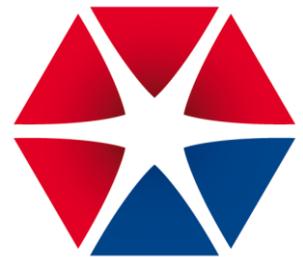


# Hear me.

PROJET EOLIEN LE HAUT  
BUISSON (ELHB, 28) – ETUDE  
D'IMPACT ACOUSTIQUE

RA-23478-02-B– 11/09/2024

vensolaïr  
UNE SOCIÉTÉ CAR



**SIXense**  
Engineering

# PROJET EOLIEN LE HAUT BUISSON (ELHB, 28) – ETUDE D'IMPACT ACOUSTIQUE

RA-23478-02-B– 11/09/2024

## Synthèse

*Dans le cadre d'un projet de parc éolien sur le territoire des communes de Oinville-Saint-Liphard, de Toury et de Janville-en-Beauce, dans le département de l'Eure-et-Loir (28), la société Vensolair a confié au bureau d'études acoustiques de Sixense Engineering la réalisation du volet acoustique des études d'impact environnementales de son projet.*

*L'étude d'impact acoustique s'appuie sur les exigences de la norme NF S31-114 et sur celles de l'arrêté du 26 août 2011 relatif aux installations de production d'électricité utilisant l'énergie mécanique du vent.*

*La méthodologie consiste à évaluer la sensibilité acoustique du projet, à partir de mesures d'état initial acoustique (corrélées à la vitesse et à la direction du vent) et à partir d'un calcul de l'impact acoustique du projet.*

*L'état initial a été caractérisé à l'aide d'une campagne de mesures de bruit au niveau de différentes zones habitées proches (6 zones) et de relevés météorologiques par mât météo grande hauteur. Ces mesures ont été réalisées sur une période continue de 8 semaines.*

*L'analyse croisée des données Bruit et Vent a conduit à définir différentes classes homogènes pour les périodes de journée, de nuit et de matinée, en faisant la distinction entre jours de Semaine et jours de Week-end.*

*Le calcul d'impact acoustique du projet a été ensuite réalisé à l'aide du logiciel CadnaA, à partir d'une modélisation géométrique et acoustique 3D du site et du projet, sur la base d'un fonctionnement nominal de l'ensemble des éoliennes. Une analyse croisée de l'état initial et de la modélisation acoustique a permis de définir la sensibilité acoustique du projet en termes d'émergences sonores dans l'environnement, et de prévenir les éventuels risques de dépassements des seuils réglementaires.*

### Sixense Engineering

22-24 rue Lavoisier – Bâtiment A – 1<sup>er</sup> étage – 92000 NANTERRE – France

Tél. 01 55 17 20 83

[www.sixense-group.com](http://www.sixense-group.com) - [environnement@sixense-group.com](mailto:environnement@sixense-group.com)

SAS au capital de 273 174 Euros – SIRET SIEGE : 392 367 041 00200 – RCS de Nanterre - APE 7112 B

## Sommaire

1	<i>Introduction</i> .....	4
2	<i>Etat acoustique initial</i> .....	9
3	<i>Calcul d'impact du projet</i> .....	21
4	<i>Impacts cumulés</i> .....	33
5	<i>Conclusion</i> .....	40

## Annexes

A1	<i>Arrêté du 26 août 2011 - Extraits relatifs au bruit - Sections 1 et 6</i> .....	41
A2	<i>Matériels et logiciels utilisés</i> .....	43
A3	<i>Détail des mesures acoustiques</i> .....	44
A4	<i>Evolutions temporelles des mesures</i> .....	50
A5	<i>Graphes de nuages de points</i> .....	53
A6	<i>Données et hypothèses de calculs</i> .....	66
A7	<i>Résultats avec éoliennes Nordex N149/4.X STE TS105</i> .....	73
A8	<i>Résultats avec éoliennes Nordex N149/5.X STE TS105</i> .....	92
A9	<i>Résultats avec éoliennes Vestas V150-4.5MW STE HH105</i> .....	111

### Rédaction

David SLAVIERO

### Approbation

Alexis BIGOT

# 1 INTRODUCTION

## 1.1. OBJET DE L'ETUDE

La société Vensolair envisage la création d'un parc éolien dans le département de l'Eure-et-Loir (28), sur le territoire des communes de Oinville-Saint-Liphard, de Toury et de Janville-en-Beauce : le projet éolien Le Haut Buisson.

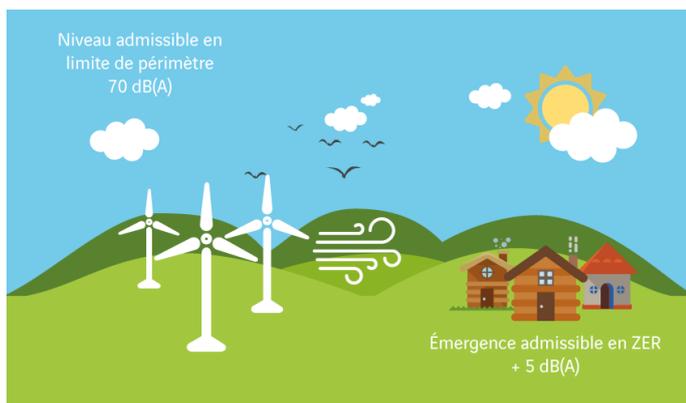
Le dossier de demande d'autorisation environnementale (DDAE) au titre ICPE relative à ce projet nécessite la réalisation d'un dossier d'étude d'impact. Le bureau d'études acoustiques de Sixense Engineering a été sollicité pour en réaliser le volet acoustique. L'étude d'impact acoustique, qui a pour but d'évaluer la sensibilité acoustique du projet, se décompose en 4 phases :

- ▶ Mesures acoustiques de caractérisation de l'état actuel (état initial), avec analyse météorologique.
- ▶ Calcul de l'impact acoustique avec prise en compte de la rose des vents moyenne du site.
- ▶ Evaluation de la sensibilité acoustique du projet (selon l'arrêté du 26 août 2011), avec notamment le calcul des émergences sonores en ZER (émergences globales).
- ▶ Mesures de réduction sonores le cas échéant (fonctionnement optimisé).

## 1.2. CONTEXTE REGLEMENTAIRE

Suite à l'annulation par le Conseil d'Etat de l'arrêté du 10 décembre 2021, entraînant l'annulation du Protocole de mesures de l'impact acoustique d'un parc éolien terrestre, le parc éolien sera soumis aux exigences de l'arrêté du 26 août 2011 relatif aux installations de production d'électricité utilisant l'énergie mécanique du vent, faisant référence à la norme NF S31-114 dans sa version de juillet 2011.

Les sections de l'arrêté relatives au bruit sont présentées en annexe 1, et schématisées ci-après :



### Commentaires :

- ▶ Les Zones à Emergence Réglementée (ZER) désignent, de façon simplifiée, les zones habitées potentiellement exposées au bruit du parc éolien, ainsi que les zones constructibles.
- ▶ Le seuil d'émergence à respecter ne s'applique que lorsque le niveau de bruit ambiant en ZER est supérieur à 35 dB(A).
- ▶ En outre, l'arrêté précise qu'un contrôle en limite de périmètre de l'installation doit être réalisé, ainsi qu'un contrôle de tonalité marquée.

### 1.3. DESCRIPTIF DU SITE ET DU PROJET

Description	Caractéristiques	Remarques
Localisation	Sur le territoire des communes de Oinville-Saint-Liphard, de Toury et de Janville-en-Beauce.	Département de l'Eure-et-Loir (28).
Caractérisation de l'état initial sur le site	1 campagne de mesures de 8 semaines en 6 points fixes. 1 mesure du vent par mât de mesure grande hauteur.	Du 15 janvier au 12 mars 2024.
Habitations	Plusieurs villages, hameaux et fermes aux alentours.	Bourg de Toury et de Janville. Hameaux de Garville, Champilory, Grand Boissay et Oinville-Saint-Liphard. Ferme de Paras, Ferme de Cottainville.
Infrastructures de transport	Route Départementale D2020 à l'Est du projet.	Très circulée le jour. Circulée la nuit.
	Routes de dessertes locales.	Assez circulées le jour. Peu circulées la nuit.
Autres installations	Lignes électriques Haute Tension.	<ul style="list-style-type: none"> <li>2 lignes électriques longeant la zone du projet à l'Ouest (225 kV et 400 kV).</li> <li>1 ligne électrique longeant la zone du projet à l'Est (90 kV).</li> </ul>
Végétations & relief	Site relativement plat. Zone constituée principalement de parcelles agricoles. Très peu de végétation haute et étendue.	
Parc(s) éolien(s) voisin(s) existant(s) <sup>1</sup>	Parc éolien du Bois de Frou (28) : <ul style="list-style-type: none"> <li>A environ 1700m, côté Est</li> <li>4 éoliennes Nordex N117</li> <li>Puissance totale du parc :13.8 MW</li> </ul>	Exploité par la société JPEE.
	Parc éolien La Butte Saint-Liphard (28) : <ul style="list-style-type: none"> <li>A environ 2700m, côté Ouest</li> <li>4 éoliennes Nordex N90/2500</li> <li>Puissance totale du parc :10 MW</li> </ul>	
	Parc éolien Les Hauts de Melleray (28) : <ul style="list-style-type: none"> <li>A environ 1700m, côté Ouest</li> <li>4 éoliennes Nordex N90/2500</li> <li>Puissance totale du parc :10 MW</li> </ul>	Exploité par la société JPEE.
	Parc éolien Le Bois Clergeons (28) : <ul style="list-style-type: none"> <li>A environ 1600m, côté Sud-Ouest</li> <li>5 éoliennes Nordex N90</li> <li>Puissance totale du parc :11.5 MW</li> </ul>	Exploité par la société Eurowatt.
	Parc éolien Voie Bleriot Est (28) : <ul style="list-style-type: none"> <li>A environ 2700m, côté Sud</li> <li>5 éoliennes Nordex N90</li> <li>Puissance totale du parc :11.5 MW</li> </ul>	Exploité par la société Eurowatt.
	Parc éolien Voie Bleriot Ouest (28) : <ul style="list-style-type: none"> <li>A environ 1800m, côté Sud</li> <li>5 éoliennes Nordex N90</li> <li>Puissance totale du parc :11.5 MW</li> </ul>	
	Parc éolien Le Bois Violette (28) : <ul style="list-style-type: none"> <li>A environ 2600m, côté Nord</li> <li>6 éoliennes Enercon E92/2350</li> <li>Puissance totale du parc :13.8 MW</li> </ul>	Exploité par la société Compagnie Nationale du Rhône.

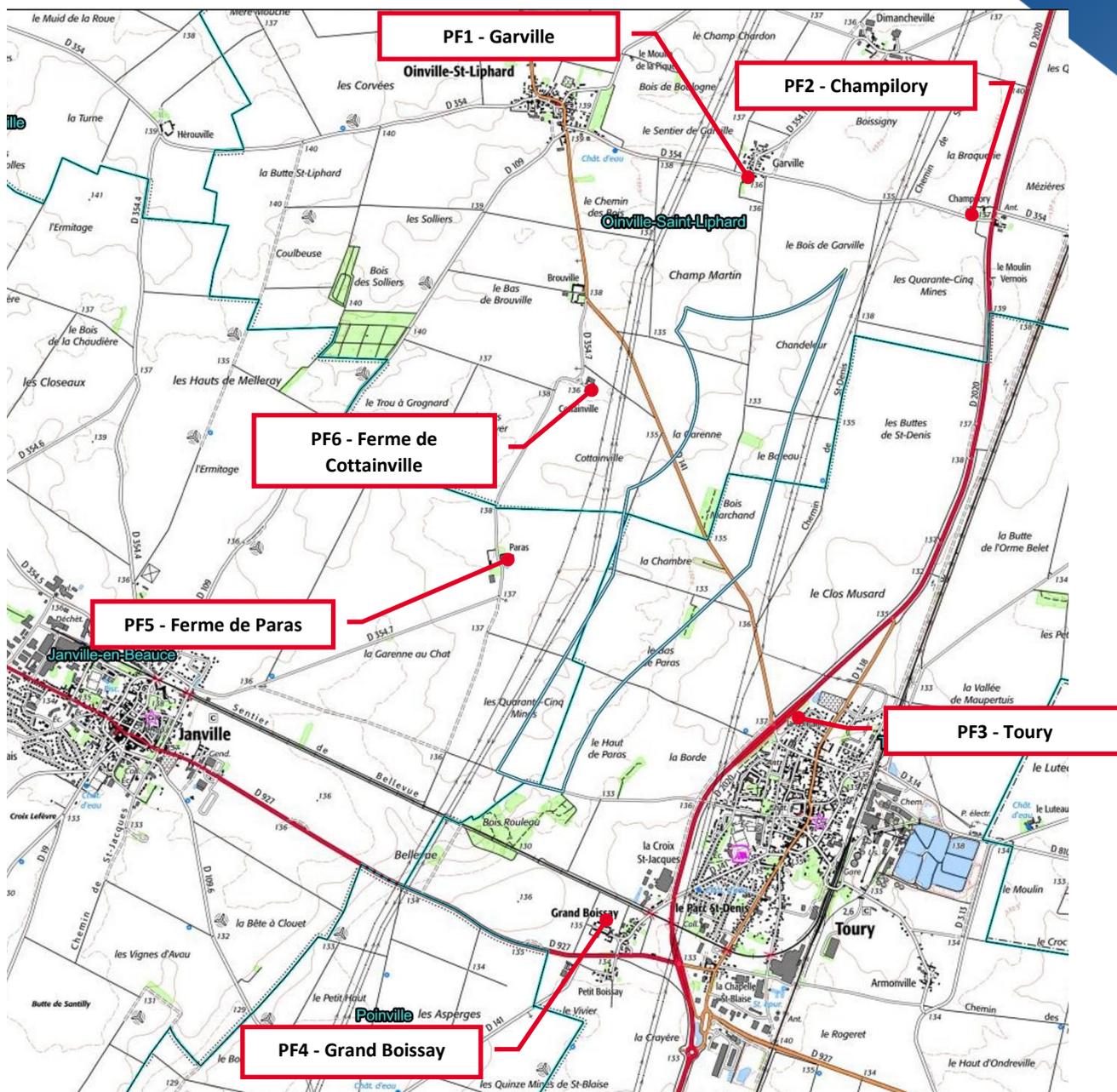
<sup>1</sup> Les distances indiquées s'entendent à partir des éoliennes les plus proches avec le projet Le Haut Buisson.

Projet	Caractéristiques	Remarques
Projet éolien Le Haut Buisson	<p><u>3 modèles d'éoliennes envisagés :</u></p> <p><u>Variante 1</u> : 8 éoliennes Nordex N149/4.X STE, hauteur de moyeu à 105 m</p> <p><u>Variante 2</u> : 8 éoliennes Nordex N149/5.X STE, hauteur de moyeu à 105 m</p> <p><u>Variante 3</u> : 8 éoliennes Vestas V150-4.5MW STE, hauteur de moyeu à 105 m</p>	Données et hypothèses de calculs détaillées en annexe 6.

Le niveau de bruit résiduel mesuré prend en compte le ou les parcs éoliens voisins en exploitation lors des mesures.

La planche 1 page suivante permet de visualiser le site, ainsi que la position des points de mesure d'état initial.

Planche 1 - Localisation de la zone d'étude et des points de mesures réalisés



## Légende :

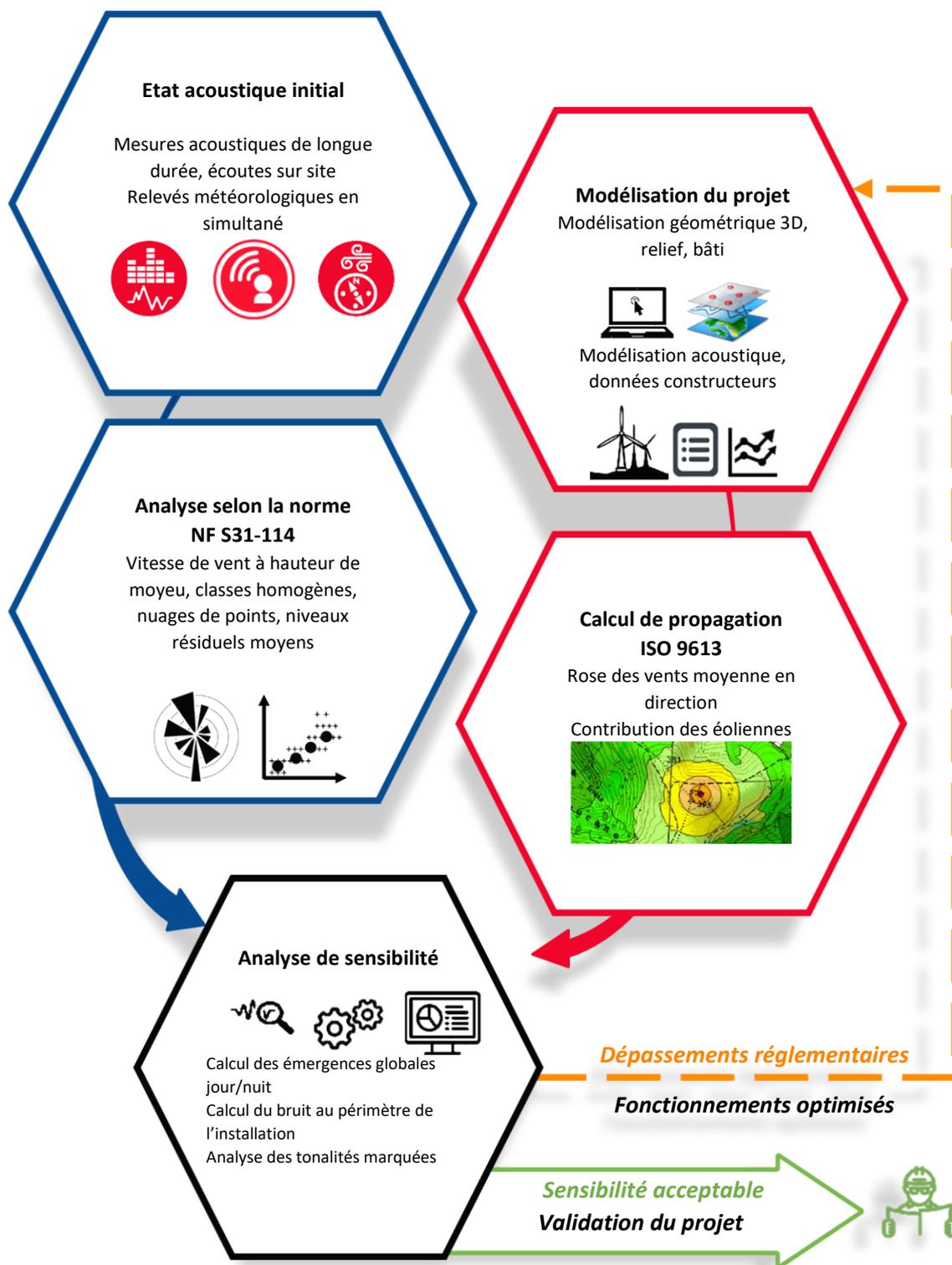
- Zone d'Implantation Potentielle (ZIP)
- Position des points de mesures longue durée (PFX)

1 500 2 000 m

Les coordonnées des points de mesures sont indiquées dans le tableau suivant :

Ref.	Coordonnées spatiales en Lambert 93	
	X (m)	Y (m)
PF1 – Garville	620 720	6 792 732
PF2 – Champilory	621 985	6 792 492
PF3 – Toury	621 008	6 789 559
PF4 – Grand Boissay	619 834	6 788 273
PF5 – Ferme de Paras	619 304	6 790 444
PF6 – Ferme de Cottainville	619 810	6 791 450

## 1.4. METHODOLOGIES UTILISEES



# 2 ETAT ACOUSTIQUE INITIAL

La caractérisation du niveau sonore résiduel a été réalisée entre le **15 janvier et le 12 mars 2024**.

## 2.1. ELEMENTS METHODOLOGIQUES

**Les mesures acoustiques brutes** sont analysées par échantillons de 10 minutes, et corrélées aux conditions de vent constatées sur le site.

**Des mesures météorologiques** (vitesse et direction du vent) ont été réalisées durant toute la période par Vensolair à l'aide d'un mât de mesure de vent grande hauteur, situé sur la zone d'implantation du projet. Il a été privilégié ce moyen de mesures météorologiques permettant de diminuer fortement les incertitudes et ainsi obtenir des relevés de meilleure qualité. Les relevés pluviométriques sont collectés par un pluviomètre numérique installé sur site pendant la période de mesures.

**Pour les périodes de bruit résiduel ainsi caractérisées**, l'analyse croisée des données Bruit et Vent permet d'aboutir à des niveaux sonores résiduels médians par vitesse de vent, à partir d'échantillons de 10 minutes.

- ▶ Dans un premier temps, des graphes de nuages de points représentent la dispersion des échantillons sonores par vitesse de vent, sur la base de périodes élémentaires de 10 minutes, en niveaux  $L_{50}^2$ .
- ▶ Sont alors retenus des niveaux acoustiques représentatifs par période, direction et vitesse de vent, caractérisant les différentes ambiances sonores. Ils sont déterminés par calcul statistique des médianes des échantillons mesurés par classe de vent. Une interpolation linéaire aux valeurs de vitesses de vent entières est ensuite réalisée (cf. §7.3.1 de la norme NF S31-114). Cette analyse statistique permet de retenir des niveaux sonores représentatifs des conditions météorologiques rencontrées lors des mesures.
- ▶ Si le nombre d'échantillons n'est pas suffisant ou si nous considérons que la valeur médiane calculée n'est pas représentative à une vitesse de vent, nous nous permettons d'ajuster ou d'extrapoler le résultat en fonction de l'allure générale des nuages de points et de notre expérience sur des sites similaires (base de données interne de plus de 400 parcs éoliens).

## 2.2. CONDITIONS DE MESURES

Chaque microphone est équipé d'un kit de protection anti-intempéries (boule anti-vent et kit anti-pluie) et est relié à un sonomètre intégrateur de classe I.

Chaque chaîne de mesures (sonomètre + câble + microphone) a été calibrée avant et après les mesures, sans qu'aucune dérive particulière n'ait été constatée.

L'enregistrement est effectué en continu par la méthode des LAeq courts. Cette méthode permet de réaliser une analyse statistique fine des niveaux sonores et de coder éventuellement des événements parasites lorsque ceux-ci sont clairement identifiables.

Le matériel de mesures utilisé est indiqué en annexe 2 du présent rapport.

**L'emplacement détaillé des points de mesures est fourni en annexe 3.**

<sup>2</sup> L'indice statistique  $L_{50}$  correspond au niveau de bruit dépassé pendant au moins 50% du temps de la période considérée. Il permet de s'affranchir des bruits ponctuels, tels que les passages ponctuels de véhicules. Il représente un niveau sonore stable. Cet indice fractile est celui défini comme le descripteur du niveau sonore de la norme du NF S31-114 relative au mesurage du bruit dans l'environnement avec et sans activité éolienne.

Le choix de l'emplacement du sonomètre se porte généralement sur une habitation représentative de l'ensemble du lieu-dit, et si possible, au plus proche de la zone d'étude ; la décision finale étant évidemment conditionnée par l'acceptation des riverains.

## 2.3. CONDITIONS METEOROLOGIQUES

Les conditions de mesures sont conformes à la norme NF S31-010, à laquelle renvoie la norme NF S31-114.

Les planches suivantes présentent, sur la période de la campagne de mesures, l'évolution temporelle des données météorologiques relevées via un mât météo grande hauteur ainsi que les roses des vents obtenues.

Les vitesses de vent relevées par le mât de mesures grande hauteur ont été transposées pour une hauteur de  $h=105\text{m}$ , hauteur pressentie pour les futures éoliennes du projet, à partir des vitesses de vent mesurées à  $h=100\text{m}$  et  $h=118,35\text{m}$  et par application des lois logarithmiques de profil de vent.

Les données pluviométriques sont issues d'un pluviomètre numérique installé sur site dans le cadre de la campagne de mesures.

Planche 2 - Relevés météorologiques du 15 janvier au 12 mars 2024

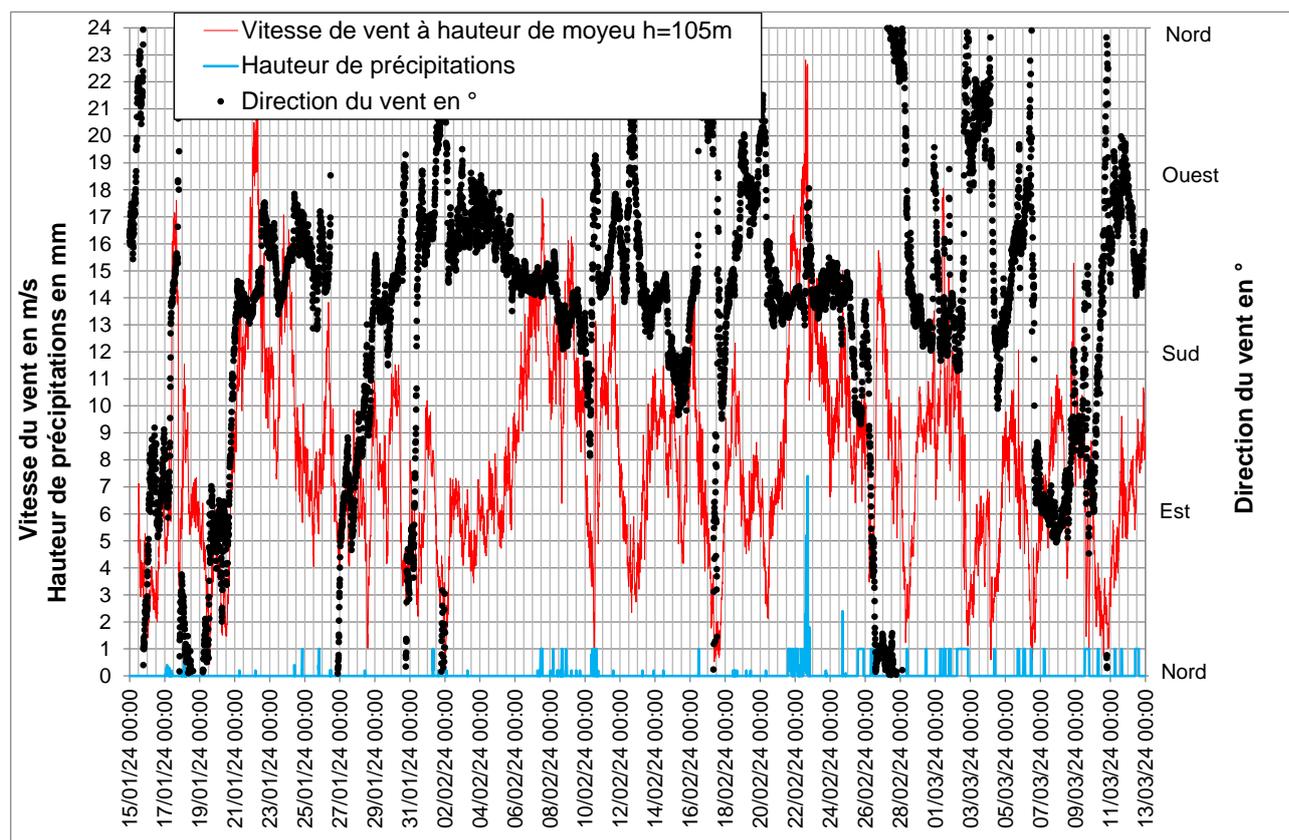


Planche 3 - Rose des vents rencontrés pendant la campagne de mesures

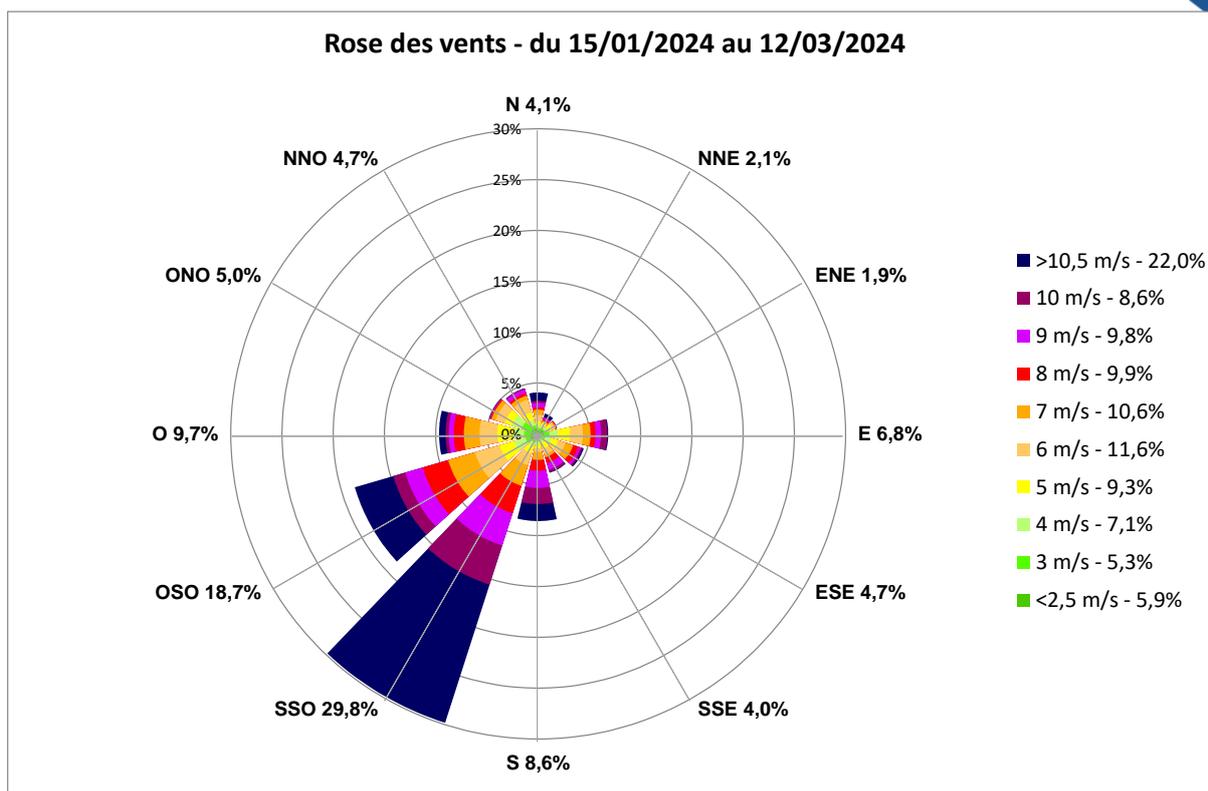
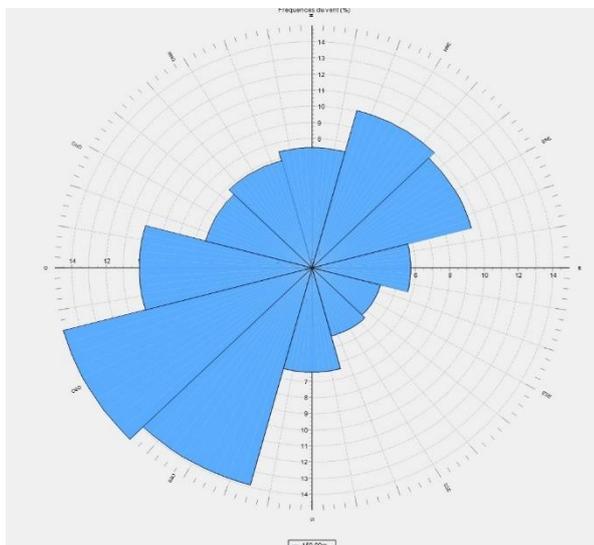


Planche 4 - Rose des vents long-terme du site – Oinville-Saint-Liphard (source : Global Wind Atlas)

**Commentaires :**

- ▶ Les périodes de précipitations relevées par le pluviomètre installé sur site ont été identifiées et supprimées des analyses.
- ▶ La vitesse du vent (à h=105m) fluctue globalement entre 2 et 15 m/s tout au long de la campagne, avec quelques pics pouvant atteindre plus de 20 m/s.
- ▶ Les directions de vent rencontrées pendant la campagne de mesure ont principalement été de Sud-Ouest, en cohérence avec les directions principales de la rose des vents long-terme du site. Quelques épisodes de vents de Nord-Est, en tout début et en toute fin de campagne, ont également été observés.

## 2.4. ANALYSES DES NIVEAUX SONORES

### 2.4.1. Evolutions temporelles

Les évolutions temporelles des niveaux sonores  $L_{50}$  corrélés aux vitesses de vent à hauteur des futurs moyeux  $h=105m$ , sont présentées sur les graphes en annexe 4 de ce document.

#### Commentaires :

- ▶ Les graphes illustrent clairement les variations sonores au cours des périodes diurnes et nocturnes successives.
- ▶ Certaines interruptions dans le tracé des graphes correspondent à des périodes perturbées par la pluie ou à des événements jugés non représentatifs. Ces périodes ont été supprimées de l'analyse pour une meilleure pertinence et une meilleure corrélation acoustique / météo.
- ▶ Les points de mesures PF3-Toury et PF2-Champilory sont fortement impactés par le bruit de trafic routier sur la route départementale D2020. Pour ce dernier, la zone de stationnement pour Poids Lourds, située à moins de 100m, impacte également fortement, et de manière très discontinue. Ce phénomène est visible sur les graphes en annexe 5 et se traduit par une forte dispersion des échantillons sonores. Afin d'adopter une approche plutôt conservative, il a été fait le choix de retenir des niveaux de bruit résiduels correspondant aux périodes « hors stationnement PL ».

## 2.4.2. Classes homogènes

Les niveaux sonores enregistrés varient différemment avec la vitesse du vent selon les conditions de mesurages (période de la journée, paramètres météorologiques, sources de bruit particulières sur site, saisonnalité.). Ainsi, conformément à la norme NF S31-114, des classes homogènes sont définies afin d'obtenir une meilleure cohérence et une meilleure représentativité de l'évolution des niveaux résiduels en fonction de la vitesse et de la direction du vent au moyen des futures éoliennes.

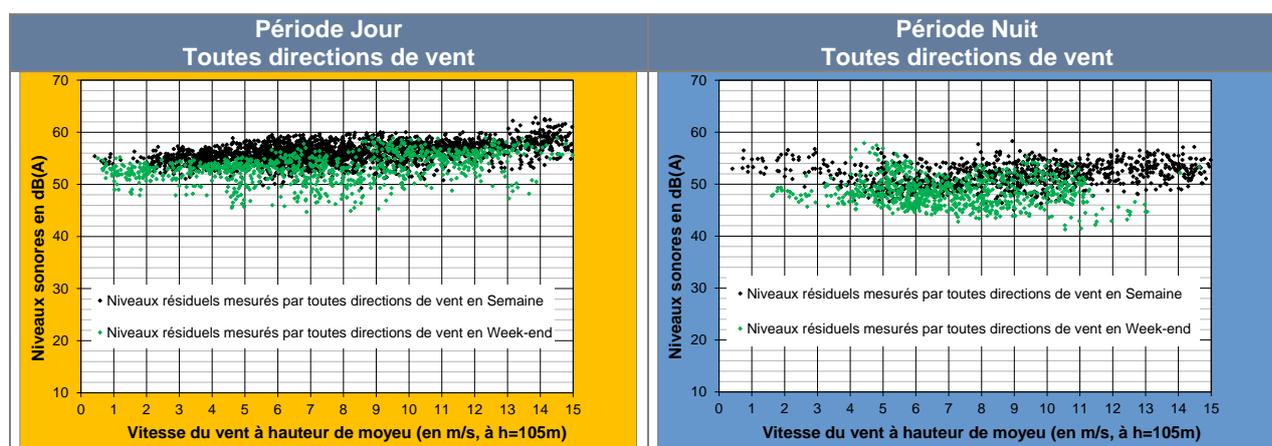
### Analyse de la dispersion des échantillons en fonction des périodes Semaine et Week-end :

Les points de mesures sont localisés, pour certains, très près de la D2020, très circulée, avec un fort pourcentage de poids-lourds. En conséquence, les niveaux résiduels mesurés sont fortement corrélés avec la densité du trafic.

Concernant la circulation PL, la loi française, dans son décret du 2 mars 2015, interdit la circulation des véhicules dont le poids est supérieur à 7,5 tonnes, du samedi soir au dimanche soir, entraînant naturellement une baisse du trafic routier et la quasi-absence de poids lourds sur les routes sur cette période.

Couplé avec la baisse des déplacements pendulaires en période de Week-end, cela engendre ainsi des niveaux résiduels plus faibles sur la période de Week-end (nuit et jour), tel qu'observé à partir du vendredi 22h jusqu'à lundi matin 4h, comme illustré sur le graphe suivant pour le point PF3 – Toury (le plus proche de cet axe routier).

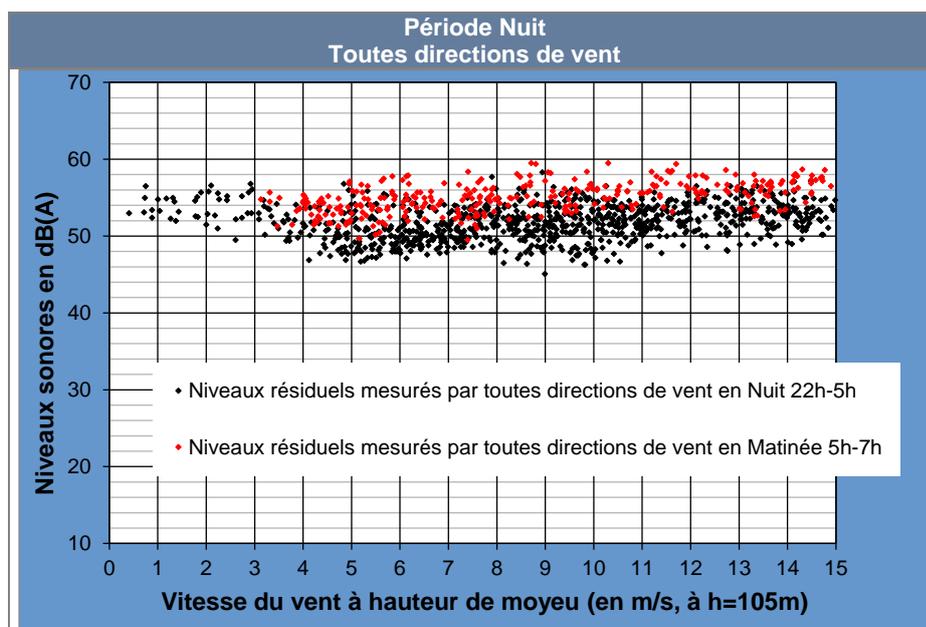
Planche 5 - Echantillons de bruit résiduel en Semaine / Week-end (du vendredi 22h au lundi 04h)



### Analyse de la dispersion des échantillons en fonction de la période de la journée :

En période de Semaine, en complément de la période nocturne classique, une sous-période diurne dite « de matinée », caractérisée par l'augmentation rapide des niveaux sonores dans l'environnement, a été observée à partir de 5h le matin. Ces variations, plus ou moins notables, sont notamment liées à la reprise de la circulation routière sur la RD2020 et autres activités humaines, ainsi qu'à l'apparition des bruits de l'avifaune, comme illustré sur le graphe suivant pour le point PF3 – Toury. Cette sous-période de matinée n'est toutefois pas visible en période de Week-end, compte tenu du trafic routier moindre.

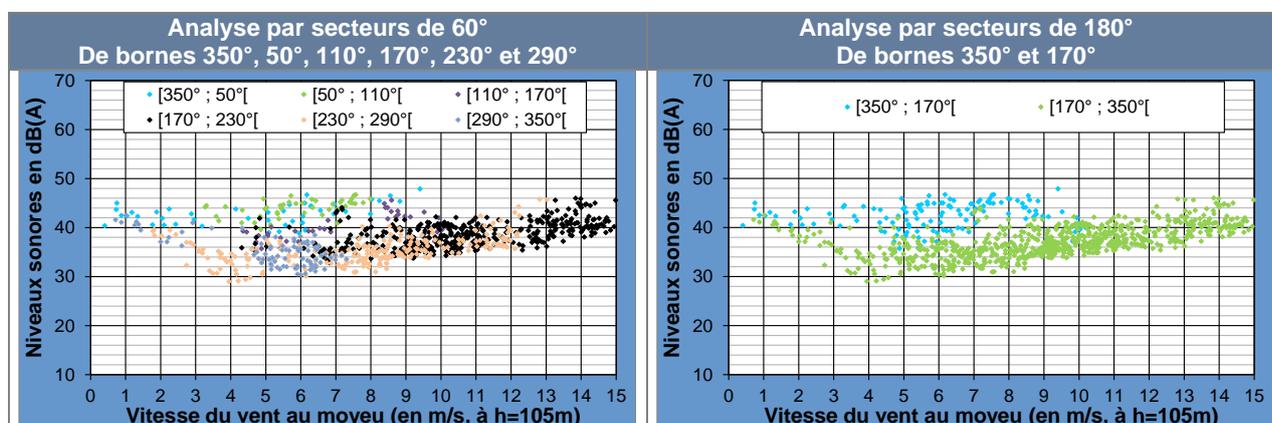
En revanche, on ne constate pas de période de soirée « visible », qui nécessiterait une dissociation avec la période diurne classique.



### Analyse de la dispersion des échantillons en fonction de la direction du vent :

Les graphes ci-dessous présentent l'analyse des mesures sous forme de nuages de points, en considérant un découpage des secteurs de vents par tranche de 60° puis de 180°, pour le point PF4 – Grand Boissay, en période nocturne de Semaine.

Planche 6 - Echantillons de bruit résiduel en période nocturne - Point PF4 – Grand Boissay



### Commentaires :

- ▶ Pour le point de mesures PF4-Grand Boissay, le découpage de nuit par secteurs de vent de 60° ne se justifie pas. Un découpage par secteurs de 180° est en revanche pertinent, en période nocturne. Une analyse en deux secteurs Est [350° ; 170°] et Ouest [170° ; 350°] a donc été privilégiée de nuit. Ce découpage en 2 directions est également retenu pour la période diurne 7h-22h, et la période de matinée 5h-7h. Il correspond aux directions vent portant/vent contraire pour la propagation du bruit de trafic depuis la route départementale D2020.
- ▶ Ce choix d'analyse est aussi retenu pour l'ensemble des points de mesures, ainsi que pour la période de Week-end.

Les classes homogènes ainsi retenues sont les suivantes :

#### Planche 7 - Classes homogènes retenues

PERIODES DE SEMAINE	
Classes homogènes diurnes	Classes homogènes nocturnes
<b>Jour (7h-22h)</b> Secteur Est [350° ; 170°[	<b>Nuit (22h-5h)</b> Secteur Est [350° ; 170°[
<b>Jour (7h-22h)</b> Secteur Ouest [170° ; 350°[	<b>Nuit (22h-5h)</b> Secteur Ouest [170° ; 350°[
	<b>Matinée (5h-7h)</b> Secteur Est [350° ; 170°[
	<b>Matinée (5h-7h)</b> Secteur Ouest [170° ; 350°[

PERIODES DE WEEK-END (du vendredi 22h au lundi 04h)	
Classes homogènes diurnes	Classes homogènes nocturnes
<b>Jour (7h-22h)</b> Secteur Est [350° ; 170°[	<b>Nuit (22h-7h)</b> Secteur Est [350° ; 170°[
<b>Jour (7h-22h)</b> Secteur Ouest [170° ; 350°[	<b>Nuit (22h-7h)</b> Secteur Ouest [170° ; 350°[

#### 2.4.3. Niveaux résiduels retenus

L'analyse croisée des niveaux sonores enregistrés et des conditions de vent permet d'aboutir à des graphes de nuages de points pour chaque classe homogène, représentant la dispersion des échantillons sonores<sup>3</sup> par vitesse de vent. Ils sont fournis en annexe 5.

Les tableaux pages suivantes présentent les niveaux sonores résiduels retenus pour chaque vitesse de vent, et les classes homogènes considérées lors de la campagne de mesure.

<sup>3</sup> Par périodes élémentaires de 10 minutes en niveaux L<sub>50</sub>.

## Planche 8 - Niveaux résiduels retenus en périodes de Semaine

PERIODE DE SEMAINE Période diurne (7h-22h) – Secteur Est [350° ; 170°] Niveaux sonores en dB(A)						
Vitesse du vent à hauteur de moyeu (en m/s, à h=105m)	PF1 Garville	PF2 Champilory	PF3 Toury	PF4 Grand Boissay	PF5 Ferme de Paras	PF6 Ferme de Cottainville
3	35,5	46,0	54,5	41,5	39,0	39,5
4	35,5	46,0	54,5	42,5	39,0	39,5
5	36,5	46,0	54,5	43,5	39,5	40,0
6	37,0	46,0	55,5	45,0	40,5	41,0
7	37,5	46,5	55,5	45,0	41,5	41,5
8	39,0	47,5	55,5	46,5	41,5	41,5
9	40,0	48,0	56,0	46,5	41,5	41,5
10	41,5	48,5	56,0	47,0	42,0	41,5
11	44,0	49,0	56,0	47,0	42,5	42,0
12	45,5	49,5	56,0	47,0	43,0	43,0
13	47,0	50,0	57,0	47,0	43,5	44,0
14	48,5	50,5	58,0	47,0	44,0	45,0
15	49,0	51,0	59,0	47,0	44,5	46,0

PERIODE DE SEMAINE Période diurne (7h-22h) – Secteur Ouest [170° ; 350°] Niveaux sonores en dB(A)						
Vitesse du vent à hauteur de moyeu (en m/s, à h=105m)	PF1 Garville	PF2 Champilory	PF3 Toury	PF4 Grand Boissay	PF5 Ferme de Paras	PF6 Ferme de Cottainville
3	34,5	43,0	54,5	39,5	36,0	36,0
4	34,5	43,5	55,0	40,5	36,0	36,0
5	34,5	44,0	55,5	41,0	36,5	36,5
6	35,0	44,5	55,5	41,0	37,5	36,5
7	36,0	45,0	56,0	42,0	38,0	36,5
8	38,0	45,5	56,0	42,5	39,0	38,0
9	39,0	46,5	56,5	43,0	41,0	40,5
10	40,0	47,5	56,5	43,5	42,0	41,5
11	42,0	48,0	57,0	44,5	43,0	43,0
12	44,0	48,5	57,0	45,0	44,0	44,0
13	45,5	49,0	57,0	46,0	46,0	45,5
14	47,0	49,5	58,0	47,0	46,5	46,5
15	49,0	50,0	58,5	48,0	49,0	47,5

PERIODE DE SEMAINE Période nocturne (22h-5h) – Secteur Est [350° ; 170°] Niveaux sonores en dB(A)						
Vitesse du vent à hauteur de moyeu (en m/s, à h=105m)	PF1 Garville	PF2 Champilory	PF3 Tourny	PF4 Grand Boissay	PF5 Ferme de Paras	PF6 Ferme de Cottainville
3	32,5	44,0	50,5	40,5	39,0	39,0
4	33,0	44,0	50,5	40,5	39,0	39,0
5	34,0	44,0	50,5	42,0	39,0	39,0
6	34,0	44,0	50,5	44,0	39,0	39,0
7	36,0	44,0	50,5	44,5	40,0	40,5
8	36,5	44,5	50,5	44,5	40,0	40,5
9	36,5	45,0	50,5	44,5	40,0	40,5
10	38,0	45,5	51,0	44,5	41,0	40,5
11	40,0	46,0	52,5	44,5	41,0	41,5
12	43,0	46,5	54,5	44,5	42,0	43,0
13	44,5	47,0	55,0	44,5	43,0	44,0
14	46,5	47,5	55,5	44,5	44,0	45,0
15	47,0	48,0	56,0	44,5	44,5	46,0

PERIODE DE SEMAINE Période nocturne (22h-5h) – Secteur Ouest [170° ; 350°] Niveaux sonores en dB(A)						
Vitesse du vent à hauteur de moyeu (en m/s, à h=105m)	PF1 Garville	PF2 Champilory	PF3 Tourny	PF4 Grand Boissay	PF5 Ferme de Paras	PF6 Ferme de Cottainville
3	28,0	39,0	50,0	33,5	35,5	32,0
4	28,0	39,0	50,0	33,5	35,5	32,0
5	28,0	39,5	50,0	34,0	35,5	32,0
6	28,0	39,5	50,0	34,0	35,5	32,0
7	30,0	40,0	50,0	34,5	35,5	31,5
8	32,5	40,0	51,5	35,0	36,0	33,5
9	34,0	40,5	51,5	36,0	37,5	35,0
10	34,5	42,5	52,0	37,0	38,5	37,0
11	36,5	44,0	52,0	37,5	40,0	38,0
12	39,0	45,0	52,5	38,5	40,5	40,0
13	42,0	46,0	53,0	40,5	44,0	42,5
14	44,5	47,0	53,0	41,0	46,0	45,0
15	47,5	48,0	53,5	42,0	48,0	47,5

<b>PERIODE DE SEMAINE</b> Période matinée (5h-7h) – Secteur Est [350° ; 170°] Niveaux sonores en dB(A)						
Vitesse du vent à hauteur de moyeu (en m/s, à h=105m)	PF1 Garville	PF2 Champilory	PF3 Toury	PF4 Grand Boissay	PF5 Ferme de Paras	PF6 Ferme de Cottainville
3	34,0	46,0	54,0	40,0	42,0	44,5
4	34,5	46,0	54,0	40,5	42,0	44,5
5	39,5	46,0	55,0	42,0	43,5	45,0
6	40,5	46,5	55,0	45,0	43,5	45,0
7	41,0	46,5	55,5	45,0	43,5	45,0
8	41,0	47,0	55,5	46,0	43,5	45,0
9	41,0	47,0	55,5	46,0	43,5	45,0
10	41,0	47,5	55,5	46,0	43,5	45,0
11	42,0	47,5	56,0	46,0	43,5	45,0
12	43,0	48,0	56,0	46,0	43,5	45,0
13	44,5	48,5	57,0	46,0	43,5	45,0
14	46,5	49,0	58,0	46,0	44,0	45,0
15	47,0	49,5	59,0	46,0	44,5	46,0

<b>PERIODE DE SEMAINE</b> Période matinée (5h-7h) – Secteur Ouest [170° ; 350°] Niveaux sonores en dB(A)						
Vitesse du vent à hauteur de moyeu (en m/s, à h=105m)	PF1 Garville	PF2 Champilory	PF3 Toury	PF4 Grand Boissay	PF5 Ferme de Paras	PF6 Ferme de Cottainville
3	30,5	46,0	53,5	39,0	36,0	35,5
4	30,5	46,0	53,5	39,0	36,0	35,5
5	30,5	46,0	53,5	39,0	36,0	35,5
6	33,0	46,5	54,0	40,0	36,0	35,5
7	34,0	46,5	54,0	40,5	36,0	35,5
8	34,5	47,0	55,0	40,5	37,5	36,5
9	35,5	47,0	55,0	40,5	39,0	39,0
10	37,5	47,5	55,0	41,0	41,0	40,0
11	40,5	47,5	55,5	42,0	41,0	40,0
12	42,5	48,0	56,0	43,0	43,0	41,5
13	43,5	48,5	56,0	43,5	44,0	43,0
14	45,0	49,0	56,5	44,0	45,0	44,0
15	46,5	49,5	57,5	45,0	47,5	47,5

## Planche 9 - Niveaux résiduels retenus en périodes de Week-end

<b>PERIODE DE WEEK-END (du vendredi 22h au lundi 4h) Période diurne (7h-22h) – Secteur Est [350° ; 170°] Niveaux sonores en dB(A)</b>						
Vitesse du vent à hauteur de moyeu (en m/s, à h=105m)	PF1 Garville	PF2 Champilory	PF3 Toury	PF4 Grand Boissay	PF5 Ferme de Paras	PF6 Ferme de Cottainville
3	35,5	46,0	52,5	39,5	37,0	39,0
4	35,5	46,0	52,5	40,5	39,0	39,0
5	36,5	46,0	52,5	42,5	39,0	39,0
6	36,5	46,0	52,5	43,5	39,0	39,0
7	37,0	46,5	52,5	43,5	39,0	39,0
8	39,0	47,5	52,5	44,0	39,5	39,5
9	40,0	48,0	53,0	44,0	40,5	41,0
10	41,5	48,5	53,0	44,5	41,0	41,5
11	44,0	49,0	53,0	45,0	41,5	42,0
12	45,5	49,5	53,0	45,5	42,0	42,5
13	47,0	50,0	53,0	46,0	42,5	43,0
14	48,5	50,5	53,0	46,5	43,0	43,5
15	49,0	51,0	53,0	47,0	43,5	44,0

<b>PERIODE DE WEEK-END (du vendredi 22h au lundi 4h) Période diurne (7h-22h) – Secteur Ouest [170° ; 350°] Niveaux sonores en dB(A)</b>						
Vitesse du vent à hauteur de moyeu (en m/s, à h=105m)	PF1 Garville	PF2 Champilory	PF3 Toury	PF4 Grand Boissay	PF5 Ferme de Paras	PF6 Ferme de Cottainville
3	31,0	42,5	52,5	36,5	33,0	33,0
4	31,0	43,0	52,5	37,0	33,0	33,0
5	31,0	43,5	53,0	37,0	34,0	33,0
6	32,0	44,0	53,0	37,0	35,0	33,0
7	32,5	45,0	53,0	37,5	36,5	33,0
8	36,0	46,0	53,0	38,5	38,5	34,0
9	39,0	47,0	54,0	40,5	38,5	36,5
10	41,0	47,5	54,5	42,0	40,0	39,5
11	42,0	48,0	55,0	42,0	41,0	41,0
12	42,5	48,5	55,0	42,5	42,0	42,0
13	44,5	49,0	55,5	43,0	42,5	44,0
14	45,5	49,5	56,5	43,0	44,0	45,5
15	47,0	50,0	56,5	43,0	45,0	46,0

<b>PERIODE DE WEEK-END (du vendredi 22h au lundi 4h) Période nocturne (22h-7h) – Secteur Est [350° ; 170°] Niveaux sonores en dB(A)</b>						
<b>Vitesse du vent à hauteur de moyeu (en m/s, à h=105m)</b>	<b>PF1 Garville</b>	<b>PF2 Champilory</b>	<b>PF3 Toury</b>	<b>PF4 Grand Boissay</b>	<b>PF5 Ferme de Paras</b>	<b>PF6 Ferme de Cottainville</b>
3	26,5	43,0	45,5	35,0	34,5	32,0
4	28,5	43,0	47,5	37,0	35,0	34,5
5	31,0	44,0	47,5	39,0	35,5	35,0
6	31,5	44,0	47,5	40,0	36,0	35,0
7	32,5	44,5	47,5	41,5	36,5	35,0
8	33,0	44,5	47,5	41,5	37,0	35,5
9	35,5	45,0	47,5	41,5	37,0	36,5
10	36,0	45,5	47,5	42,0	37,0	37,0
11	37,0	46,0	47,5	42,5	37,0	37,5
12	38,0	46,5	47,5	43,0	37,0	38,0
13	39,0	47,0	47,5	43,5	37,0	38,5
14	40,0	47,5	47,5	44,0	37,0	39,0
15	41,0	48,0	47,5	44,5	37,0	39,5

<b>PERIODE DE WEEK-END (du vendredi 22h au lundi 4h) Période nocturne (22h-7h) – Secteur Ouest [170° ; 350°] Niveaux sonores en dB(A)</b>						
<b>Vitesse du vent à hauteur de moyeu (en m/s, à h=105m)</b>	<b>PF1 Garville</b>	<b>PF2 Champilory</b>	<b>PF3 Toury</b>	<b>PF4 Grand Boissay</b>	<b>PF5 Ferme de Paras</b>	<b>PF6 Ferme de Cottainville</b>
3	24,5	34,0	48,0	30,5	35,0	28,0
4	24,5	35,0	48,0	30,5	35,0	28,0
5	26,0	36,0	48,0	31,0	35,0	29,5
6	27,0	37,0	48,5	31,5	35,5	30,0
7	28,5	38,0	48,5	32,0	38,0	32,0
8	32,0	39,0	48,5	33,5	39,0	34,0
9	34,0	40,5	48,5	36,0	39,5	35,0
10	35,5	42,0	49,5	36,5	41,0	37,5
11	37,5	43,0	49,5	37,0	42,0	39,5
12	39,5	44,0	49,5	38,0	43,5	40,0
13	41,0	45,0	49,5	39,0	44,0	40,5
14	42,0	46,0	49,5	40,0	44,5	41,0
15	43,0	47,0	49,5	41,0	45,0	41,5

# 3 CALCUL D'IMPACT DU PROJET

A ce stade du projet, le type d'éolienne envisagé n'est pas encore arrêté. Les contraintes du site permettent d'envisager des éoliennes d'environ 180 m en bout de pale. Afin de ne pas multiplier les scénarios de calculs, il a été convenu de retenir ici trois modèles d'éoliennes courants pour ce gabarit, à savoir :

- ▶ Eoliennes **Nordex N149/4.X STE**, hauteur de moyeu à 105 m - *résultats détaillés en annexe A7*
- ▶ Eoliennes **Nordex N149/5.X STE**, hauteur de moyeu à 105 m - *résultats détaillés en annexe A8*
- ▶ Eoliennes **Vestas V150-4.5MW STE**, hauteur de moyeu à 105 m - *résultats détaillés en annexe A9*

Si un autre type d'éolienne est envisagé par la suite, les calculs d'impact seront à reprendre pour considérer de nouvelles données d'émissions sonores. Dans tous les cas, l'objectif étant le respect réglementaire dans toutes les conditions de site, un changement de modèle ne viendrait pas remettre en cause cela mais induirait, selon les modèles, des prescriptions de fonctionnement différentes et adaptées pour que le respect réglementaire puisse toujours être assuré.

## 3.1. ELEMENTS METHODOLOGIQUES

### 3.1.1. Calcul des contribution sonores

Le calcul d'impact acoustique du projet est réalisé à l'aide de la plate-forme de calcul CadnaA (Version 2022). CadnaA permet de calculer :

- ▶ La propagation sonore dans l'environnement (selon la norme ISO 9613), en prenant en compte les différents paramètres influents : topographie, obstacles, nature du sol, statistiques de vent en direction...
- ▶ Les contributions sonores des sources de bruit, en octave, en des points récepteurs ou sous forme de cartes de bruit.

Le secteur d'étude est modélisé à partir d'un modèle numérique de terrain et du fond de plan IGN, incluant la position des habitations proches du projet.

Les hypothèses de calcul sont les suivantes :

- ▶ Modélisation des éoliennes, en fonctionnement standard, par des sources ponctuelles omnidirectionnelles.
- ▶ Calculs en champ libre, à 1,5 m du sol.
- ▶ Utilisation de la rose des vents du site en direction (conditions de propagations favorables).

Pour chaque classe homogène considérée, les calculs sont discrétisés suivant les directions de vent retenues dans le cadre des analyses de l'état initial, soit :

- ▶ Secteur Ouest [170° ; 350°],
- ▶ Secteur Est [350° ; 170°].

### 3.1.2. Emergences globales à l'extérieur

Les contributions sonores calculées des éoliennes et les niveaux sonores résiduels médians retenus pour chaque vitesse de vent permettent de calculer pour chaque classe homogène :

- ▶ Les niveaux sonores ambiants futurs médians (par addition logarithmique).
- ▶ Les émergences sonores.
- ▶ Les dépassements réglementaires résultants.

Cette analyse est présentée (par modèle de machine étudié) en annexes A7, A8 et A9, sous la forme de tableaux récapitulatifs du même type que la planche ci-après, indiquée pour exemple.

Planche 10 - Aide à la lecture de l'analyse de sensibilité

Analyse de sensibilité Période nocturne		Vitesse du vent à hauteur standardisée h = 10 m								
		3m/s	4m/s	5m/s	6m/s	7m/s	8m/s	9m/s	10m/s	>10m/s
Niveau résiduel retenu PFX		30,0	31,0	34,0	37,0	40,5	44,0	46,0	47,0	48,0
Point de contrôle n°X	Contribution du parc	33,4	35,1	35,6	40,7	42,2	43,1	43,1	43,2	43,2
	Niveau ambiant futur	35,0	36,5	38,0	42,0	44,5	46,5	48,0	48,5	49,0
	Emergence	5,0	5,5	4,0	5,0	4,0	2,5	2,0	1,5	1,0
	Dépassement	0,0	1,5	1,0	2,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Nota : les valeurs indiquées dans ce tableau ne représentent pas un point considéré dans la présente étude.

#### Quelques explications des éléments du tableau :

- ▶ **Niveau résiduel retenu PFX** : Niveaux sonores résiduels jugés représentatifs au point de contrôle n°X. Ils sont issus des mesures au point PFX lors de l'état initial.
- ▶ **Contribution du parc** : correspond au bruit particulier apporté par le projet éolien, calculé au niveau du point de contrôle via la modélisation 3D du projet.
- ▶ **Niveau ambiant futur** : bruit futur au niveau du point de contrôle. Il correspond à la somme (logarithmique) du niveau résiduel et de la contribution du parc.
- ▶ **Emergence** : L'émergence est la différence (arithmétique) entre le niveau sonore ambiant (avec bruit du projet) et le niveau résiduel (sans le bruit du projet).
- ▶ **Dépassement réglementaire** : Le dépassement réglementaire est défini selon les exigences de l'arrêté du 26/08/2011 et à partir des seuils d'émergence max (de 3 dB de nuit et de 5 dB de jour) uniquement si le niveau ambiant est supérieur à 35 dB(A).
  - ▶ Le dépassement réglementaire est donc nul lorsque le niveau ambiant est inférieur ou égal à 35 dB(A), **ou** que l'émergence est limitée à 3 dB(A) de nuit (5 dB(A) de jour).
  - ▶ Dans le cas contraire, la valeur indiquée correspond au gain à viser sur le niveau ambiant futur ou sur les émergences futures pour que le parc devienne conforme.

**Exemples :**

- ▶ Si l'émergence est de 5 dB pour la période nocturne à une vitesse de vent donnée, mais que le niveau sonore ambiant futur est inférieur ou égal au seuil de 35 dB(A), le critère d'émergence ne s'applique pas : aucune non-conformité.
- ▶ Si l'émergence est de 5 dB(A) pour la période nocturne et que le niveau sonore ambiant est supérieur à 35 dB(A), alors le critère d'émergence de +3 dB(A) maximum s'applique (+5 dB(A) le jour). Dans ce cas, il y aura potentiellement des dépassements d'émergence qu'il est nécessaire de traiter.
- ▶ Dans le cas où l'on constate une émergence nocturne de 5,5 dB pour un niveau sonore ambiant de 36,5 dB(A) : le dépassement est de +1,5 dB bien que l'émergence soit de 5,5 dB. En effet, le critère d'émergence ne s'applique qu'à partir de 35 dB(A). Diminuer la valeur du niveau de bruit ambiant de 1,5 dB permet d'atteindre ce seuil et donc de respecter la réglementation.

**3.1.3. Contrôle au périmètre**

Pour répondre également à la réglementation, l'analyse de la sensibilité du parc en niveaux globaux est complétée par l'analyse des niveaux sonores futurs au niveau du périmètre de mesure du bruit de l'installation.

Le périmètre est défini comme étant le plus petit polygone dans lequel sont inscrits les disques centrés sur chaque aérogénérateur et de rayon R, avec :

$$R = 1,2 \times (\text{hauteur du moyeu} + \text{longueur d'un demi-rotor}).$$

Dans le cadre de ce projet avec des éoliennes :

- ▶ Nordex N149/4.X STE, hauteur de moyeu à 105 m, **le rayon R vaut 215,4 m.**
- ▶ Nordex N149/5.X STE, hauteur de moyeu à 105 m, **le rayon R vaut 215,4 m.**
- ▶ Vestas V150-4.5MW STE, hauteur de moyeu à 105 m, **le rayon R vaut 216 m.**

Ce niveau sonore sera contrôlé en calculant une carte de bruit cumulé de l'ensemble des éoliennes du projet, à la vitesse de vent à hauteur de moyeu de 12 m/s, pour laquelle la puissance acoustique des machines est maximale. Le résultat de calcul du niveau sonore au périmètre est présenté (par modèle de machine étudié) en annexes A7, A8 et A9.

**3.1.4. Analyse des tonalités marquées**

Le contrôle de tonalité marquée<sup>4</sup> au sens de la norme NF S31-010 (méthode d'expertise) est réalisé sur la base du spectre d'émission 1/3 d'octave (en dBLin), fourni par le constructeur de la machine. Il est présenté (par modèle de machine étudiée) en annexes A7, A8 et A9.

<sup>4</sup> La tonalité marquée est détectée dans un spectre non pondéré 1/3 d'octave quand la différence de niveaux entre la bande de 1/3 d'octave et les quatre bandes de 1/3 d'octave les plus proches (les 2 bandes immédiatement inférieures et les 2 bandes immédiatement supérieures) atteint ou dépasse les niveaux indiqués dans le tableau ci-dessous pour la bande considérée :

Les bandes sont définies par la fréquence centrale 1/3 octave		
Valeurs limites		
50 Hz à 315 Hz	400 Hz à 1250 Hz	1600 Hz à 8000 Hz
10 dB	5 dB	5 dB

### 3.1.5. Impacts cumulés avec les parcs adjacents

L'article R122-5 du Code de l'Environnement demande à ce que soit étudié le « cumul des incidences avec d'autres projets existants ou approuvés, en tenant compte le cas échéant des problèmes environnementaux relatifs à l'utilisation des ressources naturelles et des zones revêtant une importance particulière pour l'environnement susceptibles d'être touchées.

*Les projets existants sont ceux qui, lors du dépôt du dossier de demande comprenant l'étude d'impact, ont été réalisés.*

*Les projets approuvés sont ceux qui, lors du dépôt du dossier de demande comprenant l'étude d'impact, ont fait l'objet d'une décision leur permettant d'être réalisés.*

*Sont compris, en outre, les projets qui, lors du dépôt du dossier de demande comprenant l'étude d'impact :*

- ▶ *Ont fait l'objet d'une étude d'incidence environnementale au titre de l'article R. 181-14 et d'une consultation du public ;*
- ▶ *Ont fait l'objet d'une évaluation environnementale au titre du présent code et pour lesquels un avis de l'autorité environnementale a été rendu public.*

*Sont exclus les projets ayant fait l'objet d'un arrêté mentionnant un délai et devenu caduc, ceux dont la décision d'autorisation est devenue caduque, dont l'enquête publique n'est plus valable ainsi que ceux qui ont été officiellement abandonnés par le maître d'ouvrage ».*

Cinq projets de parc éolien ont été accordés (mais non construits) ou sont en cours d'instruction dans le voisinage du secteur d'étude (moins de 4 km). Ces parcs éoliens seront pris en compte dans le calcul des impacts cumulés.

## 3.2. DEFINITION DES ZONES DE CONTROLE

**12 points de contrôle de l'émergence sont retenus** pour évaluer la sensibilité acoustique du projet. Ces points de contrôle correspondent aux ZER les plus concernées par le bruit du futur parc éolien et sont associés à un niveau résiduel mesuré et jugé représentatif, comme illustré dans le tableau ci-dessous. Le choix des niveaux résiduels associés est fait notamment par rapport aux caractéristiques de la zone (exposition au vent, proximité des points de mesures de bruit résiduel, proximité de la D2020, végétation...).

Ces points de calculs correspondent aux habitations les plus impactées de chaque zone.

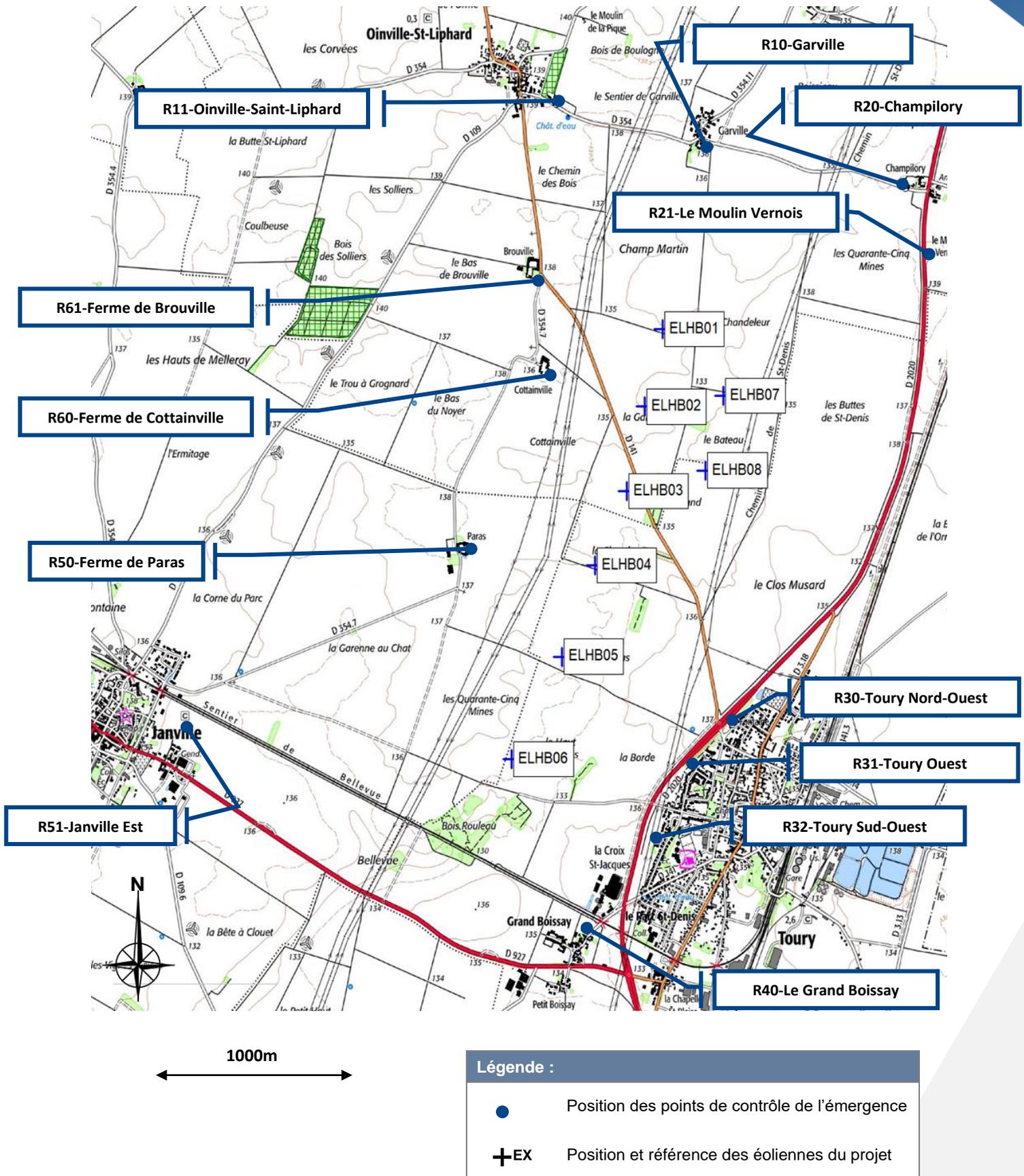
Réf	Coordonnées spatiales (Lambert 93)		Point de mesures du bruit résiduel retenu
	X (m)	Y (m)	
R10 - Garville	620 777	6 792 711	PF1 - Garville
R11 - Oinville-St-Liphard	619 843	6 792 956	
R20 - Champilory	621 983	6 792 489	PF2 - Champilory
R21 - Le Moulin Vernois	622 113	6 792 117	
R30 - Toury Nord-Ouest	620 918	6 789 489	PF3 - Toury
R31 - Toury Ouest	620 680	6 789 253	
R32 - Toury Sud-Ouest	620 454	6 788 835	
R40 - Le Grand Boissay	620 033	6 788 333	PF4 – Le Grand Boissay
R50 - Ferme de Paras	619 309	6 790 463	PF5 - Ferme de Paras
R51 - Janville Est	617 576	6 789 467	
R60 - Ferme de Cottainville	619 806	6 791 440	PF6 - Ferme de Cottainville
R61 - Ferme de Brouville	619 727	6 791 964	

L'implantation considérée dans le cadre de cette étude est la suivante :

Réf.	Coordonnées Lambert 93	
	X	Y
E1	620 492	6 791 692
E2	620 382	6 791 259
E3	620 273	6 790 785
E4	620 077	6 790 371
E5	619 874	6 789 861
E6	619 567	6 789 287
E7	620 867	6 791 320
E8	620 757	6 790 902

La planche page suivante présente le projet d'implantation étudié ainsi que les points de contrôle de l'émergence.

Planche 11 - Localisation du projet et des points de contrôle retenus



### 3.3. SENSIBILITE ACOUSTIQUE DU PROJET

On rappelle que les éoliennes envisagées pour le projet de parc éolien Le Haut Buisson sont de type :

- ▶ Eoliennes **Nordex N149/4.X STE**, hauteur de moyeu à 105 m - *résultats détaillés en annexe A7.*
- ▶ Eoliennes **Nordex N149/5.X STE**, hauteur de moyeu à 105 m - *résultats détaillés en annexe A8.*
- ▶ Eoliennes **Vestas V150-4.5MW STE**, hauteur de moyeu à 105 m - *résultats détaillés en annexe A9.*

Les données et hypothèses retenues dans les calculs sont présentées en annexe 6 du document.

#### 3.3.1. Impact acoustique en fonctionnement nominal du projet

Les résultats de cette étude sont présentés en Annexes A7, A8 et A9, selon le modèle d'éolienne étudié.

##### Commentaires :

Sur la base des niveaux résiduels mesurés et analysés au regard de la norme NF S31-114, de l'implantation de 8 éoliennes et des données acoustiques retenues :

- ▶ En période de Semaine :
  - ▶ De jour, l'impact sonore du parc éolien Le Haut Buisson sera limité à faible, quel que soit le type d'éoliennes envisagé, et quelles que soient les vitesses et les directions du vent considérées. Aucun risque de dépassement des seuils réglementaires n'est mis en évidence.
  - ▶ De nuit, l'impact sonore du parc éolien Le Haut Buisson sera faible à modéré, quel que soit le type d'éoliennes envisagé. Un risque de dépassement des seuils réglementaires est mis en évidence sur la plage de vitesses de vent modérées à fortes, dans les 3 ou 4 ZER les plus proches du projet éolien et éloignées de la RD2020.
- ▶ En période de Week-end :
  - ▶ De jour, l'impact sonore du parc éolien Le Haut Buisson sera faible modéré, quel que soit le type d'éoliennes envisagé. Un risque de dépassement des seuils réglementaires est mis en évidence uniquement par vent d'Ouest pour la Ferme de Cottainville.
  - ▶ De nuit, l'impact sonore du parc éolien Le Haut Buisson sera faible à modéré, quel que soit le type d'éoliennes envisagé. Un risque de dépassement des seuils réglementaires est mis en évidence dans les 2 directions de vent Est et Ouest, sur la plage de vitesses de vent modérées à fortes, dans les 3 ou 4 ZER les plus proches du projet éolien et éloignées de la RD2020.

**Les calculs réalisés ici montrent un risque potentiel de dépassement des critères réglementaires pour plusieurs ZER et en présence de certaines conditions de vent en période diurne et nocturne, en considérant un fonctionnement nominal de l'ensemble des éoliennes. Il sera nécessaire de mettre en place un Plan de Gestion Acoustique.**

**D'éventuels dépassements réglementaires ne pourront être mis en évidence qu'à la suite de mesures in-situ. Cependant, il est proposé par la suite, au paragraphe 3.3.2 "Mesures de réduction en amont du projet », l'étude de solutions en cas de dépassements avérés suite à des mesures de contrôle. Ces solutions permettront de ramener le parc dans une situation réglementaire par optimisation des émissions acoustiques de chacune des éoliennes du projet.**

Le Plan de Gestion Acoustique est d'ores et déjà prévu et sera implémenté à la mise en service. Les mesures de contrôle environnemental post-installation permettront de statuer sur le respect réglementaire du parc éolien et éventuellement en adapter les conditions de fonctionnement.

### 3.3.2. Mesures de réduction en amont du projet

Les analyses d'impact acoustique ont montré la nécessité de définir des plans de bridage acoustique pour limiter l'impact sonore du projet dès sa mise en service, en périodes de journée, de nuit ou de matinée, selon le jour de la semaine et la direction de vent, quel que soit le modèle d'éoliennes envisagé.

Les plans de bridage acoustique qui ont été définis sont présentés aux pages suivantes. Ils permettent de supprimer les dépassements des seuils d'émergences réglementaires, en combinant les différents modes de fonctionnement possibles des éoliennes.

**Les modes de fonctionnement optimisés qui ont été définis sont présentés aux pages suivantes. Ils permettent de supprimer les dépassements des seuils d'émergences réglementaires, en combinant les différents modes de fonctionnement disponibles.**

**Compte tenu du fait que le modèle d'éolienne qui sera installé n'est pas encore défini d'une part, et que les caractéristiques des machines et des modes de fonctionnement optimisés évoluent régulièrement d'autre part, le plan de bridage acoustique approprié sera planifié une fois le modèle d'éolienne définitivement retenu et appliqué dès la mise en exploitation du parc éolien. Ce plan sera tenu à la disposition de l'inspection des installations classées. À noter que, du fait de la récente commercialisation des modèles d'éoliennes simulés, les évolutions des différents exemples de plans de bridage acoustique pourront être importants.**

**Pour ces raisons, le plan de bridage acoustique sera réajusté durant toute la phase d'exploitation de la centrale éolienne. Il sera en permanence tenu à la disposition de l'inspection des installations classées.**

Les modes de fonctionnement optimisés sont définis pour :

- ▶ Les trois modèles d'éoliennes étudiés.
- ▶ La période de journée (7h-22h), la période de nuit (22h-5h) et la sous-période de matinée (5h-7h). Les vents de tendance Ouest [170° ; 350°] et Est [350° ; 170°].
- ▶ Les jours de Semaine et jours de Week-end.

En période de journée en Semaine, les trois modèles simulés respectent les seuils réglementaires en fonctionnement standard. Aucun plan de bridage acoustique n'est nécessaire durant cette période.

Les plans de bridage acoustique sont donnés dans les tableaux pages suivantes, selon le code couleur ci-contre, permettant d'en faciliter la lecture.

	Fonctionnement standard
	Fonctionnement optimisé
	Arrêt

Conformément aux exigences réglementaires, une campagne de mesures acoustiques sera réalisée suite à la mise en service du parc éolien afin d'avaliser cette étude prévisionnelle, et le cas échéant, de procéder à toute modification de fonctionnement des éoliennes permettant d'assurer le respect de la réglementation en vigueur et de prendre en compte toute avancée technologique des constructeurs.

Seules les mesures de contrôle environnemental post-installation permettent de statuer sur le respect réglementaire. Le cas échéant, si des dépassements des émergences réglementaires sont mis en évidence, un Plan de Gestion Acoustique définitif sera élaboré à la suite de ces mesures.

# Variante 1 - Nordex N149/4.X STE TS105

## Planche 12 - Jours de Semaine - exemple de plan de bridage

Optimisation en Période nocturne (22h-5h) - Jours de Semaine - 8 éoliennes N149/4X STE, moyeu à h=105m - Par vents de secteur Est [350° ; 170°]													
Vitesse du vent en m/s à hauteur de moyeu h = 105 m	3m/s	4m/s	5m/s	6m/s	7m/s	8m/s	9m/s	10m/s	11m/s	12m/s	13m/s	14m/s	15m/s
1 - N149/4X STE TS105							Mode 7	Mode 9	Mode 5				
2 - N149/4X STE TS105							Mode 10	Mode 10	Mode 9	Mode 5			
3 - N149/4X STE TS105							Mode 1	Mode 6	Mode 2				
4 - N149/4X STE TS105													
5 - N149/4X STE TS105													
6 - N149/4X STE TS105													
7 - N149/4X STE TS105													
8 - N149/4X STE TS105													

Optimisation en Période nocturne (22h-5h) - Jours de Semaine - 8 éoliennes N149/4X STE, moyeu à h=105m - Par vents de secteur Ouest [170° ; 350°]													
Vitesse du vent en m/s à hauteur de moyeu h = 105 m	3m/s	4m/s	5m/s	6m/s	7m/s	8m/s	9m/s	10m/s	11m/s	12m/s	13m/s	14m/s	15m/s
1 - N149/4X STE TS105					Mode 17	Mode 17	Mode 17	Mode 13	Mode 10	Mode 10			
2 - N149/4X STE TS105				Stop	Stop	Mode 17	Mode 17	Mode 17	Mode 17	Mode 10	Mode 10		
3 - N149/4X STE TS105					Mode 17	Mode 17	Mode 17	Mode 12	Mode 12	Mode 7			
4 - N149/4X STE TS105					Mode 17	Mode 17	Mode 11	Mode 11	Mode 3				
5 - N149/4X STE TS105						Mode 17	Mode 6						
6 - N149/4X STE TS105						Mode 10							
7 - N149/4X STE TS105					Mode 17	Mode 17	Mode 11	Mode 7	Mode 7				
8 - N149/4X STE TS105					Mode 17	Mode 17	Mode 11	Mode 7	Mode 7				

Optimisation en Sous-période nocturne dite "de matinée" (5h-7h) - Jours de Semaine - 8 éoliennes N149/4X STE, moyeu à h=105m - Par vents de secteur Ouest [170° ; 350°]													
Vitesse du vent en m/s à hauteur de moyeu h = 105 m	3m/s	4m/s	5m/s	6m/s	7m/s	8m/s	9m/s	10m/s	11m/s	12m/s	13m/s	14m/s	15m/s
1 - N149/4X STE TS105					Mode 14	Mode 14	Mode 9	Mode 9	Mode 9	Mode 3			
2 - N149/4X STE TS105					Mode 17	Mode 17	Mode 12	Mode 12	Mode 12	Mode 8			
3 - N149/4X STE TS105						Mode 13	Mode 8	Mode 8	Mode 8	Mode 2	Mode 2		
4 - N149/4X STE TS105													
5 - N149/4X STE TS105													
6 - N149/4X STE TS105													
7 - N149/4X STE TS105													
8 - N149/4X STE TS105													

## Planche 13 - Jours de Week-end - exemple de plan de bridage

Optimisation en Période diurne (7h-22h) - Jours de Week-end - 8 éoliennes N149/4X STE, moyeu à h=105m - Par vents de secteur Ouest [170° ; 350°]													
Vitesse du vent en m/s à hauteur de moyeu h = 105 m	3m/s	4m/s	5m/s	6m/s	7m/s	8m/s	9m/s	10m/s	11m/s	12m/s	13m/s	14m/s	15m/s
1 - N149/4X STE TS105						Mode 10	Mode 7	Mode 1					
2 - N149/4X STE TS105					Mode 10	Mode 15	Mode 9						
3 - N149/4X STE TS105						Mode 9	Mode 6						
4 - N149/4X STE TS105													
5 - N149/4X STE TS105													
6 - N149/4X STE TS105													
7 - N149/4X STE TS105													
8 - N149/4X STE TS105													

Optimisation en Période nocturne (22h-7h) - Jours de Week-end - 8 éoliennes N149/4X STE, moyeu à h=105m - Par vents de secteur Est [350° ; 170°]													
Vitesse du vent en m/s à hauteur de moyeu h = 105 m	3m/s	4m/s	5m/s	6m/s	7m/s	8m/s	9m/s	10m/s	11m/s	12m/s	13m/s	14m/s	15m/s
1 - N149/4X STE TS105					Mode 17	Mode 17	Mode 15	Mode 15	Mode 12	Mode 12	Mode 9	Mode 9	Mode 9
2 - N149/4X STE TS105					Mode 17	Mode 14	Mode 14	Mode 12	Mode 10				
3 - N149/4X STE TS105					Mode 16	Mode 16	Mode 12	Mode 12	Mode 9	Mode 9	Mode 9	Mode 9	Mode 9
4 - N149/4X STE TS105						Mode 9	Mode 12	Mode 12	Mode 12				
5 - N149/4X STE TS105							Mode 4	Mode 6	Mode 8	Mode 8	Mode 9	Mode 9	Mode 9
6 - N149/4X STE TS105													
7 - N149/4X STE TS105						Mode 10	Mode 10	Mode 6	Mode 6	Mode 6	Mode 3	Mode 3	
8 - N149/4X STE TS105						Mode 10	Mode 10	Mode 8	Mode 8	Mode 8	Mode 3		

Optimisation en Période nocturne (22h-7h) - Jours de Week-end - 8 éoliennes N149/4X STE, moyeu à h=105m - Par vents de secteur Ouest [170° ; 350°]													
Vitesse du vent en m/s à hauteur de moyeu h = 105 m	3m/s	4m/s	5m/s	6m/s	7m/s	8m/s	9m/s	10m/s	11m/s	12m/s	13m/s	14m/s	15m/s
1 - N149/4X STE TS105					Mode 17	Mode 17	Mode 17	Mode 12	Mode 9	Mode 9	Mode 9	Mode 4	Mode 4
2 - N149/4X STE TS105					Stop	Mode 17	Mode 17	Mode 17	Mode 12	Mode 12	Mode 9	Mode 9	Mode 9
3 - N149/4X STE TS105					Mode 17	Mode 17	Mode 17	Mode 11	Mode 11	Mode 6	Mode 6	Mode 6	
4 - N149/4X STE TS105					Mode 16	Mode 16	Mode 11	Mode 6					
5 - N149/4X STE TS105						Mode 7	Mode 6						
6 - N149/4X STE TS105													
7 - N149/4X STE TS105					Mode 16	Mode 16	Mode 11	Mode 6					
8 - N149/4X STE TS105					Mode 16	Mode 16	Mode 11	Mode 5	Mode 5				

## Variante 2 - Nordex N149/5.X STE TS105

### Planche 14 - Jours de Semaine - exemple de plan de bridage

Optimisation en Période nocturne (22h-5h) - Jours de Semaine - 8 éoliennes N149/5.X STE, moyeu à h=105m - Par vents de secteur Est [350° ; 170°]													
Vitesse du vent en m/s à hauteur de moyeu h = 105 m	3m/s	4m/s	5m/s	6m/s	7m/s	8m/s	9m/s	10m/s	11m/s	12m/s	13m/s	14m/s	15m/s
1 - N149/5.X STE TS105							Mode 7	Mode 7	Mode 5				
2 - N149/5.X STE TS105							Mode 10	Mode 10	Mode 10	Mode 1			
3 - N149/5.X STE TS105								Mode 5	Mode 1				
4 - N149/5.X STE TS105													
5 - N149/5.X STE TS105													
6 - N149/5.X STE TS105													
7 - N149/5.X STE TS105													
8 - N149/5.X STE TS105													

Optimisation en Période nocturne (22h-5h) - Jours de Semaine - 8 éoliennes N149/5.X STE, moyeu à h=105m - Par vents de secteur Ouest [170° ; 350°]													
Vitesse du vent en m/s à hauteur de moyeu h = 105 m	3m/s	4m/s	5m/s	6m/s	7m/s	8m/s	9m/s	10m/s	11m/s	12m/s	13m/s	14m/s	15m/s
1 - N149/5.X STE TS105				Mode 18	Mode 18	Mode 18	Mode 18	Mode 12	Mode 12	Mode 4	Mode 4		
2 - N149/5.X STE TS105				Mode 18	Mode 18	Mode 18	Mode 18	Mode 18	Mode 14	Mode 10			
3 - N149/5.X STE TS105				Mode 18	Mode 18	Mode 18	Mode 18	Mode 12	Mode 10	Mode 10			
4 - N149/5.X STE TS105				Mode 18	Mode 18	Mode 14	Mode 14	Mode 7	Mode 7				
5 - N149/5.X STE TS105						Mode 5							
6 - N149/5.X STE TS105													
7 - N149/5.X STE TS105				Mode 18	Mode 18	Mode 18	Mode 10	Mode 7	Mode 7				
8 - N149/5.X STE TS105				Mode 17	Mode 17	Mode 17	Mode 10	Mode 6	Mode 6				

Optimisation en Sous-période nocturne dite "de matinée" (5h-7h) - Jours de Semaine - 8 éoliennes N149/5.X STE, moyeu à h=105m - Par vents de secteur Ouest [170° ; 350°]													
Vitesse du vent en m/s à hauteur de moyeu h = 105 m	3m/s	4m/s	5m/s	6m/s	7m/s	8m/s	9m/s	10m/s	11m/s	12m/s	13m/s	14m/s	>14m/s
1 - N149/5.X STE TS105						Mode 11	Mode 11	Mode 7	Mode 7	Mode 3			
2 - N149/5.X STE TS105					Mode 16	Mode 16	Mode 11	Mode 11	Mode 11	Mode 7			
3 - N149/5.X STE TS105						Mode 11	Mode 7	Mode 7	Mode 7				
4 - N149/5.X STE TS105													
5 - N149/5.X STE TS105													
6 - N149/5.X STE TS105													
7 - N149/5.X STE TS105													
8 - N149/5.X STE TS105													

### Planche 15 - Jours de Week-end - exemple de plan de bridage

Optimisation en Période diurne (7h-22h) - Jours de Week-end - 8 éoliennes N149/5.X STE, moyeu à h=105m - Par vents de secteur Ouest [170° ; 350°]													
Vitesse du vent en m/s à hauteur de moyeu h = 105 m	3m/s	4m/s	5m/s	6m/s	7m/s	8m/s	9m/s	10m/s	11m/s	12m/s	13m/s	14m/s	15m/s
1 - N149/5.X STE TS105						Mode 10	Mode 6						
2 - N149/5.X STE TS105						Mode 12	Mode 10						
3 - N149/5.X STE TS105						Mode 8	Mode 5						
4 - N149/5.X STE TS105													
5 - N149/5.X STE TS105													
6 - N149/5.X STE TS105													
7 - N149/5.X STE TS105													
8 - N149/5.X STE TS105													

Optimisation en Période nocturne (22h-7h) - Jours de Week-end - 8 éoliennes N149/5.X STE, moyeu à h=105m - Par vents de secteur Est [350° ; 170°]													
Vitesse du vent en m/s à hauteur de moyeu h = 105 m	3m/s	4m/s	5m/s	6m/s	7m/s	8m/s	9m/s	10m/s	11m/s	12m/s	13m/s	14m/s	15m/s
1 - N149/5.X STE TS105					Mode 14	Mode 16	Mode 16	Mode 11	Mode 11	Mode 10	Mode 10	Mode 10	Mode 10
2 - N149/5.X STE TS105					Mode 18	Mode 18	Mode 18	Mode 18	Mode 15	Mode 13	Mode 13	Mode 11	Mode 11
3 - N149/5.X STE TS105					Mode 10	Mode 14	Mode 10	Mode 8	Mode 8				
4 - N149/5.X STE TS105						Mode 6	Mode 10	Mode 10	Mode 10	Mode 10	Mode 10	Mode 10	Mode 10
5 - N149/5.X STE TS105							Mode 6	Mode 6	Mode 6	Mode 10	Mode 10	Mode 10	Mode 10
6 - N149/5.X STE TS105													
7 - N149/5.X STE TS105						Mode 10	Mode 10	Mode 7	Mode 5	Mode 5	Mode 5		
8 - N149/5.X STE TS105						Mode 8	Mode 6	Mode 6	Mode 6	Mode 3	Mode 3	Mode 3	

Optimisation en Période nocturne (22h-7h) - Jours de Week-end - 8 éoliennes N149/5.X STE, moyeu à h=105m - Par vents de secteur Ouest [170° ; 350°]													
Vitesse du vent en m/s à hauteur de moyeu h = 105 m	3m/s	4m/s	5m/s	6m/s	7m/s	8m/s	9m/s	10m/s	11m/s	12m/s	13m/s	14m/s	15m/s
1 - N149/5.X STE TS105					Mode 18	Mode 18	Mode 18	Mode 11	Mode 11	Mode 7	Mode 7	Mode 4	Mode 4
2 - N149/5.X STE TS105					Stop	Mode 18	Mode 18	Mode 18	Mode 10	Mode 10	Mode 10	Mode 9	Mode 9
3 - N149/5.X STE TS105					Mode 18	Mode 18	Mode 18	Mode 10	Mode 10	Mode 7	Mode 7	Mode 3	Mode 3
4 - N149/5.X STE TS105					Mode 11	Mode 11	Mode 10	Mode 6					
5 - N149/5.X STE TS105													
6 - N149/5.X STE TS105													
7 - N149/5.X STE TS105					Mode 11	Mode 11	Mode 10	Mode 5					
8 - N149/5.X STE TS105					Mode 11	Mode 11	Mode 10	Mode 5					

### Variante 3 - Vestas V150-4.5MW STE HH105

#### Planche 16 - Jours de Semaine - exemple de plan de bridage

Optimisation en Période nocturne (22h-5h) - Jours de Semaine - 8 éoliennes V150-4,5 MW STE, moyeu à h=105m - Par vents de secteur Est [350° ; 170°]													
Vitesse du vent en m/s à hauteur de moyeu h = 105 m	3m/s	4m/s	5m/s	6m/s	7m/s	8m/s	9m/s	10m/s	11m/s	12m/s	13m/s	14m/s	15m/s
1 - V150-4,5MW STE HH105m							SO2	SO2	SO2				
2 - V150-4,5MW STE HH105m						SO11	SO11	SO11	SO11				
3 - V150-4,5MW STE HH105m							SO1	SO1					
4 - V150-4,5MW STE HH105m							SO1						
5 - V150-4,5MW STE HH105m													
6 - V150-4,5MW STE HH105m													
7 - V150-4,5MW STE HH105m													
8 - V150-4,5MW STE HH105m													

Optimisation en Période nocturne (22h-5h) - Jours de Semaine - 8 éoliennes V150-4,5 MW STE, moyeu à h=105m - Par vents de secteur Ouest [170° ; 350°]													
Vitesse du vent en m/s à hauteur de moyeu h = 105 m	3m/s	4m/s	5m/s	6m/s	7m/s	8m/s	9m/s	10m/s	11m/s	12m/s	13m/s	14m/s	15m/s
1 - V150-4,5MW STE HH105m				SO13	SO13	SO13	SO13	SO11	SO11	SO11			
2 - V150-4,5MW STE HH105m				SO13	SO13	SO13	SO13	SO13	SO13	SO13			
3 - V150-4,5MW STE HH105m				SO12	SO13	SO13	SO13	SO13	SO13	SO13	SO1	SO1	
4 - V150-4,5MW STE HH105m					SO11	SO11	SO11	SO2	SO2				
5 - V150-4,5MW STE HH105m						SO1	SO1						
6 - V150-4,5MW STE HH105m													
7 - V150-4,5MW STE HH105m					SO11	SO11	SO11	SO2	SO2				
8 - V150-4,5MW STE HH105m					SO12	SO12	SO12	SO2	SO1				

Optimisation en Sous-période nocturne dite "de matinée" (5h-7h) - Jours de Semaine - 8 éoliennes V150-4,5 MW STE, moyeu à h=105m - Par vents de secteur Ouest [170° ; 350°]													
Vitesse du vent en m/s à hauteur de moyeu h = 105 m	3m/s	4m/s	5m/s	6m/s	7m/s	8m/s	9m/s	10m/s	11m/s	12m/s	13m/s	14m/s	15m/s
1 - V150-4,5MW STE HH105m				SO13	SO13	SO13	SO13	SO11	SO11	SO11			
2 - V150-4,5MW STE HH105m					SO13	SO13	SO13	SO12	SO12	SO12			
3 - V150-4,5MW STE HH105m					SO13	SO13	SO13	SO13	SO13				
4 - V150-4,5MW STE HH105m						SO2	SO2						
5 - V150-4,5MW STE HH105m													
6 - V150-4,5MW STE HH105m													
7 - V150-4,5MW STE HH105m						SO1							
8 - V150-4,5MW STE HH105m						SO1							

#### Planche 17 - Jours de Week-end - exemple de plan de bridage

Optimisation en Période diurne (7h-22h) - Jours de Week-end - 8 éoliennes V150-4,5 MW STE, moyeu à h=105m - Par vents de secteur Ouest [170° ; 350°]													
Vitesse du vent en m/s à hauteur de moyeu h = 105 m	3m/s	4m/s	5m/s	6m/s	7m/s	8m/s	9m/s	10m/s	11m/s	12m/s	13m/s	14m/s	15m/s
1 - V150-4,5MW STE HH105m					SO12	SO12	SO12						
2 - V150-4,5MW STE HH105m					SO11	SO11	SO11						
3 - V150-4,5MW STE HH105m						SO12	SO12						
4 - V150-4,5MW STE HH105m						SO1							
5 - V150-4,5MW STE HH105m													
6 - V150-4,5MW STE HH105m													
7 - V150-4,5MW STE HH105m						SO1							
8 - V150-4,5MW STE HH105m													

Optimisation en Période nocturne (22h-7h) - Jours de Week-end - 8 éoliennes V150-4,5 MW STE, moyeu à h=105m - Par vents de secteur Est [350° ; 170°]													
Vitesse du vent en m/s à hauteur de moyeu h = 105 m	3m/s	4m/s	5m/s	6m/s	7m/s	8m/s	9m/s	10m/s	11m/s	12m/s	13m/s	14m/s	15m/s
1 - V150-4,5MW STE HH105m					SO11	SO11	SO13	SO13	SO13	SO12	SO12	SO12	SO12
2 - V150-4,5MW STE HH105m					SO13	SO13	SO13	SO13	SO13	SO13	SO13	SO11	SO11
3 - V150-4,5MW STE HH105m					SO13	SO13	SO13	SO12	SO12	SO12	SO2	SO2	SO2
4 - V150-4,5MW STE HH105m						SO2	SO2	SO12	SO12	SO12	SO12	SO11	SO11
5 - V150-4,5MW STE HH105m							SO2	SO2	SO2	SO2	SO12	SO12	SO12
6 - V150-4,5MW STE HH105m													
7 - V150-4,5MW STE HH105m						SO12	SO2	SO2	SO1	SO1	SO1	SO1	
8 - V150-4,5MW STE HH105m						SO12	SO2	SO1	SO1	SO1			

Optimisation en Période nocturne (22h-7h) - Jours de Week-end - 8 éoliennes V150-4,5 MW STE, moyeu à h=105m - Par vents de secteur Ouest [170° ; 350°]													
Vitesse du vent en m/s à hauteur de moyeu h = 105 m	3m/s	4m/s	5m/s	6m/s	7m/s	8m/s	9m/s	10m/s	11m/s	12m/s	13m/s	14m/s	15m/s
1 - V150-4,5MW STE HH105m				SO13	SO13	SO13	SO13	SO11	SO11	SO11	SO2	SO2	
2 - V150-4,5MW STE HH105m				SO13	SO13	SO13	SO13	SO13	SO13	SO13	SO13	SO2	SO2
3 - V150-4,5MW STE HH105m				SO12	SO13	SO13	SO13	SO13	SO13	SO1	SO1		
4 - V150-4,5MW STE HH105m					SO11	SO11	SO11	SO2	SO2				
5 - V150-4,5MW STE HH105m						SO1	SO1						
6 - V150-4,5MW STE HH105m													
7 - V150-4,5MW STE HH105m					SO11	SO11	SO11	SO1					
8 - V150-4,5MW STE HH105m					SO12	SO12	SO12	SO1					

### 3.3.3. Niveaux sonores au périmètre de mesure du bruit de l'installation

Les résultats de cette étude sont présentés en Annexes A7, A8 et A9, selon le modèle d'éolienne étudié.

Quel que soit le modèle d'éoliennes envisagé, le seuil maximal autorisé de 60 dB(A) en période nocturne (et a fortiori le seuil de 70 dB(A) en période diurne) n'est pas dépassé, en fonctionnement nominal de l'ensemble des éoliennes.

### 3.3.4. Analyse des tonalités marquées

Les résultats de cette étude sont présentés Annexes A7, A8 et A9, selon le modèle d'éolienne étudié.

Au sens de la norme NF S31-010 (méthode d'expertise – analyse des niveaux sonores en dB(Lin) par bandes de 1/3 d'octave), aucun des modèles d'éoliennes envisagés pour le projet ne présente de tonalité marquée à l'émission.

**Il n'y a donc pas de risque de détecter des tonalités marquées dans les zones riveraines, après propagation sonore (pas de déformation significative de la forme spectrale du bruit).**

# 4 IMPACTS CUMULES

Le tableau suivant liste les projets de parcs éoliens adjacents pris en compte au moment de l'étude, ainsi que leurs caractéristiques.

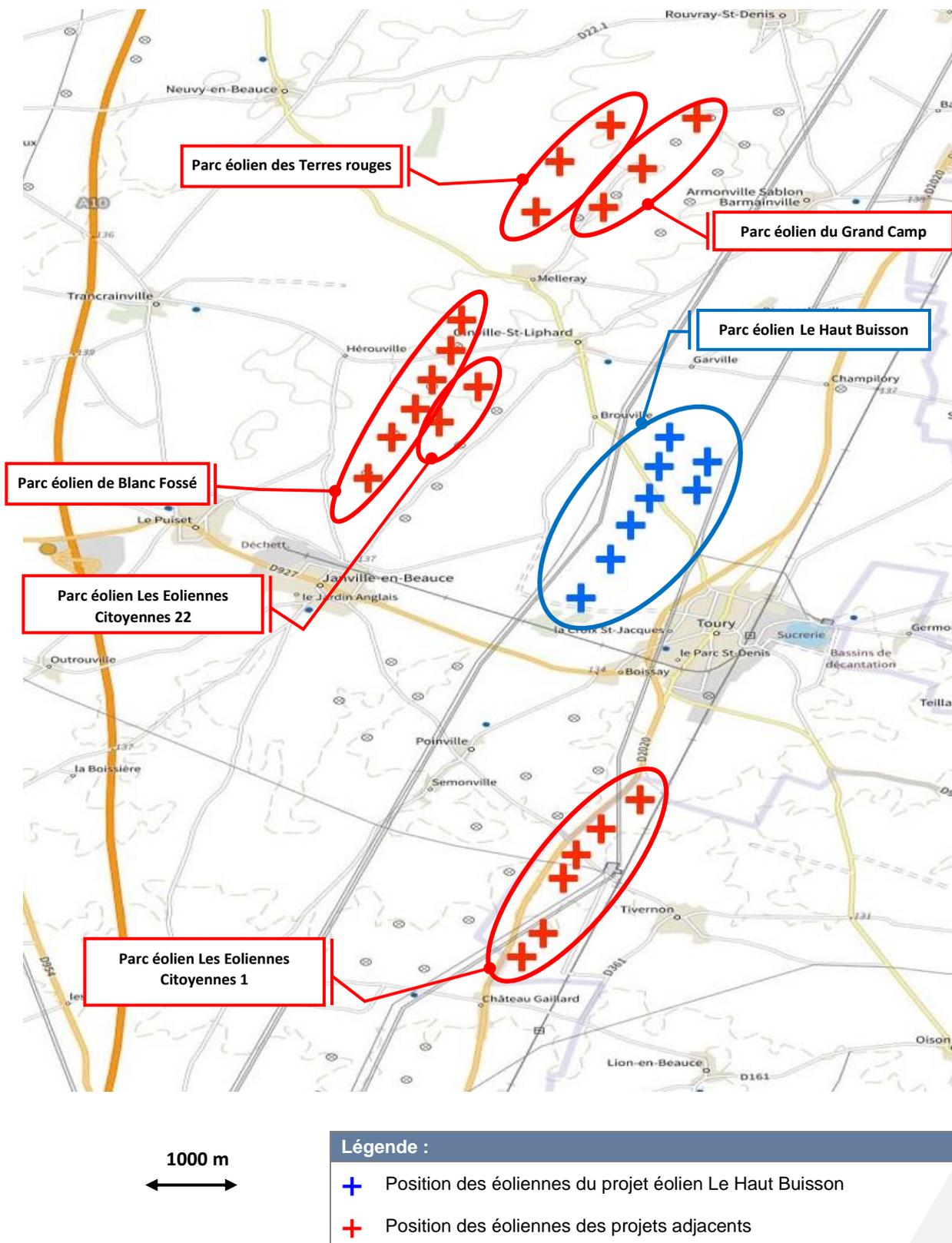
Nom du projet	Nombre d'éoliennes	Etat	Communes	Distance à la zone d'étude
Projet éolien Le Haut Buisson	8 éoliennes	Objet de l'étude	Oinville-Saint-Liphard, Toury et Janville-en-Beauce	-
Parc éolien de Blanc Fossé	Projet de renouvellement : 6 éoliennes V110-2.2MW STE HH95	Autorisé	Oinville-Saint-Liphard et Janville-en-Beauce	2500 m
Parc éolien Les Eoliennes Citoyennes 1	6 éoliennes N117 3.6MW VPC STE TS76	Autorisé	Tivernon	3000 m
Parc éolien du Grand Camp	Projet de renouvellement : 3 éoliennes GE137-4MW HH112	Autorisé	Oinville-Saint-Liphard et Rouvray-St-Denis	3500 m
Parc éolien Les Eoliennes Citoyennes 22	2 éoliennes V117-4.0MW STE HH91.5	En instruction	Oinville-Saint-Liphard	2200 m
Parc éolien des Terres rouges	3 éoliennes V150-5MW STE HH105	En instruction	Oinville-Saint-Liphard et Rouvray-St-Denis	3700 m

## Commentaires :

- ▶ La contribution sonore des parcs situés à une distance supérieure à 4 km est considérée comme négligeable.
- ▶ Les contributions sonores des parcs éoliens en exploitation au moment de la campagne de mesure d'état initial sont, de fait, intégrées dans les niveaux résiduels de référence mesurés.

La planche ci-dessous indique la position des projets de parcs adjacents au projet éolien Le Haut Buisson.

Planche 18 - Localisation de la zone d'étude et des projets de parcs adjacents



Les tableaux ci-après présentent les impacts cumulés du projet éolien Le Haut Buisson et des cinq projets éoliens voisins, en période nocturne, pour la variante Nordex N149/4.X STE TS105, pour les jours de Semaine et de Week-end, à titre d'illustration. Le choix de la variante en Nordex N149/4.X STE TS105 pour le projet Le Haut Buisson a été fait car il s'agit du modèle d'éolienne présentant globalement les niveaux de puissance acoustique les plus forts parmi les 3 modèles envisagés à ce stade (approche conservative).

Il est rappelé que ces résultats sont informatifs :

- ▶ Les éoliennes des projets adjacents sont considérées en fonctionnement standard et nominal. Les éventuels modes de fonctionnement particuliers des machines (type bridages) ne sont pas connus sur les projets voisins.
- ▶ Les niveaux de puissance acoustique des machines pour les projets voisins sont issus des données « publiques » disponibles auprès du constructeur. Les variantes techniques de modèles de machines (modes réduits, modes boostés) ou d'éventuelles garanties contractuelles particulières ne sont pas connues.
- ▶ L'implantation des projets adjacents prise en compte et les données de puissance acoustique des éoliennes sont synthétisés en annexe 6 du document. Ces projets voisins sont susceptibles d'évoluer au cours des prochains mois.
- ▶ Le projet éolien Le Haut Buisson est considéré dans son fonctionnement optimisé (Plans de bridage détaillés dans le chapitre 3), pour la variante Nordex N149/4.X STE TS105, qui est la variante maximisante.

## Impacts cumulés

## Planche 19 - Jours de Semaine - Période nocturne (22h-5h)

Impacts cumulés Période nocturne (22h-5h) - Jours de Semaine en dB(A) Variante 1 : 8 éoliennes N149/4X STE, moyeu à h=105m Par vents de secteur Est [350° ; 170°]		Vitesse du vent en m/s à hauteur de moyeu h = 105 m												
		3m/s	4m/s	5m/s	6m/s	7m/s	8m/s	9m/s	10m/s	11m/s	12m/s	13m/s	14m/s	15m/s
<b>Niveau résiduel retenu PF1 (Garville)</b>		32,5	33,0	34,0	34,0	36,0	36,5	36,5	38,0	40,0	43,0	44,5	46,5	47,0
<b>R10-Garville</b>	Contribution du projet Le Haut Buisson	25,0	25,0	25,0	26,4	29,8	32,7	33,6	33,7	34,9	36,2	36,5	36,5	36,5
	Contribution des projets voisins	12,5	13,2	14,5	17,6	19,7	22,0	23,3	23,6	23,6	23,5	23,4	23,4	23,3
	Niveau ambiant futur	33,2	33,7	34,6	34,8	37,0	38,1	38,4	39,5	41,2	43,9	45,2	46,9	47,4
<b>R11-Oinville-St-Liphard</b>	Contribution du projet Le Haut Buisson	22,8	22,8	22,8	24,1	27,5	30,4	31,3	31,3	32,5	33,8	34,2	34,2	34,2
	Contribution des projets voisins	20,9	21,6	22,9	26,1	28,4	30,8	32,4	32,9	32,8	32,8	32,7	32,7	32,6
	Niveau ambiant futur	33,8	34,3	35,1	35,6	38,0	39,4	40,0	40,9	42,3	44,6	45,7	47,3	47,7
<b>Niveau résiduel retenu PF2 (Champilory)</b>		44,0	44,0	44,0	44,0	44,0	44,5	45,0	45,5	46,0	46,5	47,0	47,5	48,0
<b>R20-Champilory</b>	Contribution du projet Le Haut Buisson	21,4	21,4	21,4	22,7	26,0	28,9	30,2	30,7	31,5	32,4	32,7	32,7	32,7
	Contribution des projets voisins	11,2	11,7	12,9	16,1	18,3	20,6	22,1	22,5	22,5	22,5	22,5	22,5	22,5
	Niveau ambiant futur	44,0	44,0	44,0	44,0	44,1	44,6	45,2	45,7	46,2	46,7	47,2	47,7	48,1
<b>R21-Le Moulin Vernois</b>	Contribution du projet Le Haut Buisson	21,1	21,1	21,1	22,4	25,9	28,8	30,1	30,6	31,4	32,3	32,5	32,5	32,5
	Contribution des projets voisins	10,8	11,4	12,6	15,7	17,8	20,1	21,5	21,9	21,8	21,8	21,8	21,8	21,8
	Niveau ambiant futur	44,1	44,1	44,1	44,1	44,2	44,8	45,3	45,8	46,3	46,9	47,3	47,8	48,3
<b>Niveau résiduel retenu PF3 (Tourey)</b>		50,5	50,5	50,5	50,5	50,5	50,5	50,5	51,0	52,5	54,5	55,0	55,5	56,0
<b>R30-Tourey Nord-Ouest</b>	Contribution du projet Le Haut Buisson	26,8	26,8	26,8	28,1	31,6	34,6	36,5	37,3	37,8	38,2	38,3	38,3	38,3
	Contribution des projets voisins	14,3	14,9	16,0	19,2	21,3	23,6	25,0	25,5	25,5	25,5	25,5	25,5	25,5
	Niveau ambiant futur	50,5	50,5	50,5	50,5	50,6	50,6	50,7	51,2	52,7	54,6	55,1	55,6	56,1
<b>R31-Tourey Ouest</b>	Contribution du projet Le Haut Buisson	26,9	26,9	26,9	28,3	31,8	34,7	36,7	37,7	38,1	38,3	38,4	38,4	38,4
	Contribution des projets voisins	14,3	14,8	16,0	19,1	21,2	23,5	24,9	25,3	25,2	25,2	25,2	25,2	25,2
	Niveau ambiant futur	50,5	50,5	50,5	50,6	50,6	50,7	50,9	51,4	52,8	54,7	55,2	55,7	56,2
<b>R32-Tourey Sud-Ouest</b>	Contribution du projet Le Haut Buisson	25,7	25,7	25,7	27,0	30,6	33,5	35,7	36,7	37,0	37,2	37,3	37,3	37,3
	Contribution des projets voisins	12,7	13,3	14,4	17,5	19,6	21,8	23,1	23,4	23,4	23,3	23,3	23,3	23,2
	Niveau ambiant futur	50,6	50,6	50,6	50,6	50,7	50,8	51,0	51,5	52,9	54,8	55,3	55,7	56,2
<b>Niveau résiduel retenu PF4 (Le Grand Boissay)</b>		40,5	40,5	42,0	44,0	44,5	44,5	44,5	44,5	44,5	44,5	44,5	44,5	44,5
<b>R40-Le Grand Boissay</b>	Contribution du projet Le Haut Buisson	25,0	25,0	25,0	26,3	29,9	32,8	34,9	36,0	36,3	36,5	36,5	36,5	36,5
	Contribution des projets voisins	14,1	14,8	16,0	19,1	21,1	23,4	24,7	25,0	24,9	24,8	24,8	24,8	24,7
	Niveau ambiant futur	40,6	40,6	42,1	44,1	44,7	44,8	45,0	45,1	45,2	45,2	45,2	45,2	45,2
<b>Niveau résiduel retenu PF5 (Ferme de Paras)</b>		39,0	39,0	39,0	39,0	40,0	40,0	40,0	41,0	41,0	42,0	43,0	44,0	44,5
<b>R50-Ferme de Paras</b>	Contribution du projet Le Haut Buisson	30,3	30,3	30,3	31,7	35,2	38,2	40,1	40,9	41,4	41,7	41,9	41,9	41,9
	Contribution des projets voisins	11,4	12,0	13,2	16,1	18,5	20,9	22,2	22,6	22,6	22,6	22,6	22,5	22,4
	Niveau ambiant futur	39,6	39,6	39,6	39,8	41,3	42,2	43,1	44,0	44,2	44,9	45,5	46,1	46,4
<b>R51-Janville Est</b>	Contribution du projet Le Haut Buisson	19,3	19,3	19,3	20,5	23,8	26,7	28,7	29,7	30,1	30,4	30,5	30,5	30,5
	Contribution des projets voisins	18,1	18,7	20,0	23,1	25,1	27,4	28,6	28,8	28,7	28,7	28,7	28,6	28,6
	Niveau ambiant futur	39,6	39,6	39,6	39,9	41,4	42,5	43,4	44,3	44,5	45,1	45,7	46,3	46,6
<b>Niveau résiduel retenu PF6 (Ferme de Cottainville)</b>		39,0	39,0	39,0	39,0	40,5	40,5	40,5	40,5	41,5	43,0	44,0	45,0	46,0
<b>R60-Ferme de Cottainville</b>	Contribution du projet Le Haut Buisson	32,4	32,4	32,4	33,8	37,4	40,4	40,9	40,9	41,9	43,4	44,1	44,1	44,1
	Contribution des projets voisins	10,1	10,6	11,7	14,7	17,1	19,5	20,9	21,5	21,5	21,4	21,4	21,4	21,3
	Niveau ambiant futur	39,9	39,9	39,9	40,2	42,2	43,5	43,7	43,7	44,7	46,2	47,1	47,6	48,2
<b>R61-Ferme de Brouville</b>	Contribution du projet Le Haut Buisson	28,1	28,1	28,1	29,4	33,0	35,9	36,6	36,4	37,8	39,3	39,6	39,6	39,6
	Contribution des projets voisins	12,5	13,1	14,4	17,5	19,8	22,2	23,6	24,1	24,1	24,1	24,0	24,0	23,9
	Niveau ambiant futur	40,2	40,2	40,2	40,5	42,8	44,2	44,5	44,5	45,6	47,1	47,8	48,3	48,8

Impacts cumulés Période nocturne (22h-5h) - Jours de Semaine en dB(A) Variante 1 : 8 éoliennes N149/4X STE, moyeu à h=105m Par vents de secteur Ouest [170° ; 350°]		Vitesse du vent en m/s à hauteur de moyeu h = 105 m												
		3m/s	4m/s	5m/s	6m/s	7m/s	8m/s	9m/s	10m/s	11m/s	12m/s	13m/s	14m/s	15m/s
<b>Niveau résiduel retenu PF1 (Garville)</b>		28,0	28,0	28,0	28,0	30,0	32,5	34,0	34,5	36,5	39,0	42,0	44,5	47,5
R10-Garville	Contribution du projet Le Haut Buisson	26,0	26,0	26,0	26,5	27,0	27,8	29,5	31,7	32,5	34,7	36,9	37,4	37,4
	Contribution des projets voisins	14,5	15,2	16,5	19,6	21,7	23,9	25,2	25,5	25,4	25,3	25,3	25,2	25,1
	Niveau ambiant futur	30,2	30,3	30,3	30,7	32,2	34,2	35,7	36,7	38,2	40,5	43,2	45,3	47,9
R11-Oinville-St-Liphard	Contribution du projet Le Haut Buisson	23,0	23,0	23,0	23,4	23,9	24,8	26,6	28,7	29,6	31,7	33,7	34,4	34,4
	Contribution des projets voisins	22,5	23,2	24,5	27,7	29,9	32,3	33,9	34,4	34,4	34,3	34,3	34,2	34,2
	Niveau ambiant futur	31,6	31,7	31,9	33,0	34,6	36,7	38,2	39,1	40,1	41,9	44,2	46,0	48,3
<b>Niveau résiduel retenu PF2 (Champilory)</b>		39,0	39,0	39,5	39,5	40,0	40,0	40,5	42,5	44,0	45,0	46,0	47,0	48,0
R20-Champilory	Contribution du projet Le Haut Buisson	23,2	23,2	23,2	23,8	24,3	24,9	27,1	29,5	30,1	32,8	34,0	34,5	34,5
	Contribution des projets voisins	13,3	13,9	15,1	18,2	20,4	22,7	24,1	24,6	24,5	24,5	24,5	24,5	24,5
	Niveau ambiant futur	39,1	39,1	39,6	39,6	40,2	40,2	40,8	42,8	44,2	45,3	46,3	47,3	48,2
R21-Le Moulin Vernois	Contribution du projet Le Haut Buisson	22,8	22,8	22,8	23,5	24,1	24,6	26,9	29,3	30,0	32,5	33,8	34,2	34,2
	Contribution des projets voisins	13,1	13,6	14,8	17,9	20,0	22,3	23,6	24,0	23,9	23,9	23,9	23,9	23,9
	Niveau ambiant futur	39,2	39,2	39,7	39,8	40,3	40,4	41,0	43,0	44,4	45,5	46,6	47,5	48,4
<b>Niveau résiduel retenu PF3 (Tourney)</b>		50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	51,5	51,5	52,0	52,0	52,5	53,0	53,0	53,5
R30-Tourney Nord-Ouest	Contribution du projet Le Haut Buisson	27,1	27,1	27,1	28,1	30,0	29,4	33,5	35,7	36,6	37,9	38,4	38,6	38,6
	Contribution des projets voisins	15,3	15,8	17,0	20,1	22,2	24,5	25,9	26,3	26,2	26,2	26,3	26,2	26,2
	Niveau ambiant futur	50,0	50,0	50,0	50,0	50,1	51,5	51,6	52,1	52,1	52,7	53,2	53,2	53,6
R31-Tourney Ouest	Contribution du projet Le Haut Buisson	27,2	27,2	27,2	28,3	30,9	30,2	34,9	36,9	37,6	38,2	38,6	38,7	38,7
	Contribution des projets voisins	15,2	15,7	16,9	19,9	22,0	24,3	25,6	26,0	25,9	25,9	25,9	25,9	25,9
	Niveau ambiant futur	50,0	50,0	50,0	50,1	50,1	51,6	51,7	52,3	52,3	52,8	53,3	53,3	53,8
R32-Tourney Sud-Ouest	Contribution du projet Le Haut Buisson	25,8	25,8	25,8	27,1	30,0	29,7	34,5	36,3	36,7	37,2	37,3	37,4	37,4
	Contribution des projets voisins	13,5	14,1	15,2	18,2	20,2	22,5	23,7	24,0	23,9	23,9	23,8	23,8	23,8
	Niveau ambiant futur	50,1	50,1	50,1	50,1	50,2	51,6	51,8	52,4	52,4	52,9	53,4	53,4	53,9
<b>Niveau résiduel retenu PF4 (Le Grand Boissay)</b>		33,5	33,5	34,0	34,0	34,5	35,0	36,0	37,0	37,5	38,5	40,5	41,0	42,0
R40-Le Grand Boissay	Contribution du projet Le Haut Buisson	24,7	24,7	24,7	25,9	29,0	29,0	33,8	35,3	35,7	36,0	36,1	36,2	36,2
	Contribution des projets voisins	14,5	15,1	16,3	19,4	21,4	23,6	24,9	25,1	25,0	25,0	25,0	24,9	24,9
	Niveau ambiant futur	34,1	34,1	34,5	34,8	35,7	36,2	38,3	39,4	39,8	40,6	41,9	42,3	43,1
<b>Niveau résiduel retenu PF5 (Ferme de Paras)</b>		35,5	35,5	35,5	35,5	35,5	36,0	37,5	38,5	40,0	40,5	44,0	46,0	48,0
R50-Ferme de Paras	Contribution du projet Le Haut Buisson	29,5	29,5	29,5	30,5	32,4	31,8	35,8	37,9	39,2	40,3	40,9	41,1	41,1
	Contribution des projets voisins	11,7	12,2	13,4	16,3	18,6	21,0	22,2	22,6	22,6	22,5	22,5	22,4	22,4
	Niveau ambiant futur	36,5	36,5	36,5	36,7	37,3	37,5	39,8	41,3	42,7	43,4	45,8	47,2	48,8
R51-Janville Est	Contribution du projet Le Haut Buisson	17,2	17,2	17,2	18,3	20,8	20,5	25,2	26,9	27,5	28,0	28,3	28,4	28,4
	Contribution des projets voisins	17,0	17,7	18,9	22,1	24,0	26,3	27,5	27,7	27,5	27,5	27,5	27,4	27,4
	Niveau ambiant futur	36,6	36,6	36,6	36,9	37,6	37,9	40,2	41,6	42,9	43,7	45,9	47,3	48,9
<b>Niveau résiduel retenu PF6 (Ferme de Cottainville)</b>		32,0	32,0	32,0	32,0	31,5	33,5	35,0	37,0	38,0	40,0	42,5	45,0	47,5
R60-Ferme de Cottainville	Contribution du projet Le Haut Buisson	31,9	31,9	31,9	31,4	32,1	33,9	35,4	37,2	38,1	40,4	42,2	43,5	43,5
	Contribution des projets voisins	10,9	11,4	12,5	15,4	17,7	20,1	21,4	21,9	21,8	21,8	21,8	21,7	21,7
	Niveau ambiant futur	35,0	35,0	35,0	34,8	34,9	36,8	38,3	40,2	41,1	43,2	45,4	47,3	49,0
R61-Ferme de Brouville	Contribution du projet Le Haut Buisson	27,6	27,6	27,6	28,1	28,6	29,5	30,9	33,0	33,9	36,0	38,5	39,1	39,1
	Contribution des projets voisins	12,9	13,6	14,9	18,0	20,2	22,5	23,9	24,3	24,2	24,2	24,1	24,1	24,0
	Niveau ambiant futur	35,7	35,7	35,7	35,7	35,9	37,7	39,2	41,0	41,9	44,0	46,2	48,0	49,4

## Planche 20 - Jours de Week-end - Période nocturne (22h-5h)

Impacts cumulés Période nocturne (22h-5h) - Jours de Week-end en dB(A) Variante 1 : 8 éoliennes N149/4X STE, moyeu à h=105m Par vents de secteur Est [350° ; 170°]		Vitesse du vent en m/s à hauteur de moyeu h = 105 m												
		3m/s	4m/s	5m/s	6m/s	7m/s	8m/s	9m/s	10m/s	11m/s	12m/s	13m/s	14m/s	15m/s
Niveau résiduel retenu PF1 (Garville)		26,5	28,5	31,0	31,5	32,5	33,0	35,5	36,0	37,0	38,0	39,0	40,0	41,0
R10-Garville	Contribution du projet Le Haut Buisson	25,0	25,0	25,0	26,4	28,1	28,5	29,1	30,5	31,0	31,1	32,4	32,8	33,5
	Contribution des projets voisins	12,5	13,2	14,5	17,6	19,7	22,0	23,3	23,6	23,6	23,5	23,4	23,4	23,3
	Niveau ambiant futur	28,9	30,2	32,1	32,8	34,0	34,6	36,6	37,3	38,1	38,9	40,0	40,8	41,8
R11-Oinville-St-Liphard	Contribution du projet Le Haut Buisson	22,8	22,8	22,8	24,1	25,8	26,3	27,0	28,1	28,5	28,7	29,9	30,3	30,8
	Contribution des projets voisins	20,9	21,6	22,9	26,1	28,4	30,8	32,4	32,9	32,8	32,8	32,7	32,7	32,6
	Niveau ambiant futur	30,4	31,4	33,0	34,1	35,6	36,5	38,3	39,0	39,6	40,2	41,1	41,8	42,6
Niveau résiduel retenu PF2 (Champilory)		43,0	43,0	44,0	44,0	44,5	44,5	45,0	45,5	46,0	46,5	47,0	47,5	48,0
R20-Champilory	Contribution du projet Le Haut Buisson	21,4	21,4	21,4	22,7	24,8	25,3	25,8	27,4	27,8	27,9	29,3	29,7	30,5
	Contribution des projets voisins	11,2	11,7	12,9	16,1	18,3	20,6	22,1	22,5	22,5	22,5	22,5	22,5	22,5
	Niveau ambiant futur	43,0	43,0	44,0	44,0	44,6	44,6	45,1	45,6	46,1	46,6	47,1	47,6	48,1
R21-Le Moulin Vernois	Contribution du projet Le Haut Buisson	21,1	21,1	21,1	22,4	24,7	25,2	25,8	27,2	27,6	27,7	29,1	29,7	30,3
	Contribution des projets voisins	10,8	11,4	12,6	15,7	17,8	20,1	21,5	21,9	21,8	21,8	21,8	21,8	21,8
	Niveau ambiant futur	43,1	43,1	44,1	44,1	44,6	44,6	45,1	45,7	46,2	46,6	47,2	47,7	48,2
Niveau résiduel retenu PF3 (Tourey)		45,5	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5
R30-Tourey Nord-Ouest	Contribution du projet Le Haut Buisson	26,8	26,8	26,8	28,1	31,1	32,6	33,7	34,1	34,1	34,1	34,4	34,9	35,1
	Contribution des projets voisins	14,3	14,9	16,0	19,2	21,3	23,6	25,0	25,5	25,5	25,5	25,5	25,5	25,5
	Niveau ambiant futur	45,6	47,5	47,5	47,6	47,6	47,7	47,7	47,7	47,7	47,7	47,7	47,8	47,8
R31-Tourey Ouest	Contribution du projet Le Haut Buisson	26,9	26,9	26,9	28,3	31,3	33,5	35,0	35,2	35,2	35,2	35,0	35,2	35,3
	Contribution des projets voisins	14,3	14,8	16,0	19,1	21,2	23,5	24,9	25,3	25,2	25,2	25,2	25,2	25,2
	Niveau ambiant futur	45,6	47,6	47,6	47,6	47,7	47,8	47,9	48,0	48,0	48,0	48,0	48,0	48,0
R32-Tourey Sud-Ouest	Contribution du projet Le Haut Buisson	25,7	25,7	25,7	27,0	30,3	32,8	34,5	35,1	35,1	35,2	35,1	35,2	35,2
	Contribution des projets voisins	12,7	13,3	14,4	17,5	19,6	21,8	23,1	23,4	23,4	23,3	23,3	23,3	23,2
	Niveau ambiant futur	45,7	47,6	47,6	47,7	47,8	48,0	48,2	48,2	48,2	48,2	48,2	48,3	48,3
Niveau résiduel retenu PF4 (Le Grand Boissay)		35,0	37,0	39,0	40,0	41,5	41,5	41,5	42,0	42,5	43,0	43,5	44,0	44,5
R40-Le Grand Boissay	Contribution du projet Le Haut Buisson	25,0	25,0	25,0	26,3	29,6	32,2	34,1	35,0	35,1	35,1	35,0	35,1	35,1
	Contribution des projets voisins	14,1	14,8	16,0	19,1	21,1	23,4	24,7	25,0	24,9	24,8	24,8	24,8	24,7
	Niveau ambiant futur	35,4	37,3	39,2	40,2	41,8	42,0	42,3	42,9	43,3	43,7	44,1	44,6	45,0
Niveau résiduel retenu PF5 (Ferme de Paras)		34,5	35,0	35,5	36,0	36,5	37,0	37,0	37,0	37,0	37,0	37,0	37,0	37,0
R50-Ferme de Paras	Contribution du projet Le Haut Buisson	30,3	30,3	30,3	31,7	34,6	36,2	37,3	37,3	37,2	37,3	37,0	37,2	37,4
	Contribution des projets voisins	11,4	12,0	13,2	16,1	18,5	20,9	22,2	22,6	22,6	22,6	22,6	22,5	22,4
	Niveau ambiant futur	35,9	36,3	36,7	37,4	38,7	39,7	40,2	40,2	40,2	40,2	40,1	40,2	40,3
R51-Janville Est	Contribution du projet Le Haut Buisson	19,3	19,3	19,3	20,5	23,4	25,7	27,3	27,9	28,0	28,1	28,0	28,2	28,2
	Contribution des projets voisins	18,1	18,7	20,0	23,1	25,1	27,4	28,6	28,8	28,7	28,7	28,7	28,6	28,6
	Niveau ambiant futur	36,1	36,4	36,8	37,6	39,0	40,1	40,7	40,8	40,7	40,8	40,6	40,7	40,8
Niveau résiduel retenu PF6 (Ferme de Cottainville)		32,0	34,5	35,0	35,0	35,0	35,5	36,5	37,0	37,5	38,0	38,5	39,0	39,5
R60-Ferme de Cottainville	Contribution du projet Le Haut Buisson	32,4	32,4	32,4	33,8	35,4	35,9	36,6	37,3	37,8	38,1	38,9	39,4	39,9
	Contribution des projets voisins	10,1	10,6	11,7	14,7	17,1	19,5	20,9	21,5	21,5	21,4	21,4	21,4	21,3
	Niveau ambiant futur	35,2	36,6	36,9	37,5	38,2	38,8	39,6	40,2	40,7	41,1	41,8	42,3	42,7
R61-Ferme de Brouville	Contribution du projet Le Haut Buisson	28,1	28,1	28,1	29,4	31,0	31,4	32,1	33,1	33,7	33,9	35,2	35,6	36,1
	Contribution des projets voisins	12,5	13,1	14,4	17,5	19,8	22,2	23,6	24,1	24,1	24,1	24,0	24,0	23,9
	Niveau ambiant futur	36,0	37,2	37,5	38,1	39,1	39,6	40,4	41,1	41,6	41,9	42,7	43,2	43,6

Impacts cumulés Période nocturne (22h-5h) - Jours de Week-end en dB(A) Variante 1 : 8 éoliennes N149/4X STE, moyeu à h=105m Par vents de secteur Ouest [170° ; 350°]		Vitesse du vent en m/s à hauteur de moyeu h = 105 m												
		3m/s	4m/s	5m/s	6m/s	7m/s	8m/s	9m/s	10m/s	11m/s	12m/s	13m/s	14m/s	15m/s
<b>Niveau résiduel retenu PF1 (Garville)</b>		24,5	24,5	26,0	27,0	28,5	32,0	34,0	35,5	37,5	39,5	41,0	42,0	43,0
R10-Garville	Contribution du projet Le Haut Buisson	26,0	26,0	26,0	27,3	27,2	28,3	29,5	32,3	34,2	34,8	34,9	35,9	36,1
	Contribution des projets voisins	14,5	15,2	16,5	19,6	21,7	23,9	25,2	25,5	25,4	25,3	25,3	25,2	25,1
	Niveau ambiant futur	28,5	28,5	29,2	30,5	31,4	34,0	35,7	37,5	39,3	40,9	42,0	43,0	43,9
R11-Oinville-St-Liphard	Contribution du projet Le Haut Buisson	23,0	23,0	23,0	24,3	24,1	25,4	26,6	29,4	31,1	31,8	31,9	32,7	33,0
	Contribution des projets voisins	22,5	23,2	24,5	27,7	29,9	32,3	33,9	34,4	34,4	34,3	34,3	34,2	34,2
	Niveau ambiant futur	30,4	30,5	31,2	33,0	34,2	36,6	38,2	39,7	41,0	42,2	43,1	43,9	44,6
<b>Niveau résiduel retenu PF2 (Champilory)</b>		34,0	35,0	36,0	37,0	38,0	39,0	40,5	42,0	43,0	44,0	45,0	46,0	47,0
R20-Champilory	Contribution du projet Le Haut Buisson	23,2	23,2	23,2	24,5	24,5	25,5	27,1	30,2	32,1	32,8	32,9	33,4	33,6
	Contribution des projets voisins	13,3	13,9	15,1	18,2	20,4	22,7	24,1	24,6	24,5	24,5	24,5	24,5	24,5
	Niveau ambiant futur	34,4	35,3	36,3	37,3	38,3	39,3	40,8	42,4	43,4	44,4	45,3	46,3	47,2
R21-Le Moulin Vernois	Contribution du projet Le Haut Buisson	22,8	22,8	22,8	24,1	24,3	25,3	26,9	30,0	31,7	32,6	32,6	33,1	33,4
	Contribution des projets voisins	13,1	13,6	14,8	17,9	20,0	22,3	23,6	24,0	23,9	23,9	23,9	23,9	23,9
	Niveau ambiant futur	34,7	35,6	36,5	37,5	38,5	39,5	41,0	42,7	43,7	44,7	45,6	46,5	47,4
<b>Niveau résiduel retenu PF3 (Tourey)</b>		48,0	48,0	48,0	48,5	48,5	48,5	48,5	49,5	49,5	49,5	49,5	49,5	49,5
R30-Tourey Nord-Ouest	Contribution du projet Le Haut Buisson	27,1	27,1	27,1	28,4	30,1	31,7	33,5	36,3	37,4	37,9	37,9	38,0	38,3
	Contribution des projets voisins	15,3	15,8	17,0	20,1	22,2	24,5	25,9	26,3	26,2	26,2	26,3	26,2	26,2
	Niveau ambiant futur	48,0	48,0	48,0	48,5	48,6	48,6	48,7	49,7	49,8	49,8	49,8	49,8	49,8
R31-Tourey Ouest	Contribution du projet Le Haut Buisson	27,2	27,2	27,2	28,6	31,0	33,0	34,9	37,3	38,0	38,3	38,3	38,3	38,6
	Contribution des projets voisins	15,2	15,7	16,9	19,9	22,0	24,3	25,6	26,0	25,9	25,9	25,9	25,9	25,9
	Niveau ambiant futur	48,1	48,1	48,1	48,6	48,7	48,7	48,9	50,0	50,1	50,1	50,1	50,1	50,2
R32-Tourey Sud-Ouest	Contribution du projet Le Haut Buisson	25,8	25,8	25,8	27,2	30,1	32,5	34,5	36,5	37,0	37,2	37,2	37,2	37,3
	Contribution des projets voisins	13,5	14,1	15,2	18,2	20,2	22,5	23,7	24,0	23,9	23,9	23,8	23,8	23,8
	Niveau ambiant futur	48,1	48,1	48,1	48,6	48,7	48,9	49,0	50,2	50,3	50,3	50,3	50,4	50,4
<b>Niveau résiduel retenu PF4 (Le Grand Boissay)</b>		30,5	30,5	31,0	31,5	32,0	33,5	36,0	36,5	37,0	38,0	39,0	40,0	41,0
R40-Le Grand Boissay	Contribution du projet Le Haut Buisson	24,7	24,7	24,7	26,0	29,1	31,7	33,8	35,4	35,8	36,0	36,0	36,0	36,1
	Contribution des projets voisins	14,5	15,1	16,3	19,4	21,4	23,6	24,9	25,1	25,0	25,0	25,0	24,9	24,9
	Niveau ambiant futur	31,6	31,6	32,0	32,8	34,0	36,0	38,3	39,2	39,6	40,3	40,9	41,6	42,3
<b>Niveau résiduel retenu PF5 (Ferme de Paras)</b>		35,0	35,0	35,0	35,5	38,0	39,0	39,5	41,0	42,0	43,5	44,0	44,5	45,0
R50-Ferme de Paras	Contribution du projet Le Haut Buisson	29,5	29,5	29,5	30,8	32,5	34,1	35,8	38,7	40,0	40,3	40,4	40,4	40,8
	Contribution des projets voisins	11,7	12,2	13,4	16,3	18,6	21,0	22,2	22,6	22,6	22,5	22,5	22,4	22,4
	Niveau ambiant futur	36,1	36,1	36,1	36,8	39,1	40,3	41,1	43,1	44,2	45,2	45,6	45,9	46,4
R51-Janville Est	Contribution du projet Le Haut Buisson	17,2	17,2	17,2	18,5	20,9	23,2	25,2	27,2	27,8	28,1	28,1	28,1	28,2
	Contribution des projets voisins	17,0	17,7	18,9	22,1	24,0	26,3	27,5	27,7	27,5	27,5	27,5	27,4	27,4
	Niveau ambiant futur	36,2	36,2	36,2	37,0	39,3	40,5	41,4	43,3	44,3	45,4	45,7	46,1	46,5
<b>Niveau résiduel retenu PF6 (Ferme de Cottainville)</b>		28,0	28,0	29,5	30,0	32,0	34,0	35,0	37,5	39,5	40,0	40,5	41,0	41,5
R60-Ferme de Cottainville	Contribution du projet Le Haut Buisson	31,9	31,9	31,9	33,3	32,3	34,4	35,4	37,9	39,6	40,4	40,7	41,2	41,8
	Contribution des projets voisins	10,9	11,4	12,5	15,4	17,7	20,1	21,4	21,9	21,8	21,8	21,8	21,7	21,7
	Niveau ambiant futur	33,4	33,4	33,9	35,0	35,2	37,3	38,3	40,8	42,6	43,2	43,6	44,1	44,7
R61-Ferme de Brouville	Contribution du projet Le Haut Buisson	27,6	27,6	27,6	28,9	28,7	29,9	30,9	33,7	35,5	36,1	36,2	37,4	37,7
	Contribution des projets voisins	12,9	13,6	14,9	18,0	20,2	22,5	23,9	24,3	24,2	24,2	24,1	24,1	24,0
	Niveau ambiant futur	34,5	34,5	34,9	36,0	36,2	38,1	39,2	41,6	43,4	44,1	44,4	45,0	45,5

## Commentaires :

- ▶ Le calcul des impacts acoustiques cumulés avec les cinq autres projets de parcs éoliens voisins, sur la base des hypothèses maximisantes concernant leurs fonctionnements, met en évidence :
  - ▶ Pour la ZER de Oinville-Saint-Liphard, une contribution sonore supérieure des projets voisins (en fonctionnement nominal), comparativement au projet Le Haut Buisson.
  - ▶ Pour la ZER de Janville, une contribution sonore globalement équivalente des projets voisins (en fonctionnement nominal), comparativement au projet Le Haut Buisson.
- ▶ Pour les autres ZER, le calcul des impacts acoustiques cumulés met en évidence le caractère faible à négligeable de l'impact acoustique des projets voisins, dans la zone du projet Le Haut Buisson.
- ▶ Ces niveaux sonores sont susceptibles de diminuer avec la mise en place de potentiels plans de bridage (non connus à ce jour) pour les projets éoliens voisins.
- ▶ Les impacts cumulés ne sont ici présentés que pour la période nocturne, période jugée la plus critique car les niveaux sonores résiduels y sont les plus faibles. Les contributions des parcs éoliens voisins présentées dans les tableaux précédents sont aussi applicables aux autres périodes temporelles de la journée.

# 5 CONCLUSION

Dans le cadre du projet de parc éolien Le Haut Buisson sur le territoire des communes de Oinville-Saint-Liphard, de Toury et de Janville-en-Beauce, dans le département de l'Eure-et-Loir (28), une étude d'impact acoustique a été réalisée. Elle s'appuie sur :

- ▶ Une campagne de mesures de bruit du 15 janvier au 12 mars 2024, corrélée à un relevé météorologique permettant de caractériser l'état initial au niveau de 6 Zones à Emergence Réglementée autour du projet.
- ▶ Un calcul de la propagation sonore du bruit depuis les éoliennes, à partir d'une modélisation géométrique et acoustique 3D du site et du projet, permettant de quantifier leur impact sur les habitations les plus proches.
- ▶ Une analyse croisée des 2 éléments précédents permettant le calcul des émergences réglementaires en période diurne, nocturne et de matinée, et ce en Jours de Semaine et Jours de Week-end.
- ▶ Le calcul d'une carte de bruit cumulé de l'ensemble des éoliennes à puissance acoustique maximale des machines, permettant le contrôle du niveau maximum au périmètre de mesure du bruit de l'installation.
- ▶ L'analyse du spectre d'émission 1/3 d'octave fourni par les constructeurs des éoliennes, permettant le contrôle de tonalité marquée.

Sur la base des conditions rencontrées pendant la campagne de mesures d'état initial, de la modélisation réalisée et des données et hypothèses prises en compte dans les calculs, le calcul d'impact acoustique du projet éolien met en évidence :

- ▶ La nécessité d'envisager à ce stade la mise en œuvre de Plans de bridage acoustique en fonction notamment de la période réglementaire considérée, de la vitesse et de la direction du vent. Ceci sera à vérifier in situ par la réalisation de mesures de contrôles acoustiques, à la mise en service. Ces mesures permettront également d'affiner le mode de fonctionnement du parc qui permettra de satisfaire au respect réglementaire.
- ▶ Le respect des seuils réglementaires au périmètre de mesure de bruit de l'installation. En effet, les niveaux de bruit sont bien inférieurs aux seuils réglementaires fixés pour les périodes de jour et de nuit, quelle que soit la configuration considérée.
- ▶ L'absence de tonalités marquées pour les différents modèles envisagés.

En tout état de cause, la centrale éolienne Le Haut Buisson respectera la réglementation acoustique en vigueur. Les modes de fonctionnement optimisés proposés par les turbiniers permettent de disposer des moyens techniques pour y parvenir sans difficulté. Ces modes évoluent régulièrement et sont de plus en plus performants.

# A1 Arrêté du 26 août 2011 - Extraits relatifs au bruit - Sections 1 et 6

**Arrêté du 26 août 2011 relatif aux installations de production d'électricité utilisant l'énergie mécanique du vent au sein d'une installation soumise à autorisation au titre de la rubrique 2980 de la législation des installations classées pour la protection de l'environnement**

**NOR : DEVP1119348A**

## **Section 1**

### **Généralités**

**Art. 2.** – Au sens du présent arrêté, on entend par :

- ▶ Point de raccordement : point de connexion de l'installation au réseau électrique. Il peut s'agir entre autres d'un poste de livraison ou d'un poste de raccordement. Il constitue la limite entre le réseau électrique interne et externe.
- ▶ Mise en service industrielle : phase d'exploitation suivant la période d'essais et correspondant à la première fois que l'installation produit de l'électricité injectée sur le réseau de distribution.
- ▶ Survitesse : vitesse de rotation des parties tournantes (rotor constitué du moyeu et des pales ainsi que la ligne d'arbre jusqu'à la génératrice) supérieure à la valeur maximale indiquée par le constructeur.
- ▶ Aérogénérateur : dispositif mécanique destiné à convertir l'énergie du vent en électricité, composé des principaux éléments suivants : un mât, une nacelle, le rotor auquel sont fixées les pales, ainsi que, le cas échéant, un transformateur.
- ▶ Emergence : la différence entre les niveaux de pression acoustiques pondérés « A » du bruit ambiant (installation en fonctionnement) et du bruit résiduel (en l'absence du bruit généré par l'installation).
- ▶ Zones à émergence réglementée :
  - ▶ l'intérieur des immeubles habités ou occupés par des tiers, existant à la date de l'autorisation pour les installations nouvelles ou à la date du permis de construire pour les installations existantes, et leurs parties extérieures éventuelles les plus proches (cour, jardin, terrasse) ;
  - ▶ les zones constructibles définies par des documents d'urbanisme opposables aux tiers et publiés à la date de l'autorisation pour les installations nouvelles ou à la date du permis de construire pour les installations existantes ;
  - ▶ l'intérieur des immeubles habités ou occupés par des tiers qui ont fait l'objet d'une demande de permis de construire, dans les zones constructibles définies ci-dessus, et leurs parties extérieures éventuelles les plus proches (cour, jardin, terrasse), à l'exclusion de celles des immeubles implantés dans les zones destinées à recevoir des activités artisanales ou industrielles, lorsque la demande de permis de construire a été déposée avant la mise en service industrielle de l'installation.
- ▶ Périmètre de mesure du bruit de l'installation : périmètre correspondant au plus petit polygone dans lequel sont inscrits les disques de centre chaque aérogénérateur et de rayon R défini comme suit :

$$R = 1,2 \times (\text{hauteur de moyeu} + \text{longueur d'un demi-rotor})$$

## Section 6

### Bruit

**Art. 26.** – L'installation est construite, équipée et exploitée de façon telle que son fonctionnement ne puisse être à l'origine de bruits transmis par voie aérienne ou sol-dienne susceptibles de compromettre la santé ou la sécurité du voisinage.

Les émissions sonores émises par l'installation ne sont pas à l'origine, dans les zones à émergence réglementée, d'une émergence supérieure aux valeurs admissibles définies dans le tableau suivant :

NIVEAU DE BRUIT AMBIANT EXISTANT dans les zones à émergence réglementée incluant le bruit de l'installation	ÉMERGENCE ADMISSIBLE POUR LA PÉRIODE allant de 7 heures à 22 heures	ÉMERGENCE ADMISSIBLE POUR LA PÉRIODE allant de 22 heures à 7 heures
> 35 dB(A)	5 dB(A)	3 dB(A)

En outre, le niveau de bruit maximal est fixé à 70 dB (A) pour la période jour et de 60 dB (A) pour la période nuit. Ce niveau de bruit est mesuré en n'importe quel point du périmètre de mesure du bruit défini à l'article 2. Lorsqu'une zone à émergence réglementée se situe à l'intérieur du périmètre de mesure du bruit, le niveau de bruit maximal est alors contrôlé pour chaque aérogénérateur de l'installation à la distance R définie à l'article 2. Cette disposition n'est pas applicable si le bruit résiduel pour la période considérée est supérieur à cette limite.

Dans le cas où le bruit particulier de l'établissement est à tonalité marquée au sens du point 1.9 de l'annexe à l'arrêté du 23 janvier 1997 susvisé, de manière établie ou cyclique, sa durée d'apparition ne peut excéder 30 % de la durée de fonctionnement de l'établissement dans chacune des périodes diurne ou nocturne définies dans le tableau ci-dessus.

Lorsque plusieurs installations classées, soumises à autorisation au titre de rubriques différentes, sont exploitées par un même exploitant sur un même site, le niveau de bruit global émis par ces installations respecte les valeurs limites ci-dessus.

**Art. 27.** – Les véhicules de transport, les matériels de manutention et les engins de chantier utilisés à l'intérieur de l'installation sont conformes aux dispositions en vigueur en matière de limitation de leurs émissions sonores. En particulier, les engins de chantier sont conformes à un type homologué.

L'usage de tous appareils de communication par voie acoustique (par exemple sirènes, avertisseurs, hautparleurs), gênant pour le voisinage, est interdit, sauf si leur emploi est exceptionnel et réservé à la prévention et au signalement d'incidents graves ou d'accidents.

**Art. 28.** – Lorsque des mesures sont effectuées pour vérifier le respect des présentes dispositions, elles sont effectuées selon les dispositions de la norme NF 31-114 dans sa version en vigueur six mois après la publication du présent arrêté ou à défaut selon les dispositions de la norme NFS 31-114 dans sa version de juillet 2011.

# A2 Matériels et logiciels utilisés

Etat acoustique initial – 15/01/2024 au 12/03/2024

Les sonomètres ont été calibrés au début et à la fin de chaque mesure, en vérifiant que l'écart entre les deux calibrages est inférieur à 0,5 dB(A).

Les sonomètres et le calibre sont étalonnés tous les 2 ans.

Les enregistrements sont effectués en continu par la méthode des  $L_{Aeq}$  courts (1s) permettant une analyse statistique et la différenciation par codage des sources particulières, sur une durée suffisamment longue pour être représentative du bruit observé.

## Balises de surveillance acoustique:

Modèle	ID	Référence	Classe	Préamplificateur	Microphone	Date d'étalonnage
E-BOX BRUIT (LD831)	EB_BR_01	0002721	I	019276	123441	25 Aug 2022
E-BOX BRUIT (LD831)	EB_BR_02	0002722	I	019275	140682	25 Aug 2022
E-BOX BRUIT (LD831)	EB_BR_09	0002729	I	021261	164362	17 Aug 2022
E-BOX BRUIT (SV277C)	EB_BR_37	69264	I	071661	20205	19 Jul 2023
E-BOX BRUIT (SV277C)	EB_BR_46	69742	I	73677	20857	17 Jul 2023
E-BOX BRUIT (SV277C)	EB_BR_49	69725	I	77801	20249	18 Jul 2023
E-BOX BRUIT (SV277C)	EB_BR_50	69729	I	77815	21373	07 Aug 2023

## Sources références:

Modèle	ID	Référence	Classe	Date d'étalonnage
CAL200	CAL_ML_09	20744	I	03 Jan 2023

## Stations Météorologiques:

Modèle	ID	Référence
Rain Collector 7852M	PLUVIO_01	Néant

## Accessoires de mesures :

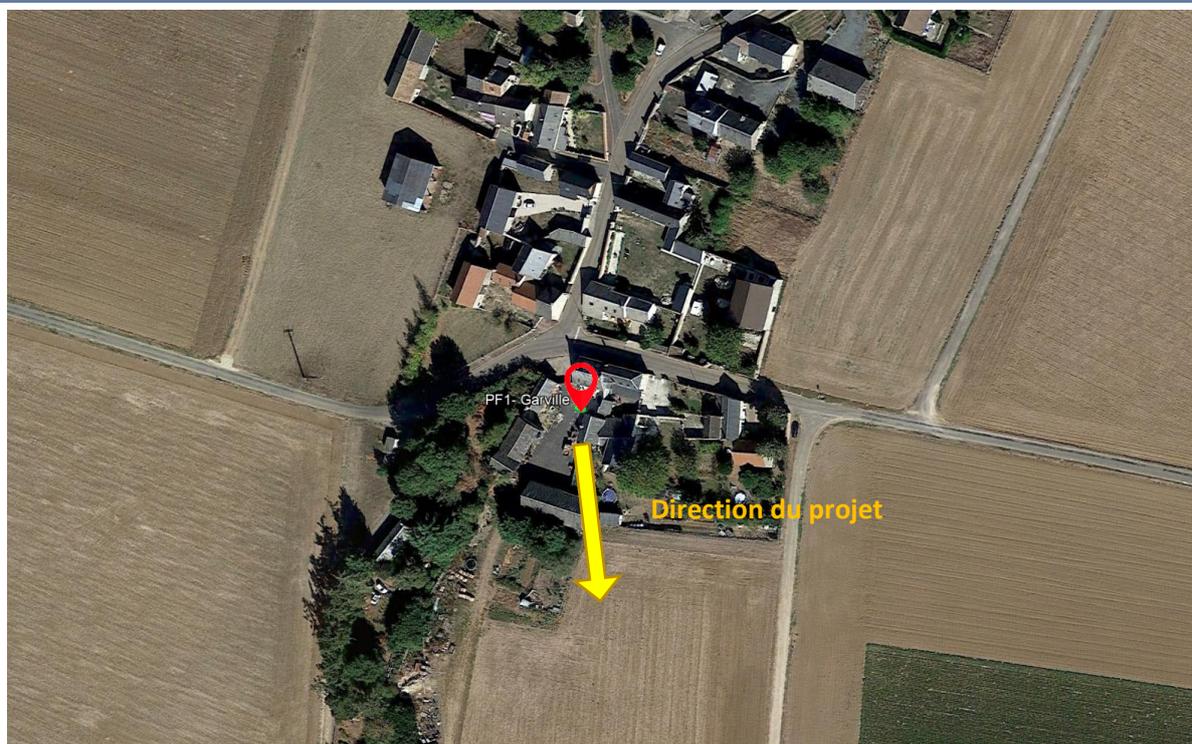
Modèle
Kit de protection mesures extérieures (kit intempérie)

# A3

## Détail des mesures acoustiques

FICHE DE MESURE

### PF1 Garville

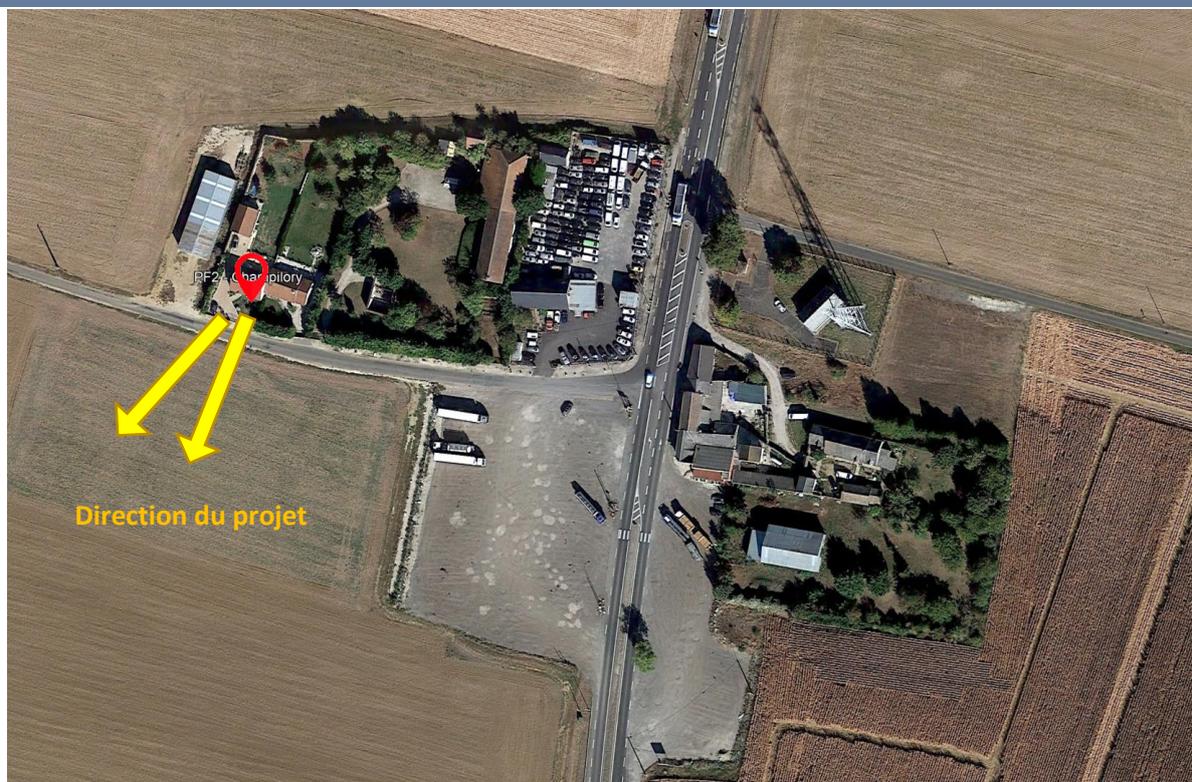


TYPE DE MESURE	LOCALISATION
<b>Etat initial</b>	4 rue de la mare au lièvre 28310 Oinville-Saint-Liphard A 2 m de la façade, côté exposé au projet. À h = 1,5 m.
NOM DE LA SOURCE DE BRUIT	PERCEPTION AU MOMENT DE L'INSTALLATION
Trafic routier de la départementale D2020	++
Aboiements de chiens (épisodiques)	+
Trafic routier épisodique sur la D354	++

Légende : (NP) Non perceptible, (+) Perceptible, (++) Assez perceptible, (+++) Très perceptible.

FICHE DE MESURE

# PF2 Champilory



🔌 TYPE DE MESURE	📍 LOCALISATION
<b>Etat initial</b>	7 Hameau de Champilory, 28310 Oinville-Saint-Liphard A 2 m de la façade, côté exposé au projet. À h = 1,5 m.
🔔 NOM DE LA SOURCE DE BRUIT	📍 PERCEPTION AU MOMENT DE L'INSTALLATION
Trafic routier de la départementale D2020	++
Trafic routier épisodique sur la D354	++
Passages et Stationnement PL sur parking	++

Légende : (NP) Non perceptible, (+) Perceptible, (++) Assez perceptible, (+++) Très perceptible

FICHE DE MESURE

# PF3 Tourey

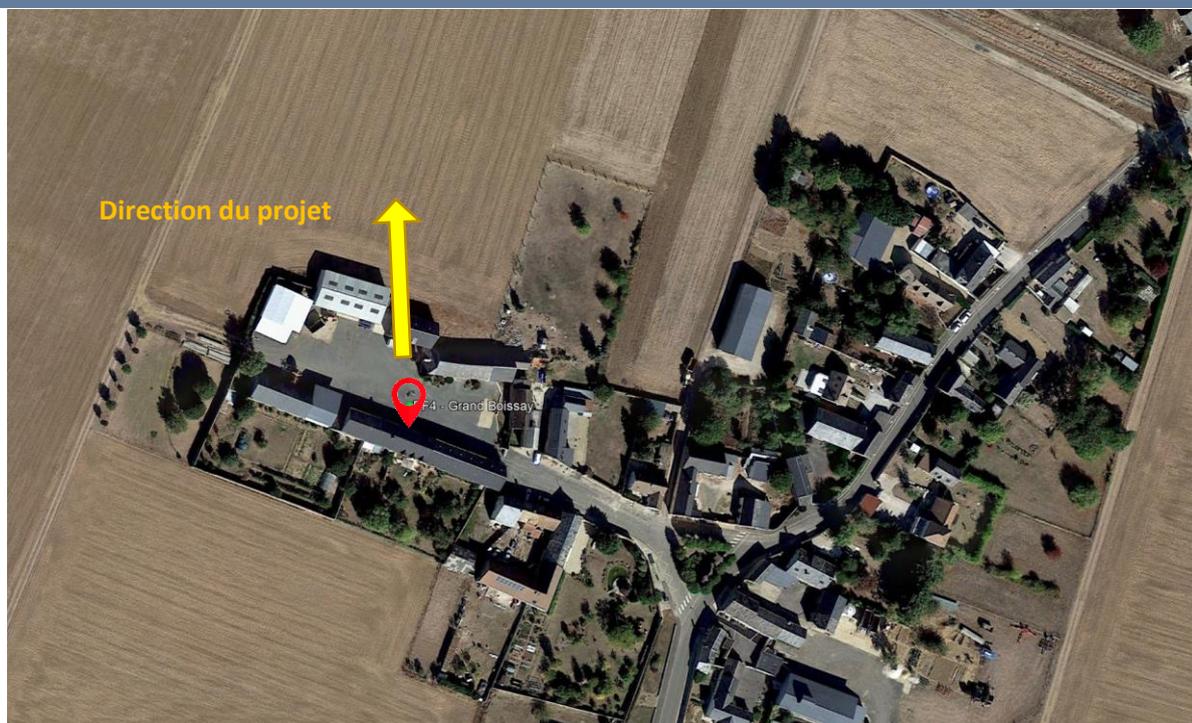


🔌 TYPE DE MESURE	📍 LOCALISATION
<b>Etat initial</b>	3 rue Jean Moulin, 28310 Tourey En champ libre, côté exposé au projet. À h = 1,5 m.
🔔 NOM DE LA SOURCE DE BRUIT	👂 PERCEPTION AU MOMENT DE L'INSTALLATION
Trafic routier de la départementale D2020	+++
Passages épisodiques de trains	++

Légende : (NP) Non perceptible, (+) Perceptible, (++) Assez perceptible, (+++) Très perceptible.

FICHE DE MESURE

# PF4 Grand Boissay



🔌 TYPE DE MESURE	📍 LOCALISATION
<b>Etat initial</b>	24 Le Grand Boissay, 28310 Toury En façade, côté exposé au projet. À h = 1,5 m.
🔔 NOM DE LA SOURCE DE BRUIT	👂 PERCEPTION AU MOMENT DE L'INSTALLATION
Trafic routier de la départementale D2020	+
Activités agricoles ponctuelles	+

Légende : (NP) Non perceptible, (+) Perceptible, (++) Assez perceptible, (+++) Très perceptible.

FICHE DE MESURE

# PF5 Ferme de Paras



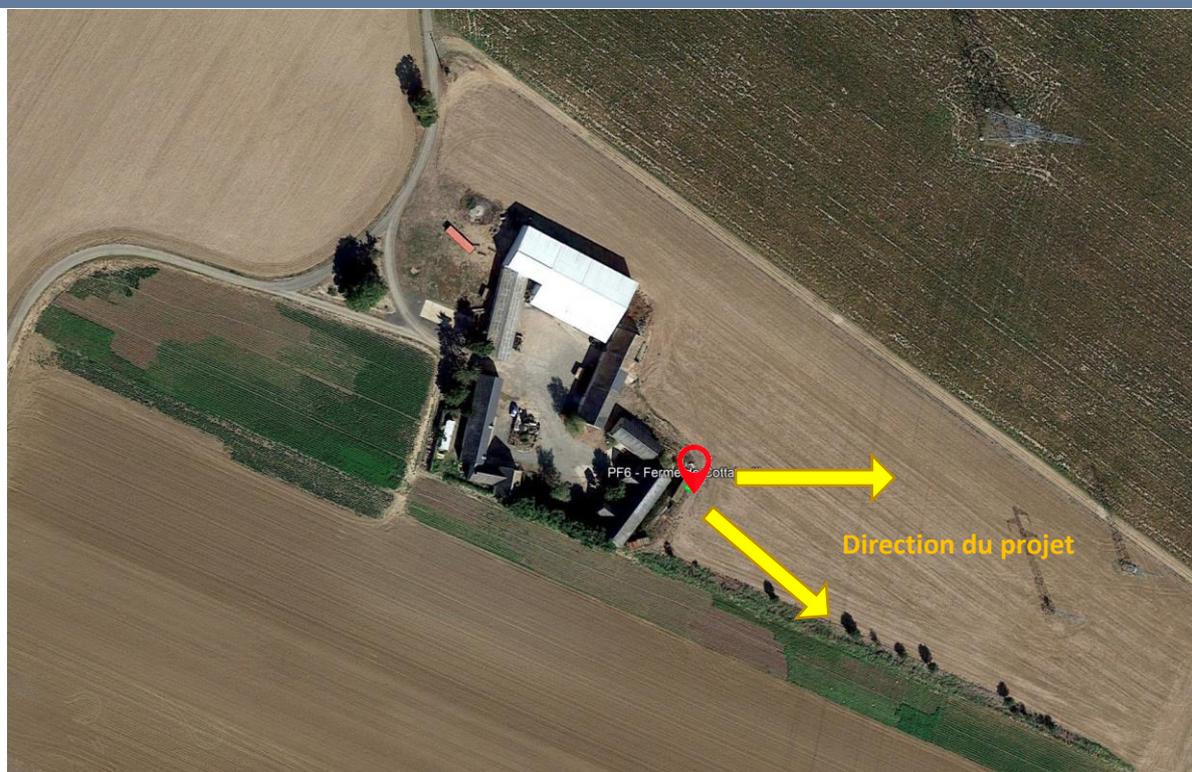
🔌 TYPE DE MESURE	📍 LOCALISATION
<b>Etat initial</b>	Ferme de Paras, 28310 Janville-en-Beauce En champ libre, côté exposé au projet. À h = 1,5 m.
🔔 NOM DE LA SOURCE DE BRUIT	👂 PERCEPTION AU MOMENT DE L'INSTALLATION
Trafic routier de la départementale D2020	+
Animaux de la ferme	+
Ecoulement d'eau	+

Légende : (NP) Non perceptible, (+) Perceptible, (++) Assez perceptible, (+++) Très perceptible

FICHE DE MESURE

PF6

# Ferme de Cottainville

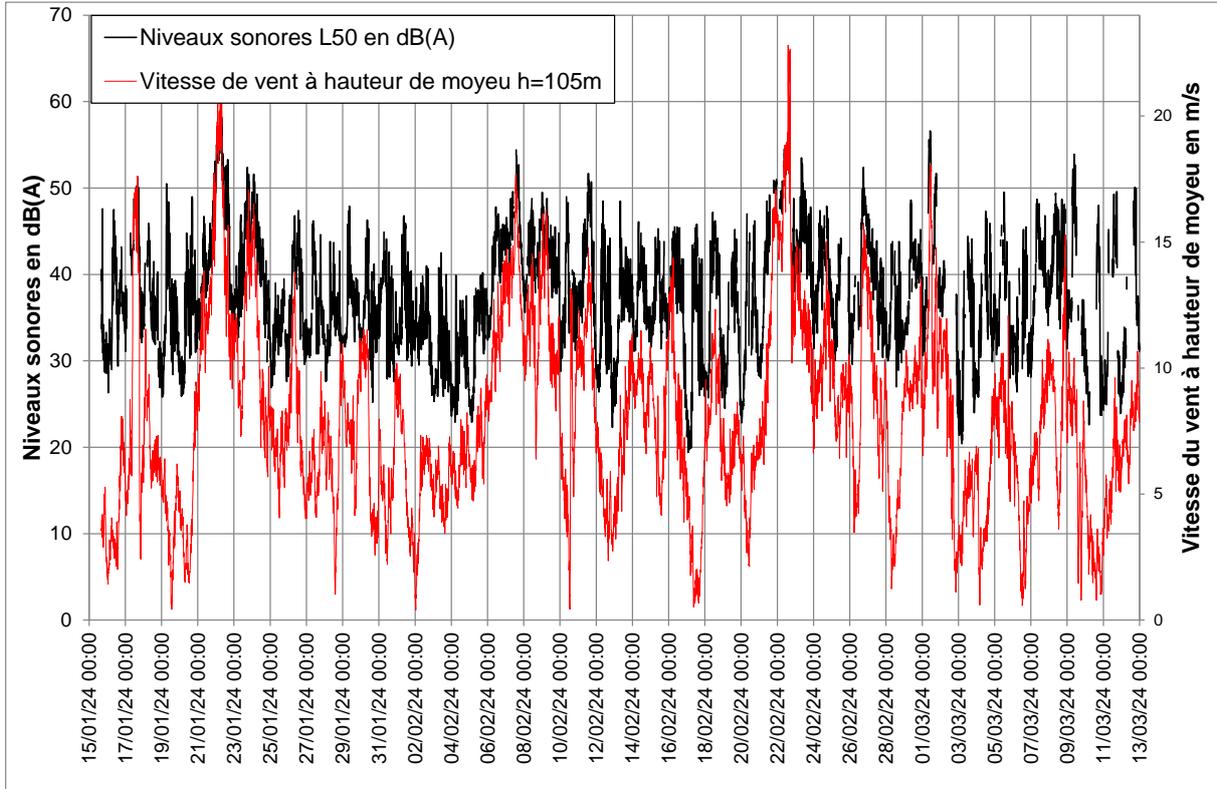


🔌 TYPE DE MESURE	📍 LOCALISATION
<b>Etat initial</b>	Ferme de Cottainville, 28310 Oinville-Saint-Liphard En champ libre, côté exposé au projet. À h = 1,5 m.
🔔 NOM DE LA SOURCE DE BRUIT	👂 PERCEPTION AU MOMENT DE L'INSTALLATION
Trafic routier de la départementale D2020	+
Crépitements de la ligne électrique	+
Animaux de la ferme (ponctuel)	++
Activités agricoles (épisodiques)	++

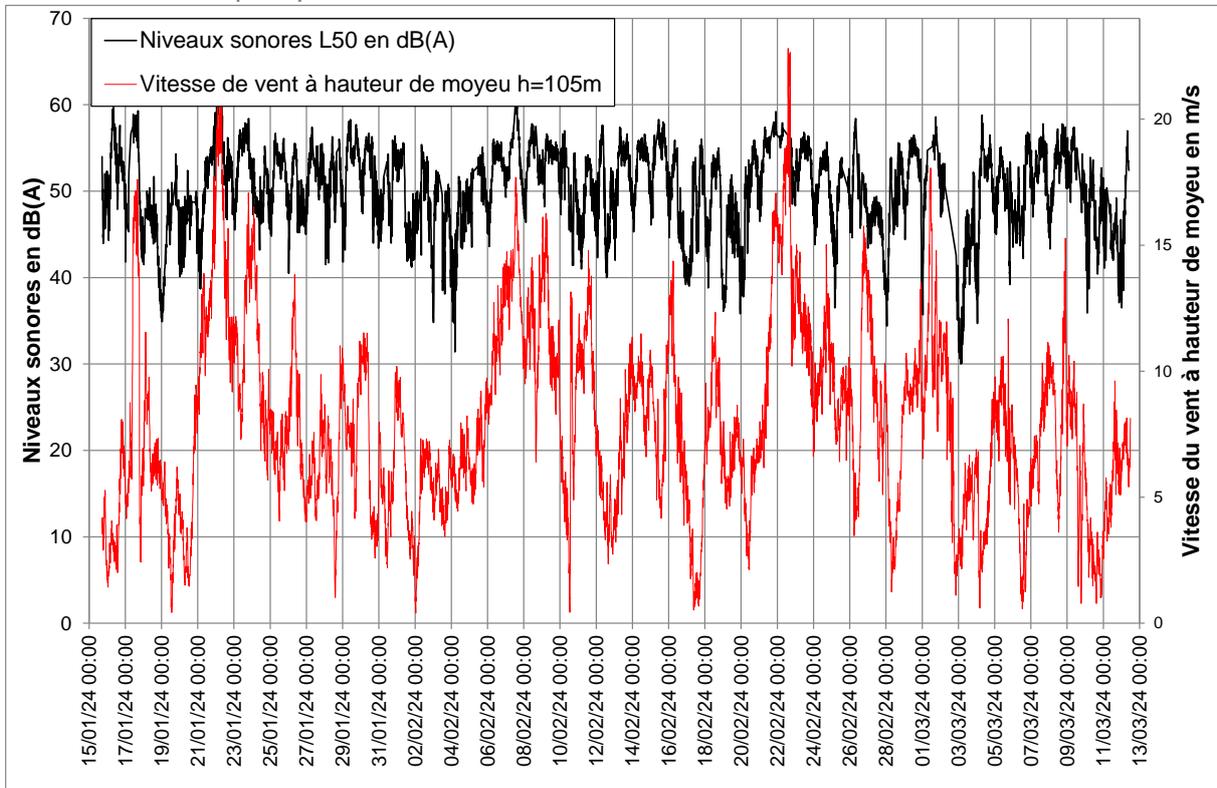
Légende : (NP) Non perceptible, (+) Perceptible, (++) Assez perceptible, (+++) Très perceptible

# A4 Evolutions temporelles des mesures

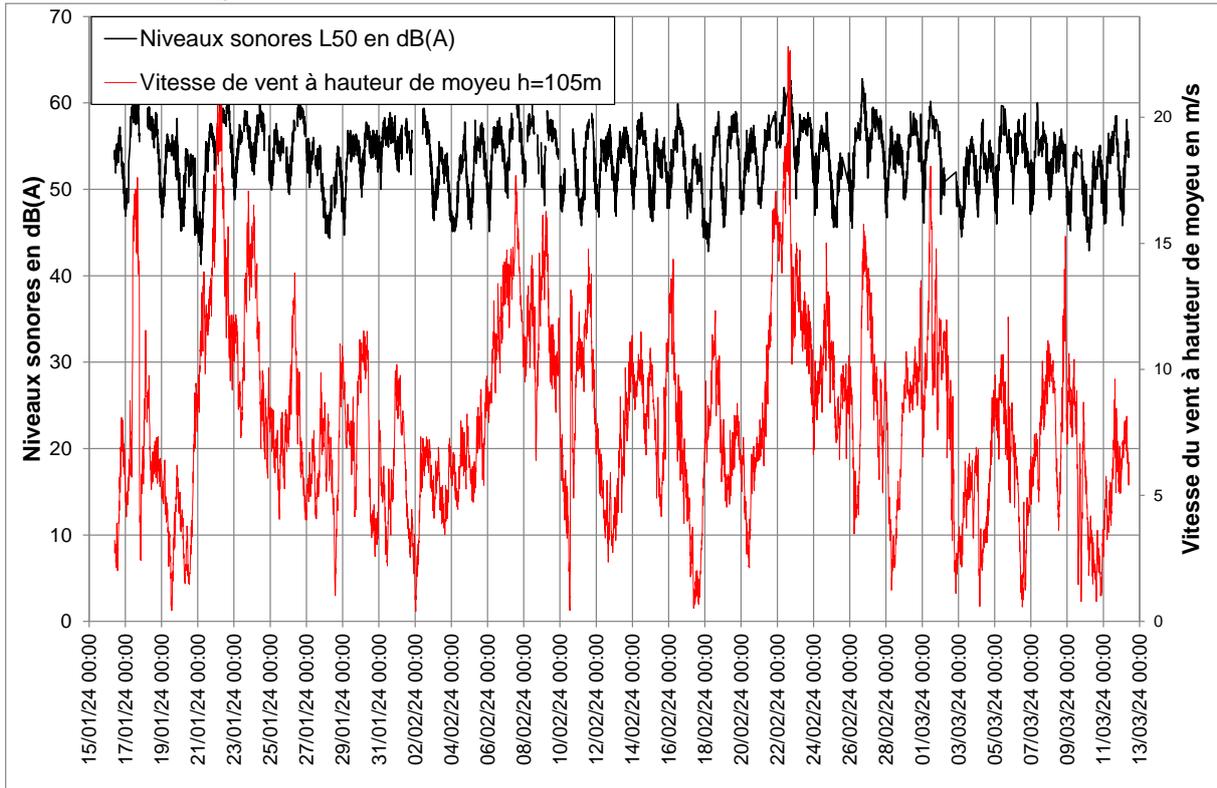
Point PF1 – Garville



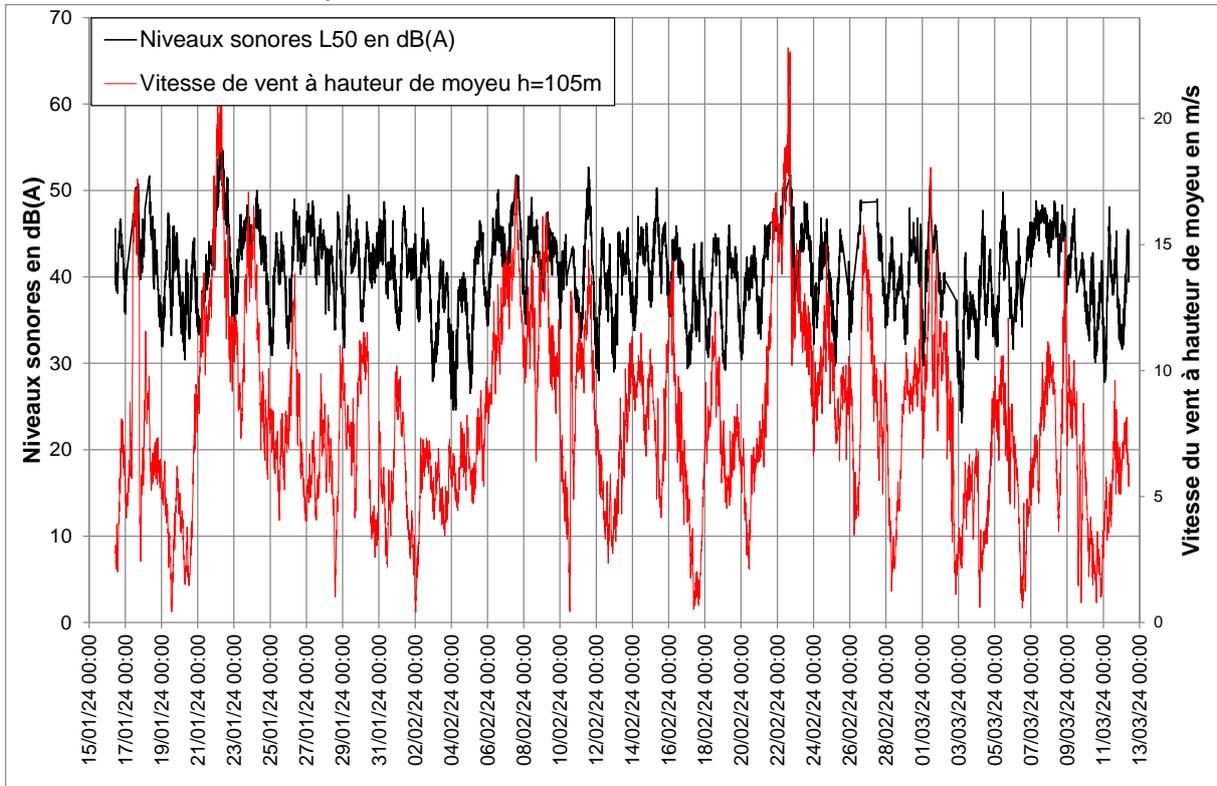
Point PF2 – Champilory



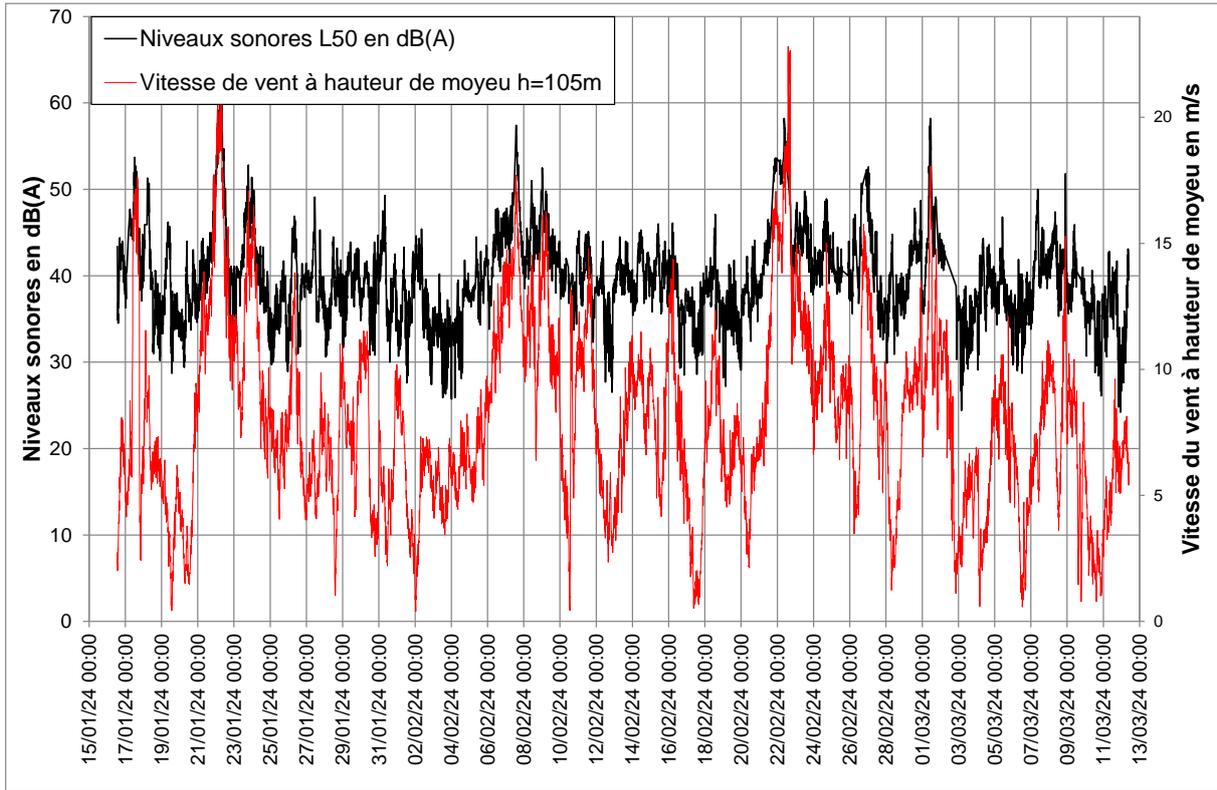
Point PF3 – Toury



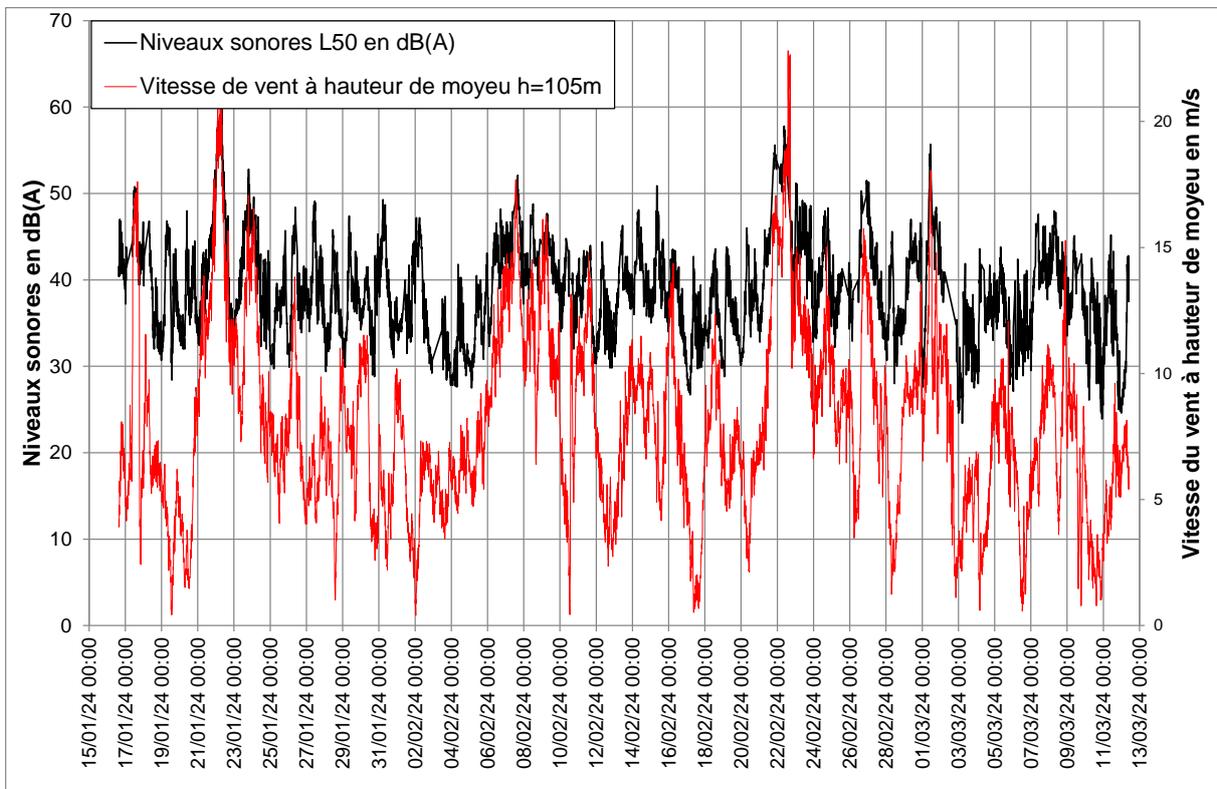
Point PF4– Grand Boissay



Point PF5 – Ferme de Paras



Point PF6– Ferme de Cottainville



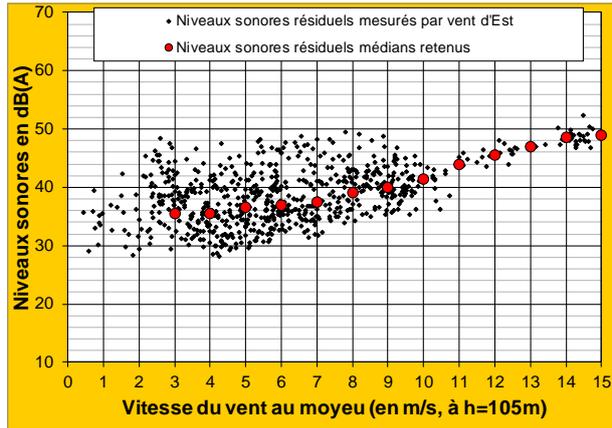
# A5

## Graphes de nuages de points

Point PF1 – Garville - Semaine

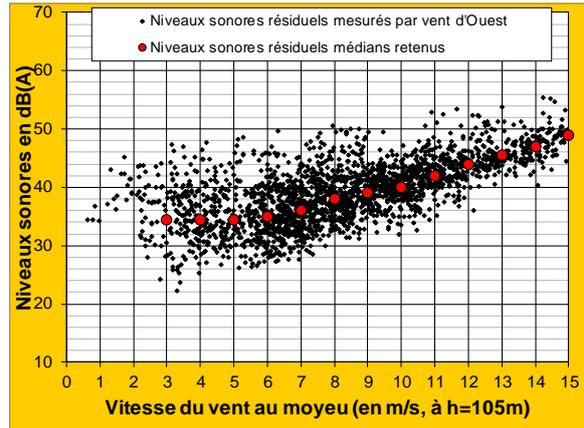
Période Diurne (7h - 22h)

Secteur Est [350° ; 170°]



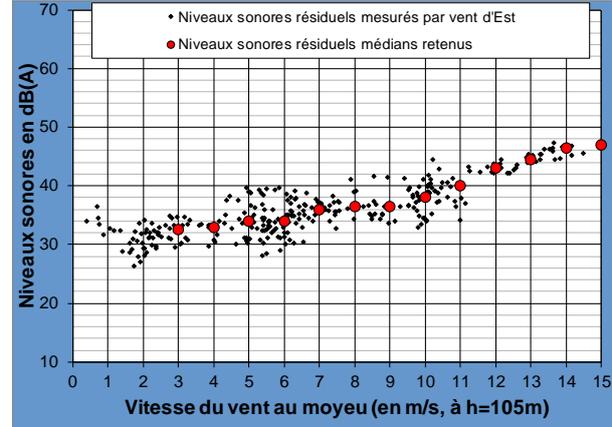
Période Diurne (7h - 22h)

Secteur Ouest [170° ; 350°]



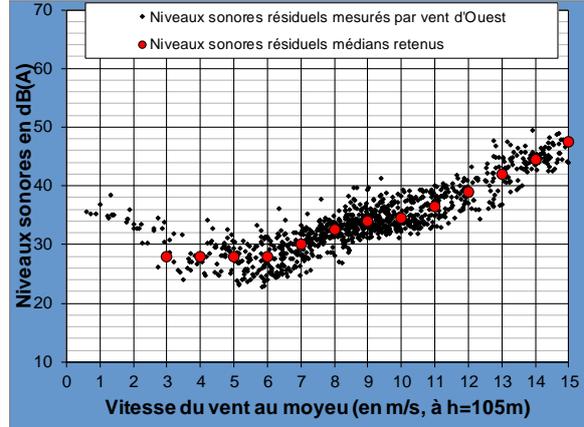
Période Nocturne (22h - 5h)

Secteur Est [350° ; 170°]



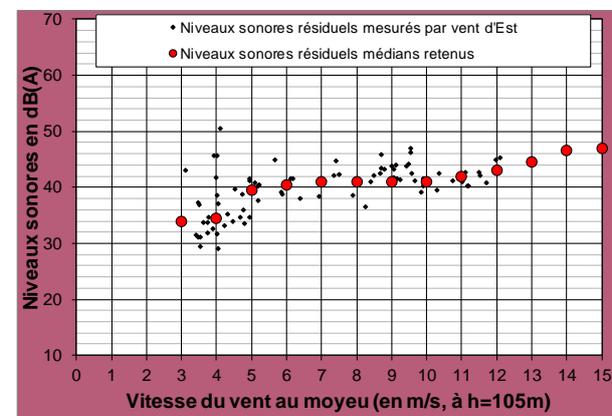
Période Nocturne (22h - 5h)

Secteur Ouest [170° ; 350°]



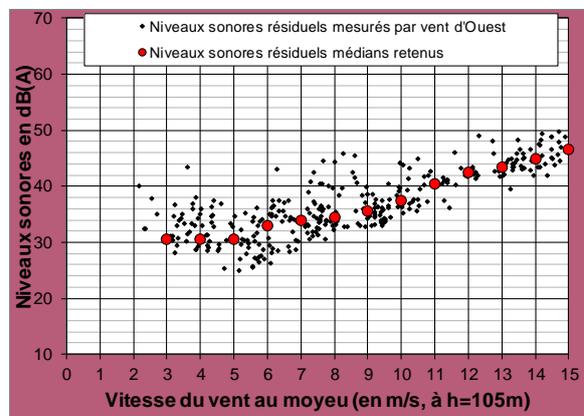
Période Matinale (5h - 7h)

Secteur Est [350° ; 170°]



Période Matinale (5h - 7h)

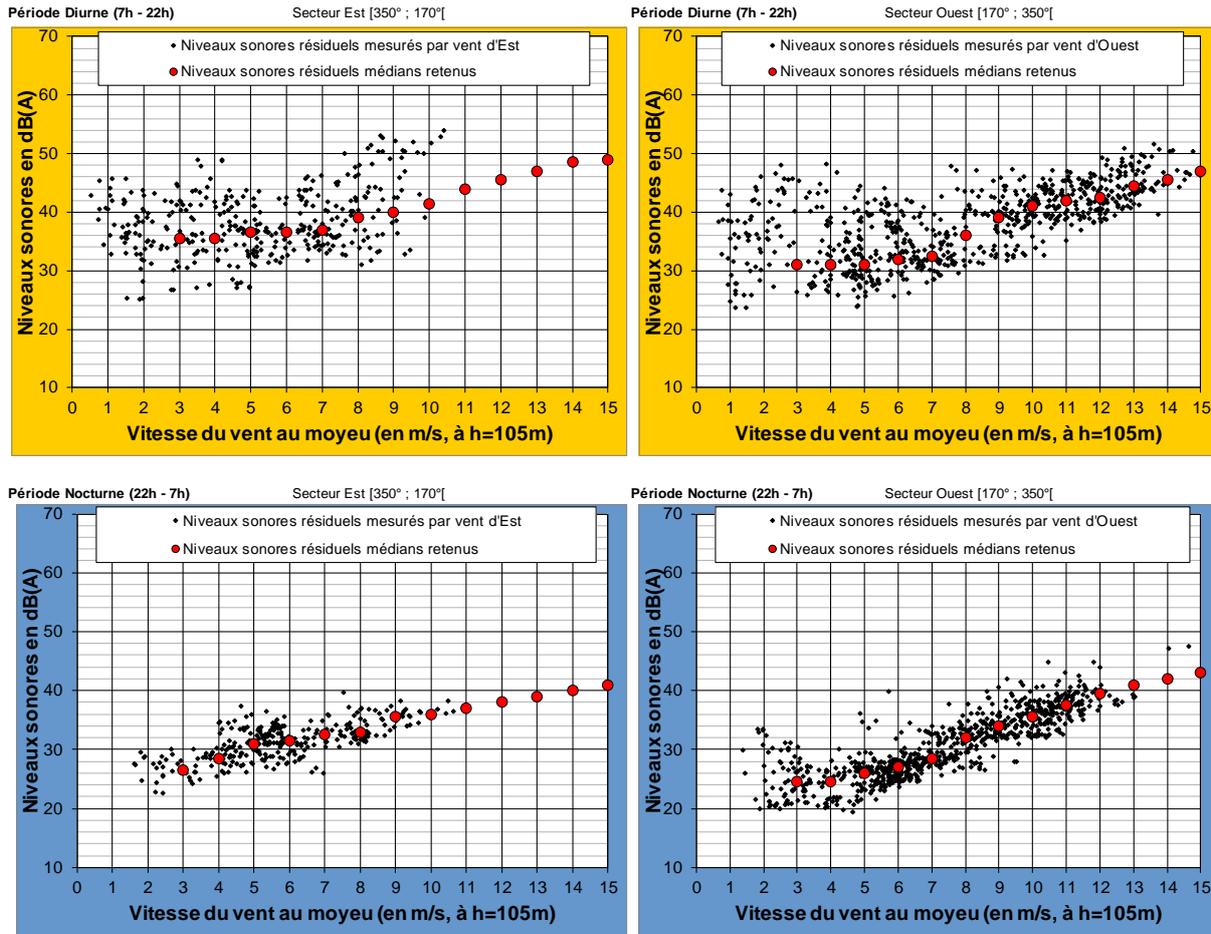
Secteur Ouest [170° ; 350°]



Nombre d'échantillons :

Vitesse du vent au moyen à h=105m (en m/s)	Période Diurne (7h - 22h)		Période Nocturne (22h - 5h)		Période Matinale (5h - 7h)	
	Secteur Est [350° ; 170°]	Secteur Ouest [170° ; 350°]	Secteur Est [350° ; 170°]	Secteur Ouest [170° ; 350°]	Secteur Est [350° ; 170°]	Secteur Ouest [170° ; 350°]
3	78	79	19	15	4	14
4	98	147	15	25	19	31
5	94	126	36	57	12	21
6	102	260	52	85	7	39
7	76	315	27	97	5	31
8	65	275	13	138	4	35
9	74	224	13	169	12	39
10	29	233	45	120	9	27
11	7	193	11	87	5	16
12	14	129	12	45	5	13
13	4	93	12	62	0	21
14	21	96	12	56	0	26
15	11	46	0	42	0	10

Point PF1 – Garville – Week-end (vendredi 22h à lundi 04h)



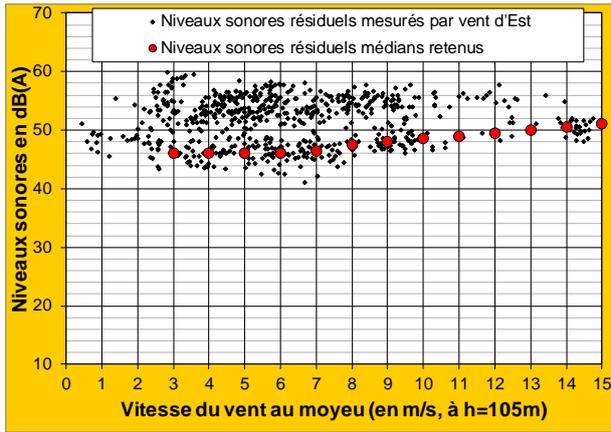
Nombre d'échantillons :

Vitesse du vent au moyen à h=105m (en m/s)	Période Diurne (7h - 22h)		Période Nocturne (22h - 7h)	
	Secteur Est [350° ; 170°]	Secteur Ouest [170° ; 350°]	Secteur Est [350° ; 170°]	Secteur Ouest [170° ; 350°]
3	41	22	17	54
4	38	47	46	34
5	56	81	60	79
6	32	72	59	131
7	56	58	27	86
8	41	35	43	91
9	26	52	22	78
10	8	65	7	98
11	0	65	1	90
12	0	68	0	22
13	0	59	0	6
14	0	16	0	1
15	0	8	0	2

Point PF2 – Champilory - Semaine

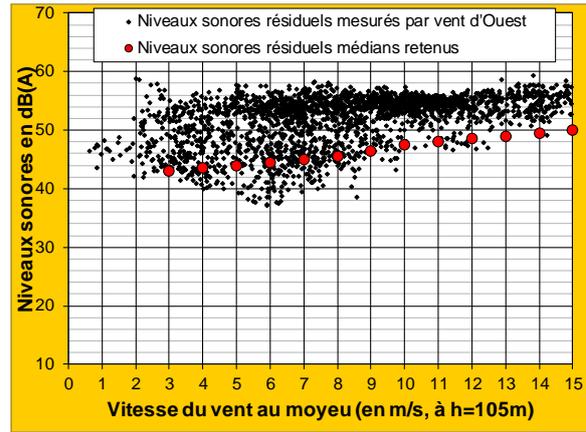
Période Diurne (7h - 22h)

Secteur Est [350° ; 170°]



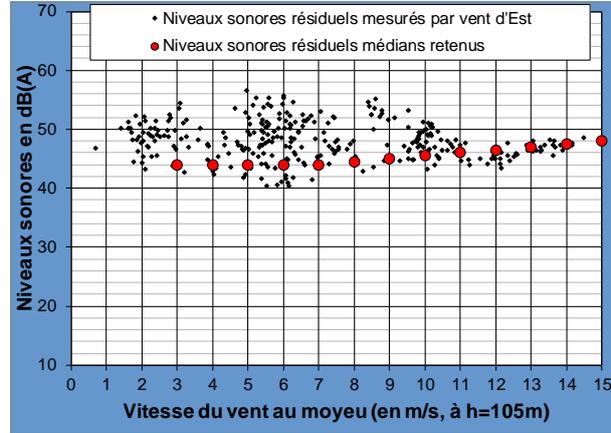
Période Diurne (7h - 22h)

Secteur Ouest [170° ; 350°]



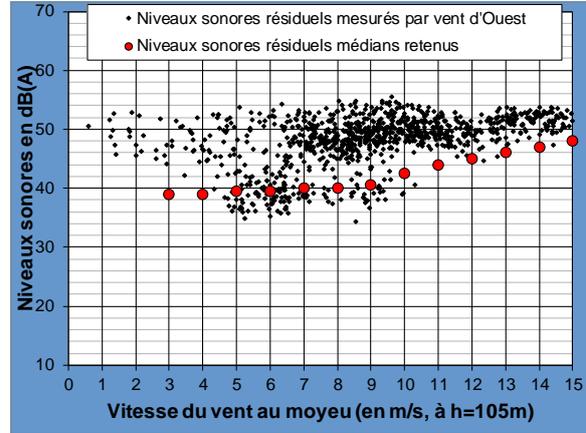
Période Nocturne (22h - 5h)

Secteur Est [350° ; 170°]



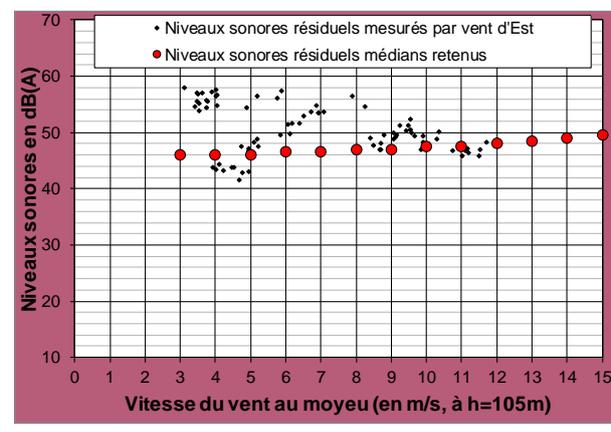
Période Nocturne (22h - 5h)

Secteur Ouest [170° ; 350°]



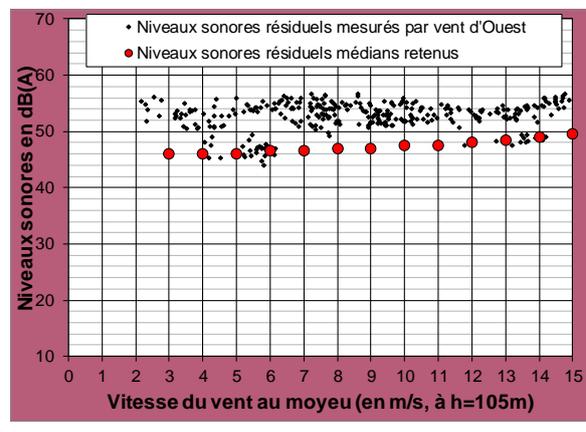
Période Matinale (5h - 7h)

Secteur Est [350° ; 170°]



Période Matinale (5h - 7h)

Secteur Ouest [170° ; 350°]



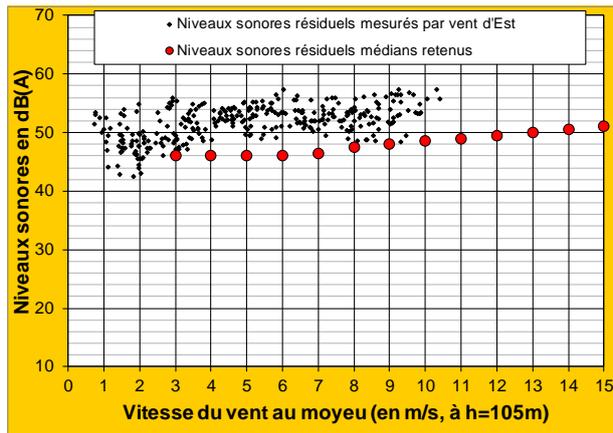
Nombre d'échantillons :

Vitesse du vent au moyen à h=105m (en m/s)	Période Diurne (7h - 22h)		Période Nocturne (22h - 5h)		Période Matinale (5h - 7h)	
	Secteur Est [350° ; 170°]	Secteur Ouest [170° ; 350°]	Secteur Est [350° ; 170°]	Secteur Ouest [170° ; 350°]	Secteur Est [350° ; 170°]	Secteur Ouest [170° ; 350°]
3	65	113	19	13	4	11
4	83	158	15	24	18	21
5	99	151	37	56	12	21
6	89	278	55	85	7	32
7	74	318	27	98	6	32
8	56	246	13	134	4	35
9	67	229	13	161	12	41
10	29	241	45	120	9	31
11	7	191	11	87	5	17
12	14	124	13	48	5	15
13	4	93	13	64	0	23
14	21	97	12	57	0	26
15	10	48	0	42	0	11

Point PF2 – Champilory – Week-end (vendredi 22h à lundi 04h)

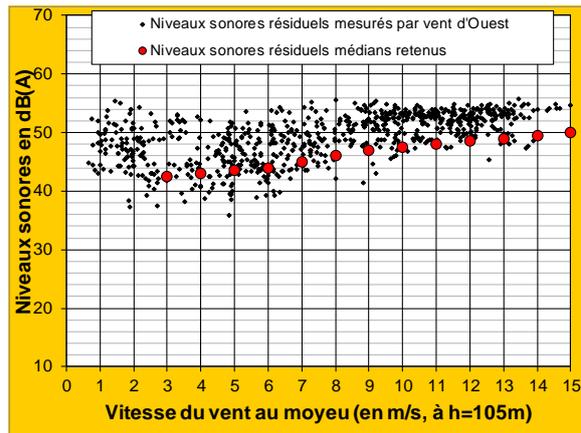
Période Diurne (7h - 22h)

Secteur Est [350° ; 170°[



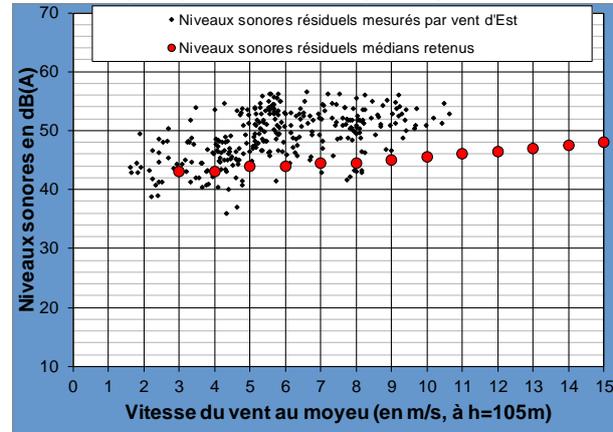
Période Diurne (7h - 22h)

Secteur Ouest [170° ; 350°[



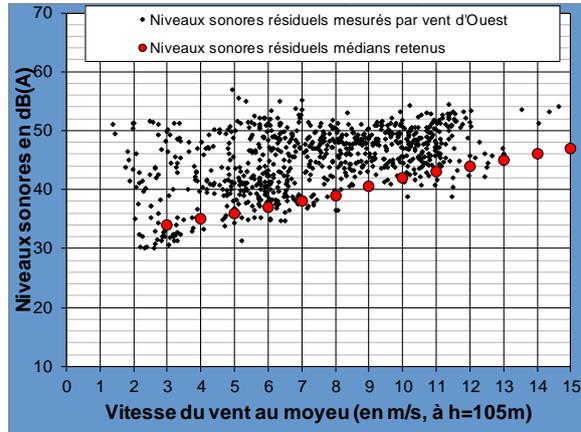
Période Nocturne (22h - 7h)

Secteur Est [350° ; 170°[



Période Nocturne (22h - 7h)

Secteur Ouest [170° ; 350°[



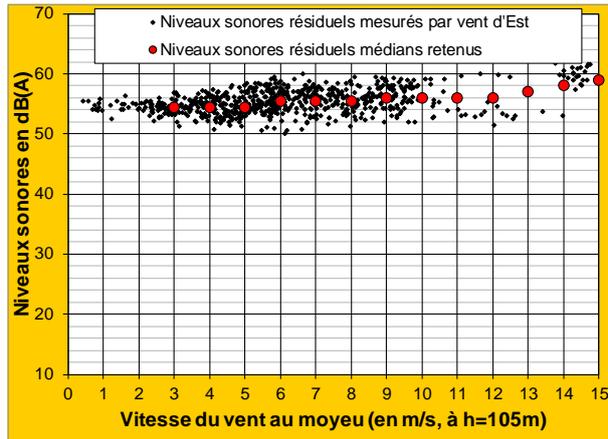
Nombre d'échantillons :

Vitesse du vent au moyen à h=105m (en m/s)	Période Diurne (7h - 22h)		Période Nocturne (22h - 7h)	
	Secteur Est [350° ; 170°[	Secteur Ouest [170° ; 350°[	Secteur Est [350° ; 170°[	Secteur Ouest [170° ; 350°[
3	42	33	21	56
4	30	38	46	35
5	41	78	58	81
6	28	72	58	131
7	36	58	29	86
8	34	39	44	91
9	28	59	22	78
10	11	70	7	98
11	0	66	1	91
12	0	72	0	22
13	0	55	0	6
14	0	13	0	3
15	0	6	0	2

Point PF3 – Toury - Semaine

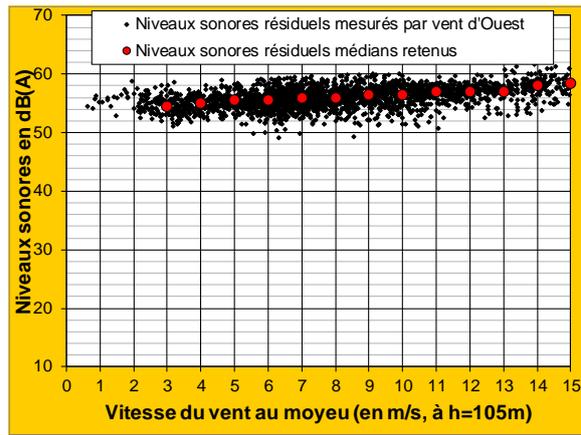
Période Diurne (7h - 22h)

Secteur Est [350° ; 170°]



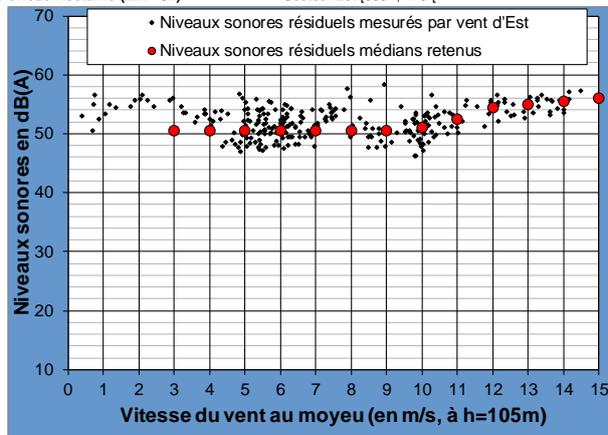
Période Diurne (7h - 22h)

Secteur Ouest [170° ; 350°]



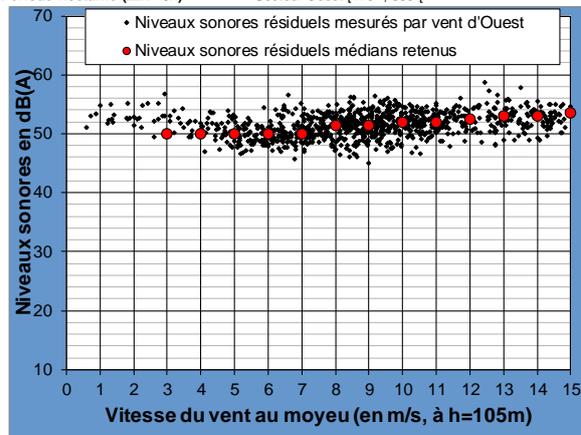
Période Nocturne (22h - 5h)

Secteur Est [350° ; 170°]



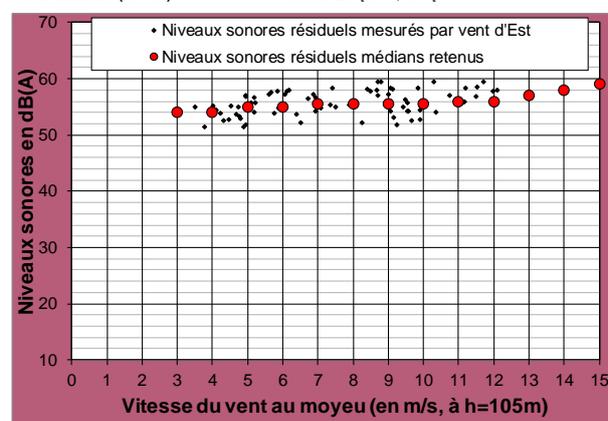
Période Nocturne (22h - 5h)

Secteur Ouest [170° ; 350°]



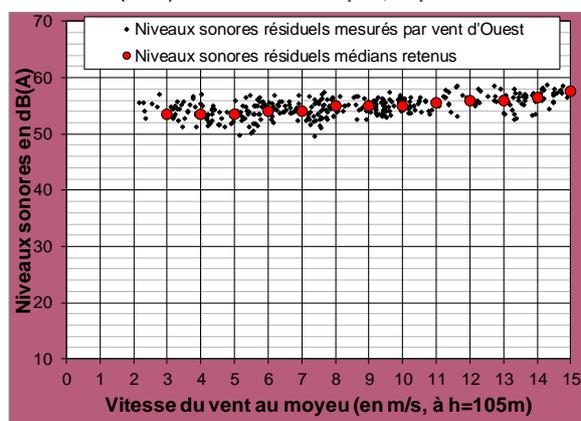
Période Matinale (5h - 7h)

Secteur Est [350° ; 170°]



Période Matinale (5h - 7h)

Secteur Ouest [170° ; 350°]



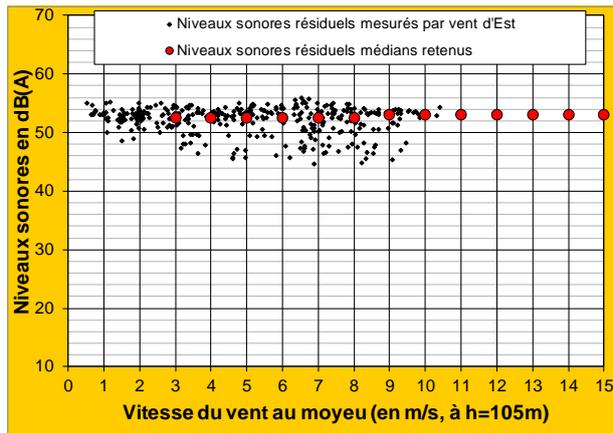
Nombre d'échantillons :

Vitesse du vent au moyen à h=105m (en m/s)	Période Diurne (7h - 22h)		Période Nocturne (22h - 5h)		Période Matinale (5h - 7h)	
	Secteur Est [350° ; 170°]	Secteur Ouest [170° ; 350°]	Secteur Est [350° ; 170°]	Secteur Ouest [170° ; 350°]	Secteur Est [350° ; 170°]	Secteur Ouest [170° ; 350°]
3	62	116	5	15	0	15
4	93	160	14	25	11	31
5	106	172	38	57	13	27
6	105	303	55	85	9	42
7	82	347	27	98	9	32
8	64	255	13	134	4	38
9	77	224	13	161	12	41
10	29	236	45	120	9	31
11	7	193	11	87	5	17
12	11	129	13	48	5	15
13	4	98	13	64	0	23
14	21	101	12	57	0	26
15	11	51	0	42	0	11

Point PF3 – Toury – Week-end (vendredi 22h à lundi 04h)

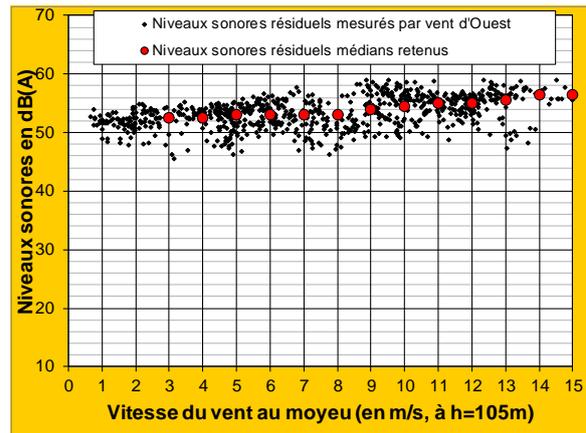
Période Diurne (7h - 22h)

Secteur Est [350° ; 170°]



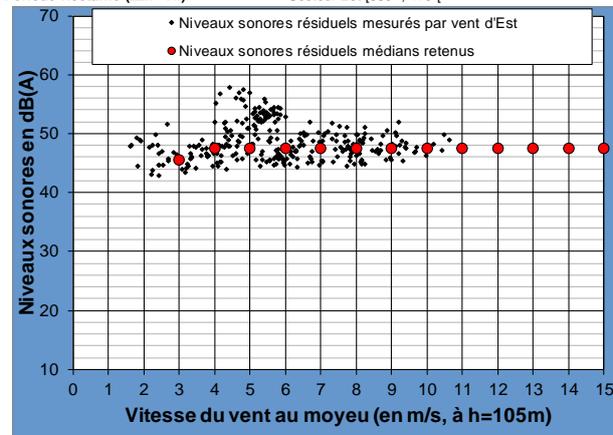
Période Diurne (7h - 22h)

Secteur Ouest [170° ; 350°]



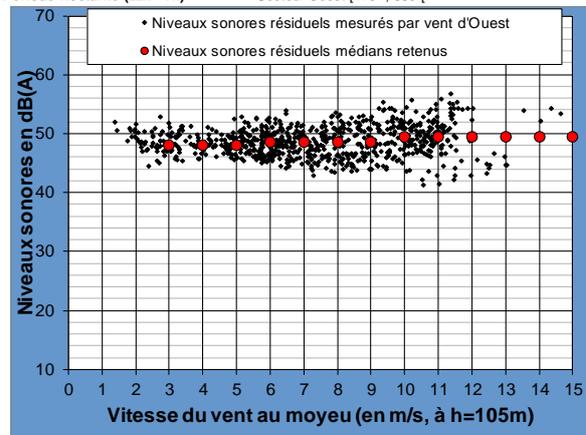
Période Nocturne (22h - 7h)

Secteur Est [350° ; 170°]



Période Nocturne (22h - 7h)

Secteur Ouest [170° ; 350°]



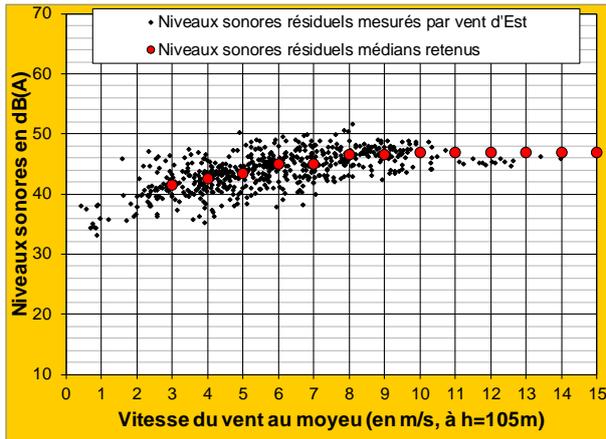
Nombre d'échantillons :

Vitesse du vent au moyen à h=105m (en m/s)	Période Diurne (7h - 22h)		Période Nocturne (22h - 7h)	
	Secteur Est [350° ; 170°]	Secteur Ouest [170° ; 350°]	Secteur Est [350° ; 170°]	Secteur Ouest [170° ; 350°]
3	44	33	21	56
4	31	53	41	35
5	45	100	56	81
6	28	79	57	131
7	56	59	29	86
8	40	42	44	89
9	30	57	22	76
10	11	70	7	89
11	0	63	1	87
12	0	68	0	15
13	0	47	0	6
14	0	15	0	3
15	0	8	0	2

Point PF4 – Grand Boissay - Semaine

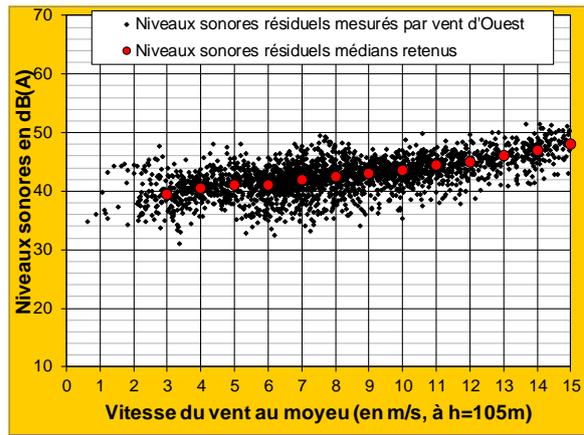
Période Diurne (7h - 22h)

Secteur Est [350° ; 170°]



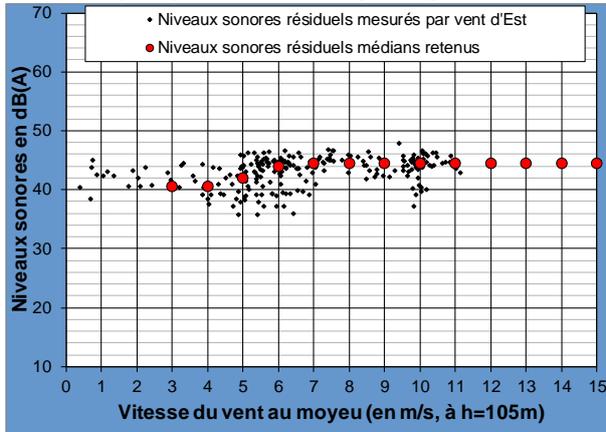
Période Diurne (7h - 22h)

Secteur Ouest [170° ; 350°]



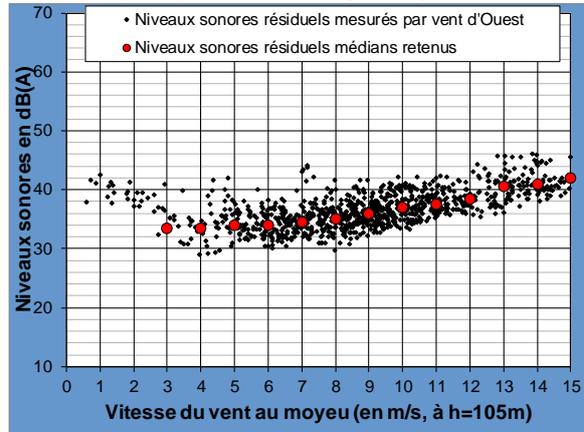
Période Nocturne (22h - 5h)

Secteur Est [350° ; 170°]



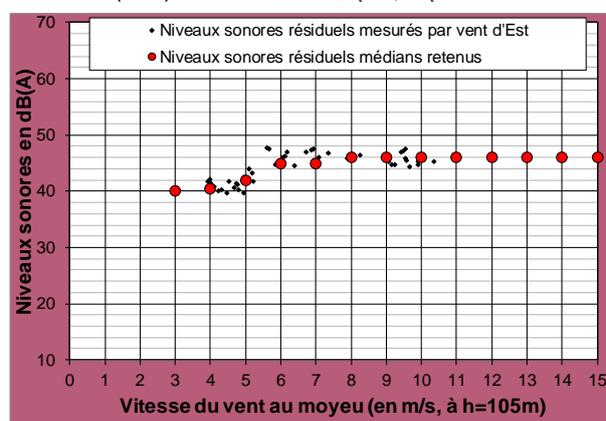
Période Nocturne (22h - 5h)

Secteur Ouest [170° ; 350°]



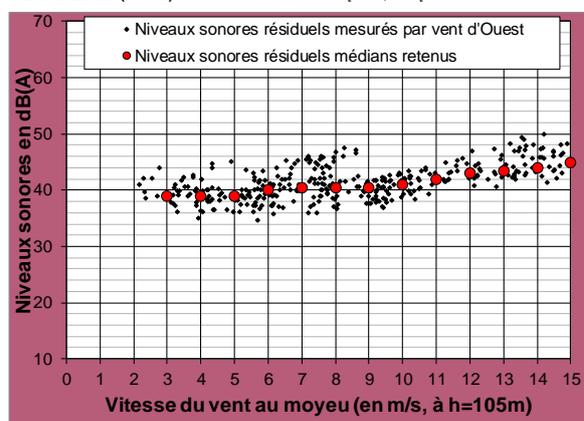
Période Matinale (5h - 7h)

Secteur Est [350° ; 170°]



Période Matinale (5h - 7h)

Secteur Ouest [170° ; 350°]



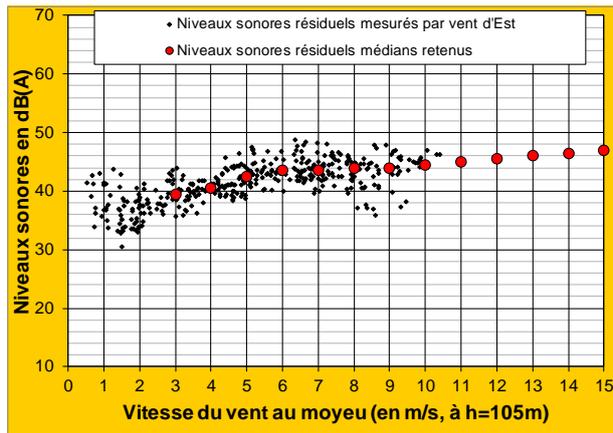
Nombre d'échantillons :

Vitesse du vent au moyen à h=105m (en m/s)	Période Diurne (7h - 22h)		Période Nocturne (22h - 5h)		Période Matinale (5h - 7h)	
	Secteur Est [350° ; 170°]	Secteur Ouest [170° ; 350°]	Secteur Est [350° ; 170°]	Secteur Ouest [170° ; 350°]	Secteur Est [350° ; 170°]	Secteur Ouest [170° ; 350°]
3	55	116	5	15	0	14
4	93	161	14	25	7	30
5	93	168	37	57	11	26
6	97	289	53	83	7	42
7	82	334	27	96	6	32
8	62	254	12	134	2	38
9	55	235	11	161	5	41
10	20	238	43	120	7	31
11	4	192	7	87	0	17
12	8	128	0	48	0	15
13	3	98	0	62	0	23
14	1	100	0	50	0	26
15	0	50	0	29	0	11

Point PF4 – Grand Boissay – Week-end (vendredi 22h à lundi 04h)

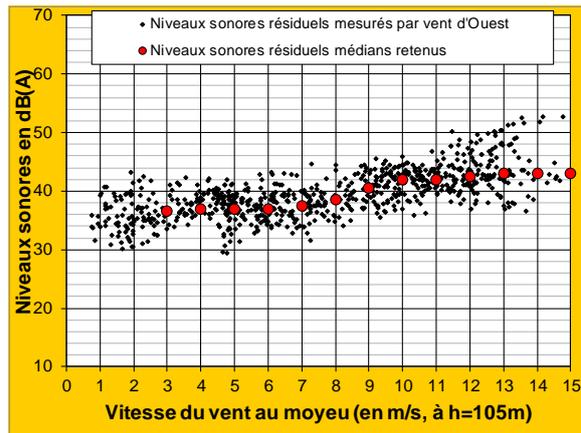
Période Diurne (7h - 22h)

Secteur Est [350° ; 170°]



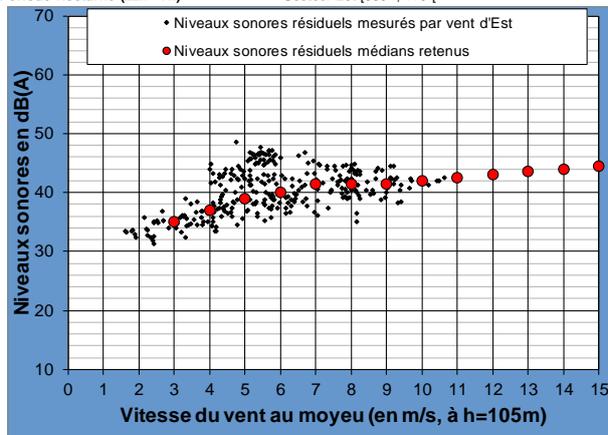
Période Diurne (7h - 22h)

Secteur Ouest [170° ; 350°]



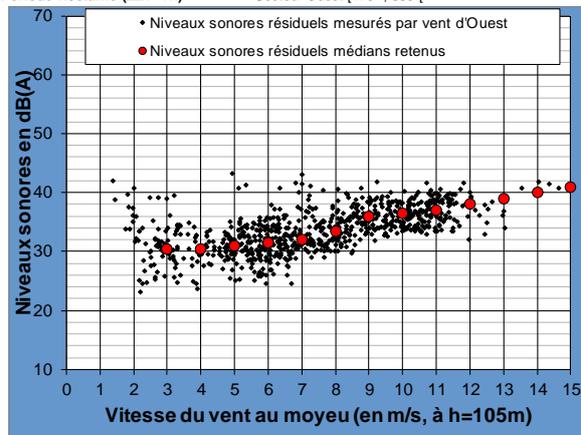
Période Nocturne (22h - 7h)

Secteur Est [350° ; 170°]



Période Nocturne (22h - 7h)

Secteur Ouest [170° ; 350°]



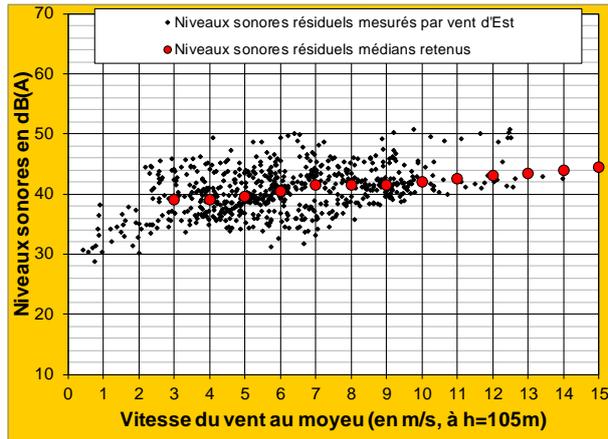
Nombre d'échantillons :

Vitesse du vent au moyen à h=105m (en m/s)	Période Diurne (7h - 22h)		Période Nocturne (22h - 7h)	
	Secteur Est [350° ; 170°]	Secteur Ouest [170° ; 350°]	Secteur Est [350° ; 170°]	Secteur Ouest [170° ; 350°]
3	44	33	21	56
4	40	53	46	35
5	59	96	60	81
6	36	77	60	131
7	58	59	29	86
8	40	42	44	91
9	30	59	22	78
10	11	71	7	98
11	0	65	1	91
12	0	71	0	22
13	0	59	0	6
14	0	16	0	3
15	0	8	0	2

Point PF5 – Ferme de Paras - Semaine

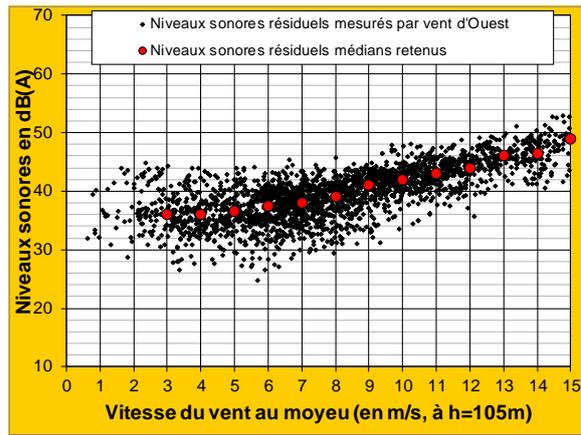
Période Diurne (7h - 22h)

Secteur Est [350° ; 170°]



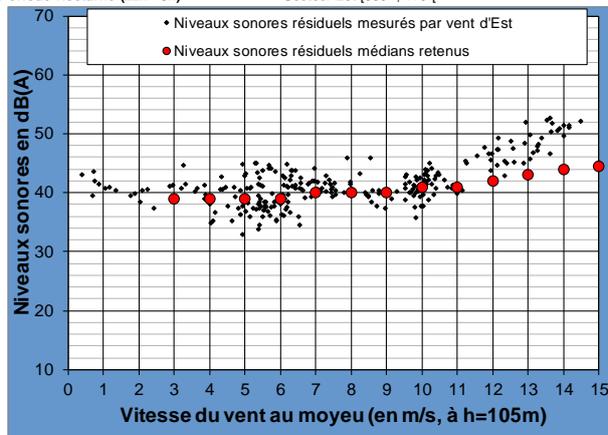
Période Diurne (7h - 22h)

Secteur Ouest [170° ; 350°]



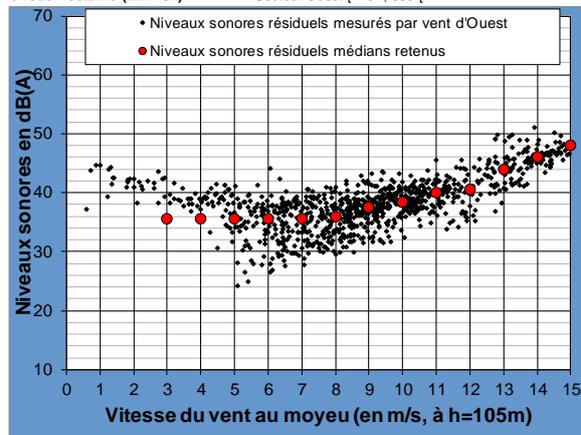
Période Nocturne (22h - 5h)

Secteur Est [350° ; 170°]



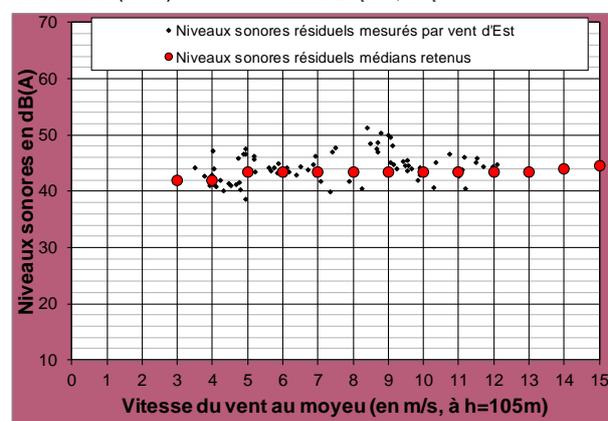
Période Nocturne (22h - 5h)

Secteur Ouest [170° ; 350°]



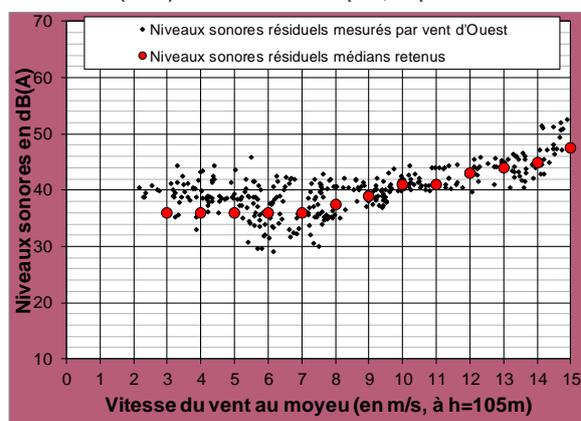
Période Matinale (5h - 7h)

Secteur Est [350° ; 170°]



Période Matinale (5h - 7h)

Secteur Ouest [170° ; 350°]



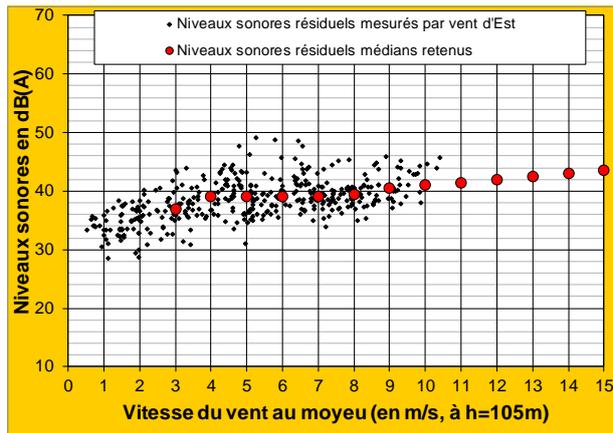
Nombre d'échantillons :

Vitesse du vent au moyen à h=105m (en m/s)	Période Diurne (7h - 22h)		Période Nocturne (22h - 5h)		Période Matinale (5h - 7h)	
	Secteur Est [350° ; 170°]	Secteur Ouest [170° ; 350°]	Secteur Est [350° ; 170°]	Secteur Ouest [170° ; 350°]	Secteur Est [350° ; 170°]	Secteur Ouest [170° ; 350°]
3	46	111	5	15	0	15
4	91	162	14	25	11	31
5	106	170	37	57	13	27
6	106	300	53	85	9	42
7	84	347	27	97	9	32
8	66	259	12	134	4	38
9	77	241	9	161	12	41
10	29	245	45	120	9	31
11	7	194	9	87	5	17
12	14	129	13	48	5	15
13	3	98	13	64	0	23
14	1	101	12	57	0	26
15	0	51	0	42	0	11

Point PF5 – Ferme de Paras – Week-end (vendredi 22h à lundi 04h)

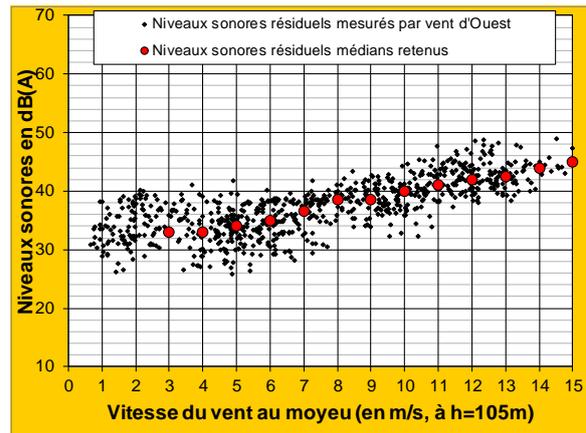
Période Diurne (7h - 22h)

Secteur Est [350° ; 170°]



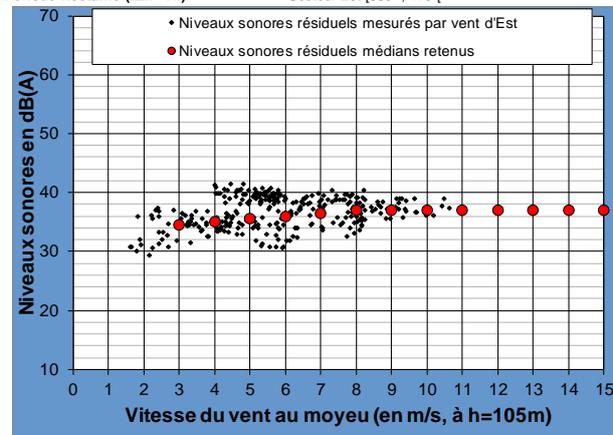
Période Diurne (7h - 22h)

Secteur Ouest [170° ; 350°]



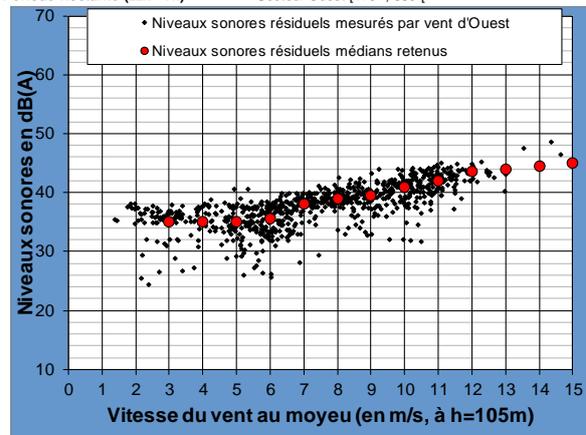
Période Nocturne (22h - 7h)

Secteur Est [350° ; 170°]



Période Nocturne (22h - 7h)

Secteur Ouest [170° ; 350°]



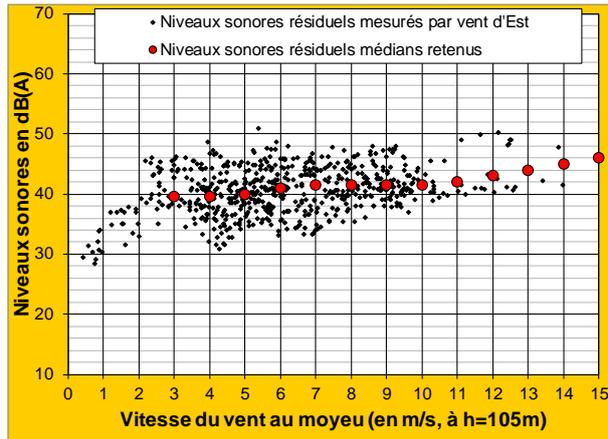
Nombre d'échantillons :

Vitesse du vent au moyen à h=105m (en m/s)	Période Diurne (7h - 22h)		Période Nocturne (22h - 7h)	
	Secteur Est [350° ; 170°]	Secteur Ouest [170° ; 350°]	Secteur Est [350° ; 170°]	Secteur Ouest [170° ; 350°]
3	44	35	21	56
4	37	54	46	35
5	59	93	60	81
6	36	77	60	131
7	58	59	29	86
8	41	43	44	91
9	30	59	22	78
10	11	71	7	98
11	0	65	1	91
12	0	71	0	22
13	0	59	0	6
14	0	16	0	3
15	0	8	0	2

Point PF6 – Ferme de Cottainville - Semaine

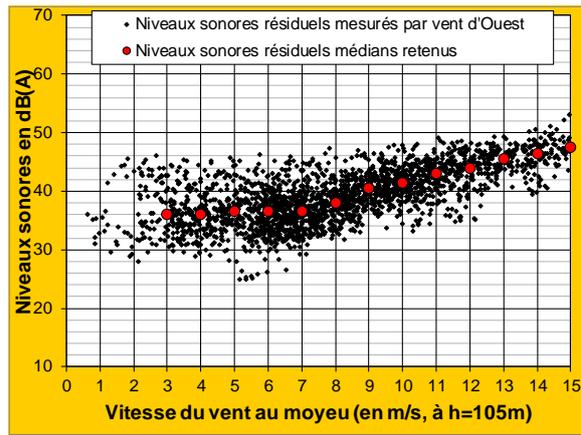
Période Diurne (7h - 22h)

Secteur Est [350° ; 170°]



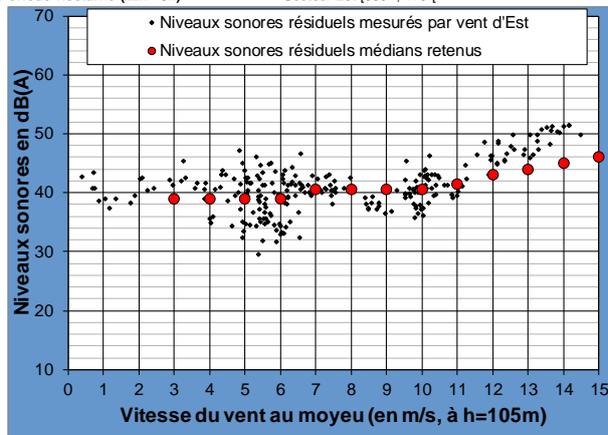
Période Diurne (7h - 22h)

Secteur Ouest [170° ; 350°]



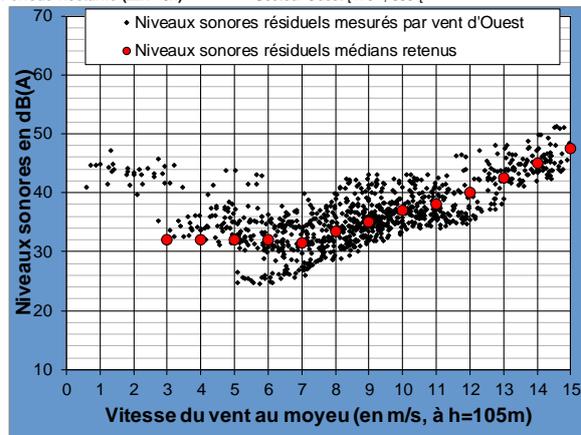
Période Nocturne (22h - 5h)

Secteur Est [350° ; 170°]



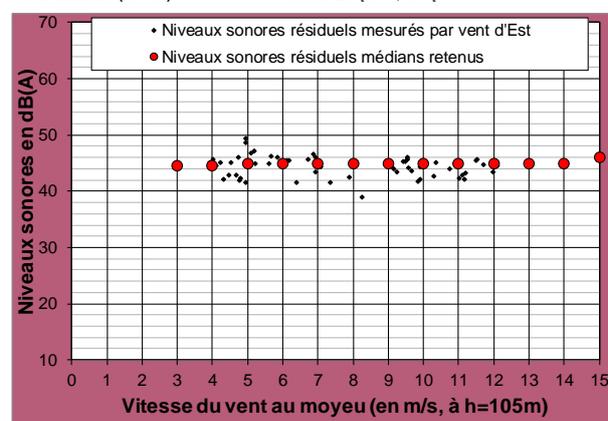
Période Nocturne (22h - 5h)

Secteur Ouest [170° ; 350°]



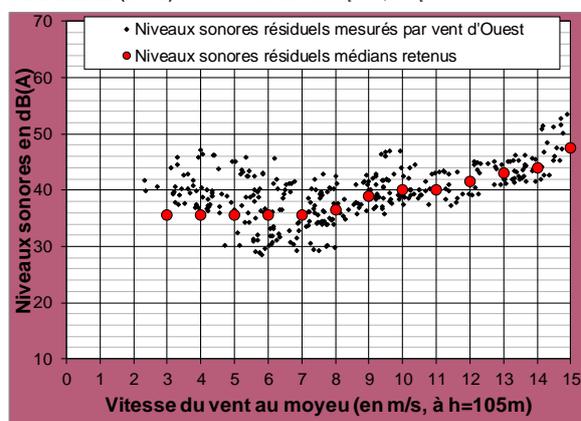
Période Matinale (5h - 7h)

Secteur Est [350° ; 170°]



Période Matinale (5h - 7h)

Secteur Ouest [170° ; 350°]



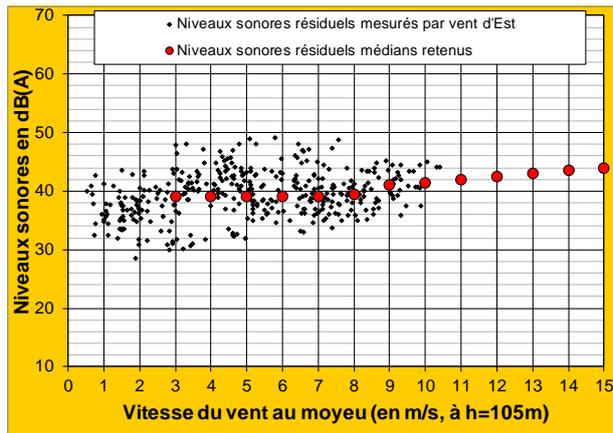
Nombre d'échantillons :

Vitesse du vent au moyen à h=105m (en m/s)	Période Diurne (7h - 22h)		Période Nocturne (22h - 5h)		Période Matinale (5h - 7h)	
	Secteur Est [350° ; 170°]	Secteur Ouest [170° ; 350°]	Secteur Est [350° ; 170°]	Secteur Ouest [170° ; 350°]	Secteur Est [350° ; 170°]	Secteur Ouest [170° ; 350°]
3	39	105	5	15	0	12
4	89	154	14	25	7	30
5	97	164	37	57	11	26
6	91	292	49	82	7	42
7	72	310	25	96	6	32
8	65	240	10	134	2	37
9	73	233	8	160	5	40
10	28	236	45	119	9	31
11	7	182	9	85	5	17
12	13	122	13	48	5	15
13	3	90	12	57	0	23
14	2	87	10	55	0	24
15	0	47	0	35	0	10

Point PF6 – Ferme de Cottainville – Week-end (vendredi 22h à lundi 04h)

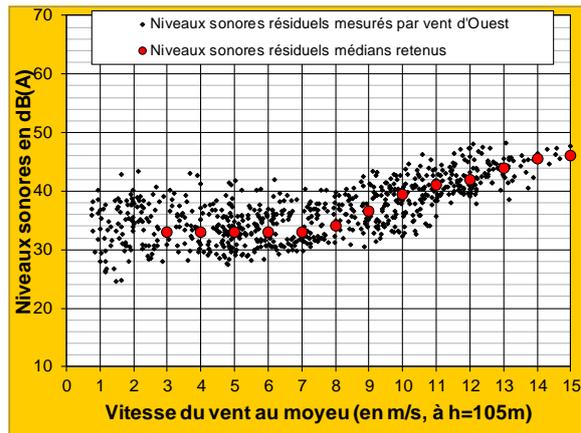
Période Diurne (7h - 22h)

Secteur Est [350° ; 170°]



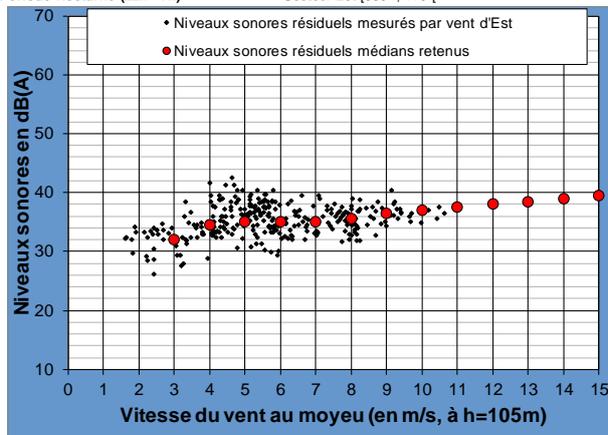
Période Diurne (7h - 22h)

Secteur Ouest [170° ; 350°]



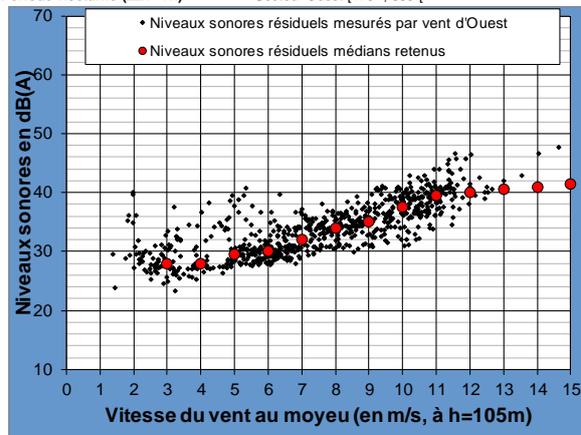
Période Nocturne (22h - 7h)

Secteur Est [350° ; 170°]



Période Nocturne (22h - 7h)

Secteur Ouest [170° ; 350°]



Nombre d'échantillons :

Vitesse du vent au moyen à h=105m (en m/s)	Période Diurne (7h - 22h)		Période Nocturne (22h - 7h)	
	Secteur Est [350° ; 170°]	Secteur Ouest [170° ; 350°]	Secteur Est [350° ; 170°]	Secteur Ouest [170° ; 350°]
3	44	34	21	56
4	36	49	46	29
5	58	87	60	58
6	35	72	60	110
7	57	57	29	85
8	40	43	44	91
9	29	59	22	78
10	11	71	7	98
11	0	63	1	90
12	0	64	0	22
13	0	35	0	6
14	0	11	0	2
15	0	6	0	2

# A6 Données et hypothèses de calculs

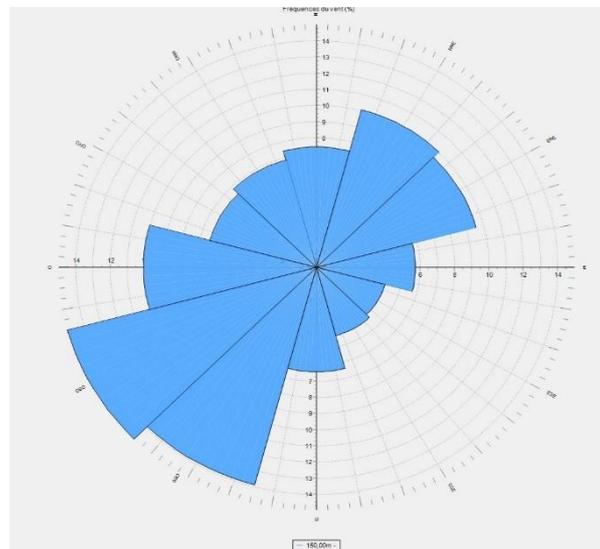
## Hypothèses de calcul CadnaA

Dans la modélisation du projet, les hypothèses suivantes sont retenues.

- ▶ Absorption du sol :  $G = 0,5$ .
- ▶ Température : 10°C, Hygrométrie : 70 %.
- ▶ Prise en compte des surfaces boisées selon carte IGN (H arbres=10m).
- ▶ Calcul en deux secteurs de vent : Ouest [170° ; 350°] et Est [350° ; 170°].
- ▶ Prise en compte du bâti « habité » le plus exposé.

Planche 21 - Rose des vents du site

Secteur	Fréquence (%)
0°	7,5
30°	10,0
60°	9,7
90°	5,8
120°	4,0
150°	4,2
180°	6,5
210°	14,0
240°	15,0
270°	10,0
300°	6,5
330°	6,8



Les coordonnées des éoliennes du projet éolien Le Haut Buisson sont indiquées ci-dessous :

Réf.	Coordonnées Lambert 93	
	X	Y
E1	620 492	6 791 692
E2	620 382	6 791 259
E3	620 273	6 790 785
E4	620 077	6 790 371
E5	619 874	6 789 861
E6	619 567	6 789 287
E7	620 867	6 791 320
E8	620 757	6 790 902

**Données acoustiques Nordex N149/4.X STE TS105, moyeu à 105m**

Les calculs ont été réalisés en bandes d'octaves suivant les données fournies par le constructeur dans les documents :

- ▶ [F008\\_270a\\_A13\\_EN\\_R07\\_Nordex\\_N149\\_4.0-4.5.pdf](#)
- ▶ [F008\\_270a\\_A14\\_EN\\_R07\\_Nordex\\_N149\\_4.0-4.5.pdf](#)
- ▶ [F008\\_270a\\_A17\\_EN\\_R07\\_Nordex\\_N149\\_4.0-4.5.pdf](#)

N149/4.X STE TS105	Niveaux de puissance acoustique en dB(A)													
	Vitesse du vent à hauteur de moyeu (h=105m)	3m/s	4m/s	5m/s	6m/s	7m/s	8m/s	9m/s	10m/s	11m/s	12m/s	13m/s	14m/s	15m/s
<b>Mode 0</b>	94,5	94,5	94,5	95,8	99,5	102,5	104,7	106,0	106,1	106,1	106,1	106,1	106,1	106,1
<b>Mode 1</b>	94,5	94,5	94,5	95,8	99,5	102,5	104,6	105,4	105,5	105,5	105,5	105,5	105,5	105,5
<b>Mode 2</b>	94,5	94,5	94,5	95,8	99,5	102,5	104,5	104,9	105,0	105,0	105,0	105,0	105,0	105,0
<b>Mode 3</b>	94,5	94,5	94,5	95,8	99,5	102,5	104,4	104,6	104,6	104,6	104,6	104,6	104,6	104,6
<b>Mode 4</b>	94,5	94,5	94,5	95,8	99,5	102,2	103,9	104,1	104,1	104,1	104,1	104,1	104,1	104,1
<b>Mode 5</b>	94,5	94,5	94,5	95,8	99,5	102,1	103,6	103,6	103,6	103,6	103,6	103,6	103,6	103,6
<b>Mode 6</b>	94,5	94,5	94,5	95,8	99,5	101,8	103,0	103,0	103,0	103,0	103,0	103,0	103,0	103,0
<b>Mode 7</b>	94,5	94,5	94,5	95,8	99,5	101,5	102,5	102,5	102,5	102,5	102,5	102,5	102,5	102,5
<b>Mode 8</b>	94,5	94,5	94,5	95,8	99,5	101,2	102,0	102,0	102,0	102,0	102,0	102,0	102,0	102,0
<b>Mode 9</b>	94,5	94,5	94,5	95,8	99,3	100,3	100,5	100,5	100,5	100,5	100,5	100,5	100,5	100,5
<b>Mode 10</b>	94,5	94,5	94,5	95,7	99,1	99,9	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
<b>Mode 11</b>	94,5	94,5	94,5	95,7	98,8	99,5	99,5	99,5	99,5	99,5	99,5	99,5	99,5	99,5
<b>Mode 12</b>	94,5	94,5	94,5	95,6	98,4	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0
<b>Mode 13</b>	94,5	94,5	94,5	95,5	98,0	98,5	98,5	98,5	98,5	98,5	98,5	98,5	98,5	98,5
<b>Mode 14</b>	94,5	94,5	94,5	95,5	97,5	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0
<b>Mode 15</b>	94,5	94,5	94,5	95,4	97,1	97,5	97,5	97,5	97,5	97,5	97,5	97,5	97,5	97,5
<b>Mode 16</b>	94,5	94,5	94,5	95,3	96,7	97,0	97,0	97,0	97,0	97,0	97,0	97,0	97,0	97,0
<b>Mode 17</b>	94,5	94,5	94,5	95,2	96,3	96,5	96,5	96,5	96,5	96,5	96,5	96,5	96,5	96,5

**Données acoustiques Nordex N149/5.X STE TS105, moyeu à 105m**

Les calculs ont été réalisés en bandes d'octaves suivant les données fournies par le constructeur dans les documents :

- ▶ [F008\\_275\\_A13\\_EN\\_R05\\_Nordex\\_N149\\_5.X.pdf](#)
- ▶ [F008\\_275\\_A14\\_EN\\_R05\\_Nordex\\_N149\\_5.X.pdf](#)
- ▶ [F008\\_275\\_A17\\_EN\\_R05\\_Nordex\\_N149\\_5.X.pdf](#)

N149/5.X STE TS105 Vitesse du vent à hauteur de moyeu (h=105m)	Niveaux de puissance acoustique en dB(A)												
	3m/s	4m/s	5m/s	6m/s	7m/s	8m/s	9m/s	10m/s	11m/s	12m/s	13m/s	14m/s	15m/s
<b>Mode 0</b>	94,0	94,0	94,6	95,9	99,1	102,2	104,5	105,5	105,6	105,6	105,6	105,6	105,6
<b>Mode 1</b>	94,0	94,0	94,6	95,9	99,1	102,2	104,4	105,1	105,2	105,2	105,2	105,2	105,2
<b>Mode 2</b>	94,0	94,0	94,6	95,9	99,1	102,1	104,3	104,7	104,8	104,8	104,8	104,8	104,8
<b>Mode 3</b>	94,0	94,0	94,6	95,9	99,1	102,1	104,1	104,4	104,4	104,4	104,4	104,4	104,4
<b>Mode 4</b>	94,0	94,0	94,6	95,9	99,1	102,1	104,0	104,0	104,0	104,0	104,0	104,0	104,0
<b>Mode 5</b>	94,0	94,0	94,6	95,9	99,1	101,8	103,5	103,5	103,5	103,5	103,5	103,5	103,5
<b>Mode 6</b>	94,0	94,0	94,6	95,9	99,1	101,5	103,0	103,0	103,0	103,0	103,0	103,0	103,0
<b>Mode 7</b>	94,0	94,0	94,6	95,9	99,1	101,3	102,5	102,5	102,5	102,5	102,5	102,5	102,5
<b>Mode 8</b>	94,0	94,0	94,6	95,9	99,1	101,0	102,0	102,0	102,0	102,0	102,0	102,0	102,0
<b>Mode 9</b>	94,0	94,0	94,6	95,9	99,1	100,7	101,5	101,5	101,5	101,5	101,5	101,5	101,5
<b>Mode 10</b>	94,0	94,0	94,6	95,8	98,5	99,3	99,5	99,5	99,5	99,5	99,5	99,5	99,5
<b>Mode 11</b>	94,0	94,0	94,6	95,7	98,1	98,8	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0
<b>Mode 12</b>	94,0	94,0	94,6	95,7	97,7	98,3	98,5	98,5	98,5	98,5	98,5	98,5	98,5
<b>Mode 13</b>	94,0	94,0	94,6	95,6	97,3	97,9	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0
<b>Mode 14</b>	94,0	94,0	94,6	95,5	96,9	97,4	97,5	97,5	97,5	97,5	97,5	97,5	97,5
<b>Mode 15</b>	94,0	94,0	94,6	95,4	96,5	96,9	97,0	97,0	97,0	97,0	97,0	97,0	97,0
<b>Mode 16</b>	94,0	94,0	94,6	95,4	96,0	96,4	96,5	96,5	96,5	96,5	96,5	96,5	96,5
<b>Mode 17</b>	94,0	94,0	94,5	95,1	95,6	95,9	96,0	96,0	96,0	96,0	96,0	96,0	96,0
<b>Mode 18</b>	94,0	94,0	94,3	94,8	95,1	95,4	95,5	95,5	95,5	95,5	95,5	95,5	95,5

**Données acoustiques Vestas V150-4.5MW STE, moyeu à 105m**

Les calculs ont été réalisés en bandes d'octaves suivant les données fournies par le constructeur dans les documents :

- ▶ [0067-7057\\_V04 - Performance Spec V150-4.5MW.pdf](#)
- ▶ [0071-7258\\_V05 - V150-4\\_5MW Third Octaves.pdf](#)
- ▶ [0067-7067\\_V10 - Performance Specification V150-4.0\\_4.2MW.pdf](#)
- ▶ [0067-4767\\_V07 - V150-4\\_0, 4\\_2MW Third Octaves.pdf](#)

V150-4,5MW STE HH105 Vitesse du vent à hauteur de moyeu (h=105m)	Niveaux de puissance acoustique en dB(A)												
	3m/s	4m/s	5m/s	6m/s	7m/s	8m/s	9m/s	10m/s	11m/s	12m/s	13m/s	14m/s	15m/s
<b>Mode PO4</b>	91,1	91,3	93,2	96,4	100,0	103,4	105,0	105,0	105,0	105,0	105,0	105,0	105,0
<b>SO1</b>	91,1	91,3	93,2	96,4	99,9	102,7	103,3	103,3	103,3	103,3	103,4	103,4	103,4
<b>SO2</b>	92,4	92,4	94,4	97,0	99,6	101,7	102,0	102,0	102,0	102,0	102,0	102,0	102,0
<b>SO3</b>	91,1	91,3	93,2	96,3	99,5	99,5	99,5	99,5	99,5	99,5	99,5	99,5	99,5
<b>SO11</b>	91,1	91,3	93,0	94,4	95,6	96,8	98,0	98,8	99,0	99,2	99,2	99,2	99,2
<b>SO12</b>	91,1	91,3	93,0	94,9	96,9	98,9	99,6	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9
<b>SO13</b>	91,1	91,3	91,9	92,1	93,1	94,2	95,8	96,5	96,9	97,0	97,0	97,0	97,0

Données et hypothèses retenues pour l'évaluation des impacts cumulés

### Parc éolien de Blanc Fossé

Les coordonnées des 6 éoliennes du parc éolien de Blanc Fossé sont données dans le tableau suivant :

Référence éolienne	Coordonnées spatiales (Lambert 93)		Hauteur de moyeu	Modèle
	X	Y		
E1	618 315	6 793 049	95m	Vestas V110-2.2MW STE HH95
E2	618 115	6 792 608		
E3	618 424	6 793 507		
E4	617 461	6791 120		
E5	617 944	6 792 157		
E6	617 700	6 791 731		

Les données des modèles Vestas V110-2.2MW STE HH95 sont retenues en fonctionnement nominal pour l'étude des impacts cumulés.

Les niveaux de puissance acoustique pris en compte dans les calculs sont présentés dans le tableau suivant (ces puissances acoustiques sont des données garanties par le constructeur)

V110-2.2MW STE HH95	Niveaux de puissance acoustique en dB(A)												
Vitesse du vent à hauteur de moyeu (h=105m)	3m/s	4m/s	5m/s	6m/s	7m/s	8m/s	9m/s	10m/s	11m/s	12m/s	13m/s	14m/s	15m/s
<b>Mode 0</b>	95,5	96,1	97,3	100,9	102,6	104,8	106,0	106,1	106,1	106,1	106,1	106,1	106,1

**Parc éolien de Les Eoliennes Citoyennes 1**

Les coordonnées des 6 éoliennes du parc éolien Les Eoliennes Citoyennes 1 sont données dans le tableau suivant :

Référence éolienne	Coordonnées spatiales (Lambert 93)		Hauteur de moyeu	Modèle
	X	Y		
E1	620 118	6 786 213	76m	Nordex N117 3.6MW VPC STE TS76
E2	619 722	6 785 781		
E3	619 328	6 785 039		
E4	619 467	6 785 389		
E5	618 897	6 783 852		
E6	619 124	6 784 207		

Les données des modèles Nordex N117 3.6MW VPC STE TS76 sont retenues en fonctionnement nominal pour l'étude des impacts cumulés.

Les niveaux de puissance acoustique pris en compte dans les calculs sont présentés dans le tableau suivant (ces puissances acoustiques sont des données garanties par le constructeur)

N117 3.6MW VPC STE TS76	Niveaux de puissance acoustique en dB(A)													
	Vitesse du vent à hauteur de moyeu (h=105m)	3m/s	4m/s	5m/s	6m/s	7m/s	8m/s	9m/s	10m/s	11m/s	12m/s	13m/s	14m/s	15m/s
<b>Mode 0</b>	92,5	92,5	93,7	96,1	99,5	102,0	102,9	103,0	103,0	103,0	103,0	103,0	103,0	103,0

**Parc éolien du Grand Camp**

Les coordonnées des 3 éoliennes du parc éolien du Grand Camp sont données dans le tableau suivant :

Référence éolienne	Coordonnées spatiales (Lambert 93)		Hauteur de moyeu	Modèle
	X	Y		
E1	619 871	6 795 190	112m	Ge Wind GE137-4MW HH112
E2	620 270	6 795 761		
E3	620 835	6 796 532		

Les données des modèles Ge Wind GE137-4MW HH112 sont retenues en fonctionnement nominal pour l'étude des impacts cumulés.

Les niveaux de puissance acoustique pris en compte dans les calculs sont présentés dans le tableau suivant (ces puissances acoustiques sont des données garanties par le constructeur)

GE137-4MW HH112	Niveaux de puissance acoustique en dB(A)													
	Vitesse du vent à hauteur de moyeu (h=105m)	3m/s	4m/s	5m/s	6m/s	7m/s	8m/s	9m/s	10m/s	11m/s	12m/s	13m/s	14m/s	15m/s
<b>Mode 0</b>	95,0	95,0	95,0	98,5	101,9	105,0	107,3	109,0	109,0	109,0	109,0	109,0	109,0	109,0

**Parc éolien de Les Eoliennes Citoyennes 22**

Les coordonnées des 2 éoliennes du parc éolien Les Eoliennes Citoyennes 22 sont données dans le tableau suivant :

Référence éolienne	Coordonnées spatiales (Lambert 93)		Hauteur de moyeu	Modèle
	X	Y		
E1	618 574	6 792 489	91.5m	Vestas V117-4.0MW STE HH91.5
E2	618 182	6 791 969		

Les données des modèles Vestas V117-4.0MW STE HH91.5 sont retenues en fonctionnement nominal pour l'étude des impacts cumulés.

Les niveaux de puissance acoustique pris en compte dans les calculs sont présentés dans le tableau suivant (ces puissances acoustiques sont des données garanties par le constructeur)

V117-4.0MW STE HH91.5	Niveaux de puissance acoustique en dB(A)												
Vitesse du vent à hauteur de moyeu (h=105m)	3m/s	4m/s	5m/s	6m/s	7m/s	8m/s	9m/s	10m/s	11m/s	12m/s	13m/s	14m/s	15m/s
<b>Mode 0</b>	92,2	92,8	94,0	97,0	100,0	102,8	105,1	106,0	106,0	106,0	106,0	106,0	106,0

**Parc éolien de Terres rouges**

Les coordonnées des 3 éoliennes du parc éolien de Terres rouges sont données dans le tableau suivant :

Référence éolienne	Coordonnées spatiales (Lambert 93)		Hauteur de moyeu	Modèle
	X	Y		
E1	619 444	6 795 881	105m	Vestas V150-5MW STE HH105
E2	619 964	6 796 423		
E3	619 201	6 795 120		

Les données des modèles Vestas V150-5MW STE HH105 sont retenues en fonctionnement nominal pour l'étude des impacts cumulés.

Les niveaux de puissance acoustique pris en compte dans les calculs sont présentés dans le tableau suivant (ces puissances acoustiques sont des données garanties par le constructeur)

V150-5.6MW STE HH105	Niveaux de puissance acoustique en dB(A)												
Vitesse du vent à hauteur de moyeu (h=105m)	3m/s	4m/s	5m/s	6m/s	7m/s	8m/s	9m/s	10m/s	11m/s	12m/s	13m/s	14m/s	15m/s
<b>Mode 0</b>	91,3	91,8	94,1	96,9	100,0	102,7	104,0	104,1	104,9	104,9	104,9	104,9	104,9

# A7 Résultats avec éoliennes Nordex N149/4.X STE TS105

## **Analyse des émergences globales à l'extérieur, en fonctionnement nominal des éoliennes**

Les tableaux de sensibilité acoustique prenant en compte le projet en fonctionnement nominal des éoliennes, avec pour machine retenue pour le projet l'éolienne Nordex N149/4.X STE, moyeu à 105 m, sont donnés pages suivantes.

Jours de Semaine – en fonctionnement nominal

Analyse de sensibilité Période diurne (7h-22h) - Jours de Semaine en dB(A) 8 éoliennes N149/4X STE, moyen à h=105m Par vents de secteur Est [350° ; 170°]		Vitesse du vent en m/s à hauteur de moyeu h = 105 m												
		3m/s	4m/s	5m/s	6m/s	7m/s	8m/s	9m/s	10m/s	11m/s	12m/s	13m/s	14m/s	15m/s
<b>Niveau résiduel retenu PF1 (Garville)</b>		<b>35,5</b>	<b>35,5</b>	<b>36,5</b>	<b>37,0</b>	<b>37,5</b>	<b>39,0</b>	<b>40,0</b>	<b>41,5</b>	<b>44,0</b>	<b>45,5</b>	<b>47,0</b>	<b>48,5</b>	<b>49,0</b>
R10-Garville	Contribution du parc	25,0	25,0	25,0	26,4	29,8	32,7	35,0	36,2	36,4	36,5	36,5	36,5	36,5
	Niveau ambiant futur	36,0	36,0	37,0	37,5	38,0	40,0	41,0	42,5	44,5	46,0	47,5	49,0	49,0
	Emergence	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	1,0	1,0	1,0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
R11-Oinville-St-Liphard	Contribution du parc	22,8	22,8	22,8	24,1	27,5	30,4	32,7	33,9	34,1	34,2	34,2	34,2	34,2
	Niveau ambiant futur	35,5	35,5	36,5	37,0	38,0	39,5	40,5	42,0	44,5	46,0	47,0	48,5	49,0
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Niveau résiduel retenu PF2 (Champilory)</b>		<b>46,0</b>	<b>46,0</b>	<b>46,0</b>	<b>46,0</b>	<b>46,5</b>	<b>47,5</b>	<b>48,0</b>	<b>48,5</b>	<b>49,0</b>	<b>49,5</b>	<b>50,0</b>	<b>50,5</b>	<b>51,0</b>
R20-Champilory	Contribution du parc	21,4	21,4	21,4	22,7	26,0	28,9	31,2	32,4	32,6	32,7	32,7	32,7	32,7
	Niveau ambiant futur	46,0	46,0	46,0	46,0	46,5	47,5	48,0	48,5	49,0	49,5	50,0	50,5	51,0
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
R21-Le Moulin Vernois	Contribution du parc	21,1	21,1	21,1	22,4	25,9	28,8	31,0	32,3	32,5	32,5	32,5	32,5	32,5
	Niveau ambiant futur	46,0	46,0	46,0	46,0	46,5	47,5	48,0	48,5	49,0	49,5	50,0	50,5	51,0
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Niveau résiduel retenu PF3 (Tourney)</b>		<b>54,5</b>	<b>54,5</b>	<b>54,5</b>	<b>55,5</b>	<b>55,5</b>	<b>55,5</b>	<b>56,0</b>	<b>56,0</b>	<b>56,0</b>	<b>56,0</b>	<b>57,0</b>	<b>58,0</b>	<b>59,0</b>
R30-Tourney Nord-Ouest	Contribution du parc	26,8	26,8	26,8	28,1	31,6	34,6	36,8	38,1	38,3	38,3	38,3	38,3	38,3
	Niveau ambiant futur	54,5	54,5	54,5	55,5	55,5	55,5	56,0	56,0	56,0	56,0	57,0	58,0	59,0
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
R31-Tourney Ouest	Contribution du parc	26,9	26,9	26,9	28,3	31,8	34,7	37,0	38,2	38,4	38,4	38,4	38,4	38,4
	Niveau ambiant futur	54,5	54,5	54,5	55,5	55,5	55,5	56,0	56,0	56,0	56,0	57,0	58,0	59,0
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
R32-Tourney Sud-Ouest	Contribution du parc	25,7	25,7	25,7	27,0	30,6	33,5	35,8	37,0	37,2	37,3	37,3	37,3	37,3
	Niveau ambiant futur	54,5	54,5	54,5	55,5	55,5	55,5	56,0	56,0	56,0	56,0	57,0	58,0	59,0
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Niveau résiduel retenu PF4 (Le Grand Boissay)</b>		<b>41,5</b>	<b>42,5</b>	<b>43,5</b>	<b>45,0</b>	<b>45,0</b>	<b>46,5</b>	<b>46,5</b>	<b>47,0</b>	<b>47,0</b>	<b>47,0</b>	<b>47,0</b>	<b>47,0</b>	<b>47,0</b>
R40-Le Grand Boissay	Contribution du parc	25,0	25,0	25,0	26,3	29,9	32,8	35,0	36,3	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5
	Niveau ambiant futur	41,5	42,5	43,5	45,0	45,0	46,5	47,0	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Niveau résiduel retenu PF5 (Ferme de Paras)</b>		<b>39,0</b>	<b>39,0</b>	<b>39,5</b>	<b>40,5</b>	<b>41,5</b>	<b>41,5</b>	<b>41,5</b>	<b>42,0</b>	<b>42,5</b>	<b>43,0</b>	<b>43,5</b>	<b>44,0</b>	<b>44,5</b>
R50-Ferme de Paras	Contribution du parc	30,3	30,3	30,3	31,7	35,2	38,2	40,4	41,7	41,9	41,9	41,9	41,9	41,9
	Niveau ambiant futur	39,5	39,5	40,0	41,0	42,5	43,0	44,0	45,0	45,0	45,5	46,0	46,0	46,5
	Emergence	0,5	0,5	0,5	0,5	1,0	1,5	2,5	3,0	2,5	2,5	2,5	2,0	2,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
R51-Janville Est	Contribution du parc	19,3	19,3	19,3	20,5	23,8	26,7	28,9	30,2	30,4	30,5	30,5	30,5	30,5
	Niveau ambiant futur	39,0	39,0	39,5	40,5	41,5	41,5	41,5	42,5	43,0	43,0	43,5	44,0	44,5
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Niveau résiduel retenu PF6 (Ferme de Cottainville)</b>		<b>39,5</b>	<b>39,5</b>	<b>40,0</b>	<b>41,0</b>	<b>41,5</b>	<b>41,5</b>	<b>41,5</b>	<b>41,5</b>	<b>42,0</b>	<b>43,0</b>	<b>44,0</b>	<b>45,0</b>	<b>46,0</b>
R60-Ferme de Cottainville	Contribution du parc	32,4	32,4	32,4	33,8	37,4	40,4	42,6	43,9	44,1	44,1	44,1	44,1	44,1
	Niveau ambiant futur	40,5	40,5	40,5	42,0	43,0	44,0	45,0	46,0	46,0	46,5	47,0	47,5	48,0
	Emergence	1,0	1,0	0,5	1,0	1,5	2,5	3,5	4,5	4,0	3,5	3,0	2,5	2,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
R61-Ferme de Brouville	Contribution du parc	28,1	28,1	28,1	29,4	33,0	35,9	38,2	39,4	39,6	39,6	39,6	39,6	39,6
	Niveau ambiant futur	40,0	40,0	40,5	41,5	42,0	42,5	43,0	43,5	44,0	44,5	45,5	46,0	47,0
	Emergence	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	1,0	1,5	2,0	2,0	1,5	1,5	1,0	1,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Analyse de sensibilité Période diurne (7h-22h) - Jours de Semaine en dB(A) 8 éoliennes N149/4X STE, moyeu à h=105m Par vents de secteur Ouest [170° ; 350°]		Vitesse du vent en m/s à hauteur de moyeu h = 105 m												
		3m/s	4m/s	5m/s	6m/s	7m/s	8m/s	9m/s	10m/s	11m/s	12m/s	13m/s	14m/s	15m/s
		Niveau résiduel retenu PF1 (Garville)		34,5	34,5	34,5	35,0	36,0	38,0	39,0	40,0	42,0	44,0	45,5	47,0	49,0
R10-Garville	Contribution du parc	26,0	26,0	26,0	27,3	30,8	33,7	36,0	37,2	37,4	37,4	37,4	37,4	37,4
	Niveau ambiant futur	35,0	35,0	35,0	35,5	37,0	39,5	41,0	42,0	43,5	45,0	46,0	47,5	49,5
	Emergence	0,5	0,5	0,5	0,5	1,0	1,5	2,0	2,0	1,5	1,0	0,5	0,5	0,5
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
R11-Oinville-St-Liphard	Contribution du parc	23,0	23,0	23,0	24,3	27,7	30,6	32,9	34,1	34,3	34,4	34,4	34,4	34,4
	Niveau ambiant futur	35,0	35,0	35,0	35,5	36,5	38,5	40,0	41,0	42,5	44,5	46,0	47,0	49,0
	Emergence	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	1,0	1,0	0,5	0,5	0,5	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Niveau résiduel retenu PF2 (Champilly)		43,0	43,5	44,0	44,5	45,0	45,5	46,5	47,5	48,0	48,5	49,0	49,5	50,0
R20-Champilly	Contribution du parc	23,2	23,2	23,2	24,5	27,9	30,8	33,0	34,2	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5
	Niveau ambiant futur	43,0	43,5	44,0	44,5	45,0	45,5	46,5	47,5	48,0	48,5	49,0	49,5	50,0
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
R21-Le Moulin Vernois	Contribution du parc	22,8	22,8	22,8	24,1	27,5	30,5	32,7	33,9	34,2	34,2	34,2	34,2	34,2
	Niveau ambiant futur	43,0	43,5	44,0	44,5	45,0	45,5	46,5	47,5	48,0	48,5	49,0	49,5	50,0
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Niveau résiduel retenu PF3 (Tourey)		54,5	55,0	55,5	55,5	56,0	56,0	56,5	56,5	57,0	57,0	57,0	58,0	58,5
R30-Tourey Nord-Ouest	Contribution du parc	27,1	27,1	27,1	28,4	31,9	34,8	37,1	38,3	38,5	38,6	38,6	38,6	38,6
	Niveau ambiant futur	54,5	55,0	55,5	55,5	56,0	56,0	56,5	56,5	57,0	57,0	57,0	58,0	58,5
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
R31-Tourey Ouest	Contribution du parc	27,2	27,2	27,2	28,6	32,1	35,0	37,3	38,5	38,7	38,7	38,7	38,7	38,7
	Niveau ambiant futur	54,5	55,0	55,5	55,5	56,0	56,0	56,5	56,5	57,0	57,0	57,0	58,0	58,5
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
R32-Tourey Sud-Ouest	Contribution du parc	25,8	25,8	25,8	27,2	30,7	33,7	35,9	37,2	37,4	37,4	37,4	37,4	37,4
	Niveau ambiant futur	54,5	55,0	55,5	55,5	56,0	56,0	56,5	56,5	57,0	57,0	57,0	58,0	58,5
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Niveau résiduel retenu PF4 (Le Grand Boissay)		39,5	40,5	41,0	41,0	42,0	42,5	43,0	43,5	44,5	45,0	46,0	47,0	48,0
R40-Le Grand Boissay	Contribution du parc	24,7	24,7	24,7	26,0	29,6	32,5	34,8	36,0	36,2	36,2	36,2	36,2	36,2
	Niveau ambiant futur	39,5	40,5	41,0	41,0	42,0	43,0	43,5	44,0	45,0	45,5	46,5	47,5	48,5
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Niveau résiduel retenu PF5 (Ferme de Paras)		36,0	36,0	36,5	37,5	38,0	39,0	41,0	42,0	43,0	44,0	46,0	46,5	49,0
R50-Ferme de Paras	Contribution du parc	29,5	29,5	29,5	30,8	34,4	37,4	39,6	40,9	41,1	41,1	41,1	41,1	41,1
	Niveau ambiant futur	37,0	37,0	37,5	38,5	39,5	41,5	43,5	44,5	45,0	46,0	47,0	47,5	49,5
	Emergence	1,0	1,0	1,0	1,0	1,5	2,5	2,5	2,5	2,0	2,0	1,0	1,0	0,5
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
R51-Janville Est	Contribution du parc	17,2	17,2	17,2	18,5	21,7	24,6	26,9	28,1	28,4	28,4	28,4	28,4	28,4
	Niveau ambiant futur	36,0	36,0	36,5	37,5	38,0	39,0	41,0	42,0	43,0	44,0	46,0	46,5	49,0
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Niveau résiduel retenu PF6 (Ferme de Cottainville)		36,0	36,0	36,5	36,5	36,5	38,0	40,5	41,5	43,0	44,0	45,5	46,5	47,5
R60-Ferme de Cottainville	Contribution du parc	31,9	31,9	31,9	33,3	36,9	39,8	42,1	43,3	43,5	43,5	43,5	43,5	43,5
	Niveau ambiant futur	37,5	37,5	38,0	38,0	39,5	42,0	44,5	45,5	46,5	47,0	47,5	48,5	49,0
	Emergence	1,5	1,5	1,5	1,5	3,0	4,0	4,0	4,0	3,5	3,0	2,0	2,0	1,5
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
R61-Ferme de Brouville	Contribution du parc	27,6	27,6	27,6	28,9	32,5	35,4	37,7	38,9	39,1	39,1	39,1	39,1	39,1
	Niveau ambiant futur	36,5	36,5	37,0	37,0	38,0	40,0	42,5	43,5	44,5	45,0	46,5	47,0	48,0
	Emergence	0,5	0,5	0,5	0,5	1,5	2,0	2,0	2,0	1,5	1,0	1,0	0,5	0,5
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Analyse de sensibilité Période nocturne (22h-5h) - Jours de Semaine en dB(A) 8 éoliennes N149/4X STE, moyen à h=105m Par vents de secteur Est [350° ; 170°]		Vitesse du vent en m/s à hauteur de moyen h = 105 m												
		3m/s	4m/s	5m/s	6m/s	7m/s	8m/s	9m/s	10m/s	11m/s	12m/s	13m/s	14m/s	15m/s
<b>Niveau résiduel retenu PF1 (Garville)</b>		<b>32,5</b>	<b>33,0</b>	<b>34,0</b>	<b>34,0</b>	<b>36,0</b>	<b>36,5</b>	<b>36,5</b>	<b>38,0</b>	<b>40,0</b>	<b>43,0</b>	<b>44,5</b>	<b>46,5</b>	<b>47,0</b>
<b>R10-Garville</b>	Contribution du parc	25,0	25,0	25,0	26,4	29,8	32,7	35,0	36,2	36,4	36,5	36,5	36,5	36,5
	Niveau ambiant futur	33,0	33,5	34,5	34,5	37,0	38,0	39,0	40,0	41,5	44,0	45,0	47,0	47,5
	Emergence	0,5	0,5	0,5	0,5	1,0	1,5	2,5	2,0	1,5	1,0	0,5	0,5	0,5
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>R11-Oinville-St-Liphard</b>	Contribution du parc	22,8	22,8	22,8	24,1	27,5	30,4	32,7	33,9	34,1	34,2	34,2	34,2	34,2
	Niveau ambiant futur	33,0	33,5	34,5	34,5	36,5	37,5	38,0	39,5	41,0	43,5	45,0	46,5	47,0
	Emergence	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	1,0	1,5	1,5	1,0	0,5	0,5	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Niveau résiduel retenu PF2 (Champilory)</b>		<b>44,0</b>	<b>44,0</b>	<b>44,0</b>	<b>44,0</b>	<b>44,0</b>	<b>44,5</b>	<b>45,0</b>	<b>45,5</b>	<b>46,0</b>	<b>46,5</b>	<b>47,0</b>	<b>47,5</b>	<b>48,0</b>
<b>R20-Champilory</b>	Contribution du parc	21,4	21,4	21,4	22,7	26,0	28,9	31,2	32,4	32,6	32,7	32,7	32,7	32,7
	Niveau ambiant futur	44,0	44,0	44,0	44,0	44,0	44,5	45,0	45,5	46,0	46,5	47,0	47,5	48,0
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>R21-Le Moulin Vernois</b>	Contribution du parc	21,1	21,1	21,1	22,4	25,9	28,8	31,0	32,3	32,5	32,5	32,5	32,5	32,5
	Niveau ambiant futur	44,0	44,0	44,0	44,0	44,0	44,5	45,0	45,5	46,0	46,5	47,0	47,5	48,0
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Niveau résiduel retenu PF3 (Tourey)</b>		<b>50,5</b>	<b>50,5</b>	<b>50,5</b>	<b>50,5</b>	<b>50,5</b>	<b>50,5</b>	<b>50,5</b>	<b>51,0</b>	<b>52,5</b>	<b>54,5</b>	<b>55,0</b>	<b>55,5</b>	<b>56,0</b>
<b>R30-Tourey Nord-Ouest</b>	Contribution du parc	26,8	26,8	26,8	28,1	31,6	34,6	36,8	38,1	38,3	38,3	38,3	38,3	38,3
	Niveau ambiant futur	50,5	50,5	50,5	50,5	50,5	50,5	50,5	51,0	52,5	54,5	55,0	55,5	56,0
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>R31-Tourey Ouest</b>	Contribution du parc	26,9	26,9	26,9	28,3	31,8	34,7	37,0	38,2	38,4	38,4	38,4	38,4	38,4
	Niveau ambiant futur	50,5	50,5	50,5	50,5	50,5	50,5	50,5	51,0	52,5	54,5	55,0	55,5	56,0
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>R32-Tourey Sud-Ouest</b>	Contribution du parc	25,7	25,7	25,7	27,0	30,6	33,5	35,8	37,0	37,2	37,3	37,3	37,3	37,3
	Niveau ambiant futur	50,5	50,5	50,5	50,5	50,5	50,5	50,5	51,0	52,5	54,5	55,0	55,5	56,0
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Niveau résiduel retenu PF4 (Le Grand Boissay)</b>		<b>40,5</b>	<b>40,5</b>	<b>42,0</b>	<b>44,0</b>	<b>44,5</b>	44,5	44,5	44,5	44,5	44,5	44,5	44,5	44,5
<b>R40-Le Grand Boissay</b>	Contribution du parc	25,0	25,0	25,0	26,3	29,9	32,8	35,0	36,3	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5
	Niveau ambiant futur	40,5	40,5	42,0	44,0	44,5	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Niveau résiduel retenu PF5 (Ferme de Paras)</b>		<b>39,0</b>	<b>39,0</b>	<b>39,0</b>	<b>39,0</b>	<b>40,0</b>	<b>40,0</b>	<b>40,0</b>	<b>41,0</b>	<b>41,0</b>	<b>42,0</b>	<b>43,0</b>	<b>44,0</b>	<b>44,5</b>
<b>R50-Ferme de Paras</b>	Contribution du parc	30,3	30,3	30,3	31,7	35,2	38,2	40,4	41,7	41,9	41,9	41,9	41,9	41,9
	Niveau ambiant futur	39,5	39,5	39,5	39,5	41,0	42,0	43,0	44,5	44,5	45,0	45,5	46,0	46,5
	Emergence	0,5	0,5	0,5	0,5	1,0	2,0	3,0	3,5	3,5	3,0	2,5	2,0	2,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>R51-Janville Est</b>	Contribution du parc	19,3	19,3	19,3	20,5	23,8	26,7	28,9	30,2	30,4	30,5	30,5	30,5	30,5
	Niveau ambiant futur	39,0	39,0	39,0	39,0	40,0	40,0	40,5	41,5	41,5	42,5	43,0	44,0	44,5
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Niveau résiduel retenu PF6 (Ferme de Cottainville)</b>		<b>39,0</b>	<b>39,0</b>	<b>39,0</b>	<b>39,0</b>	<b>40,5</b>	<b>40,5</b>	<b>40,5</b>	<b>40,5</b>	<b>41,5</b>	<b>43,0</b>	<b>44,0</b>	<b>45,0</b>	<b>46,0</b>
<b>R60-Ferme de Cottainville</b>	Contribution du parc	32,4	32,4	32,4	33,8	37,4	40,4	42,6	43,9	44,1	44,1	44,1	44,1	44,1
	Niveau ambiant futur	40,0	40,0	40,0	40,0	42,0	43,5	44,5	45,5	46,0	46,5	47,0	47,5	48,0
	Emergence	1,0	1,0	1,0	1,0	1,5	3,0	4,0	5,0	4,5	3,5	3,0	2,5	2,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	2,0	1,5	0,5	0,0	0,0	0,0
<b>R61-Ferme de Brouville</b>	Contribution du parc	28,1	28,1	28,1	29,4	33,0	35,9	38,2	39,4	39,6	39,6	39,6	39,6	39,6
	Niveau ambiant futur	39,5	39,5	39,5	39,5	41,0	42,0	42,5	43,0	43,5	44,5	45,5	46,0	47,0
	Emergence	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	1,5	2,0	2,5	2,0	1,5	1,5	1,0	1,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Analyse de sensibilité Période nocturne (22h-5h) - Jours de Semaine en dB(A) 8 éoliennes N149/4X STE, moyen à h=105m Par vents de secteur Ouest [170° ; 350°]		Vitesse du vent en m/s à hauteur de moyen h = 105 m												
		3m/s	4m/s	5m/s	6m/s	7m/s	8m/s	9m/s	10m/s	11m/s	12m/s	13m/s	14m/s	15m/s
<b>Niveau résiduel retenu PF1 (Garville)</b>		<b>28,0</b>	<b>28,0</b>	<b>28,0</b>	<b>28,0</b>	<b>30,0</b>	<b>32,5</b>	<b>34,0</b>	<b>34,5</b>	<b>36,5</b>	<b>39,0</b>	<b>42,0</b>	<b>44,5</b>	<b>47,5</b>
<b>R10-Garville</b>	Contribution du parc	26,0	26,0	26,0	27,3	30,8	33,7	36,0	37,2	37,4	37,4	37,4	37,4	37,4
	Niveau ambiant futur	30,0	30,0	30,0	30,5	33,5	36,0	38,0	39,0	40,0	41,5	43,5	45,5	48,0
	Emergence	2,0	2,0	2,0	2,5	3,5	3,5	4,0	4,5	3,5	2,5	1,5	1,0	0,5
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	1,0	1,5	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>R11-Oinville-St-Liphard</b>	Contribution du parc	23,0	23,0	23,0	24,3	27,7	30,6	32,9	34,1	34,3	34,4	34,4	34,4	34,4
	Niveau ambiant futur	29,0	29,0	29,0	29,5	32,0	34,5	36,5	37,5	38,5	40,5	42,5	45,0	47,5
	Emergence	1,0	1,0	1,0	1,5	2,0	2,0	2,5	3,0	2,0	1,5	0,5	0,5	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Niveau résiduel retenu PF2 (Champilory)</b>		<b>39,0</b>	<b>39,0</b>	<b>39,5</b>	<b>39,5</b>	<b>40,0</b>	<b>40,0</b>	<b>40,5</b>	<b>42,5</b>	<b>44,0</b>	<b>45,0</b>	<b>46,0</b>	<b>47,0</b>	<b>48,0</b>
<b>R20-Champilory</b>	Contribution du parc	23,2	23,2	23,2	24,5	27,9	30,8	33,0	34,2	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5
	Niveau ambiant futur	39,0	39,0	39,5	39,5	40,5	40,5	41,0	43,0	44,5	45,5	46,5	47,0	48,0
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>R21-Le Moulin Vernois</b>	Contribution du parc	22,8	22,8	22,8	24,1	27,5	30,5	32,7	33,9	34,2	34,2	34,2	34,2	34,2
	Niveau ambiant futur	39,0	39,0	39,5	39,5	40,0	40,5	41,0	43,0	44,5	45,5	46,5	47,0	48,0
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Niveau résiduel retenu PF3 (Toury)</b>		<b>50,0</b>	<b>50,0</b>	<b>50,0</b>	<b>50,0</b>	<b>50,0</b>	<b>51,5</b>	<b>51,5</b>	<b>52,0</b>	<b>52,0</b>	<b>52,5</b>	<b>53,0</b>	<b>53,0</b>	<b>53,5</b>
<b>R30-Toury Nord-Ouest</b>	Contribution du parc	27,1	27,1	27,1	28,4	31,9	34,8	37,1	38,3	38,5	38,6	38,6	38,6	38,6
	Niveau ambiant futur	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	51,5	51,5	52,0	52,0	52,5	53,0	53,0	53,5
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>R31-Toury Ouest</b>	Contribution du parc	27,2	27,2	27,2	28,6	32,1	35,0	37,3	38,5	38,7	38,7	38,7	38,7	38,7
	Niveau ambiant futur	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	51,5	51,5	52,0	52,0	52,5	53,0	53,0	53,5
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>R32-Toury Sud-Ouest</b>	Contribution du parc	25,8	25,8	25,8	27,2	30,7	33,7	35,9	37,2	37,4	37,4	37,4	37,4	37,4
	Niveau ambiant futur	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	51,5	51,5	52,0	52,0	52,5	53,0	53,0	53,5
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Niveau résiduel retenu PF4 (Le Grand Boissay)</b>		<b>33,5</b>	<b>33,5</b>	<b>34,0</b>	<b>34,0</b>	<b>34,5</b>	<b>35,0</b>	<b>36,0</b>	<b>37,0</b>	<b>37,5</b>	<b>38,5</b>	<b>40,5</b>	<b>41,0</b>	<b>42,0</b>
<b>R40-Le Grand Boissay</b>	Contribution du parc	24,7	24,7	24,7	26,0	29,6	32,5	34,8	36,0	36,2	36,2	36,2	36,2	36,2
	Niveau ambiant futur	34,0	34,0	34,5	34,5	35,5	37,0	38,5	39,5	40,0	40,5	42,0	42,0	43,0
	Emergence	0,5	0,5	0,5	0,5	1,0	2,0	2,5	2,5	2,5	2,0	1,5	1,0	1,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Niveau résiduel retenu PF5 (Ferme de Paras)</b>		<b>35,5</b>	<b>35,5</b>	<b>35,5</b>	<b>35,5</b>	<b>35,5</b>	<b>36,0</b>	<b>37,5</b>	<b>38,5</b>	<b>40,0</b>	<b>40,5</b>	<b>44,0</b>	<b>46,0</b>	<b>48,0</b>
<b>R50-Ferme de Paras</b>	Contribution du parc	29,5	29,5	29,5	30,8	34,4	37,4	39,6	40,9	41,1	41,1	41,1	41,1	41,1
	Niveau ambiant futur	36,5	36,5	36,5	37,0	38,0	40,0	41,5	43,0	43,5	44,0	46,0	47,0	49,0
	Emergence	1,0	1,0	1,0	1,5	2,5	4,0	4,0	4,5	3,5	3,5	2,0	1,0	1,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	1,0	1,5	0,5	0,5	0,0	0,0	0,0
<b>R51-Janville Est</b>	Contribution du parc	17,2	17,2	17,2	18,5	21,7	24,6	26,9	28,1	28,4	28,4	28,4	28,4	28,4
	Niveau ambiant futur	35,5	35,5	35,5	35,5	35,5	36,5	38,0	39,0	40,5	41,0	44,0	46,0	48,0
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Niveau résiduel retenu PF6 (Ferme de Cottainville)</b>		<b>32,0</b>	<b>32,0</b>	<b>32,0</b>	<b>32,0</b>	<b>31,5</b>	<b>33,5</b>	<b>35,0</b>	<b>37,0</b>	<b>38,0</b>	<b>40,0</b>	<b>42,5</b>	<b>45,0</b>	<b>47,5</b>
<b>R60-Ferme de Cottainville</b>	Contribution du parc	31,9	31,9	31,9	33,3	36,9	39,8	42,1	43,3	43,5	43,5	43,5	43,5	43,5
	Niveau ambiant futur	35,0	35,0	35,0	35,5	38,0	40,5	43,0	44,0	44,5	45,0	46,0	47,5	49,0
	Emergence	3,0	3,0	3,0	3,5	6,5	7,0	8,0	7,0	6,5	5,0	3,5	2,5	1,5
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,5	3,0	4,0	5,0	4,0	3,5	2,0	0,5	0,0	0,0
<b>R61-Ferme de Brouville</b>	Contribution du parc	27,6	27,6	27,6	28,9	32,5	35,4	37,7	38,9	39,1	39,1	39,1	39,1	39,1
	Niveau ambiant futur	33,5	33,5	33,5	33,5	35,0	37,5	39,5	41,0	41,5	42,5	44,0	46,0	48,0
	Emergence	1,5	1,5	1,5	1,5	3,5	4,0	4,5	4,0	3,5	2,5	1,5	1,0	0,5
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	1,5	1,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0

Analyse de sensibilité Sous-période nocturne dite "de matinée" (5h-7h) - Jours de Semaine en dB(A) 8 éoliennes N149/4X STE, moyeu à h=105m Par vents de secteur Est [350° ; 170°]		Vitesse du vent en m/s à hauteur de moyeu h = 105 m												
		3m/s	4m/s	5m/s	6m/s	7m/s	8m/s	9m/s	10m/s	11m/s	12m/s	13m/s	14m/s	15m/s
<b>Niveau résiduel retenu PF1 (Garville)</b>		<b>34,0</b>	<b>34,5</b>	<b>39,5</b>	<b>40,5</b>	<b>41,0</b>	<b>41,0</b>	<b>41,0</b>	<b>41,0</b>	<b>42,0</b>	<b>43,0</b>	<b>44,5</b>	<b>46,5</b>	<b>47,0</b>
R10-Garville	Contribution du parc	25,0	25,0	25,0	26,4	29,8	32,7	35,0	36,2	36,4	36,5	36,5	36,5	36,5
	Niveau ambiant futur	34,5	35,0	39,5	40,5	41,5	41,5	42,0	42,0	43,0	44,0	45,0	47,0	47,5
	Emergence	0,5	0,5	0,0	0,0	0,5	0,5	1,0	1,0	1,0	1,0	0,5	0,5	0,5
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
R11-Oinville-St-Liphard	Contribution du parc	22,8	22,8	22,8	24,1	27,5	30,4	32,7	33,9	34,1	34,2	34,2	34,2	34,2
	Niveau ambiant futur	34,5	35,0	39,5	40,5	41,0	41,5	41,5	42,0	42,5	43,5	45,0	46,5	47,0
	Emergence	0,5	0,5	0,0	0,0	0,0	0,5	0,5	1,0	0,5	0,5	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Niveau résiduel retenu PF2 (Champilory)</b>		<b>46,0</b>	<b>46,0</b>	<b>46,0</b>	<b>46,5</b>	<b>46,5</b>	<b>47,0</b>	<b>47,0</b>	<b>47,5</b>	<b>47,5</b>	<b>48,0</b>	<b>48,5</b>	<b>49,0</b>	<b>49,5</b>
R20-Champilory	Contribution du parc	21,4	21,4	21,4	22,7	26,0	28,9	31,2	32,4	32,6	32,7	32,7	32,7	32,7
	Niveau ambiant futur	46,0	46,0	46,0	46,5	46,5	47,0	47,0	47,5	47,5	48,0	48,5	49,0	49,5
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
R21-Le Moulin Vernois	Contribution du parc	21,1	21,1	21,1	22,4	25,9	28,8	31,0	32,3	32,5	32,5	32,5	32,5	32,5
	Niveau ambiant futur	46,0	46,0	46,0	46,5	46,5	47,0	47,0	47,5	47,5	48,0	48,5	49,0	49,5
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Niveau résiduel retenu PF3 (Tourey)</b>		<b>54,0</b>	<b>54,0</b>	<b>55,0</b>	<b>55,0</b>	<b>55,5</b>	<b>55,5</b>	<b>55,5</b>	<b>55,5</b>	<b>56,0</b>	<b>56,0</b>	<b>57,0</b>	<b>58,0</b>	<b>59,0</b>
R30-Tourey Nord-Ouest	Contribution du parc	26,8	26,8	26,8	28,1	31,6	34,6	36,8	38,1	38,3	38,3	38,3	38,3	38,3
	Niveau ambiant futur	54,0	54,0	55,0	55,0	55,5	55,5	55,5	55,5	56,0	56,0	57,0	58,0	59,0
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
R31-Tourey Ouest	Contribution du parc	26,9	26,9	26,9	28,3	31,8	34,7	37,0	38,2	38,4	38,4	38,4	38,4	38,4
	Niveau ambiant futur	54,0	54,0	55,0	55,0	55,5	55,5	55,5	55,5	56,0	56,0	57,0	58,0	59,0
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
R32-Tourey Sud-Ouest	Contribution du parc	25,7	25,7	25,7	27,0	30,6	33,5	35,8	37,0	37,2	37,3	37,3	37,3	37,3
	Niveau ambiant futur	54,0	54,0	55,0	55,0	55,5	55,5	55,5	55,5	56,0	56,0	57,0	58,0	59,0
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Niveau résiduel retenu PF4 (Le Grand Boissay)</b>		<b>40,0</b>	<b>40,5</b>	<b>42,0</b>	<b>45,0</b>	<b>45,0</b>	<b>46,0</b>	46,0	46,0	46,0	46,0	46,0	46,0	46,0
R40-Le Grand Boissay	Contribution du parc	25,0	25,0	25,0	26,3	29,9	32,8	35,0	36,3	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5
	Niveau ambiant futur	40,0	40,5	42,0	45,0	45,0	46,0	46,5	46,5	46,5	46,5	46,5	46,5	46,5
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Niveau résiduel retenu PF5 (Ferme de Paras)</b>		<b>42,0</b>	<b>42,0</b>	43,5	43,5	43,5	43,5	43,5	43,5	43,5	43,5	<b>43,5</b>	<b>44,0</b>	<b>44,5</b>
R50-Ferme de Paras	Contribution du parc	30,3	30,3	30,3	31,7	35,2	38,2	40,4	41,7	41,9	41,9	41,9	41,9	41,9
	Niveau ambiant futur	42,5	42,5	43,5	44,0	44,0	44,5	45,0	45,5	46,0	46,0	46,0	46,0	46,5
	Emergence	0,5	0,5	0,0	0,5	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	2,5	2,5	2,0	2,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
R51-Janville Est	Contribution du parc	19,3	19,3	19,3	20,5	23,8	26,7	28,9	30,2	30,4	30,5	30,5	30,5	30,5
	Niveau ambiant futur	42,0	42,0	43,5	43,5	43,5	43,5	43,5	43,5	43,5	43,5	43,5	44,0	44,5
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Niveau résiduel retenu PF6 (Ferme de Cottainville)</b>		<b>44,5</b>	<b>44,5</b>	<b>45,0</b>	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	<b>46,0</b>
R60-Ferme de Cottainville	Contribution du parc	32,4	32,4	32,4	33,8	37,4	40,4	42,6	43,9	44,1	44,1	44,1	44,1	44,1
	Niveau ambiant futur	45,0	45,0	45,0	45,5	45,5	46,5	47,0	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5	48,0
	Emergence	0,5	0,5	0,0	0,5	0,5	1,5	2,0	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
R61-Ferme de Brouville	Contribution du parc	28,1	28,1	28,1	29,4	33,0	35,9	38,2	39,4	39,6	39,6	39,6	39,6	39,6
	Niveau ambiant futur	44,5	44,5	45,0	45,0	45,5	45,5	46,0	46,0	46,0	46,0	46,0	46,0	47,0
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,5	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Analyse de sensibilité Sous-période nocturne dite "de matinée" (5h-7h) - Jours de Semaine en dB(A) 8 éoliennes N149/4X STE, moyen à h=105m Par vents de secteur Ouest [170° ; 350°]		Vitesse du vent en m/s à hauteur de moyen h = 105 m												
		3m/s	4m/s	5m/s	6m/s	7m/s	8m/s	9m/s	10m/s	11m/s	12m/s	13m/s	14m/s	15m/s
<b>Niveau résiduel retenu PF1 (Garville)</b>		<b>30,5</b>	<b>30,5</b>	<b>30,5</b>	<b>33,0</b>	<b>34,0</b>	<b>34,5</b>	<b>35,5</b>	<b>37,5</b>	<b>40,5</b>	<b>42,5</b>	<b>43,5</b>	<b>45,0</b>	<b>46,5</b>
<b>R10-Garville</b>	Contribution du parc	26,0	26,0	26,0	27,3	30,8	33,7	36,0	37,2	37,4	37,4	37,4	37,4	37,4
	Niveau ambiant futur	32,0	32,0	32,0	34,0	35,5	37,0	39,0	40,5	42,0	43,5	44,5	45,5	47,0
	Emergence	1,5	1,5	1,5	1,0	1,5	2,5	3,5	3,0	1,5	1,0	1,0	0,5	0,5
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>R11-Oinville-St-Liphard</b>	Contribution du parc	23,0	23,0	23,0	24,3	27,7	30,6	32,9	34,1	34,3	34,4	34,4	34,4	34,4
	Niveau ambiant futur	31,0	31,0	31,0	33,5	35,0	36,0	37,5	39,0	41,5	43,0	44,0	45,5	47,0
	Emergence	0,5	0,5	0,5	0,5	1,0	1,5	2,0	1,5	1,0	0,5	0,5	0,5	0,5
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Niveau résiduel retenu PF2 (Champilory)</b>		<b>46,0</b>	<b>46,0</b>	<b>46,0</b>	<b>46,5</b>	<b>46,5</b>	<b>47,0</b>	<b>47,0</b>	<b>47,5</b>	<b>47,5</b>	<b>48,0</b>	<b>48,5</b>	<b>49,0</b>	<b>49,5</b>
<b>R20-Champilory</b>	Contribution du parc	23,2	23,2	23,2	24,5	27,9	30,8	33,0	34,2	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5
	Niveau ambiant futur	46,0	46,0	46,0	46,5	46,5	47,0	47,0	47,5	47,5	48,0	48,5	49,0	49,5
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>R21-Le Moulin Vernois</b>	Contribution du parc	22,8	22,8	22,8	24,1	27,5	30,5	32,7	33,9	34,2	34,2	34,2	34,2	34,2
	Niveau ambiant futur	46,0	46,0	46,0	46,5	46,5	47,0	47,0	47,5	47,5	48,0	48,5	49,0	49,5
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Niveau résiduel retenu PF3 (Tourey)</b>		<b>53,5</b>	<b>53,5</b>	<b>53,5</b>	<b>54,0</b>	<b>54,0</b>	<b>55,0</b>	<b>55,0</b>	<b>55,0</b>	<b>55,5</b>	<b>56,0</b>	<b>56,0</b>	<b>56,5</b>	<b>57,5</b>
<b>R30-Tourey Nord-Ouest</b>	Contribution du parc	27,1	27,1	27,1	28,4	31,9	34,8	37,1	38,3	38,5	38,6	38,6	38,6	38,6
	Niveau ambiant futur	53,5	53,5	53,5	54,0	54,0	55,0	55,0	55,0	55,5	56,0	56,0	56,5	57,5
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>R31-Tourey Ouest</b>	Contribution du parc	27,2	27,2	27,2	28,6	32,1	35,0	37,3	38,5	38,7	38,7	38,7	38,7	38,7
	Niveau ambiant futur	53,5	53,5	53,5	54,0	54,0	55,0	55,0	55,0	55,5	56,0	56,0	56,5	57,5
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>R32-Tourey Sud-Ouest</b>	Contribution du parc	25,8	25,8	25,8	27,2	30,7	33,7	35,9	37,2	37,4	37,4	37,4	37,4	37,4
	Niveau ambiant futur	53,5	53,5	53,5	54,0	54,0	55,0	55,0	55,0	55,5	56,0	56,0	56,5	57,5
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Niveau résiduel retenu PF4 (Le Grand Boissay)</b>		<b>39,0</b>	<b>39,0</b>	<b>39,0</b>	<b>40,0</b>	<b>40,5</b>	<b>40,5</b>	<b>40,5</b>	<b>41,0</b>	<b>42,0</b>	<b>43,0</b>	<b>43,5</b>	<b>44,0</b>	<b>45,0</b>
<b>R40-Le Grand Boissay</b>	Contribution du parc	24,7	24,7	24,7	26,0	29,6	32,5	34,8	36,0	36,2	36,2	36,2	36,2	36,2
	Niveau ambiant futur	39,0	39,0	39,0	40,0	41,0	41,0	41,5	42,0	43,0	44,0	44,0	44,5	45,5
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,5	1,0	1,0	1,0	1,0	0,5	0,5	0,5
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Niveau résiduel retenu PF5 (Ferme de Paras)</b>		<b>36,0</b>	<b>36,0</b>	<b>36,0</b>	<b>36,0</b>	<b>36,0</b>	<b>37,5</b>	<b>39,0</b>	<b>41,0</b>	<b>41,0</b>	<b>43,0</b>	<b>44,0</b>	<b>45,0</b>	<b>47,5</b>
<b>R50-Ferme de Paras</b>	Contribution du parc	29,5	29,5	29,5	30,8	34,4	37,4	39,6	40,9	41,1	41,1	41,1	41,1	41,1
	Niveau ambiant futur	37,0	37,0	37,0	37,0	38,5	40,5	42,5	44,0	44,0	45,0	46,0	46,5	48,5
	Emergence	1,0	1,0	1,0	1,0	2,5	3,0	3,5	3,0	3,0	2,0	2,0	1,5	1,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>R51-Janville Est</b>	Contribution du parc	17,2	17,2	17,2	18,5	21,7	24,6	26,9	28,1	28,4	28,4	28,4	28,4	28,4
	Niveau ambiant futur	36,0	36,0	36,0	36,0	36,0	37,5	39,5	41,0	41,0	43,0	44,0	45,0	47,5
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Niveau résiduel retenu PF6 (Ferme de Cottainville)</b>		<b>35,5</b>	<b>35,5</b>	<b>35,5</b>	<b>35,5</b>	<b>35,5</b>	<b>36,5</b>	<b>39,0</b>	<b>40,0</b>	<b>40,0</b>	<b>41,5</b>	<b>43,0</b>	<b>44,0</b>	<b>47,5</b>
<b>R60-Ferme de Cottainville</b>	Contribution du parc	31,9	31,9	31,9	33,3	36,9	39,8	42,1	43,3	43,5	43,5	43,5	43,5	43,5
	Niveau ambiant futur	37,0	37,0	37,0	37,5	39,5	41,5	44,0	45,0	45,0	45,5	46,5	47,0	49,0
	Emergence	1,5	1,5	1,5	2,0	4,0	5,0	5,0	5,0	5,0	4,0	3,5	3,0	1,5
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	2,0	2,0	2,0	2,0	1,0	0,5	0,0	0,0
<b>R61-Ferme de Brouville</b>	Contribution du parc	27,6	27,6	27,6	28,9	32,5	35,4	37,7	38,9	39,1	39,1	39,1	39,1	39,1
	Niveau ambiant futur	36,0	36,0	36,0	36,5	37,5	39,0	41,5	42,5	42,5	43,5	44,5	45,0	48,0
	Emergence	0,5	0,5	0,5	1,0	2,0	2,5	2,5	2,5	2,5	2,0	1,5	1,0	0,5
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Jours de Week-end – en fonctionnement nominal

Analyse de sensibilité Période diurne (7h-22h) - Jours de Week-end en dB(A) 8 éoliennes N149/4X STE, moyen à h=105m Par vents de secteur Est [350° ; 170°]		Vitesse du vent en m/s à hauteur de moyeu h = 105 m												
		3m/s	4m/s	5m/s	6m/s	7m/s	8m/s	9m/s	10m/s	11m/s	12m/s	13m/s	14m/s	15m/s
<b>Niveau résiduel retenu PF1 (Garville)</b>		<b>35,5</b>	<b>35,5</b>	<b>36,5</b>	<b>36,5</b>	<b>37,0</b>	<b>39,0</b>	<b>40,0</b>	<b>41,5</b>	<b>44,0</b>	<b>45,5</b>	<b>47,0</b>	<b>48,5</b>	<b>49,0</b>
R10-Garville	Contribution du parc	25,0	25,0	25,0	26,4	29,8	32,7	35,0	36,2	36,4	36,5	36,5	36,5	36,5
	Niveau ambiant futur	36,0	36,0	37,0	37,0	38,0	40,0	41,0	42,5	44,5	46,0	47,5	49,0	49,0
	Emergence	0,5	0,5	0,5	0,5	1,0	1,0	1,0	1,0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
R11-Oinville-St-Liphard	Contribution du parc	22,8	22,8	22,8	24,1	27,5	30,4	32,7	33,9	34,1	34,2	34,2	34,2	34,2
	Niveau ambiant futur	35,5	35,5	36,5	36,5	37,5	39,5	40,5	42,0	44,5	46,0	47,0	48,5	49,0
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Niveau résiduel retenu PF2 (Champilory)</b>		<b>46,0</b>	<b>46,0</b>	<b>46,0</b>	<b>46,0</b>	<b>46,5</b>	<b>47,5</b>	<b>48,0</b>	<b>48,5</b>	<b>49,0</b>	<b>49,5</b>	<b>50,0</b>	<b>50,5</b>	<b>51,0</b>
R20-Champilory	Contribution du parc	21,4	21,4	21,4	22,7	26,0	28,9	31,2	32,4	32,6	32,7	32,7	32,7	32,7
	Niveau ambiant futur	46,0	46,0	46,0	46,0	46,5	47,5	48,0	48,5	49,0	49,5	50,0	50,5	51,0
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
R21-Le Moulin Vernois	Contribution du parc	21,1	21,1	21,1	22,4	25,9	28,8	31,0	32,3	32,5	32,5	32,5	32,5	32,5
	Niveau ambiant futur	46,0	46,0	46,0	46,0	46,5	47,5	48,0	48,5	49,0	49,5	50,0	50,5	51,0
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Niveau résiduel retenu PF3 (Toury)</b>		<b>52,5</b>	<b>52,5</b>	<b>52,5</b>	<b>52,5</b>	<b>52,5</b>	<b>52,5</b>	<b>53,0</b>	53,0	53,0	53,0	53,0	53,0	53,0
R30-Toury Nord-Ouest	Contribution du parc	26,8	26,8	26,8	28,1	31,6	34,6	36,8	38,1	38,3	38,3	38,3	38,3	38,3
	Niveau ambiant futur	52,5	52,5	52,5	52,5	52,5	52,5	53,0	53,0	53,0	53,0	53,0	53,0	53,0
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
R31-Toury Ouest	Contribution du parc	26,9	26,9	26,9	28,3	31,8	34,7	37,0	38,2	38,4	38,4	38,4	38,4	38,4
	Niveau ambiant futur	52,5	52,5	52,5	52,5	52,5	52,5	53,0	53,0	53,0	53,0	53,0	53,0	53,0
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
R32-Toury Sud-Ouest	Contribution du parc	25,7	25,7	25,7	27,0	30,6	33,5	35,8	37,0	37,2	37,3	37,3	37,3	37,3
	Niveau ambiant futur	52,5	52,5	52,5	52,5	52,5	52,5	53,0	53,0	53,0	53,0	53,0	53,0	53,0
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Niveau résiduel retenu PF4 (Le Grand Boissay)</b>		<b>39,5</b>	<b>40,5</b>	<b>42,5</b>	<b>43,5</b>	<b>43,5</b>	<b>44,0</b>	<b>44,0</b>	<b>44,5</b>	<b>45,0</b>	<b>45,5</b>	<b>46,0</b>	<b>46,5</b>	<b>47,0</b>
R40-Le Grand Boissay	Contribution du parc	25,0	25,0	25,0	26,3	29,9	32,8	35,0	36,3	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5
	Niveau ambiant futur	39,5	40,5	42,5	43,5	43,5	44,5	44,5	45,0	45,5	46,0	46,5	47,0	47,5
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Niveau résiduel retenu PF5 (Ferme de Paras)</b>		<b>37,0</b>	<b>39,0</b>	<b>39,0</b>	<b>39,0</b>	<b>39,0</b>	<b>39,5</b>	<b>40,5</b>	<b>41,0</b>	<b>41,5</b>	<b>42,0</b>	<b>42,5</b>	<b>43,0</b>	<b>43,5</b>
R50-Ferme de Paras	Contribution du parc	30,3	30,3	30,3	31,7	35,2	38,2	40,4	41,7	41,9	41,9	41,9	41,9	41,9
	Niveau ambiant futur	38,0	39,5	39,5	39,5	40,5	42,0	43,5	44,5	44,5	45,0	45,0	45,5	46,0
	Emergence	1,0	0,5	0,5	0,5	1,5	2,5	3,0	3,5	3,0	3,0	2,5	2,5	2,5
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
R51-Janville Est	Contribution du parc	19,3	19,3	19,3	20,5	23,8	26,7	28,9	30,2	30,4	30,5	30,5	30,5	30,5
	Niveau ambiant futur	37,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,5	41,0	41,5	42,0	42,5	43,0	43,0	43,5
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Niveau résiduel retenu PF6 (Ferme de Cottainville)</b>		<b>39,0</b>	<b>39,0</b>	<b>39,0</b>	<b>39,0</b>	<b>39,0</b>	<b>39,5</b>	<b>41,0</b>	<b>41,5</b>	<b>42,0</b>	<b>42,5</b>	<b>43,0</b>	<b>43,5</b>	<b>44,0</b>
R60-Ferme de Cottainville	Contribution du parc	32,4	32,4	32,4	33,8	37,4	40,4	42,6	43,9	44,1	44,1	44,1	44,1	44,1
	Niveau ambiant futur	40,0	40,0	40,0	40,0	41,5	43,0	45,0	46,0	46,0	46,5	46,5	47,0	47,0
	Emergence	1,0	1,0	1,0	1,0	2,5	3,5	4,0	4,5	4,0	3,5	3,5	3,0	3,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
R61-Ferme de Brouville	Contribution du parc	28,1	28,1	28,1	29,4	33,0	35,9	38,2	39,4	39,6	39,6	39,6	39,6	39,6
	Niveau ambiant futur	39,5	39,5	39,5	39,5	40,0	41,0	43,0	43,5	44,0	44,5	44,5	45,0	45,5
	Emergence	0,5	0,5	0,5	0,5	1,0	1,5	2,0	2,0	2,0	2,0	1,5	1,5	1,5
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Analyse de sensibilité Période diurne (7h-22h) - Jours de Week-end en dB(A) 8 éoliennes N149/4X STE, moyeu à h=105m Par vents de secteur Ouest [170° ; 350°]		Vitesse du vent en m/s à hauteur de moyeu h = 105 m												
		3m/s	4m/s	5m/s	6m/s	7m/s	8m/s	9m/s	10m/s	11m/s	12m/s	13m/s	14m/s	15m/s
<b>Niveau résiduel retenu PF1 (Garville)</b>		<b>31,0</b>	<b>31,0</b>	<b>31,0</b>	<b>32,0</b>	<b>32,5</b>	<b>36,0</b>	<b>39,0</b>	<b>41,0</b>	<b>42,0</b>	<b>42,5</b>	<b>44,5</b>	<b>45,5</b>	<b>47,0</b>
<b>R10-Garville</b>	Contribution du parc	26,0	26,0	26,0	27,3	30,8	33,7	36,0	37,2	37,4	37,4	37,4	37,4	37,4
	Niveau ambiant futur	32,0	32,0	32,0	33,5	34,5	38,0	41,0	42,5	43,5	43,5	45,5	46,0	47,5
	Emergence	1,0	1,0	1,0	1,5	2,0	2,0	2,0	1,5	1,5	1,0	1,0	0,5	0,5
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>R11-Oinville-St-Liphard</b>	Contribution du parc	23,0	23,0	23,0	24,3	27,7	30,6	32,9	34,1	34,3	34,4	34,4	34,4	34,4
	Niveau ambiant futur	31,5	31,5	31,5	32,5	33,5	37,0	40,0	42,0	42,5	43,0	45,0	46,0	47,0
	Emergence	0,5	0,5	0,5	0,5	1,0	1,0	1,0	1,0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Niveau résiduel retenu PF2 (Champilory)</b>		<b>42,5</b>	<b>43,0</b>	<b>43,5</b>	<b>44,0</b>	<b>45,0</b>	<b>46,0</b>	<b>47,0</b>	<b>47,5</b>	<b>48,0</b>	<b>48,5</b>	<b>49,0</b>	<b>49,5</b>	<b>50,0</b>
<b>R20-Champilory</b>	Contribution du parc	23,2	23,2	23,2	24,5	27,9	30,8	33,0	34,2	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5
	Niveau ambiant futur	42,5	43,0	43,5	44,0	45,0	46,0	47,0	47,5	48,0	48,5	49,0	49,5	50,0
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>R21-Le Moulin Vernois</b>	Contribution du parc	22,8	22,8	22,8	24,1	27,5	30,5	32,7	33,9	34,2	34,2	34,2	34,2	34,2
	Niveau ambiant futur	42,5	43,0	43,5	44,0	45,0	46,0	47,0	47,5	48,0	48,5	49,0	49,5	50,0
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Niveau résiduel retenu PF3 (Tourey)</b>		<b>52,5</b>	<b>52,5</b>	<b>53,0</b>	<b>53,0</b>	<b>53,0</b>	<b>53,0</b>	<b>54,0</b>	<b>54,5</b>	<b>55,0</b>	<b>55,0</b>	<b>55,5</b>	<b>56,5</b>	<b>56,5</b>
<b>R30-Tourey Nord-Ouest</b>	Contribution du parc	27,1	27,1	27,1	28,4	31,9	34,8	37,1	38,3	38,5	38,6	38,6	38,6	38,6
	Niveau ambiant futur	52,5	52,5	53,0	53,0	53,0	53,0	54,0	54,5	55,0	55,0	55,5	56,5	56,5
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>R31-Tourey Ouest</b>	Contribution du parc	27,2	27,2	27,2	28,6	32,1	35,0	37,3	38,5	38,7	38,7	38,7	38,7	38,7
	Niveau ambiant futur	52,5	52,5	53,0	53,0	53,0	53,0	54,0	54,5	55,0	55,0	55,5	56,5	56,5
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>R32-Tourey Sud-Ouest</b>	Contribution du parc	25,8	25,8	25,8	27,2	30,7	33,7	35,9	37,2	37,4	37,4	37,4	37,4	37,4
	Niveau ambiant futur	52,5	52,5	53,0	53,0	53,0	53,0	54,0	54,5	55,0	55,0	55,5	56,5	56,5
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Niveau résiduel retenu PF4 (Le Grand Boissay)</b>		<b>36,5</b>	<b>37,0</b>	<b>37,0</b>	<b>37,0</b>	<b>37,5</b>	<b>38,5</b>	<b>40,5</b>	<b>42,0</b>	<b>42,0</b>	<b>42,5</b>	<b>43,0</b>	<b>43,0</b>	<b>43,0</b>
<b>R40-Le Grand Boissay</b>	Contribution du parc	24,7	24,7	24,7	26,0	29,6	32,5	34,8	36,0	36,2	36,2	36,2	36,2	36,2
	Niveau ambiant futur	37,0	37,0	37,0	37,5	38,0	39,5	41,5	43,0	43,0	43,5	44,0	44,0	44,0
	Emergence	0,5	0,0	0,0	0,5	0,5	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Niveau résiduel retenu PF5 (Ferme de Paras)</b>		<b>33,0</b>	<b>33,0</b>	<b>34,0</b>	<b>35,0</b>	<b>36,5</b>	<b>38,5</b>	<b>38,5</b>	<b>40,0</b>	<b>41,0</b>	<b>42,0</b>	<b>42,5</b>	<b>44,0</b>	<b>45,0</b>
<b>R50-Ferme de Paras</b>	Contribution du parc	29,5	29,5	29,5	30,8	34,4	37,4	39,6	40,9	41,1	41,1	41,1	41,1	41,1
	Niveau ambiant futur	34,5	34,5	35,5	36,5	38,5	41,0	42,0	43,5	44,0	44,5	45,0	46,0	46,5
	Emergence	1,5	1,5	1,5	1,5	2,0	2,5	3,5	3,5	3,0	2,5	2,5	2,0	1,5
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>R51-Janville Est</b>	Contribution du parc	17,2	17,2	17,2	18,5	21,7	24,6	26,9	28,1	28,4	28,4	28,4	28,4	28,4
	Niveau ambiant futur	33,0	33,0	34,0	35,0	36,5	38,5	39,0	40,5	41,0	42,0	42,5	44,0	45,0
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Niveau résiduel retenu PF6 (Ferme de Cottainville)</b>		<b>33,0</b>	<b>33,0</b>	<b>33,0</b>	<b>33,0</b>	<b>33,0</b>	<b>34,0</b>	<b>36,5</b>	<b>39,5</b>	<b>41,0</b>	<b>42,0</b>	<b>44,0</b>	<b>45,5</b>	<b>46,0</b>
<b>R60-Ferme de Cottainville</b>	Contribution du parc	31,9	31,9	31,9	33,3	36,9	39,8	42,1	43,3	43,5	43,5	43,5	43,5	43,5
	Niveau ambiant futur	35,5	35,5	35,5	36,0	38,5	41,0	43,0	45,0	45,5	46,0	47,0	47,5	48,0
	Emergence	2,5	2,5	2,5	3,0	5,5	7,0	6,5	5,5	4,5	4,0	3,0	2,0	2,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	2,0	1,5	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>R61-Ferme de Brouville</b>	Contribution du parc	27,6	27,6	27,6	28,9	32,5	35,4	37,7	38,9	39,1	39,1	39,1	39,1	39,1
	Niveau ambiant futur	34,0	34,0	34,0	34,5	36,0	38,0	40,0	42,0	43,0	44,0	45,0	46,5	47,0
	Emergence	1,0	1,0	1,0	1,5	3,0	4,0	3,5	2,5	2,0	2,0	1,0	1,0	1,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Analyse de sensibilité Période nocturne (22h-7h) - Jours de Week-end en dB(A) 8 éoliennes N149/4X STE, moyeu à h=105m Par vents de secteur Est [350° ; 170°]		Vitesse du vent en m/s à hauteur de moyeu h = 105 m												
		3m/s	4m/s	5m/s	6m/s	7m/s	8m/s	9m/s	10m/s	11m/s	12m/s	13m/s	14m/s	15m/s
<b>Niveau résiduel retenu PF1 (Garville)</b>		<b>26,5</b>	<b>28,5</b>	<b>31,0</b>	<b>31,5</b>	<b>32,5</b>	<b>33,0</b>	<b>35,5</b>	<b>36,0</b>	<b>37,0</b>	<b>38,0</b>	<b>39,0</b>	<b>40,0</b>	<b>41,0</b>
<b>R10-Garville</b>	Contribution du parc	25,0	25,0	25,0	26,4	29,8	32,7	35,0	36,2	36,4	36,5	36,5	36,5	36,5
	Niveau ambiant futur	29,0	30,0	32,0	32,5	34,5	36,0	38,5	39,0	39,5	40,5	41,0	41,5	42,5
	Emergence	2,5	1,5	1,0	1,0	2,0	3,0	3,0	3,0	2,5	2,5	2,0	1,5	1,5
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>R11-Oinville-St-Liphard</b>	Contribution du parc	22,8	22,8	22,8	24,1	27,5	30,4	32,7	33,9	34,1	34,2	34,2	34,2	34,2
	Niveau ambiant futur	28,0	29,5	31,5	32,0	33,5	35,0	37,5	38,0	39,0	39,5	40,0	41,0	42,0
	Emergence	1,5	1,0	0,5	0,5	1,0	2,0	2,0	2,0	2,0	1,5	1,0	1,0	1,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Niveau résiduel retenu PF2 (Champilory)</b>		<b>43,0</b>	<b>43,0</b>	<b>44,0</b>	<b>44,0</b>	<b>44,5</b>	<b>44,5</b>	<b>45,0</b>	<b>45,5</b>	<b>46,0</b>	<b>46,5</b>	<b>47,0</b>	<b>47,5</b>	<b>48,0</b>
<b>R20-Champilory</b>	Contribution du parc	21,4	21,4	21,4	22,7	26,0	28,9	31,2	32,4	32,6	32,7	32,7	32,7	32,7
	Niveau ambiant futur	43,0	43,0	44,0	44,0	44,5	44,5	45,0	45,5	46,0	46,5	47,0	47,5	48,0
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>R21-Le Moulin Vernois</b>	Contribution du parc	21,1	21,1	21,1	22,4	25,9	28,8	31,0	32,3	32,5	32,5	32,5	32,5	32,5
	Niveau ambiant futur	43,0	43,0	44,0	44,0	44,5	44,5	45,0	45,5	46,0	46,5	47,0	47,5	48,0
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Niveau résiduel retenu PF3 (Tourey)</b>		<b>45,5</b>	<b>47,5</b>	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5
<b>R30-Tourey Nord-Ouest</b>	Contribution du parc	26,8	26,8	26,8	28,1	31,6	34,6	36,8	38,1	38,3	38,3	38,3	38,3	38,3
	Niveau ambiant futur	45,5	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5	48,0	48,0	48,0	48,0	48,0	48,0	48,0
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>R31-Tourey Ouest</b>	Contribution du parc	26,9	26,9	26,9	28,3	31,8	34,7	37,0	38,2	38,4	38,4	38,4	38,4	38,4
	Niveau ambiant futur	45,5	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5	48,0	48,0	48,0	48,0	48,0	48,0	48,0
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>R32-Tourey Sud-Ouest</b>	Contribution du parc	25,7	25,7	25,7	27,0	30,6	33,5	35,8	37,0	37,2	37,3	37,3	37,3	37,3
	Niveau ambiant futur	45,5	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5	48,0	48,0	48,0	48,0	48,0	48,0	48,0
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Niveau résiduel retenu PF4 (Le Grand Boissay)</b>		<b>35,0</b>	<b>37,0</b>	<b>39,0</b>	<b>40,0</b>	<b>41,5</b>	<b>41,5</b>	<b>41,5</b>	<b>42,0</b>	<b>42,5</b>	<b>43,0</b>	<b>43,5</b>	<b>44,0</b>	<b>44,5</b>
<b>R40-Le Grand Boissay</b>	Contribution du parc	25,0	25,0	25,0	26,3	29,9	32,8	35,0	36,3	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5
	Niveau ambiant futur	35,5	37,5	39,0	40,0	42,0	42,0	42,5	43,0	43,5	44,0	44,5	44,5	45,0
	Emergence	0,5	0,5	0,0	0,0	0,5	0,5	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,5	0,5
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Niveau résiduel retenu PF5 (Ferme de Paras)</b>		<b>34,5</b>	<b>35,0</b>	<b>35,5</b>	<b>36,0</b>	<b>36,5</b>	<b>37,0</b>	37,0	37,0	37,0	37,0	37,0	37,0	37,0
<b>R50-Ferme de Paras</b>	Contribution du parc	30,3	30,3	30,3	31,7	35,2	38,2	40,4	41,7	41,9	41,9	41,9	41,9	41,9
	Niveau ambiant futur	36,0	36,5	36,5	37,5	39,0	40,5	42,0	43,0	43,0	43,0	43,0	43,0	43,0
	Emergence	1,5	1,5	1,0	1,5	2,5	3,5	5,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	2,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
<b>R51-Janville Est</b>	Contribution du parc	19,3	19,3	19,3	20,5	23,8	26,7	28,9	30,2	30,4	30,5	30,5	30,5	30,5
	Niveau ambiant futur	34,5	35,0	35,5	36,0	36,5	37,5	37,5	38,0	38,0	38,0	38,0	38,0	38,0
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,5	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Niveau résiduel retenu PF6 (Ferme de Cottainville)</b>		<b>32,0</b>	<b>34,5</b>	<b>35,0</b>	<b>35,0</b>	<b>35,0</b>	<b>35,5</b>	<b>36,5</b>	<b>37,0</b>	<b>37,5</b>	<b>38,0</b>	<b>38,5</b>	<b>39,0</b>	<b>39,5</b>
<b>R60-Ferme de Cottainville</b>	Contribution du parc	32,4	32,4	32,4	33,8	37,4	40,4	42,6	43,9	44,1	44,1	44,1	44,1	44,1
	Niveau ambiant futur	35,0	36,5	37,0	37,5	39,5	41,5	43,5	44,5	45,0	45,0	45,0	45,5	45,5
	Emergence	3,0	2,0	2,0	2,5	4,5	6,0	7,0	7,5	7,5	7,0	6,5	6,5	6,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	1,5	3,0	4,0	4,5	4,5	4,0	3,5	3,5	3,0
<b>R61-Ferme de Brouville</b>	Contribution du parc	28,1	28,1	28,1	29,4	33,0	35,9	38,2	39,4	39,6	39,6	39,6	39,6	39,6
	Niveau ambiant futur	33,5	35,5	36,0	36,0	37,0	38,5	40,5	41,5	41,5	42,0	42,0	42,5	42,5
	Emergence	1,5	1,0	1,0	1,0	2,0	3,0	4,0	4,5	4,0	4,0	3,5	3,5	3,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	1,5	1,0	1,0	0,5	0,5	0,0

Analyse de sensibilité Période nocturne (22h-7h) - Jours de Week-end en dB(A) 8 éoliennes N149/4X STE, moyen à h=105m Par vents de secteur Ouest [170° ; 350°]		Vitesse du vent en m/s à hauteur de moyen h = 105 m												
		3m/s	4m/s	5m/s	6m/s	7m/s	8m/s	9m/s	10m/s	11m/s	12m/s	13m/s	14m/s	15m/s
<b>Niveau résiduel retenu PF1 (Garville)</b>		<b>24,5</b>	<b>24,5</b>	<b>26,0</b>	<b>27,0</b>	<b>28,5</b>	<b>32,0</b>	<b>34,0</b>	<b>35,5</b>	<b>37,5</b>	<b>39,5</b>	<b>41,0</b>	<b>42,0</b>	<b>43,0</b>
<b>R10-Garville</b>	Contribution du parc	26,0	26,0	26,0	27,3	30,8	33,7	36,0	37,2	37,4	37,4	37,4	37,4	37,4
	Niveau ambiant futur	28,5	28,5	29,0	30,0	33,0	36,0	38,0	39,5	40,5	41,5	42,5	43,5	44,0
	Emergence	4,0	4,0	3,0	3,0	4,5	4,0	4,0	4,0	3,0	2,0	1,5	1,5	1,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	1,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>R11-Oinville-St-Liphard</b>	Contribution du parc	23,0	23,0	23,0	24,3	27,7	30,6	32,9	34,1	34,3	34,4	34,4	34,4	34,4
	Niveau ambiant futur	27,0	27,0	28,0	29,0	31,0	34,5	36,5	38,0	39,0	40,5	42,0	42,5	43,5
	Emergence	2,5	2,5	2,0	2,0	2,5	2,5	2,5	2,5	1,5	1,0	1,0	0,5	0,5
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Niveau résiduel retenu PF2 (Champilory)</b>		<b>34,0</b>	<b>35,0</b>	<b>36,0</b>	<b>37,0</b>	<b>38,0</b>	<b>39,0</b>	<b>40,5</b>	<b>42,0</b>	<b>43,0</b>	<b>44,0</b>	<b>45,0</b>	<b>46,0</b>	<b>47,0</b>
<b>R20-Champilory</b>	Contribution du parc	23,2	23,2	23,2	24,5	27,9	30,8	33,0	34,2	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5
	Niveau ambiant futur	34,5	35,5	36,0	37,0	38,5	39,5	41,0	42,5	43,5	44,5	45,5	46,5	47,0
	Emergence	0,5	0,5	0,0	0,0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>R21-Le Moulin Vernois</b>	Contribution du parc	22,8	22,8	22,8	24,1	27,5	30,5	32,7	33,9	34,2	34,2	34,2	34,2	34,2
	Niveau ambiant futur	34,5	35,5	36,0	37,0	38,5	39,5	41,0	42,5	43,5	44,5	45,5	46,5	47,0
	Emergence	0,5	0,5	0,0	0,0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Niveau résiduel retenu PF3 (Tourey)</b>		<b>48,0</b>	<b>48,0</b>	<b>48,0</b>	<b>48,5</b>	<b>48,5</b>	<b>48,5</b>	<b>48,5</b>	<b>49,5</b>	<b>49,5</b>	<b>49,5</b>	<b>49,5</b>	<b>49,5</b>	<b>49,5</b>
<b>R30-Tourey Nord-Ouest</b>	Contribution du parc	27,1	27,1	27,1	28,4	31,9	34,8	37,1	38,3	38,5	38,6	38,6	38,6	38,6
	Niveau ambiant futur	48,0	48,0	48,0	48,5	48,5	48,5	49,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>R31-Tourey Ouest</b>	Contribution du parc	27,2	27,2	27,2	28,6	32,1	35,0	37,3	38,5	38,7	38,7	38,7	38,7	38,7
	Niveau ambiant futur	48,0	48,0	48,0	48,5	48,5	48,5	49,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>R32-Tourey Sud-Ouest</b>	Contribution du parc	25,8	25,8	25,8	27,2	30,7	33,7	35,9	37,2	37,4	37,4	37,4	37,4	37,4
	Niveau ambiant futur	48,0	48,0	48,0	48,5	48,5	48,5	49,5	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Niveau résiduel retenu PF4 (Le Grand Boissay)</b>		<b>30,5</b>	<b>30,5</b>	<b>31,0</b>	<b>31,5</b>	<b>32,0</b>	<b>33,5</b>	<b>36,0</b>	<b>36,5</b>	<b>37,0</b>	<b>38,0</b>	<b>39,0</b>	<b>40,0</b>	<b>41,0</b>
<b>R40-Le Grand Boissay</b>	Contribution du parc	24,7	24,7	24,7	26,0	29,6	32,5	34,8	36,0	36,2	36,2	36,2	36,2	36,2
	Niveau ambiant futur	31,5	31,5	32,0	32,5	34,0	36,0	38,5	39,5	39,5	40,0	41,0	41,5	42,0
	Emergence	1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	2,5	2,5	3,0	2,5	2,0	2,0	1,5	1,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Niveau résiduel retenu PF5 (Ferme de Paras)</b>		<b>35,0</b>	<b>35,0</b>	<b>35,0</b>	<b>35,5</b>	<b>38,0</b>	<b>39,0</b>	<b>39,5</b>	<b>41,0</b>	<b>42,0</b>	<b>43,5</b>	<b>44,0</b>	<b>44,5</b>	<b>45,0</b>
<b>R50-Ferme de Paras</b>	Contribution du parc	29,5	29,5	29,5	30,8	34,4	37,4	39,6	40,9	41,1	41,1	41,1	41,1	41,1
	Niveau ambiant futur	36,0	36,0	36,0	37,0	39,5	41,5	42,5	44,0	44,5	45,5	46,0	46,0	46,5
	Emergence	1,0	1,0	1,0	1,5	1,5	2,5	3,0	3,0	2,5	2,0	2,0	1,5	1,5
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>R51-Janville Est</b>	Contribution du parc	17,2	17,2	17,2	18,5	21,7	24,6	26,9	28,1	28,4	28,4	28,4	28,4	28,4
	Niveau ambiant futur	35,0	35,0	35,0	35,5	38,0	39,0	39,5	41,0	42,0	43,5	44,0	44,5	45,0
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Niveau résiduel retenu PF6 (Ferme de Cottainville)</b>		<b>28,0</b>	<b>28,0</b>	<b>29,5</b>	<b>30,0</b>	<b>32,0</b>	<b>34,0</b>	<b>35,0</b>	<b>37,5</b>	<b>39,5</b>	<b>40,0</b>	<b>40,5</b>	<b>41,0</b>	<b>41,5</b>
<b>R60-Ferme de Cottainville</b>	Contribution du parc	31,9	31,9	31,9	33,3	36,9	39,8	42,1	43,3	43,5	43,5	43,5	43,5	43,5
	Niveau ambiant futur	33,5	33,5	34,0	35,0	38,0	41,0	43,0	44,5	45,0	45,0	45,5	45,5	45,5
	Emergence	5,5	5,5	4,5	5,0	6,0	7,0	8,0	7,0	5,5	5,0	5,0	4,5	4,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	3,0	4,0	5,0	4,0	2,5	2,0	2,0	1,5	1,0
<b>R61-Ferme de Brouville</b>	Contribution du parc	27,6	27,6	27,6	28,9	32,5	35,4	37,7	38,9	39,1	39,1	39,1	39,1	39,1
	Niveau ambiant futur	31,0	31,0	31,5	32,5	35,5	38,0	39,5	41,5	42,5	42,5	43,0	43,0	43,5
	Emergence	3,0	3,0	2,0	2,5	3,5	4,0	4,5	4,0	3,0	2,5	2,5	2,0	2,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	1,0	1,5	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

### Analyse des émergences globales à l'extérieur, en fonctionnement optimisé

Les tableaux de sensibilité acoustique prenant en compte le projet en fonctionnement optimisé, avec pour machine retenue pour le projet l'éolienne Nordex N149/4.X STE, moyeu à 105 m, sont donnés pages suivantes.

#### Jours de Semaine - sous Plan de bridage acoustique

Analyse de sensibilité Période nocturne (22h-5h) - Jours de Semaine en dB(A) 8 éoliennes N149/4X STE, moyeu à h=105m Par vents de secteur Est [350° ; 170°]		Vitesse du vent en m/s à hauteur de moyeu h = 105 m												
		3m/s	4m/s	5m/s	6m/s	7m/s	8m/s	9m/s	10m/s	11m/s	12m/s	13m/s	14m/s	15m/s
<b>Niveau résiduel retenu PF1 (Garville)</b>		<b>32,5</b>	<b>33,0</b>	<b>34,0</b>	<b>34,0</b>	<b>36,0</b>	<b>36,5</b>	<b>36,5</b>	<b>38,0</b>	<b>40,0</b>	<b>43,0</b>	<b>44,5</b>	<b>46,5</b>	<b>47,0</b>
<b>R10-Garville</b>	Contribution du parc	25,0	25,0	25,0	26,4	29,8	32,7	33,6	33,7	34,9	36,2	36,5	36,5	36,5
	Niveau ambiant futur	33,0	33,5	34,5	34,5	37,0	38,0	38,5	39,5	41,0	44,0	45,0	47,0	47,5
	Émergence	0,5	0,5	0,5	0,5	1,0	1,5	2,0	1,5	1,0	1,0	0,5	0,5	0,5
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>R11-Oinville-St-Liphard</b>	Contribution du parc	22,8	22,8	22,8	24,1	27,5	30,4	31,3	31,3	32,5	33,8	34,2	34,2	34,2
	Niveau ambiant futur	33,0	33,5	34,5	34,5	36,5	37,5	37,5	39,0	40,5	43,5	45,0	46,5	47,0
	Émergence	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	1,0	1,0	1,0	0,5	0,5	0,5	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Niveau résiduel retenu PF2 (Champilory)</b>		<b>44,0</b>	<b>44,0</b>	<b>44,0</b>	<b>44,0</b>	<b>44,0</b>	<b>44,5</b>	<b>45,0</b>	<b>45,5</b>	<b>46,0</b>	<b>46,5</b>	<b>47,0</b>	<b>47,5</b>	<b>48,0</b>
<b>R20-Champilory</b>	Contribution du parc	21,4	21,4	21,4	22,7	26,0	28,9	30,2	30,7	31,5	32,4	32,7	32,7	32,7
	Niveau ambiant futur	44,0	44,0	44,0	44,0	44,0	44,5	45,0	45,5	46,0	46,5	47,0	47,5	48,0
	Émergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>R21-Le Moulin Vernois</b>	Contribution du parc	21,1	21,1	21,1	22,4	25,9	28,8	30,1	30,6	31,4	32,3	32,5	32,5	32,5
	Niveau ambiant futur	44,0	44,0	44,0	44,0	44,0	44,5	45,0	45,5	46,0	46,5	47,0	47,5	48,0
	Émergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Niveau résiduel retenu PF3 (Tourey)</b>		<b>50,5</b>	<b>50,5</b>	<b>50,5</b>	<b>50,5</b>	<b>50,5</b>	<b>50,5</b>	<b>50,5</b>	<b>51,0</b>	<b>52,5</b>	<b>54,5</b>	<b>55,0</b>	<b>55,5</b>	<b>56,0</b>
<b>R30-Tourey Nord-Ouest</b>	Contribution du parc	26,8	26,8	26,8	28,1	31,6	34,6	36,5	37,3	37,8	38,2	38,3	38,3	38,3
	Niveau ambiant futur	50,5	50,5	50,5	50,5	50,5	50,5	50,5	51,0	52,5	54,5	55,0	55,5	56,0
	Émergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>R31-Tourey Ouest</b>	Contribution du parc	26,9	26,9	26,9	28,3	31,8	34,7	36,7	37,7	38,1	38,3	38,4	38,4	38,4
	Niveau ambiant futur	50,5	50,5	50,5	50,5	50,5	50,5	50,5	51,0	52,5	54,5	55,0	55,5	56,0
	Émergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>R32-Tourey Sud-Ouest</b>	Contribution du parc	25,7	25,7	25,7	27,0	30,6	33,5	35,7	36,7	37,0	37,2	37,3	37,3	37,3
	Niveau ambiant futur	50,5	50,5	50,5	50,5	50,5	50,5	50,5	51,0	52,5	54,5	55,0	55,5	56,0
	Émergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Niveau résiduel retenu PF4 (Le Grand Boissay)</b>		<b>40,5</b>	<b>40,5</b>	<b>42,0</b>	<b>44,0</b>	<b>44,5</b>	44,5	44,5	44,5	44,5	44,5	44,5	44,5	44,5
<b>R40-Le Grand Boissay</b>	Contribution du parc	25,0	25,0	25,0	26,3	29,9	32,8	34,9	36,0	36,3	36,5	36,5	36,5	36,5
	Niveau ambiant futur	40,5	40,5	42,0	44,0	44,5	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0
	Émergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Niveau résiduel retenu PF5 (Ferme de Paras)</b>		<b>39,0</b>	<b>39,0</b>	<b>39,0</b>	<b>39,0</b>	<b>40,0</b>	<b>40,0</b>	<b>40,0</b>	<b>41,0</b>	<b>41,0</b>	<b>42,0</b>	<b>43,0</b>	<b>44,0</b>	<b>44,5</b>
<b>R50-Ferme de Paras</b>	Contribution du parc	30,3	30,3	30,3	31,7	35,2	38,2	40,1	40,9	41,4	41,7	41,9	41,9	41,9
	Niveau ambiant futur	39,5	39,5	39,5	39,5	41,0	42,0	43,0	44,0	44,0	45,0	45,5	46,0	46,5
	Émergence	0,5	0,5	0,5	0,5	1,0	2,0	3,0	3,0	3,0	3,0	2,5	2,0	2,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>R51-Janville Est</b>	Contribution du parc	19,3	19,3	19,3	20,5	23,8	26,7	28,7	29,7	30,1	30,4	30,5	30,5	30,5
	Niveau ambiant futur	39,0	39,0	39,0	39,0	40,0	40,0	40,5	41,5	41,5	42,5	43,0	44,0	44,5
	Émergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Niveau résiduel retenu PF6 (Ferme de Cottainville)</b>		<b>39,0</b>	<b>39,0</b>	<b>39,0</b>	<b>39,0</b>	<b>40,5</b>	<b>40,5</b>	<b>40,5</b>	<b>40,5</b>	<b>41,5</b>	<b>43,0</b>	<b>44,0</b>	<b>45,0</b>	<b>46,0</b>
<b>R60-Ferme de Cottainville</b>	Contribution du parc	32,4	32,4	32,4	33,8	37,4	40,4	40,9	40,9	41,9	43,4	44,1	44,1	44,1
	Niveau ambiant futur	40,0	40,0	40,0	40,0	42,0	43,5	43,5	43,5	44,5	46,0	47,0	47,5	48,0
	Émergence	1,0	1,0	1,0	1,0	1,5	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	2,5	2,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>R61-Ferme de Brouville</b>	Contribution du parc	28,1	28,1	28,1	29,4	33,0	35,9	36,6	36,4	37,8	39,3	39,6	39,6	39,6
	Niveau ambiant futur	39,5	39,5	39,5	39,5	41,0	42,0	42,0	42,0	43,0	44,5	45,5	46,0	47,0
	Émergence	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,0	1,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Analyse de sensibilité Période nocturne (22h-5h) - Jours de Semaine en dB(A) 8 éoliennes N149/4X STE, moyeu à h=105m Par vents de secteur Ouest [170° ; 350°]		Vitesse du vent en m/s à hauteur de moyeu h = 105 m												
		3m/s	4m/s	5m/s	6m/s	7m/s	8m/s	9m/s	10m/s	11m/s	12m/s	13m/s	14m/s	15m/s
<b>Niveau résiduel retenu PF1 (Garville)</b>		<b>28,0</b>	<b>28,0</b>	<b>28,0</b>	<b>28,0</b>	<b>30,0</b>	<b>32,5</b>	<b>34,0</b>	<b>34,5</b>	<b>36,5</b>	<b>39,0</b>	<b>42,0</b>	<b>44,5</b>	<b>47,5</b>
R10-Garville	Contribution du parc	26,0	26,0	26,0	26,5	27,0	27,8	29,5	31,7	32,5	34,7	36,9	37,4	37,4
	Niveau ambiant futur	30,0	30,0	30,0	30,5	32,0	34,0	35,5	36,5	38,0	40,5	43,0	45,5	48,0
	Emergence	2,0	2,0	2,0	2,5	2,0	1,5	1,5	2,0	1,5	1,5	1,0	1,0	0,5
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
R11-Oinville-St-Liphard	Contribution du parc	23,0	23,0	23,0	23,4	23,9	24,8	26,6	28,7	29,6	31,7	33,7	34,4	34,4
	Niveau ambiant futur	29,0	29,0	29,0	29,5	31,0	33,0	34,5	35,5	37,5	39,5	42,5	45,0	47,5
	Emergence	1,0	1,0	1,0	1,5	1,0	0,5	0,5	1,0	1,0	0,5	0,5	0,5	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Niveau résiduel retenu PF2 (Champilly)</b>		<b>39,0</b>	<b>39,0</b>	<b>39,5</b>	<b>39,5</b>	<b>40,0</b>	<b>40,0</b>	<b>40,5</b>	<b>42,5</b>	<b>44,0</b>	<b>45,0</b>	<b>46,0</b>	<b>47,0</b>	<b>48,0</b>
R20-Champilly	Contribution du parc	23,2	23,2	23,2	23,8	24,3	24,9	27,1	29,5	30,1	32,8	34,0	34,5	34,5
	Niveau ambiant futur	39,0	39,0	39,5	39,5	40,0	40,0	40,5	42,5	44,0	45,5	46,5	47,0	48,0
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,5	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
R21-Le Moulin Vernois	Contribution du parc	22,8	22,8	22,8	23,5	24,1	24,6	26,9	29,3	30,0	32,5	33,8	34,2	34,2
	Niveau ambiant futur	39,0	39,0	39,5	39,5	40,0	40,0	40,5	42,5	44,0	45,0	46,5	47,0	48,0
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Niveau résiduel retenu PF3 (Tourey)</b>		<b>50,0</b>	<b>50,0</b>	<b>50,0</b>	<b>50,0</b>	<b>50,0</b>	<b>51,5</b>	<b>51,5</b>	<b>52,0</b>	<b>52,0</b>	<b>52,5</b>	<b>53,0</b>	<b>53,0</b>	<b>53,5</b>
R30-Tourey Nord-Ouest	Contribution du parc	27,1	27,1	27,1	28,1	30,0	29,4	33,5	35,7	36,6	37,9	38,4	38,6	38,6
	Niveau ambiant futur	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	51,5	51,5	52,0	52,0	52,5	53,0	53,0	53,5
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
R31-Tourey Ouest	Contribution du parc	27,2	27,2	27,2	28,3	30,9	30,2	34,9	36,9	37,6	38,2	38,6	38,7	38,7
	Niveau ambiant futur	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	51,5	51,5	52,0	52,0	52,5	53,0	53,0	53,5
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
R32-Tourey Sud-Ouest	Contribution du parc	25,8	25,8	25,8	27,1	30,0	29,7	34,5	36,3	36,7	37,2	37,3	37,4	37,4
	Niveau ambiant futur	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	51,5	51,5	52,0	52,0	52,5	53,0	53,0	53,5
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Niveau résiduel retenu PF4 (Le Grand Boissay)</b>		<b>33,5</b>	<b>33,5</b>	<b>34,0</b>	<b>34,0</b>	<b>34,5</b>	<b>35,0</b>	<b>36,0</b>	<b>37,0</b>	<b>37,5</b>	<b>38,5</b>	<b>40,5</b>	<b>41,0</b>	<b>42,0</b>
R40-Le Grand Boissay	Contribution du parc	24,7	24,7	24,7	25,9	29,0	29,0	33,8	35,3	35,7	36,0	36,1	36,2	36,2
	Niveau ambiant futur	34,0	34,0	34,5	34,5	35,5	36,0	38,0	39,0	39,5	40,5	42,0	42,0	43,0
	Emergence	0,5	0,5	0,5	0,5	1,0	1,0	2,0	2,0	2,0	2,0	1,5	1,0	1,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Niveau résiduel retenu PF5 (Ferme de Paras)</b>		<b>35,5</b>	<b>35,5</b>	<b>35,5</b>	<b>35,5</b>	<b>35,5</b>	<b>36,0</b>	<b>37,5</b>	<b>38,5</b>	<b>40,0</b>	<b>40,5</b>	<b>44,0</b>	<b>46,0</b>	<b>48,0</b>
R50-Ferme de Paras	Contribution du parc	29,5	29,5	29,5	30,5	32,4	31,8	35,8	37,9	39,2	40,3	40,9	41,1	41,1
	Niveau ambiant futur	36,5	36,5	36,5	36,5	37,0	37,5	39,5	41,0	42,5	43,5	45,5	47,0	49,0
	Emergence	1,0	1,0	1,0	1,0	1,5	1,5	2,0	2,5	2,5	3,0	1,5	1,0	1,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
R51-Janville Est	Contribution du parc	17,2	17,2	17,2	18,3	20,8	20,5	25,2	26,9	27,5	28,0	28,3	28,4	28,4
	Niveau ambiant futur	35,5	35,5	35,5	35,5	35,5	36,0	37,5	39,0	40,0	40,5	44,0	46,0	48,0
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Niveau résiduel retenu PF6 (Ferme de Cottainville)</b>		<b>32,0</b>	<b>32,0</b>	<b>32,0</b>	<b>32,0</b>	<b>31,5</b>	<b>33,5</b>	<b>35,0</b>	<b>37,0</b>	<b>38,0</b>	<b>40,0</b>	<b>42,5</b>	<b>45,0</b>	<b>47,5</b>
R60-Ferme de Cottainville	Contribution du parc	31,9	31,9	31,9	31,4	32,1	33,9	35,4	37,2	38,1	40,4	42,2	43,5	43,5
	Niveau ambiant futur	35,0	35,0	35,0	34,5	35,0	36,5	38,0	40,0	41,0	43,0	45,5	47,5	49,0
	Emergence	3,0	3,0	3,0	2,5	3,5	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	2,5	1,5
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
R61-Ferme de Brouville	Contribution du parc	27,6	27,6	27,6	28,1	28,6	29,5	30,9	33,0	33,9	36,0	38,5	39,1	39,1
	Niveau ambiant futur	33,5	33,5	33,5	33,5	33,5	35,0	36,5	38,5	39,5	41,5	44,0	46,0	48,0
	Emergence	1,5	1,5	1,5	1,5	2,0	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,0	0,5
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Analyse de sensibilité Sous-période nocturne dite "de matinée" (5h-7h) - Jours de Semaine en dB(A) 8 éoliennes N149/4X STE, moyeu à h=105m Par vents de secteur Ouest [170° ; 350°]		Vitesse du vent en m/s à hauteur de moyeu h = 105 m												
		3m/s	4m/s	5m/s	6m/s	7m/s	8m/s	9m/s	10m/s	11m/s	12m/s	13m/s	14m/s	15m/s
<b>Niveau résiduel retenu PF1 (Garville)</b>		<b>30,5</b>	<b>30,5</b>	<b>30,5</b>	<b>33,0</b>	<b>34,0</b>	<b>34,5</b>	<b>35,5</b>	<b>37,5</b>	<b>40,5</b>	<b>42,5</b>	<b>43,5</b>	<b>45,0</b>	<b>46,5</b>
R10-Garville	Contribution du parc	26,0	26,0	26,0	27,3	29,6	31,3	33,7	34,5	34,7	36,3	37,4	37,4	37,4
	Niveau ambiant futur	32,0	32,0	32,0	34,0	35,5	36,0	37,5	39,5	41,5	43,5	44,5	45,5	47,0
	Emergence	1,5	1,5	1,5	1,0	1,5	1,5	2,0	2,0	1,0	1,0	1,0	0,5	0,5
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
R11-Oinville-St-Liphard	Contribution du parc	23,0	23,0	23,0	24,3	26,6	28,2	30,6	31,4	31,6	33,2	34,3	34,4	34,4
	Niveau ambiant futur	31,0	31,0	31,0	33,5	34,5	35,5	36,5	38,5	41,0	43,0	44,0	45,5	47,0
	Emergence	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	1,0	1,0	1,0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Niveau résiduel retenu PF2 (Champilory)</b>		<b>46,0</b>	<b>46,0</b>	<b>46,0</b>	<b>46,5</b>	<b>46,5</b>	<b>47,0</b>	<b>47,0</b>	<b>47,5</b>	<b>47,5</b>	<b>48,0</b>	<b>48,5</b>	<b>49,0</b>	<b>49,5</b>
R20-Champilory	Contribution du parc	23,2	23,2	23,2	24,5	27,1	29,1	31,5	32,5	32,7	33,7	34,4	34,5	34,5
	Niveau ambiant futur	46,0	46,0	46,0	46,5	46,5	47,0	47,0	47,5	47,5	48,0	48,5	49,0	49,5
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
R21-Le Moulin Vernois	Contribution du parc	22,8	22,8	22,8	24,1	26,9	28,9	31,3	32,2	32,4	33,4	34,1	34,2	34,2
	Niveau ambiant futur	46,0	46,0	46,0	46,5	46,5	47,0	47,0	47,5	47,5	48,0	48,5	49,0	49,5
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Niveau résiduel retenu PF3 (Tourey)</b>		<b>53,5</b>	<b>53,5</b>	<b>53,5</b>	<b>54,0</b>	<b>54,0</b>	<b>55,0</b>	<b>55,0</b>	<b>55,0</b>	<b>55,5</b>	<b>56,0</b>	<b>56,0</b>	<b>56,5</b>	<b>57,5</b>
R30-Tourey Nord-Ouest	Contribution du parc	27,1	27,1	27,1	28,4	31,7	34,2	36,5	37,6	37,8	38,2	38,5	38,6	38,6
	Niveau ambiant futur	53,5	53,5	53,5	54,0	54,0	55,0	55,0	55,0	55,5	56,0	56,0	56,5	57,5
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
R31-Tourey Ouest	Contribution du parc	27,2	27,2	27,2	28,6	31,9	34,5	36,8	38,0	38,2	38,5	38,6	38,7	38,7
	Niveau ambiant futur	53,5	53,5	53,5	54,0	54,0	55,0	55,0	55,0	55,5	56,0	56,0	56,5	57,5
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
R32-Tourey Sud-Ouest	Contribution du parc	25,8	25,8	25,8	27,2	30,7	33,4	35,7	36,9	37,1	37,3	37,4	37,4	37,4
	Niveau ambiant futur	53,5	53,5	53,5	54,0	54,0	55,0	55,0	55,0	55,5	56,0	56,0	56,5	57,5
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Niveau résiduel retenu PF4 (Le Grand Boissay)</b>		<b>39,0</b>	<b>39,0</b>	<b>39,0</b>	<b>40,0</b>	<b>40,5</b>	<b>40,5</b>	<b>40,5</b>	<b>41,0</b>	<b>42,0</b>	<b>43,0</b>	<b>43,5</b>	<b>44,0</b>	<b>45,0</b>
R40-Le Grand Boissay	Contribution du parc	24,7	24,7	24,7	26,0	29,5	32,2	34,5	35,7	35,9	36,1	36,2	36,2	36,2
	Niveau ambiant futur	39,0	39,0	39,0	40,0	41,0	41,0	41,5	42,0	43,0	44,0	44,0	44,5	45,5
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,5	1,0	1,0	1,0	1,0	0,5	0,5	0,5
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Niveau résiduel retenu PF5 (Ferme de Paras)</b>		<b>36,0</b>	<b>36,0</b>	<b>36,0</b>	<b>36,0</b>	<b>36,0</b>	<b>37,5</b>	<b>39,0</b>	<b>41,0</b>	<b>41,0</b>	<b>43,0</b>	<b>44,0</b>	<b>45,0</b>	<b>47,5</b>
R50-Ferme de Paras	Contribution du parc	29,5	29,5	29,5	30,8	34,2	36,6	39,0	40,1	40,2	40,7	40,9	41,1	41,1
	Niveau ambiant futur	37,0	37,0	37,0	37,0	38,0	40,0	42,0	43,5	43,5	45,0	45,5	46,5	48,5
	Emergence	1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	2,5	3,0	2,5	2,5	2,0	1,5	1,5	1,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
R51-Janville Est	Contribution du parc	17,2	17,2	17,2	18,5	21,6	24,3	26,6	27,7	28,0	28,2	28,4	28,4	28,4
	Niveau ambiant futur	36,0	36,0	36,0	36,0	36,0	37,5	39,0	41,0	41,0	43,0	44,0	45,0	47,5
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Niveau résiduel retenu PF6 (Ferme de Cottainville)</b>		<b>35,5</b>	<b>35,5</b>	<b>35,5</b>	<b>35,5</b>	<b>35,5</b>	<b>36,5</b>	<b>39,0</b>	<b>40,0</b>	<b>40,0</b>	<b>41,5</b>	<b>43,0</b>	<b>44,0</b>	<b>47,5</b>
R60-Ferme de Cottainville	Contribution du parc	31,9	31,9	31,9	33,3	35,6	36,9	39,4	40,1	40,2	41,9	43,4	43,5	43,5
	Niveau ambiant futur	37,0	37,0	37,0	37,5	38,5	39,5	42,0	43,0	43,0	44,5	46,0	47,0	49,0
	Emergence	1,5	1,5	1,5	2,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	1,5
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
R61-Ferme de Brouville	Contribution du parc	27,6	27,6	27,6	28,9	31,2	32,7	35,1	35,8	36,0	37,9	39,0	39,1	39,1
	Niveau ambiant futur	36,0	36,0	36,0	36,5	37,0	38,0	40,5	41,5	41,5	43,0	44,5	45,0	48,0
	Emergence	0,5	0,5	0,5	1,0	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,0	0,5
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Jours de Week-end – sous Plan de bridage acoustique

Analyse de sensibilité Période diurne (7h-22h) - Jours de Week-end en dB(A) 8 éoliennes N149/4X STE, moyeu à h=105m Par vents de secteur Ouest [170° ; 350°]		Vitesse du vent en m/s à hauteur de moyeu h = 105 m												
		3m/s	4m/s	5m/s	6m/s	7m/s	8m/s	9m/s	10m/s	11m/s	12m/s	13m/s	14m/s	15m/s
<b>Niveau résiduel retenu PF1 (Garville)</b>		<b>31,0</b>	<b>31,0</b>	<b>31,0</b>	<b>32,0</b>	<b>32,5</b>	<b>36,0</b>	<b>39,0</b>	<b>41,0</b>	<b>42,0</b>	<b>42,5</b>	<b>44,5</b>	<b>45,5</b>	<b>47,0</b>
<b>R10-Garville</b>	Contribution du parc	26,0	26,0	26,0	27,3	30,7	32,0	34,5	37,0	37,4	37,4	37,4	37,4	37,4
	Niveau ambiant futur	32,0	32,0	32,0	33,5	34,5	37,5	40,5	42,5	43,5	43,5	45,5	46,0	47,5
	Emergence	1,0	1,0	1,0	1,5	2,0	1,5	1,5	1,5	1,5	1,0	1,0	0,5	0,5
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>R11-Oinville-St-Liphard</b>	Contribution du parc	23,0	23,0	23,0	24,3	27,6	28,9	31,4	33,9	34,3	34,4	34,4	34,4	34,4
	Niveau ambiant futur	31,5	31,5	31,5	32,5	33,5	37,0	39,5	42,0	42,5	43,0	45,0	46,0	47,0
	Emergence	0,5	0,5	0,5	0,5	1,0	1,0	0,5	1,0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Niveau résiduel retenu PF2 (Champilory)</b>		<b>42,5</b>	<b>43,0</b>	<b>43,5</b>	<b>44,0</b>	<b>45,0</b>	<b>46,0</b>	<b>47,0</b>	<b>47,5</b>	<b>48,0</b>	<b>48,5</b>	<b>49,0</b>	<b>49,5</b>	<b>50,0</b>
<b>R20-Champilory</b>	Contribution du parc	23,2	23,2	23,2	24,5	27,8	29,6	32,0	34,1	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5
	Niveau ambiant futur	42,5	43,0	43,5	44,0	45,0	46,0	47,0	47,5	48,0	48,5	49,0	49,5	50,0
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>R21-Le Moulin Vernois</b>	Contribution du parc	22,8	22,8	22,8	24,1	27,5	29,3	31,7	33,8	34,2	34,2	34,2	34,2	34,2
	Niveau ambiant futur	42,5	43,0	43,5	44,0	45,0	46,0	47,0	47,5	48,0	48,5	49,0	49,5	50,0
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Niveau résiduel retenu PF3 (Tourey)</b>		<b>52,5</b>	<b>52,5</b>	<b>53,0</b>	<b>53,0</b>	<b>53,0</b>	<b>53,0</b>	<b>54,0</b>	<b>54,5</b>	<b>55,0</b>	<b>55,0</b>	<b>55,5</b>	<b>56,5</b>	<b>56,5</b>
<b>R30-Tourey Nord-Ouest</b>	Contribution du parc	27,1	27,1	27,1	28,4	31,9	34,3	36,7	38,3	38,5	38,6	38,6	38,6	38,6
	Niveau ambiant futur	52,5	52,5	53,0	53,0	53,0	53,0	54,0	54,5	55,0	55,0	55,5	56,5	56,5
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>R31-Tourey Ouest</b>	Contribution du parc	27,2	27,2	27,2	28,6	32,1	34,7	37,0	38,5	38,7	38,7	38,7	38,7	38,7
	Niveau ambiant futur	52,5	52,5	53,0	53,0	53,0	53,0	54,0	54,5	55,0	55,0	55,5	56,5	56,5
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>R32-Tourey Sud-Ouest</b>	Contribution du parc	25,8	25,8	25,8	27,2	30,7	33,5	35,8	37,2	37,4	37,4	37,4	37,4	37,4
	Niveau ambiant futur	52,5	52,5	53,0	53,0	53,0	53,0	54,0	54,5	55,0	55,0	55,5	56,5	56,5
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Niveau résiduel retenu PF4 (Le Grand Boissay)</b>		<b>36,5</b>	<b>37,0</b>	<b>37,0</b>	<b>37,0</b>	<b>37,5</b>	<b>38,5</b>	<b>40,5</b>	<b>42,0</b>	<b>42,0</b>	<b>42,5</b>	<b>43,0</b>	<b>43,0</b>	<b>43,0</b>
<b>R40-Le Grand Boissay</b>	Contribution du parc	24,7	24,7	24,7	26,0	29,6	32,3	34,6	36,0	36,2	36,2	36,2	36,2	36,2
	Niveau ambiant futur	37,0	37,0	37,0	37,5	38,0	39,5	41,5	43,0	43,0	43,5	44,0	44,0	44,0
	Emergence	0,5	0,0	0,0	0,5	0,5	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Niveau résiduel retenu PF5 (Ferme de Paras)</b>		<b>33,0</b>	<b>33,0</b>	<b>34,0</b>	<b>35,0</b>	<b>36,5</b>	<b>38,5</b>	<b>38,5</b>	<b>40,0</b>	<b>41,0</b>	<b>42,0</b>	<b>42,5</b>	<b>44,0</b>	<b>45,0</b>
<b>R50-Ferme de Paras</b>	Contribution du parc	29,5	29,5	29,5	30,8	34,4	36,8	39,2	40,9	41,1	41,1	41,1	41,1	41,1
	Niveau ambiant futur	34,5	34,5	35,5	36,5	38,5	40,5	42,0	43,5	44,0	44,5	45,0	46,0	46,5
	Emergence	1,5	1,5	1,5	1,5	2,0	2,0	3,5	3,5	3,0	2,5	2,5	2,0	1,5
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>R51-Janville Est</b>	Contribution du parc	17,2	17,2	17,2	18,5	21,7	24,4	26,6	28,1	28,4	28,4	28,4	28,4	28,4
	Niveau ambiant futur	33,0	33,0	34,0	35,0	36,5	38,5	39,0	40,5	41,0	42,0	42,5	44,0	45,0
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Niveau résiduel retenu PF6 (Ferme de Cottainville)</b>		<b>33,0</b>	<b>33,0</b>	<b>33,0</b>	<b>33,0</b>	<b>33,0</b>	<b>34,0</b>	<b>36,5</b>	<b>39,5</b>	<b>41,0</b>	<b>42,0</b>	<b>44,0</b>	<b>45,5</b>	<b>46,0</b>
<b>R60-Ferme de Cottainville</b>	Contribution du parc	31,9	31,9	31,9	33,3	36,7	37,7	40,2	43,2	43,5	43,5	43,5	43,5	43,5
	Niveau ambiant futur	35,5	35,5	35,5	36,0	38,0	39,0	41,5	44,5	45,5	46,0	47,0	47,5	48,0
	Emergence	2,5	2,5	2,5	3,0	5,0	5,0	5,0	5,0	4,5	4,0	3,0	2,0	2,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>R61-Ferme de Brouville</b>	Contribution du parc	27,6	27,6	27,6	28,9	32,4	33,6	36,0	38,7	39,1	39,1	39,1	39,1	39,1
	Niveau ambiant futur	34,0	34,0	34,0	34,5	35,5	37,0	39,5	42,0	43,0	44,0	45,0	46,5	47,0
	Emergence	1,0	1,0	1,0	1,5	2,5	3,0	3,0	2,5	2,0	2,0	1,0	1,0	1,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

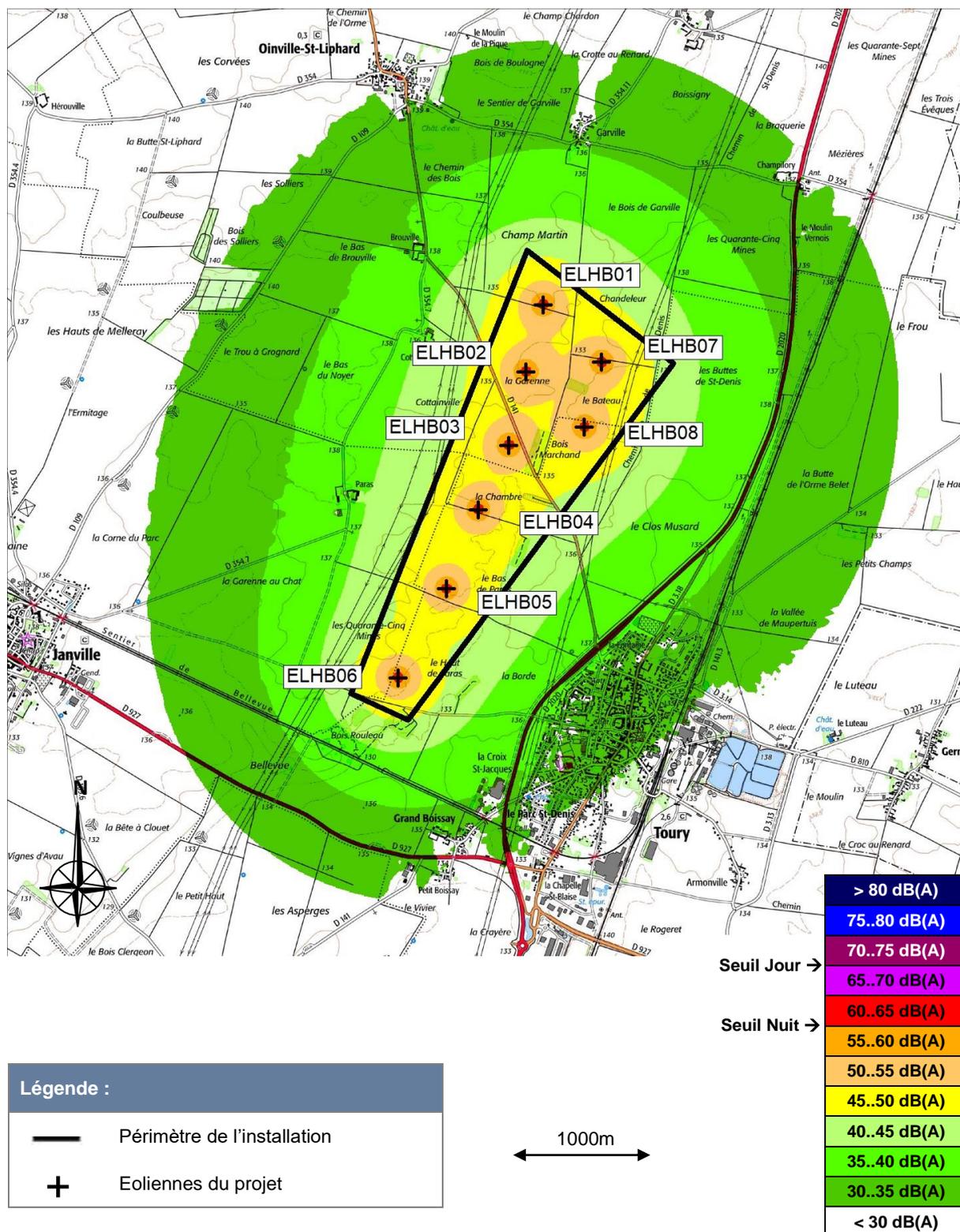
Analyse de sensibilité Période nocturne (22h-7h) - Jours de Week- end en dB(A) 8 éoliennes N149/4X STE, moyeu à h=105m Par vents de secteur Est [350° ; 170°]		Vitesse du vent en m/s à hauteur de moyeu h = 105 m												
		3m/s	4m/s	5m/s	6m/s	7m/s	8m/s	9m/s	10m/s	11m/s	12m/s	13m/s	14m/s	15m/s
<b>Niveau résiduel retenu PF1 (Garville)</b>		<b>26,5</b>	<b>28,5</b>	<b>31,0</b>	<b>31,5</b>	<b>32,5</b>	<b>33,0</b>	<b>35,5</b>	<b>36,0</b>	<b>37,0</b>	<b>38,0</b>	<b>39,0</b>	<b>40,0</b>	<b>41,0</b>
R10-Garville	Contribution du parc	25,0	25,0	25,0	26,4	28,1	28,5	29,1	30,5	31,0	31,1	32,4	32,8	33,5
	Niveau ambiant futur	29,0	30,0	32,0	32,5	34,0	34,5	36,5	37,0	38,0	39,0	40,0	41,0	41,5
	Emergence	2,5	1,5	1,0	1,0	1,5	1,5	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,5
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
R11-Oinville-St-Liphard	Contribution du parc	22,8	22,8	22,8	24,1	25,8	26,3	27,0	28,1	28,5	28,7	29,9	30,3	30,8
	Niveau ambiant futur	28,0	29,5	31,5	32,0	33,5	34,0	36,0	36,5	37,5	38,5	39,5	40,5	41,5
	Emergence	1,5	1,0	0,5	0,5	1,0	1,0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Niveau résiduel retenu PF2 (Champilory)</b>		<b>43,0</b>	<b>43,0</b>	<b>44,0</b>	<b>44,0</b>	<b>44,5</b>	<b>44,5</b>	<b>45,0</b>	<b>45,5</b>	<b>46,0</b>	<b>46,5</b>	<b>47,0</b>	<b>47,5</b>	<b>48,0</b>
R20-Champilory	Contribution du parc	21,4	21,4	21,4	22,7	24,8	25,3	25,8	27,4	27,8	27,9	29,3	29,7	30,5
	Niveau ambiant futur	43,0	43,0	44,0	44,0	44,5	44,5	45,0	45,5	46,0	46,5	47,0	47,5	48,0
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
R21-Le Moulin Vernois	Contribution du parc	21,1	21,1	21,1	22,4	24,7	25,2	25,8	27,2	27,6	27,7	29,1	29,7	30,3
	Niveau ambiant futur	43,0	43,0	44,0	44,0	44,5	44,5	45,0	45,5	46,0	46,5	47,0	47,5	48,0
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Niveau résiduel retenu PF3 (Tourey)</b>		<b>45,5</b>	<b>47,5</b>	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5
R30-Tourey Nord-Ouest	Contribution du parc	26,8	26,8	26,8	28,1	31,1	32,6	33,7	34,1	34,1	34,1	34,4	34,9	35,1
	Niveau ambiant futur	45,5	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
R31-Tourey Ouest	Contribution du parc	26,9	26,9	26,9	28,3	31,3	33,5	35,0	35,2	35,2	35,2	35,0	35,2	35,3
	Niveau ambiant futur	45,5	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5	48,0
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
R32-Tourey Sud-Ouest	Contribution du parc	25,7	25,7	25,7	27,0	30,3	32,8	34,5	35,1	35,1	35,2	35,1	35,2	35,2
	Niveau ambiant futur	45,5	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Niveau résiduel retenu PF4 (Le Grand Boissay)</b>		<b>35,0</b>	<b>37,0</b>	<b>39,0</b>	<b>40,0</b>	<b>41,5</b>	<b>41,5</b>	<b>41,5</b>	<b>42,0</b>	<b>42,5</b>	<b>43,0</b>	<b>43,5</b>	<b>44,0</b>	<b>44,5</b>
R40-Le Grand Boissay	Contribution du parc	25,0	25,0	25,0	26,3	29,6	32,2	34,1	35,0	35,1	35,1	35,0	35,1	35,1
	Niveau ambiant futur	35,5	37,5	39,0	40,0	42,0	42,0	42,0	43,0	43,0	43,5	44,0	44,5	45,0
	Emergence	0,5	0,5	0,0	0,0	0,5	0,5	0,5	1,0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Niveau résiduel retenu PF5 (Ferme de Paras)</b>		<b>34,5</b>	<b>35,0</b>	<b>35,5</b>	<b>36,0</b>	<b>36,5</b>	<b>37,0</b>	37,0	37,0	37,0	37,0	37,0	37,0	37,0
R50-Ferme de Paras	Contribution du parc	30,3	30,3	30,3	31,7	34,6	36,2	37,3	37,3	37,2	37,3	37,0	37,2	37,4
	Niveau ambiant futur	36,0	36,5	36,5	37,5	38,5	39,5	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0
	Emergence	1,5	1,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
R51-Janville Est	Contribution du parc	19,3	19,3	19,3	20,5	23,4	25,7	27,3	27,9	28,0	28,1	28,0	28,2	28,2
	Niveau ambiant futur	34,5	35,0	35,5	36,0	36,5	37,5	37,5	37,5	37,5	37,5	37,5	37,5	37,5
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Niveau résiduel retenu PF6 (Ferme de Cottainville)</b>		<b>32,0</b>	<b>34,5</b>	<b>35,0</b>	<b>35,0</b>	<b>35,0</b>	<b>35,5</b>	<b>36,5</b>	<b>37,0</b>	<b>37,5</b>	<b>38,0</b>	<b>38,5</b>	<b>39,0</b>	<b>39,5</b>
R60-Ferme de Cottainville	Contribution du parc	32,4	32,4	32,4	33,8	35,4	35,9	36,6	37,3	37,8	38,1	38,9	39,4	39,9
	Niveau ambiant futur	35,0	36,5	37,0	37,5	38,0	38,5	39,5	40,0	40,5	41,0	41,5	42,0	42,5
	Emergence	3,0	2,0	2,0	2,5	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
R61-Ferme de Brouville	Contribution du parc	28,1	28,1	28,1	29,4	31,0	31,4	32,1	33,1	33,7	33,9	35,2	35,6	36,1
	Niveau ambiant futur	33,5	35,5	36,0	36,0	36,5	37,0	38,0	38,5	39,0	39,5	40,0	40,5	41,0
	Emergence	1,5	1,0	1,0	1,0	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Analyse de sensibilité Période nocturne (22h-7h) - Jours de Week- end en dB(A) 8 éoliennes N149/4X STE, moyeu à h=105m Par vents de secteur Ouest [170° ; 350°]		Vitesse du vent en m/s à hauteur de moyeu h = 105 m												
		3m/s	4m/s	5m/s	6m/s	7m/s	8m/s	9m/s	10m/s	11m/s	12m/s	13m/s	14m/s	15m/s
<b>Niveau résiduel retenu PF1 (Garville)</b>		<b>24,5</b>	<b>24,5</b>	<b>26,0</b>	<b>27,0</b>	<b>28,5</b>	<b>32,0</b>	<b>34,0</b>	<b>35,5</b>	<b>37,5</b>	<b>39,5</b>	<b>41,0</b>	<b>42,0</b>	<b>43,0</b>
R10-Garville	Contribution du parc	26,0	26,0	26,0	27,3	27,2	28,3	29,5	32,3	34,2	34,8	34,9	35,9	36,1
	Niveau ambiant futur	28,5	28,5	29,0	30,0	31,0	33,5	35,5	37,0	39,0	41,0	42,0	43,0	44,0
	Emergence	4,0	4,0	3,0	3,0	2,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,0	1,0	1,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
R11-Oinville-St-Liphard	Contribution du parc	23,0	23,0	23,0	24,3	24,1	25,4	26,6	29,4	31,1	31,8	31,9	32,7	33,0
	Niveau ambiant futur	27,0	27,0	28,0	29,0	30,0	33,0	34,5	36,5	38,5	40,0	41,5	42,5	43,5
	Emergence	2,5	2,5	2,0	2,0	1,5	1,0	0,5	1,0	1,0	0,5	0,5	0,5	0,5
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Niveau résiduel retenu PF2 (Champilory)</b>		<b>34,0</b>	<b>35,0</b>	<b>36,0</b>	<b>37,0</b>	<b>38,0</b>	<b>39,0</b>	<b>40,5</b>	<b>42,0</b>	<b>43,0</b>	<b>44,0</b>	<b>45,0</b>	<b>46,0</b>	<b>47,0</b>
R20-Champilory	Contribution du parc	23,2	23,2	23,2	24,5	24,5	25,5	27,1	30,2	32,1	32,8	32,9	33,4	33,6
	Niveau ambiant futur	34,5	35,5	36,0	37,0	38,0	39,0	40,5	42,5	43,5	44,5	45,5	46,0	47,0
	Emergence	0,5	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
R21-Le Moulin Vernois	Contribution du parc	22,8	22,8	22,8	24,1	24,3	25,3	26,9	30,0	31,7	32,6	32,6	33,1	33,4
	Niveau ambiant futur	34,5	35,5	36,0	37,0	38,0	39,0	40,5	42,5	43,5	44,5	45,0	46,0	47,0
	Emergence	0,5	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,5	0,5	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Niveau résiduel retenu PF3 (Tourey)</b>		<b>48,0</b>	<b>48,0</b>	<b>48,0</b>	<b>48,5</b>	<b>48,5</b>	<b>48,5</b>	<b>48,5</b>	<b>49,5</b>	<b>49,5</b>	<b>49,5</b>	<b>49,5</b>	<b>49,5</b>	<b>49,5</b>
R30-Tourey Nord-Ouest	Contribution du parc	27,1	27,1	27,1	28,4	30,1	31,7	33,5	36,3	37,4	37,9	37,9	38,0	38,3
	Niveau ambiant futur	48,0	48,0	48,0	48,5	48,5	48,5	48,5	49,5	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
R31-Tourey Ouest	Contribution du parc	27,2	27,2	27,2	28,6	31,0	33,0	34,9	37,3	38,0	38,3	38,3	38,3	38,6
	Niveau ambiant futur	48,0	48,0	48,0	48,5	48,5	48,5	48,5	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
R32-Tourey Sud-Ouest	Contribution du parc	25,8	25,8	25,8	27,2	30,1	32,5	34,5	36,5	37,0	37,2	37,2	37,2	37,3
	Niveau ambiant futur	48,0	48,0	48,0	48,5	48,5	48,5	48,5	49,5	49,5	49,5	49,5	49,5	50,0
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Niveau résiduel retenu PF4 (Le Grand Boissay)</b>		<b>30,5</b>	<b>30,5</b>	<b>31,0</b>	<b>31,5</b>	<b>32,0</b>	<b>33,5</b>	<b>36,0</b>	<b>36,5</b>	<b>37,0</b>	<b>38,0</b>	<b>39,0</b>	<b>40,0</b>	<b>41,0</b>
R40-Le Grand Boissay	Contribution du parc	24,7	24,7	24,7	26,0	29,1	31,7	33,8	35,4	35,8	36,0	36,0	36,0	36,1
	Niveau ambiant futur	31,5	31,5	32,0	32,5	34,0	35,5	38,0	39,0	39,5	40,0	41,0	41,5	42,0
	Emergence	1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	2,0	2,0	2,5	2,5	2,0	2,0	1,5	1,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Niveau résiduel retenu PF5 (Ferme de Paras)</b>		<b>35,0</b>	<b>35,0</b>	<b>35,0</b>	<b>35,5</b>	<b>38,0</b>	<b>39,0</b>	<b>39,5</b>	<b>41,0</b>	<b>42,0</b>	<b>43,5</b>	<b>44,0</b>	<b>44,5</b>	<b>45,0</b>
R50-Ferme de Paras	Contribution du parc	29,5	29,5	29,5	30,8	32,5	34,1	35,8	38,7	40,0	40,3	40,4	40,4	40,8
	Niveau ambiant futur	36,0	36,0	36,0	37,0	39,0	40,0	41,0	43,0	44,0	45,0	45,5	46,0	46,5
	Emergence	1,0	1,0	1,0	1,5	1,0	1,0	1,5	2,0	2,0	1,5	1,5	1,5	1,5
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
R51-Janville Est	Contribution du parc	17,2	17,2	17,2	18,5	20,9	23,2	25,2	27,2	27,8	28,1	28,1	28,1	28,2
	Niveau ambiant futur	35,0	35,0	35,0	35,5	38,0	39,0	39,5	41,0	42,0	43,5	44,0	44,5	45,0
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Niveau résiduel retenu PF6 (Ferme de Cottainville)</b>		<b>28,0</b>	<b>28,0</b>	<b>29,5</b>	<b>30,0</b>	<b>32,0</b>	<b>34,0</b>	<b>35,0</b>	<b>37,5</b>	<b>39,5</b>	<b>40,0</b>	<b>40,5</b>	<b>41,0</b>	<b>41,5</b>
R60-Ferme de Cottainville	Contribution du parc	31,9	31,9	31,9	33,3	32,3	34,4	35,4	37,9	39,6	40,4	40,7	41,2	41,8
	Niveau ambiant futur	33,5	33,5	34,0	35,0	35,0	37,0	38,0	40,5	42,5	43,0	43,5	44,0	44,5
	Emergence	5,5	5,5	4,5	5,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
R61-Ferme de Brouville	Contribution du parc	27,6	27,6	27,6	28,9	28,7	29,9	30,9	33,7	35,5	36,1	36,2	37,4	37,7
	Niveau ambiant futur	31,0	31,0	31,5	32,5	33,5	35,5	36,5	39,0	41,0	41,5	42,0	42,5	43,0
	Emergence	3,0	3,0	2,0	2,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

## Niveaux sonores au périmètre de mesure de bruit de l'installation

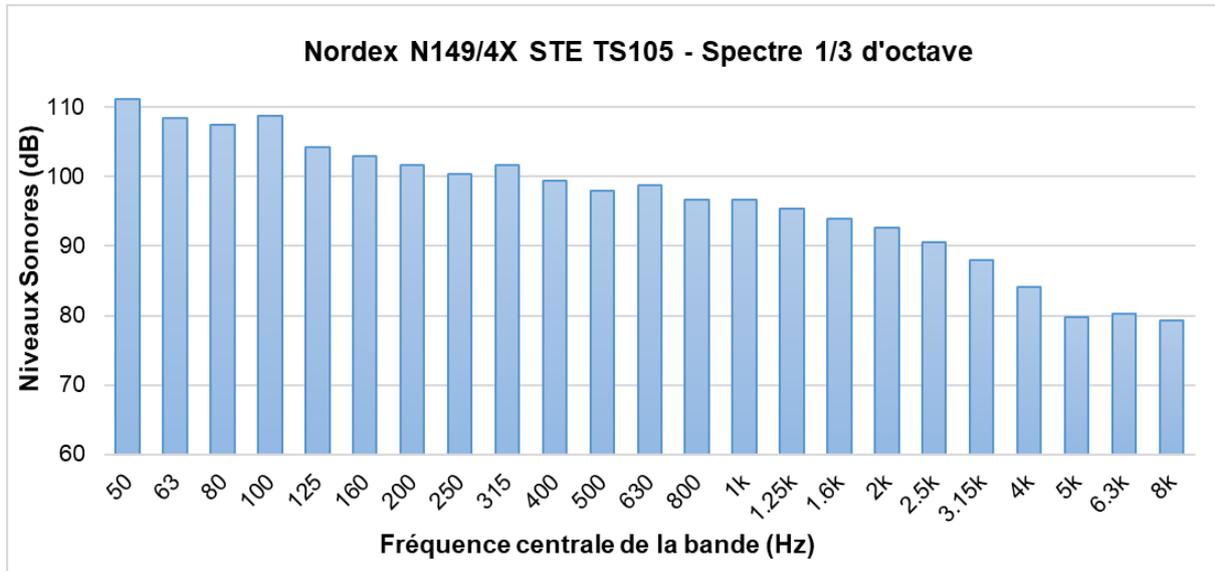
La carte de bruit ci-après permet de statuer sur le respect des seuils réglementaires au niveau du périmètre de mesure du bruit de l'installation, pour l'éolienne Nordex N149/4.X STE TS105.

Contrôle au périmètre de mesure du bruit de l'installation – Calcul à h=1,5m  
Nordex N149/4.X STE TS105 - Lw = 106,1 dB(A) à puissance maximale.



### Analyse des tonalités marquées

Le spectre d'émission sonore à puissance maximale de la machine est donné dans le graphique ci-dessous.



Ce spectre est issu des documents de spécifications acoustiques fournis par le constructeur.

# A8 Résultats avec éoliennes Nordex N149/5.X STE TS105

## **Analyse des émergences globales à l'extérieur, en fonctionnement nominal des éoliennes**

Les tableaux de sensibilité acoustique prenant en compte le projet en fonctionnement nominal des éoliennes, avec pour machine retenue pour le projet l'éolienne Nordex N149/5.X STE, moyeu à 105 m, sont donnés pages suivantes.

Jours de Semaine – en fonctionnement nominal

Analyse de sensibilité Période diurne (7h-22h) - Jours de Semaine en dB(A) 8 éoliennes N149/5.X STE, moyen à h=105m Par vents de secteur Est [350° ; 170°]		Vitesse du vent en m/s à hauteur de moyen h = 105 m												
		3m/s	4m/s	5m/s	6m/s	7m/s	8m/s	9m/s	10m/s	11m/s	12m/s	13m/s	14m/s	15m/s
<b>Niveau résiduel retenu PF1 (Garville)</b>		<b>35,5</b>	<b>35,5</b>	<b>36,5</b>	<b>37,0</b>	<b>37,5</b>	<b>39,0</b>	<b>40,0</b>	<b>41,5</b>	<b>44,0</b>	<b>45,5</b>	<b>47,0</b>	<b>48,5</b>	<b>49,0</b>
R10-Garville	Contribution du parc	24,6	24,6	25,1	26,4	29,4	32,5	34,8	35,8	35,9	36,0	36,0	36,0	36,0
	Niveau ambiant futur	36,0	36,0	37,0	37,5	38,0	40,0	41,0	42,5	44,5	46,0	47,5	48,5	49,0
	Emergence	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	1,0	1,0	1,0	0,5	0,5	0,5	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
R11-Oinville-St-Liphard	Contribution du parc	22,4	22,4	22,9	24,2	27,1	30,1	32,5	33,4	33,6	33,7	33,7	33,7	33,7
	Niveau ambiant futur	35,5	35,5	36,5	37,0	38,0	39,5	40,5	42,0	44,5	46,0	47,0	48,5	49,0
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Niveau résiduel retenu PF2 (Champilory)</b>		<b>46,0</b>	<b>46,0</b>	<b>46,0</b>	<b>46,0</b>	<b>46,5</b>	<b>47,5</b>	<b>48,0</b>	<b>48,5</b>	<b>49,0</b>	<b>49,5</b>	<b>50,0</b>	<b>50,5</b>	<b>51,0</b>
R20-Champilory	Contribution du parc	20,9	20,9	21,5	22,8	25,6	28,6	31,0	31,9	32,1	32,2	32,2	32,2	32,2
	Niveau ambiant futur	46,0	46,0	46,0	46,0	46,5	47,5	48,0	48,5	49,0	49,5	50,0	50,5	51,0
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
R21-Le Moulin Vernois	Contribution du parc	20,6	20,6	21,2	22,5	25,5	28,5	30,8	31,8	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0
	Niveau ambiant futur	46,0	46,0	46,0	46,0	46,5	47,5	48,0	48,5	49,0	49,5	50,0	50,5	51,0
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Niveau résiduel retenu PF3 (Toury)</b>		<b>54,5</b>	<b>54,5</b>	<b>54,5</b>	<b>55,5</b>	<b>55,5</b>	<b>55,5</b>	<b>56,0</b>	<b>56,0</b>	<b>56,0</b>	<b>56,0</b>	<b>57,0</b>	<b>58,0</b>	<b>59,0</b>
R30-Toury Nord-Ouest	Contribution du parc	26,4	26,4	26,9	28,2	31,2	34,3	36,6	37,6	37,8	37,8	37,8	37,8	37,8
	Niveau ambiant futur	54,5	54,5	54,5	55,5	55,5	55,5	56,0	56,0	56,0	56,0	57,0	58,0	59,0
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
R31-Toury Ouest	Contribution du parc	26,5	26,5	27,0	28,4	31,4	34,4	36,8	37,7	37,9	37,9	37,9	37,9	37,9
	Niveau ambiant futur	54,5	54,5	54,5	55,5	55,5	55,5	56,0	56,0	56,0	56,0	57,0	58,0	59,0
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
R32-Toury Sud-Ouest	Contribution du parc	25,2	25,2	25,8	27,1	30,2	33,2	35,6	36,5	36,7	36,8	36,8	36,8	36,8
	Niveau ambiant futur	54,5	54,5	54,5	55,5	55,5	55,5	56,0	56,0	56,0	56,0	57,0	58,0	59,0
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Niveau résiduel retenu PF4 (Le Grand Boissay)</b>		<b>41,5</b>	<b>42,5</b>	<b>43,5</b>	<b>45,0</b>	<b>45,0</b>	<b>46,5</b>	<b>46,5</b>	<b>47,0</b>	<b>47,0</b>	<b>47,0</b>	<b>47,0</b>	<b>47,0</b>	<b>47,0</b>
R40-Le Grand Boissay	Contribution du parc	24,5	24,5	25,1	26,4	29,5	32,5	34,9	35,8	36,0	36,0	36,0	36,0	36,0
	Niveau ambiant futur	41,5	42,5	43,5	45,0	45,0	46,5	47,0	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Niveau résiduel retenu PF5 (Ferme de Paras)</b>		<b>39,0</b>	<b>39,0</b>	<b>39,5</b>	<b>40,5</b>	<b>41,5</b>	<b>41,5</b>	<b>41,5</b>	<b>42,0</b>	<b>42,5</b>	<b>43,0</b>	<b>43,5</b>	<b>44,0</b>	<b>44,5</b>
R50-Ferme de Paras	Contribution du parc	29,8	29,8	30,4	31,7	34,8	37,9	40,3	41,2	41,4	41,4	41,4	41,4	41,4
	Niveau ambiant futur	39,5	39,5	40,0	41,0	42,5	43,0	44,0	44,5	45,0	45,5	45,5	46,0	46,0
	Emergence	0,5	0,5	0,5	0,5	1,0	1,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,0	2,0	1,5
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
R51-Janville Est	Contribution du parc	18,8	18,8	19,3	20,6	23,4	26,4	28,7	29,7	29,9	30,0	30,0	30,0	30,0
	Niveau ambiant futur	39,0	39,0	39,5	40,5	41,5	41,5	41,5	42,0	42,5	43,0	43,5	44,0	44,5
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Niveau résiduel retenu PF6 (Ferme de Cottainville)</b>		<b>39,5</b>	<b>39,5</b>	<b>40,0</b>	<b>41,0</b>	<b>41,5</b>	<b>41,5</b>	<b>41,5</b>	<b>41,5</b>	<b>42,0</b>	<b>43,0</b>	<b>44,0</b>	<b>45,0</b>	<b>46,0</b>
R60-Ferme de Cottainville	Contribution du parc	32,0	32,0	32,5	33,9	37,0	40,1	42,5	43,4	43,6	43,6	43,6	43,6	43,6
	Niveau ambiant futur	40,0	40,0	40,5	42,0	43,0	44,0	45,0	45,5	46,0	46,5	47,0	47,5	48,0
	Emergence	0,5	0,5	0,5	1,0	1,5	2,5	3,5	4,0	4,0	3,5	3,0	2,5	2,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
R61-Ferme de Brouville	Contribution du parc	27,6	27,6	28,2	29,5	32,6	35,6	38,0	38,9	39,1	39,1	39,1	39,1	39,1
	Niveau ambiant futur	40,0	40,0	40,5	41,5	42,0	42,5	43,0	43,5	44,0	44,5	45,0	46,0	47,0
	Emergence	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	1,0	1,5	2,0	2,0	1,5	1,0	1,0	1,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Analyse de sensibilité Période diurne (7h-22h) - Jours de Semaine en dB(A) 8 éoliennes N149/5.X STE, moyen à h=105m Par vents de secteur Ouest [170° ; 350°]		Vitesse du vent en m/s à hauteur de moyen h = 105 m												
		3m/s	4m/s	5m/s	6m/s	7m/s	8m/s	9m/s	10m/s	11m/s	12m/s	13m/s	14m/s	15m/s
<b>Niveau résiduel retenu PF1 (Garville)</b>		<b>34,5</b>	<b>34,5</b>	<b>34,5</b>	<b>35,0</b>	<b>36,0</b>	<b>38,0</b>	<b>39,0</b>	<b>40,0</b>	<b>42,0</b>	<b>44,0</b>	<b>45,5</b>	<b>47,0</b>	<b>49,0</b>
R10-Garville	Contribution du parc	25,5	25,5	26,1	27,4	30,4	33,4	35,8	36,7	36,9	36,9	36,9	36,9	36,9
	Niveau ambiant futur	35,0	35,0	35,0	35,5	37,0	39,5	40,5	41,5	43,0	45,0	46,0	47,5	49,5
	Emergence	0,5	0,5	0,5	0,5	1,0	1,5	1,5	1,5	1,0	1,0	0,5	0,5	0,5
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
R11-Oinville-St-Liphard	Contribution du parc	22,6	22,6	23,1	24,4	27,3	30,3	32,7	33,6	33,8	33,9	33,9	33,9	33,9
	Niveau ambiant futur	35,0	35,0	35,0	35,5	36,5	38,5	40,0	41,0	42,5	44,5	46,0	47,0	49,0
	Emergence	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	1,0	1,0	0,5	0,5	0,5	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Niveau résiduel retenu PF2 (Champilory)</b>		<b>43,0</b>	<b>43,5</b>	<b>44,0</b>	<b>44,5</b>	<b>45,0</b>	<b>45,5</b>	<b>46,5</b>	<b>47,5</b>	<b>48,0</b>	<b>48,5</b>	<b>49,0</b>	<b>49,5</b>	<b>50,0</b>
R20-Champilory	Contribution du parc	22,8	22,8	23,3	24,6	27,5	30,5	32,8	33,8	34,0	34,0	34,0	34,0	34,0
	Niveau ambiant futur	43,0	43,5	44,0	44,5	45,0	45,5	46,5	47,5	48,0	48,5	49,0	49,5	50,0
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
R21-Le Moulin Vernois	Contribution du parc	22,3	22,3	22,9	24,2	27,2	30,2	32,5	33,5	33,7	33,7	33,7	33,7	33,7
	Niveau ambiant futur	43,0	43,5	44,0	44,5	45,0	45,5	46,5	47,5	48,0	48,5	49,0	49,5	50,0
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Niveau résiduel retenu PF3 (Toury)</b>		<b>54,5</b>	<b>55,0</b>	<b>55,5</b>	<b>55,5</b>	<b>56,0</b>	<b>56,0</b>	<b>56,5</b>	<b>56,5</b>	<b>57,0</b>	<b>57,0</b>	<b>57,0</b>	<b>58,0</b>	<b>58,5</b>
R30-Toury Nord-Ouest	Contribution du parc	26,6	26,6	27,2	28,5	31,5	34,6	36,9	37,9	38,0	38,1	38,1	38,1	38,1
	Niveau ambiant futur	54,5	55,0	55,5	55,5	56,0	56,0	56,5	56,5	57,0	57,0	57,0	58,0	58,5
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
R31-Toury Ouest	Contribution du parc	26,8	26,8	27,3	28,6	31,7	34,7	37,1	38,0	38,2	38,2	38,2	38,2	38,2
	Niveau ambiant futur	54,5	55,0	55,5	55,5	56,0	56,0	56,5	56,5	57,0	57,0	57,0	58,0	58,5
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
R32-Toury Sud-Ouest	Contribution du parc	25,4	25,4	25,9	27,2	30,3	33,4	35,7	36,7	36,9	36,9	36,9	36,9	36,9
	Niveau ambiant futur	54,5	55,0	55,5	55,5	56,0	56,0	56,5	56,5	57,0	57,0	57,0	58,0	58,5
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Niveau résiduel retenu PF4 (Le Grand Boissay)</b>		<b>39,5</b>	<b>40,5</b>	<b>41,0</b>	<b>41,0</b>	<b>42,0</b>	<b>42,5</b>	<b>43,0</b>	<b>43,5</b>	<b>44,5</b>	<b>45,0</b>	<b>46,0</b>	<b>47,0</b>	<b>48,0</b>
R40-Le Grand Boissay	Contribution du parc	24,2	24,2	24,8	26,1	29,2	32,2	34,6	35,5	35,7	35,7	35,7	35,7	35,7
	Niveau ambiant futur	39,5	40,5	41,0	41,0	42,0	43,0	43,5	44,0	45,0	45,5	46,5	47,5	48,0
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Niveau résiduel retenu PF5 (Ferme de Paras)</b>		<b>36,0</b>	<b>36,0</b>	<b>36,5</b>	<b>37,5</b>	<b>38,0</b>	<b>39,0</b>	<b>41,0</b>	<b>42,0</b>	<b>43,0</b>	<b>44,0</b>	<b>46,0</b>	<b>46,5</b>	<b>49,0</b>
R50-Ferme de Paras	Contribution du parc	29,0	29,0	29,6	30,9	34,0	37,1	39,4	40,4	40,6	40,6	40,6	40,6	40,6
	Niveau ambiant futur	37,0	37,0	37,5	38,5	39,5	41,0	43,5	44,5	45,0	45,5	47,0	47,5	49,5
	Emergence	1,0	1,0	1,0	1,0	1,5	2,0	2,5	2,5	2,0	1,5	1,0	1,0	0,5
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
R51-Janville Est	Contribution du parc	16,7	16,7	17,3	18,6	21,4	24,3	26,7	27,6	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9
	Niveau ambiant futur	36,0	36,0	36,5	37,5	38,0	39,0	41,0	42,0	43,0	44,0	46,0	46,5	49,0
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Niveau résiduel retenu PF6 (Ferme de Cottainville)</b>		<b>36,0</b>	<b>36,0</b>	<b>36,5</b>	<b>36,5</b>	<b>36,5</b>	<b>38,0</b>	<b>40,5</b>	<b>41,5</b>	<b>43,0</b>	<b>44,0</b>	<b>45,5</b>	<b>46,5</b>	<b>47,5</b>
R60-Ferme de Cottainville	Contribution du parc	31,4	31,4	32,0	33,4	36,5	39,6	41,9	42,9	43,0	43,0	43,0	43,0	43,0
	Niveau ambiant futur	37,5	37,5	38,0	38,0	39,5	42,0	44,5	45,5	46,0	46,5	47,5	48,0	49,0
	Emergence	1,5	1,5	1,5	1,5	3,0	4,0	4,0	4,0	3,0	2,5	2,0	1,5	1,5
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
R61-Ferme de Brouville	Contribution du parc	27,1	27,1	27,7	29,0	32,1	35,1	37,5	38,4	38,6	38,6	38,6	38,6	38,6
	Niveau ambiant futur	36,5	36,5	37,0	37,0	38,0	40,0	42,5	43,0	44,5	45,0	46,5	47,0	48,0
	Emergence	0,5	0,5	0,5	0,5	1,5	2,0	2,0	1,5	1,5	1,0	1,0	0,5	0,5
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Analyse de sensibilité Période nocturne (22h-5h) - Jours de Semaine en dB(A) 8 éoliennes N149/5.X STE, moyen à h=105m Par vents de secteur Est [350° ; 170°]		Vitesse du vent en m/s à hauteur de moyen h = 105 m												
		3m/s	4m/s	5m/s	6m/s	7m/s	8m/s	9m/s	10m/s	11m/s	12m/s	13m/s	14m/s	15m/s
<b>Niveau résiduel retenu PF1 (Garville)</b>		<b>32,5</b>	<b>33,0</b>	<b>34,0</b>	<b>34,0</b>	<b>36,0</b>	<b>36,5</b>	<b>36,5</b>	<b>38,0</b>	<b>40,0</b>	<b>43,0</b>	<b>44,5</b>	<b>46,5</b>	<b>47,0</b>
R10-Garville	Contribution du parc	24,6	24,6	25,1	26,4	29,4	32,5	34,8	35,8	35,9	36,0	36,0	36,0	36,0
	Niveau ambiant futur	33,0	33,5	34,5	34,5	37,0	38,0	38,5	40,0	41,5	44,0	45,0	47,0	47,5
	Emergence	0,5	0,5	0,5	0,5	1,0	1,5	2,0	2,0	1,5	1,0	0,5	0,5	0,5
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
R11-Oinville-St-Liphard	Contribution du parc	22,4	22,4	22,9	24,2	27,1	30,1	32,5	33,4	33,6	33,7	33,7	33,7	33,7
	Niveau ambiant futur	33,0	33,5	34,5	34,5	36,5	37,5	38,0	39,5	41,0	43,5	45,0	46,5	47,0
	Emergence	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	1,0	1,5	1,5	1,0	0,5	0,5	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Niveau résiduel retenu PF2 (Champilory)</b>		<b>44,0</b>	<b>44,0</b>	<b>44,0</b>	<b>44,0</b>	<b>44,0</b>	<b>44,5</b>	<b>45,0</b>	<b>45,5</b>	<b>46,0</b>	<b>46,5</b>	<b>47,0</b>	<b>47,5</b>	<b>48,0</b>
R20-Champilory	Contribution du parc	20,9	20,9	21,5	22,8	25,6	28,6	31,0	31,9	32,1	32,2	32,2	32,2	32,2
	Niveau ambiant futur	44,0	44,0	44,0	44,0	44,0	44,5	45,0	45,5	46,0	46,5	47,0	47,5	48,0
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
R21-Le Moulin Vernois	Contribution du parc	20,6	20,6	21,2	22,5	25,5	28,5	30,8	31,8	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0
	Niveau ambiant futur	44,0	44,0	44,0	44,0	44,0	44,5	45,0	45,5	46,0	46,5	47,0	47,5	48,0
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Niveau résiduel retenu PF3 (Toury)</b>		<b>50,5</b>	<b>50,5</b>	<b>50,5</b>	<b>50,5</b>	<b>50,5</b>	<b>50,5</b>	<b>50,5</b>	<b>51,0</b>	<b>52,5</b>	<b>54,5</b>	<b>55,0</b>	<b>55,5</b>	<b>56,0</b>
R30-Toury Nord-Ouest	Contribution du parc	26,4	26,4	26,9	28,2	31,2	34,3	36,6	37,6	37,8	37,8	37,8	37,8	37,8
	Niveau ambiant futur	50,5	50,5	50,5	50,5	50,5	50,5	50,5	51,0	52,5	54,5	55,0	55,5	56,0
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
R31-Toury Ouest	Contribution du parc	26,5	26,5	27,0	28,4	31,4	34,4	36,8	37,7	37,9	37,9	37,9	37,9	37,9
	Niveau ambiant futur	50,5	50,5	50,5	50,5	50,5	50,5	50,5	51,0	52,5	54,5	55,0	55,5	56,0
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
R32-Toury Sud-Ouest	Contribution du parc	25,2	25,2	25,8	27,1	30,2	33,2	35,6	36,5	36,7	36,8	36,8	36,8	36,8
	Niveau ambiant futur	50,5	50,5	50,5	50,5	50,5	50,5	50,5	51,0	52,5	54,5	55,0	55,5	56,0
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Niveau résiduel retenu PF4 (Le Grand Boissay)</b>		<b>40,5</b>	<b>40,5</b>	<b>42,0</b>	<b>44,0</b>	<b>44,5</b>	44,5	44,5	44,5	44,5	44,5	44,5	44,5	44,5
R40-Le Grand Boissay	Contribution du parc	24,5	24,5	25,1	26,4	29,5	32,5	34,9	35,8	36,0	36,0	36,0	36,0	36,0
	Niveau ambiant futur	40,5	40,5	42,0	44,0	44,5	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Niveau résiduel retenu PF5 (Ferme de Paras)</b>		<b>39,0</b>	<b>39,0</b>	<b>39,0</b>	<b>39,0</b>	<b>40,0</b>	<b>40,0</b>	<b>40,0</b>	<b>41,0</b>	<b>41,0</b>	<b>42,0</b>	<b>43,0</b>	<b>44,0</b>	<b>44,5</b>
R50-Ferme de Paras	Contribution du parc	29,8	29,8	30,4	31,7	34,8	37,9	40,3	41,2	41,4	41,4	41,4	41,4	41,4
	Niveau ambiant futur	39,5	39,5	39,5	39,5	41,0	42,0	43,0	44,0	44,0	44,5	45,5	46,0	46,0
	Emergence	0,5	0,5	0,5	0,5	1,0	2,0	3,0	3,0	3,0	2,5	2,5	2,0	1,5
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
R51-Janville Est	Contribution du parc	18,8	18,8	19,3	20,6	23,4	26,4	28,7	29,7	29,9	30,0	30,0	30,0	30,0
	Niveau ambiant futur	39,0	39,0	39,0	39,0	40,0	40,0	40,5	41,5	41,5	42,5	43,0	44,0	44,5
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Niveau résiduel retenu PF6 (Ferme de Cottainville)</b>		<b>39,0</b>	<b>39,0</b>	<b>39,0</b>	<b>39,0</b>	<b>40,5</b>	<b>40,5</b>	<b>40,5</b>	<b>40,5</b>	<b>41,5</b>	<b>43,0</b>	<b>44,0</b>	<b>45,0</b>	<b>46,0</b>
R60-Ferme de Cottainville	Contribution du parc	32,0	32,0	32,5	33,9	37,0	40,1	42,5	43,4	43,6	43,6	43,6	43,6	43,6
	Niveau ambiant futur	40,0	40,0	40,0	40,0	42,0	43,5	44,5	45,0	45,5	46,5	47,0	47,5	48,0
	Emergence	1,0	1,0	1,0	1,0	1,5	3,0	4,0	4,5	4,0	3,5	3,0	2,5	2,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	1,5	1,0	0,5	0,0	0,0	0,0
R61-Ferme de Brouville	Contribution du parc	27,6	27,6	28,2	29,5	32,6	35,6	38,0	38,9	39,1	39,1	39,1	39,1	39,1
	Niveau ambiant futur	39,5	39,5	39,5	39,5	41,0	41,5	42,5	43,0	43,5	44,5	45,0	46,0	47,0
	Emergence	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	1,0	2,0	2,5	2,0	1,5	1,0	1,0	1,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Analyse de sensibilité Période nocturne (22h-5h) - Jours de Semaine en dB(A) 8 éoliennes N149/5.X STE, moyen à h=105m Par vents de secteur Ouest [170° ; 350°]		Vitesse du vent en m/s à hauteur de moyen h = 105 m												
		3m/s	4m/s	5m/s	6m/s	7m/s	8m/s	9m/s	10m/s	11m/s	12m/s	13m/s	14m/s	15m/s
<b>Niveau résiduel retenu PF1 (Garville)</b>		<b>28,0</b>	<b>28,0</b>	<b>28,0</b>	<b>28,0</b>	<b>30,0</b>	<b>32,5</b>	<b>34,0</b>	<b>34,5</b>	<b>36,5</b>	<b>39,0</b>	<b>42,0</b>	<b>44,5</b>	<b>47,5</b>
R10-Garville	Contribution du parc	25,5	25,5	26,1	27,4	30,4	33,4	35,8	36,7	36,9	36,9	36,9	36,9	36,9
	Niveau ambiant futur	30,0	30,0	30,0	30,5	33,0	36,0	38,0	38,5	39,5	41,0	43,0	45,0	48,0
	Emergence	2,0	2,0	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,0	3,0	2,0	1,0	0,5	0,5
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	1,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
R11-Oinville-St-Liphard	Contribution du parc	22,6	22,6	23,1	24,4	27,3	30,3	32,7	33,6	33,8	33,9	33,9	33,9	33,9
	Niveau ambiant futur	29,0	29,0	29,0	29,5	32,0	34,5	36,5	37,0	38,5	40,0	42,5	45,0	47,5
	Emergence	1,0	1,0	1,0	1,5	2,0	2,0	2,5	2,5	2,0	1,0	0,5	0,5	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Niveau résiduel retenu PF2 (Champilory)</b>		<b>39,0</b>	<b>39,0</b>	<b>39,5</b>	<b>39,5</b>	<b>40,0</b>	<b>40,0</b>	<b>40,5</b>	<b>42,5</b>	<b>44,0</b>	<b>45,0</b>	<b>46,0</b>	<b>47,0</b>	<b>48,0</b>
R20-Champilory	Contribution du parc	22,8	22,8	23,3	24,6	27,5	30,5	32,8	33,8	34,0	34,0	34,0	34,0	34,0
	Niveau ambiant futur	39,0	39,0	39,5	39,5	40,0	40,5	41,0	43,0	44,5	45,5	46,5	47,0	48,0
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
R21-Le Moulin Vernois	Contribution du parc	22,3	22,3	22,9	24,2	27,2	30,2	32,5	33,5	33,7	33,7	33,7	33,7	33,7
	Niveau ambiant futur	39,0	39,0	39,5	39,5	40,0	40,5	41,0	43,0	44,5	45,5	46,0	47,0	48,0
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Niveau résiduel retenu PF3 (Toury)</b>		<b>50,0</b>	<b>50,0</b>	<b>50,0</b>	<b>50,0</b>	<b>50,0</b>	<b>51,5</b>	<b>51,5</b>	<b>52,0</b>	<b>52,0</b>	<b>52,5</b>	<b>53,0</b>	<b>53,0</b>	<b>53,5</b>
R30-Toury Nord-Ouest	Contribution du parc	26,6	26,6	27,2	28,5	31,5	34,6	36,9	37,9	38,0	38,1	38,1	38,1	38,1
	Niveau ambiant futur	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	51,5	51,5	52,0	52,0	52,5	53,0	53,0	53,5
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
R31-Toury Ouest	Contribution du parc	26,8	26,8	27,3	28,6	31,7	34,7	37,1	38,0	38,2	38,2	38,2	38,2	38,2
	Niveau ambiant futur	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	51,5	51,5	52,0	52,0	52,5	53,0	53,0	53,5
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
R32-Toury Sud-Ouest	Contribution du parc	25,4	25,4	25,9	27,2	30,3	33,4	35,7	36,7	36,9	36,9	36,9	36,9	36,9
	Niveau ambiant futur	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	51,5	51,5	52,0	52,0	52,5	53,0	53,0	53,5
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Niveau résiduel retenu PF4 (Le Grand Boissay)</b>		<b>33,5</b>	<b>33,5</b>	<b>34,0</b>	<b>34,0</b>	<b>34,5</b>	<b>35,0</b>	<b>36,0</b>	<b>37,0</b>	<b>37,5</b>	<b>38,5</b>	<b>40,5</b>	<b>41,0</b>	<b>42,0</b>
R40-Le Grand Boissay	Contribution du parc	24,2	24,2	24,8	26,1	29,2	32,2	34,6	35,5	35,7	35,7	35,7	35,7	35,7
	Niveau ambiant futur	34,0	34,0	34,5	34,5	35,5	37,0	38,5	39,5	39,5	40,5	41,5	42,0	43,0
	Emergence	0,5	0,5	0,5	0,5	1,0	2,0	2,5	2,5	2,0	2,0	1,0	1,0	1,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Niveau résiduel retenu PF5 (Ferme de Paras)</b>		<b>35,5</b>	<b>35,5</b>	<b>35,5</b>	<b>35,5</b>	<b>35,5</b>	<b>36,0</b>	<b>37,5</b>	<b>38,5</b>	<b>40,0</b>	<b>40,5</b>	<b>44,0</b>	<b>46,0</b>	<b>48,0</b>
R50-Ferme de Paras	Contribution du parc	29,0	29,0	29,6	30,9	34,0	37,1	39,4	40,4	40,6	40,6	40,6	40,6	40,6
	Niveau ambiant futur	36,5	36,5	36,5	37,0	38,0	39,5	41,5	42,5	43,5	43,5	45,5	47,0	48,5
	Emergence	1,0	1,0	1,0	1,5	2,5	3,5	4,0	4,0	3,5	3,0	1,5	1,0	0,5
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	1,0	1,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0
R51-Janville Est	Contribution du parc	16,7	16,7	17,3	18,6	21,4	24,3	26,7	27,6	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9
	Niveau ambiant futur	35,5	35,5	35,5	35,5	35,5	36,5	38,0	39,0	40,5	40,5	44,0	46,0	48,0
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Niveau résiduel retenu PF6 (Ferme de Cottainville)</b>		<b>32,0</b>	<b>32,0</b>	<b>32,0</b>	<b>32,0</b>	<b>31,5</b>	<b>33,5</b>	<b>35,0</b>	<b>37,0</b>	<b>38,0</b>	<b>40,0</b>	<b>42,5</b>	<b>45,0</b>	<b>47,5</b>
R60-Ferme de Cottainville	Contribution du parc	31,4	31,4	32,0	33,4	36,5	39,6	41,9	42,9	43,0	43,0	43,0	43,0	43,0
	Niveau ambiant futur	34,5	34,5	35,0	36,0	37,5	40,5	42,5	44,0	44,0	45,0	46,0	47,0	49,0
	Emergence	2,5	2,5	3,0	4,0	6,0	7,0	7,5	7,0	6,0	5,0	3,5	2,0	1,5
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	1,0	2,5	4,0	4,5	4,0	3,0	2,0	0,5	0,0	0,0
R61-Ferme de Brouville	Contribution du parc	27,1	27,1	27,7	29,0	32,1	35,1	37,5	38,4	38,6	38,6	38,6	38,6	38,6
	Niveau ambiant futur	33,0	33,0	33,5	34,0	35,0	37,5	39,5	41,0	41,5	42,5	44,0	46,0	48,0
	Emergence	1,0	1,0	1,5	2,0	3,5	4,0	4,5	4,0	3,5	2,5	1,5	1,0	0,5
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	1,5	1,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0

Analyse de sensibilité Sous-période nocturne dite "de matinée" (5h-7h) - Jours de Semaine en dB(A) 8 éoliennes N149/5.X STE, moyen à h=105m Par vents de secteur Est [350° ; 170°]		Vitesse du vent en m/s à hauteur de moyen h = 105 m												
		3m/s	4m/s	5m/s	6m/s	7m/s	8m/s	9m/s	10m/s	11m/s	12m/s	13m/s	14m/s	15m/s
<b>Niveau résiduel retenu PF1 (Garville)</b>		<b>34,0</b>	<b>34,5</b>	<b>39,5</b>	<b>40,5</b>	<b>41,0</b>	<b>41,0</b>	<b>41,0</b>	<b>41,0</b>	<b>42,0</b>	<b>43,0</b>	<b>44,5</b>	<b>46,5</b>	<b>47,0</b>
<b>R10-Garville</b>	Contribution du parc	24,6	24,6	25,1	26,4	29,4	32,5	34,8	35,8	35,9	36,0	36,0	36,0	36,0
	Niveau ambiant futur	34,5	35,0	39,5	40,5	41,5	41,5	42,0	42,0	43,0	44,0	45,0	47,0	47,5
	Émergence	0,5	0,5	0,0	0,0	0,5	0,5	1,0	1,0	1,0	1,0	0,5	0,5	0,5
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>R11-Oinville-St-Liphard</b>	Contribution du parc	22,4	22,4	22,9	24,2	27,1	30,1	32,5	33,4	33,6	33,7	33,7	33,7	33,7
	Niveau ambiant futur	34,5	35,0	39,5	40,5	41,0	41,5	41,5	41,5	42,5	43,5	45,0	46,5	47,0
	Émergence	0,5	0,5	0,0	0,0	0,0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Niveau résiduel retenu PF2 (Champilly)</b>		<b>46,0</b>	<b>46,0</b>	<b>46,0</b>	<b>46,5</b>	<b>46,5</b>	<b>47,0</b>	<b>47,0</b>	<b>47,5</b>	<b>47,5</b>	<b>48,0</b>	<b>48,5</b>	<b>49,0</b>	<b>49,5</b>
<b>R20-Champilly</b>	Contribution du parc	20,9	20,9	21,5	22,8	25,6	28,6	31,0	31,9	32,1	32,2	32,2	32,2	32,2
	Niveau ambiant futur	46,0	46,0	46,0	46,5	46,5	47,0	47,0	47,5	47,5	48,0	48,5	49,0	49,5
	Émergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>R21-Le Moulin Vernois</b>	Contribution du parc	20,6	20,6	21,2	22,5	25,5	28,5	30,8	31,8	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0
	Niveau ambiant futur	46,0	46,0	46,0	46,5	46,5	47,0	47,0	47,5	47,5	48,0	48,5	49,0	49,5
	Émergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Niveau résiduel retenu PF3 (Tourney)</b>		<b>54,0</b>	<b>54,0</b>	<b>55,0</b>	<b>55,0</b>	<b>55,5</b>	<b>55,5</b>	<b>55,5</b>	<b>55,5</b>	<b>56,0</b>	<b>56,0</b>	<b>57,0</b>	<b>58,0</b>	<b>59,0</b>
<b>R30-Tourney Nord-Ouest</b>	Contribution du parc	26,4	26,4	26,9	28,2	31,2	34,3	36,6	37,6	37,8	37,8	37,8	37,8	37,8
	Niveau ambiant futur	54,0	54,0	55,0	55,0	55,5	55,5	55,5	55,5	56,0	56,0	57,0	58,0	59,0
	Émergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>R31-Tourney Ouest</b>	Contribution du parc	26,5	26,5	27,0	28,4	31,4	34,4	36,8	37,7	37,9	37,9	37,9	37,9	37,9
	Niveau ambiant futur	54,0	54,0	55,0	55,0	55,5	55,5	55,5	55,5	56,0	56,0	57,0	58,0	59,0
	Émergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>R32-Tourney Sud-Ouest</b>	Contribution du parc	25,2	25,2	25,8	27,1	30,2	33,2	35,6	36,5	36,7	36,8	36,8	36,8	36,8
	Niveau ambiant futur	54,0	54,0	55,0	55,0	55,5	55,5	55,5	55,5	56,0	56,0	57,0	58,0	59,0
	Émergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Niveau résiduel retenu PF4 (Le Grand Boissay)</b>		<b>40,0</b>	<b>40,5</b>	<b>42,0</b>	<b>45,0</b>	<b>45,0</b>	<b>46,0</b>	46,0	46,0	46,0	46,0	46,0	46,0	46,0
<b>R40-Le Grand Boissay</b>	Contribution du parc	24,5	24,5	25,1	26,4	29,5	32,5	34,9	35,8	36,0	36,0	36,0	36,0	36,0
	Niveau ambiant futur	40,0	40,5	42,0	45,0	45,0	46,0	46,5	46,5	46,5	46,5	46,5	46,5	46,5
	Émergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Niveau résiduel retenu PF5 (Ferme de Paras)</b>		<b>42,0</b>	<b>42,0</b>	<b>43,5</b>	43,5	43,5	43,5	43,5	43,5	43,5	43,5	43,5	<b>44,0</b>	<b>44,5</b>
<b>R50-Ferme de Paras</b>	Contribution du parc	29,8	29,8	30,4	31,7	34,8	37,9	40,3	41,2	41,4	41,4	41,4	41,4	41,4
	Niveau ambiant futur	42,5	42,5	43,5	44,0	44,0	44,5	45,0	45,5	45,5	45,5	45,5	46,0	46,0
	Émergence	0,5	0,5	0,0	0,5	0,5	1,0	1,5	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	1,5
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>R51-Janville Est</b>	Contribution du parc	18,8	18,8	19,3	20,6	23,4	26,4	28,7	29,7	29,9	30,0	30,0	30,0	30,0
	Niveau ambiant futur	42,0	42,0	43,5	43,5	43,5	43,5	43,5	43,5	43,5	43,5	44,0	44,5	44,5
	Émergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Niveau résiduel retenu PF6 (Ferme de Cottainville)</b>		<b>44,5</b>	<b>44,5</b>	<b>45,0</b>	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	<b>46,0</b>
<b>R60-Ferme de Cottainville</b>	Contribution du parc	32,0	32,0	32,5	33,9	37,0	40,1	42,5	43,4	43,6	43,6	43,6	43,6	43,6
	Niveau ambiant futur	44,5	44,5	45,0	45,5	45,5	46,0	47,0	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5	48,0
	Émergence	0,0	0,0	0,0	0,5	0,5	1,0	2,0	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>R61-Ferme de Brouville</b>	Contribution du parc	27,6	27,6	28,2	29,5	32,6	35,6	38,0	38,9	39,1	39,1	39,1	39,1	39,1
	Niveau ambiant futur	44,5	44,5	45,0	45,0	45,0	45,5	46,0	46,0	46,0	46,0	46,0	46,0	47,0
	Émergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Analyse de sensibilité Sous-période nocturne dite "de matinée" (5h-7h) - Jours de Semaine en dB(A) 8 éoliennes N149/5.X STE, moyen à h=105m Par vents de secteur Ouest [170° ; 350°]		Vitesse du vent en m/s à hauteur de moyen h = 105 m												
		3m/s	4m/s	5m/s	6m/s	7m/s	8m/s	9m/s	10m/s	11m/s	12m/s	13m/s	14m/s	15m/s
<b>Niveau résiduel retenu PF1 (Garville)</b>		<b>30,5</b>	<b>30,5</b>	<b>30,5</b>	<b>33,0</b>	<b>34,0</b>	<b>34,5</b>	<b>35,5</b>	<b>37,5</b>	<b>40,5</b>	<b>42,5</b>	<b>43,5</b>	<b>45,0</b>	<b>46,5</b>
<b>R10-Garville</b>	Contribution du parc	25,5	25,5	26,1	27,4	30,4	33,4	35,8	36,7	36,9	36,9	36,9	36,9	36,9
	Niveau ambiant futur	31,5	31,5	32,0	34,0	35,5	37,0	38,5	40,0	42,0	43,5	44,5	45,5	47,0
	Emergence	1,0	1,0	1,5	1,0	1,5	2,5	3,0	2,5	1,5	1,0	1,0	0,5	0,5
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>R11-Oinville-St-Liphard</b>	Contribution du parc	22,6	22,6	23,1	24,4	27,3	30,3	32,7	33,6	33,8	33,9	33,9	33,9	33,9
	Niveau ambiant futur	31,0	31,0	31,0	33,5	35,0	36,0	37,5	39,0	41,5	43,0	44,0	45,5	46,5
	Emergence	0,5	0,5	0,5	0,5	1,0	1,5	2,0	1,5	1,0	0,5	0,5	0,5	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Niveau résiduel retenu PF2 (Champilory)</b>		<b>46,0</b>	<b>46,0</b>	<b>46,0</b>	<b>46,5</b>	<b>46,5</b>	<b>47,0</b>	<b>47,0</b>	<b>47,5</b>	<b>47,5</b>	<b>48,0</b>	<b>48,5</b>	<b>49,0</b>	<b>49,5</b>
<b>R20-Champilory</b>	Contribution du parc	22,8	22,8	23,3	24,6	27,5	30,5	32,8	33,8	34,0	34,0	34,0	34,0	34,0
	Niveau ambiant futur	46,0	46,0	46,0	46,5	46,5	47,0	47,0	47,5	47,5	48,0	48,5	49,0	49,5
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>R21-Le Moulin Vernois</b>	Contribution du parc	22,3	22,3	22,9	24,2	27,2	30,2	32,5	33,5	33,7	33,7	33,7	33,7	33,7
	Niveau ambiant futur	46,0	46,0	46,0	46,5	46,5	47,0	47,0	47,5	47,5	48,0	48,5	49,0	49,5
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Niveau résiduel retenu PF3 (Tourney)</b>		<b>53,5</b>	<b>53,5</b>	<b>53,5</b>	<b>54,0</b>	<b>54,0</b>	<b>55,0</b>	<b>55,0</b>	<b>55,0</b>	<b>55,5</b>	<b>56,0</b>	<b>56,0</b>	<b>56,5</b>	<b>57,5</b>
<b>R30-Toury Nord-Ouest</b>	Contribution du parc	26,6	26,6	27,2	28,5	31,5	34,6	36,9	37,9	38,0	38,1	38,1	38,1	38,1
	Niveau ambiant futur	53,5	53,5	53,5	54,0	54,0	55,0	55,0	55,0	55,5	56,0	56,0	56,5	57,5
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>R31-Toury Ouest</b>	Contribution du parc	26,8	26,8	27,3	28,6	31,7	34,7	37,1	38,0	38,2	38,2	38,2	38,2	38,2
	Niveau ambiant futur	53,5	53,5	53,5	54,0	54,0	55,0	55,0	55,0	55,5	56,0	56,0	56,5	57,5
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>R32-Toury Sud-Ouest</b>	Contribution du parc	25,4	25,4	25,9	27,2	30,3	33,4	35,7	36,7	36,9	36,9	36,9	36,9	36,9
	Niveau ambiant futur	53,5	53,5	53,5	54,0	54,0	55,0	55,0	55,0	55,5	56,0	56,0	56,5	57,5
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Niveau résiduel retenu PF4 (Le Grand Boissay)</b>		<b>39,0</b>	<b>39,0</b>	<b>39,0</b>	<b>40,0</b>	<b>40,5</b>	<b>40,5</b>	<b>40,5</b>	<b>41,0</b>	<b>42,0</b>	<b>43,0</b>	<b>43,5</b>	<b>44,0</b>	<b>45,0</b>
<b>R40-Le Grand Boissay</b>	Contribution du parc	24,2	24,2	24,8	26,1	29,2	32,2	34,6	35,5	35,7	35,7	35,7	35,7	35,7
	Niveau ambiant futur	39,0	39,0	39,0	40,0	41,0	41,0	41,5	42,0	43,0	43,5	44,0	44,5	45,5
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,5	1,0	1,0	1,0	0,5	0,5	0,5	0,5
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Niveau résiduel retenu PF5 (Ferme de Paras)</b>		<b>36,0</b>	<b>36,0</b>	<b>36,0</b>	<b>36,0</b>	<b>36,0</b>	<b>37,5</b>	<b>39,0</b>	<b>41,0</b>	<b>41,0</b>	<b>43,0</b>	<b>44,0</b>	<b>45,0</b>	<b>47,5</b>
<b>R50-Ferme de Paras</b>	Contribution du parc	29,0	29,0	29,6	30,9	34,0	37,1	39,4	40,4	40,6	40,6	40,6	40,6	40,6
	Niveau ambiant futur	37,0	37,0	37,0	37,0	38,0	40,5	42,0	43,5	44,0	45,0	45,5	46,5	48,5
	Emergence	1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	3,0	3,0	2,5	3,0	2,0	1,5	1,5	1,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>R51-Janville Est</b>	Contribution du parc	16,7	16,7	17,3	18,6	21,4	24,3	26,7	27,6	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9
	Niveau ambiant futur	36,0	36,0	36,0	36,0	36,0	37,5	39,0	41,0	41,0	43,0	44,0	45,0	47,5
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Niveau résiduel retenu PF6 (Ferme de Cottainville)</b>		<b>35,5</b>	<b>35,5</b>	<b>35,5</b>	<b>35,5</b>	<b>35,5</b>	<b>36,5</b>	<b>39,0</b>	<b>40,0</b>	<b>40,0</b>	<b>41,5</b>	<b>43,0</b>	<b>44,0</b>	<b>47,5</b>
<b>R60-Ferme de Cottainville</b>	Contribution du parc	31,4	31,4	32,0	33,4	36,5	39,6	41,9	42,9	43,0	43,0	43,0	43,0	43,0
	Niveau ambiant futur	37,0	37,0	37,0	37,5	39,0	41,5	43,5	44,5	45,0	45,5	46,0	46,5	49,0
	Emergence	1,5	1,5	1,5	2,0	3,5	5,0	4,5	4,5	5,0	4,0	3,0	2,5	1,5
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	2,0	1,5	1,5	2,0	1,0	0,0	0,0	0,0
<b>R61-Ferme de Brouville</b>	Contribution du parc	27,1	27,1	27,7	29,0	32,1	35,1	37,5	38,4	38,6	38,6	38,6	38,6	38,6
	Niveau ambiant futur	36,0	36,0	36,0	36,5	37,0	39,0	41,5	42,5	42,5	43,5	44,5	45,0	48,0
	Emergence	0,5	0,5	0,5	1,0	1,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,0	1,5	1,0	0,5
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Jours de Week-end – en fonctionnement nominal

Analyse de sensibilité Période diurne (7h-22h) - Jours de Week-end en dB(A) 8 éoliennes N149/5.X STE, moyeu à h=105m Par vents de secteur Est [350° ; 170°]		Vitesse du vent en m/s à hauteur de moyeu h = 105 m												
		3m/s	4m/s	5m/s	6m/s	7m/s	8m/s	9m/s	10m/s	11m/s	12m/s	13m/s	14m/s	15m/s
<b>Niveau résiduel retenu PF1 (Garville)</b>		<b>35,5</b>	<b>35,5</b>	<b>36,5</b>	<b>36,5</b>	<b>37,0</b>	<b>39,0</b>	<b>40,0</b>	<b>41,5</b>	<b>44,0</b>	<b>45,5</b>	<b>47,0</b>	<b>48,5</b>	<b>49,0</b>
<b>R10-Garville</b>	Contribution du parc	24,6	24,6	25,1	26,4	29,4	32,5	34,8	35,8	35,9	36,0	36,0	36,0	36,0
	Niveau ambiant futur	36,0	36,0	37,0	37,0	37,5	40,0	41,0	42,5	44,5	46,0	47,5	48,5	49,0
	Émergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>R11-Oinville-St-Liphard</b>	Contribution du parc	22,4	22,4	22,9	24,2	27,1	30,1	32,5	33,4	33,6	33,7	33,7	33,7	33,7
	Niveau ambiant futur	35,5	35,5	36,5	36,5	37,5	39,5	40,5	42,0	44,5	46,0	47,0	48,5	49,0
	Émergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Niveau résiduel retenu PF2 (Champilory)</b>		<b>46,0</b>	<b>46,0</b>	<b>46,0</b>	<b>46,0</b>	<b>46,5</b>	<b>47,5</b>	<b>48,0</b>	<b>48,5</b>	<b>49,0</b>	<b>49,5</b>	<b>50,0</b>	<b>50,5</b>	<b>51,0</b>
<b>R20-Champilory</b>	Contribution du parc	20,9	20,9	21,5	22,8	25,6	28,6	31,0	31,9	32,1	32,2	32,2	32,2	32,2
	Niveau ambiant futur	46,0	46,0	46,0	46,0	46,5	47,5	48,0	48,5	49,0	49,5	50,0	50,5	51,0
	Émergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>R21-Le Moulin Vernois</b>	Contribution du parc	20,6	20,6	21,2	22,5	25,5	28,5	30,8	31,8	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0
	Niveau ambiant futur	46,0	46,0	46,0	46,0	46,5	47,5	48,0	48,5	49,0	49,5	50,0	50,5	51,0
	Émergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Niveau résiduel retenu PF3 (Toury)</b>		<b>52,5</b>	<b>52,5</b>	<b>52,5</b>	<b>52,5</b>	<b>52,5</b>	<b>52,5</b>	<b>53,0</b>	53,0	53,0	53,0	53,0	53,0	53,0
<b>R30-Toury Nord-Ouest</b>	Contribution du parc	26,4	26,4	26,9	28,2	31,2	34,3	36,6	37,6	37,8	37,8	37,8	37,8	37,8
	Niveau ambiant futur	52,5	52,5	52,5	52,5	52,5	52,5	53,0	53,0	53,0	53,0	53,0	53,0	53,0
	Émergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>R31-Toury Ouest</b>	Contribution du parc	26,5	26,5	27,0	28,4	31,4	34,4	36,8	37,7	37,9	37,9	37,9	37,9	37,9
	Niveau ambiant futur	52,5	52,5	52,5	52,5	52,5	52,5	53,0	53,0	53,0	53,0	53,0	53,0	53,0
	Émergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>R32-Toury Sud-Ouest</b>	Contribution du parc	25,2	25,2	25,8	27,1	30,2	33,2	35,6	36,5	36,7	36,8	36,8	36,8	36,8
	Niveau ambiant futur	52,5	52,5	52,5	52,5	52,5	52,5	53,0	53,0	53,0	53,0	53,0	53,0	53,0
	Émergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Niveau résiduel retenu PF4 (Le Grand Boissay)</b>		<b>39,5</b>	<b>40,5</b>	<b>42,5</b>	<b>43,5</b>	<b>43,5</b>	<b>44,0</b>	<b>44,0</b>	<b>44,5</b>	<b>45,0</b>	<b>45,5</b>	<b>46,0</b>	<b>46,5</b>	<b>47,0</b>
<b>R40-Le Grand Boissay</b>	Contribution du parc	24,5	24,5	25,1	26,4	29,5	32,5	34,9	35,8	36,0	36,0	36,0	36,0	36,0
	Niveau ambiant futur	39,5	40,5	42,5	43,5	43,5	44,5	44,5	45,0	45,5	46,0	46,5	47,0	47,5
	Émergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Niveau résiduel retenu PF5 (Ferme de Paras)</b>		<b>37,0</b>	<b>39,0</b>	<b>39,0</b>	<b>39,0</b>	<b>39,0</b>	<b>39,5</b>	<b>40,5</b>	<b>41,0</b>	<b>41,5</b>	<b>42,0</b>	<b>42,5</b>	<b>43,0</b>	<b>43,5</b>
<b>R50-Ferme de Paras</b>	Contribution du parc	29,8	29,8	30,4	31,7	34,8	37,9	40,3	41,2	41,4	41,4	41,4	41,4	41,4
	Niveau ambiant futur	38,0	39,5	39,5	39,5	40,5	42,0	43,5	44,0	44,5	44,5	45,0	45,5	45,5
	Émergence	1,0	0,5	0,5	0,5	1,5	2,5	3,0	3,0	3,0	2,5	2,5	2,5	2,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>R51-Janville Est</b>	Contribution du parc	18,8	18,8	19,3	20,6	23,4	26,4	28,7	29,7	29,9	30,0	30,0	30,0	30,0
	Niveau ambiant futur	37,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,5	41,0	41,5	42,0	42,5	42,5	43,0	43,5
	Émergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Niveau résiduel retenu PF6 (Ferme de Cottainville)</b>		<b>39,0</b>	<b>39,0</b>	<b>39,0</b>	<b>39,0</b>	<b>39,0</b>	<b>39,5</b>	<b>41,0</b>	<b>41,5</b>	<b>42,0</b>	<b>42,5</b>	<b>43,0</b>	<b>43,5</b>	<b>44,0</b>
<b>R60-Ferme de Cottainville</b>	Contribution du parc	32,0	32,0	32,5	33,9	37,0	40,1	42,5	43,4	43,6	43,6	43,6	43,6	43,6
	Niveau ambiant futur	40,0	40,0	40,0	40,0	41,0	43,0	45,0	45,5	46,0	46,0	46,5	46,5	47,0
	Émergence	1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	3,5	4,0	4,0	4,0	3,5	3,5	3,0	3,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>R61-Ferme de Brouville</b>	Contribution du parc	27,6	27,6	28,2	29,5	32,6	35,6	38,0	38,9	39,1	39,1	39,1	39,1	39,1
	Niveau ambiant futur	39,5	39,5	39,5	39,5	40,0	41,0	43,0	43,5	44,0	44,0	44,5	45,0	45,0
	Émergence	0,5	0,5	0,5	0,5	1,0	1,5	2,0	2,0	2,0	1,5	1,5	1,5	1,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Analyse de sensibilité Période diurne (7h-22h) - Jours de Week-end en dB(A) 8 éoliennes N149/5.X STE, moyen à h=105m Par vents de secteur Ouest [170° ; 350°]		Vitesse du vent en m/s à hauteur de moyen h = 105 m												
		3m/s	4m/s	5m/s	6m/s	7m/s	8m/s	9m/s	10m/s	11m/s	12m/s	13m/s	14m/s	15m/s
<b>Niveau résiduel retenu PF1 (Garville)</b>		<b>31,0</b>	<b>31,0</b>	<b>31,0</b>	<b>32,0</b>	<b>32,5</b>	<b>36,0</b>	<b>39,0</b>	<b>41,0</b>	<b>42,0</b>	<b>42,5</b>	<b>44,5</b>	<b>45,5</b>	<b>47,0</b>
R10-Garville	Contribution du parc	25,5	25,5	26,1	27,4	30,4	33,4	35,8	36,7	36,9	36,9	36,9	36,9	36,9
	Niveau ambiant futur	32,0	32,0	32,0	33,5	34,5	38,0	40,5	42,5	43,0	43,5	45,0	46,0	47,5
	Emergence	1,0	1,0	1,0	1,5	2,0	2,0	1,5	1,5	1,0	1,0	0,5	0,5	0,5
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
R11-Oinville-St-Liphard	Contribution du parc	22,6	22,6	23,1	24,4	27,3	30,3	32,7	33,6	33,8	33,9	33,9	33,9	33,9
	Niveau ambiant futur	31,5	31,5	31,5	32,5	33,5	37,0	40,0	41,5	42,5	43,0	45,0	46,0	47,0
	Emergence	0,5	0,5	0,5	0,5	1,0	1,0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Niveau résiduel retenu PF2 (Champilory)</b>		<b>42,5</b>	<b>43,0</b>	<b>43,5</b>	<b>44,0</b>	<b>45,0</b>	<b>46,0</b>	<b>47,0</b>	<b>47,5</b>	<b>48,0</b>	<b>48,5</b>	<b>49,0</b>	<b>49,5</b>	<b>50,0</b>
R20-Champilory	Contribution du parc	22,8	22,8	23,3	24,6	27,5	30,5	32,8	33,8	34,0	34,0	34,0	34,0	34,0
	Niveau ambiant futur	42,5	43,0	43,5	44,0	45,0	46,0	47,0	47,5	48,0	48,5	49,0	49,5	50,0
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
R21-Le Moulin Vernois	Contribution du parc	22,3	22,3	22,9	24,2	27,2	30,2	32,5	33,5	33,7	33,7	33,7	33,7	33,7
	Niveau ambiant futur	42,5	43,0	43,5	44,0	45,0	46,0	47,0	47,5	48,0	48,5	49,0	49,5	50,0
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Niveau résiduel retenu PF3 (Toury)</b>		<b>52,5</b>	<b>52,5</b>	<b>53,0</b>	<b>53,0</b>	<b>53,0</b>	<b>53,0</b>	<b>54,0</b>	<b>54,5</b>	<b>55,0</b>	<b>55,0</b>	<b>55,5</b>	<b>56,5</b>	<b>56,5</b>
R30-Toury Nord-Ouest	Contribution du parc	26,6	26,6	27,2	28,5	31,5	34,6	36,9	37,9	38,0	38,1	38,1	38,1	38,1
	Niveau ambiant futur	52,5	52,5	53,0	53,0	53,0	53,0	54,0	54,5	55,0	55,0	55,5	56,5	56,5
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
R31-Toury Ouest	Contribution du parc	26,8	26,8	27,3	28,6	31,7	34,7	37,1	38,0	38,2	38,2	38,2	38,2	38,2
	Niveau ambiant futur	52,5	52,5	53,0	53,0	53,0	53,0	54,0	54,5	55,0	55,0	55,5	56,5	56,5
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
R32-Toury Sud-Ouest	Contribution du parc	25,4	25,4	25,9	27,2	30,3	33,4	35,7	36,7	36,9	36,9	36,9	36,9	36,9
	Niveau ambiant futur	52,5	52,5	53,0	53,0	53,0	53,0	54,0	54,5	55,0	55,0	55,5	56,5	56,5
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Niveau résiduel retenu PF4 (Le Grand Boissay)</b>		<b>36,5</b>	<b>37,0</b>	<b>37,0</b>	<b>37,0</b>	<b>37,5</b>	<b>38,5</b>	<b>40,5</b>	<b>42,0</b>	<b>42,0</b>	<b>42,5</b>	<b>43,0</b>	<b>43,0</b>	<b>43,0</b>
R40-Le Grand Boissay	Contribution du parc	24,2	24,2	24,8	26,1	29,2	32,2	34,6	35,5	35,7	35,7	35,7	35,7	35,7
	Niveau ambiant futur	36,5	37,0	37,5	37,5	38,0	39,5	41,5	43,0	43,0	43,5	43,5	43,5	43,5
	Emergence	0,0	0,0	0,5	0,5	0,5	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,5	0,5	0,5
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Niveau résiduel retenu PF5 (Ferme de Paras)</b>		<b>33,0</b>	<b>33,0</b>	<b>34,0</b>	<b>35,0</b>	<b>36,5</b>	<b>38,5</b>	<b>38,5</b>	<b>40,0</b>	<b>41,0</b>	<b>42,0</b>	<b>42,5</b>	<b>44,0</b>	<b>45,0</b>
R50-Ferme de Paras	Contribution du parc	29,0	29,0	29,6	30,9	34,0	37,1	39,4	40,4	40,6	40,6	40,6	40,6	40,6
	Niveau ambiant futur	34,5	34,5	35,5	36,5	38,5	41,0	42,0	43,0	44,0	44,5	44,5	45,5	46,5
	Emergence	1,5	1,5	1,5	1,5	2,0	2,5	3,5	3,0	3,0	2,5	2,0	1,5	1,5
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
R51-Janville Est	Contribution du parc	16,7	16,7	17,3	18,6	21,4	24,3	26,7	27,6	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9
	Niveau ambiant futur	33,0	33,0	34,0	35,0	36,5	38,5	39,0	40,0	41,0	42,0	42,5	44,0	45,0
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Niveau résiduel retenu PF6 (Ferme de Cottainville)</b>		<b>33,0</b>	<b>33,0</b>	<b>33,0</b>	<b>33,0</b>	<b>33,0</b>	<b>34,0</b>	<b>36,5</b>	<b>39,5</b>	<b>41,0</b>	<b>42,0</b>	<b>44,0</b>	<b>45,5</b>	<b>46,0</b>
R60-Ferme de Cottainville	Contribution du parc	31,4	31,4	32,0	33,4	36,5	39,6	41,9	42,9	43,0	43,0	43,0	43,0	43,0
	Niveau ambiant futur	35,5	35,5	35,5	36,0	38,0	40,5	43,0	44,5	45,0	45,5	46,5	47,5	48,0
	Emergence	2,5	2,5	2,5	3,0	5,0	6,5	6,5	5,0	4,0	3,5	2,5	2,0	2,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,5	1,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
R61-Ferme de Brouville	Contribution du parc	27,1	27,1	27,7	29,0	32,1	35,1	37,5	38,4	38,6	38,6	38,6	38,6	38,6
	Niveau ambiant futur	34,0	34,0	34,0	34,5	35,5	37,5	40,0	42,0	43,0	43,5	45,0	46,5	46,5
	Emergence	1,0	1,0	1,0	1,5	2,5	3,5	3,5	2,5	2,0	1,5	1,0	1,0	0,5
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Analyse de sensibilité Période nocturne (22h-7h) - Jours de Week-end en dB(A) 8 éoliennes N149/5.X STE, moyen à h=105m Par vents de secteur Est [350° ; 170°]		Vitesse du vent en m/s à hauteur de moyen h = 105 m												
		3m/s	4m/s	5m/s	6m/s	7m/s	8m/s	9m/s	10m/s	11m/s	12m/s	13m/s	14m/s	15m/s
<b>Niveau résiduel retenu PF1 (Garville)</b>		<b>26,5</b>	<b>28,5</b>	<b>31,0</b>	<b>31,5</b>	<b>32,5</b>	<b>33,0</b>	<b>35,5</b>	<b>36,0</b>	<b>37,0</b>	<b>38,0</b>	<b>39,0</b>	<b>40,0</b>	<b>41,0</b>
<b>R10-Garville</b>	Contribution du parc	24,6	24,6	25,1	26,4	29,4	32,5	34,8	35,8	35,9	36,0	36,0	36,0	36,0
	Niveau ambiant futur	28,5	30,0	32,0	32,5	34,0	36,0	38,0	39,0	39,5	40,0	41,0	41,5	42,0
	Emergence	2,0	1,5	1,0	1,0	1,5	3,0	2,5	3,0	2,5	2,0	2,0	1,5	1,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>R11-Oinville-St-Liphard</b>	Contribution du parc	22,4	22,4	22,9	24,2	27,1	30,1	32,5	33,4	33,6	33,7	33,7	33,7	33,7
	Niveau ambiant futur	28,0	29,5	31,5	32,0	33,5	35,0	37,5	38,0	38,5	39,5	40,0	41,0	41,5
	Emergence	1,5	1,0	0,5	0,5	1,0	2,0	2,0	2,0	1,5	1,5	1,0	1,0	0,5
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Niveau résiduel retenu PF2 (Champilory)</b>		<b>43,0</b>	<b>43,0</b>	<b>44,0</b>	<b>44,0</b>	<b>44,5</b>	<b>44,5</b>	<b>45,0</b>	<b>45,5</b>	<b>46,0</b>	<b>46,5</b>	<b>47,0</b>	<b>47,5</b>	<b>48,0</b>
<b>R20-Champilory</b>	Contribution du parc	20,9	20,9	21,5	22,8	25,6	28,6	31,0	31,9	32,1	32,2	32,2	32,2	32,2
	Niveau ambiant futur	43,0	43,0	44,0	44,0	44,5	44,5	45,0	45,5	46,0	46,5	47,0	47,5	48,0
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>R21-Le Moulin Vernois</b>	Contribution du parc	20,6	20,6	21,2	22,5	25,5	28,5	30,8	31,8	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0
	Niveau ambiant futur	43,0	43,0	44,0	44,0	44,5	44,5	45,0	45,5	46,0	46,5	47,0	47,5	48,0
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Niveau résiduel retenu PF3 (Tourney)</b>		<b>45,5</b>	<b>47,5</b>	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5
<b>R30-Tourney Nord-Ouest</b>	Contribution du parc	26,4	26,4	26,9	28,2	31,2	34,3	36,6	37,6	37,8	37,8	37,8	37,8	37,8
	Niveau ambiant futur	45,5	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5	48,0	48,0	48,0	48,0	48,0	48,0	48,0
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>R31-Tourney Ouest</b>	Contribution du parc	26,5	26,5	27,0	28,4	31,4	34,4	36,8	37,7	37,9	37,9	37,9	37,9	37,9
	Niveau ambiant futur	45,5	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5	48,0	48,0	48,0	48,0	48,0	48,0	48,0
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>R32-Tourney Sud-Ouest</b>	Contribution du parc	25,2	25,2	25,8	27,1	30,2	33,2	35,6	36,5	36,7	36,8	36,8	36,8	36,8
	Niveau ambiant futur	45,5	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5	48,0	48,0	48,0	48,0	48,0	48,0	48,0
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Niveau résiduel retenu PF4 (Le Grand Boissay)</b>		<b>35,0</b>	<b>37,0</b>	<b>39,0</b>	<b>40,0</b>	<b>41,5</b>	<b>41,5</b>	<b>41,5</b>	<b>42,0</b>	<b>42,5</b>	<b>43,0</b>	<b>43,5</b>	<b>44,0</b>	<b>44,5</b>
<b>R40-Le Grand Boissay</b>	Contribution du parc	24,5	24,5	25,1	26,4	29,5	32,5	34,9	35,8	36,0	36,0	36,0	36,0	36,0
	Niveau ambiant futur	35,5	37,0	39,0	40,0	42,0	42,0	42,5	43,0	43,5	44,0	44,0	44,5	45,0
	Emergence	0,5	0,0	0,0	0,0	0,5	0,5	1,0	1,0	1,0	1,0	0,5	0,5	0,5
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Niveau résiduel retenu PF5 (Ferme de Paras)</b>		<b>34,5</b>	<b>35,0</b>	<b>35,5</b>	<b>36,0</b>	<b>36,5</b>	<b>37,0</b>	37,0	37,0	37,0	37,0	37,0	37,0	37,0
<b>R50-Ferme de Paras</b>	Contribution du parc	29,8	29,8	30,4	31,7	34,8	37,9	40,3	41,2	41,4	41,4	41,4	41,4	41,4
	Niveau ambiant futur	36,0	36,0	36,5	37,5	38,5	40,5	42,0	42,5	42,5	42,5	42,5	42,5	42,5
	Emergence	1,5	1,0	1,0	1,5	2,0	3,5	5,0	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	2,0	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
<b>R51-Janville Est</b>	Contribution du parc	18,8	18,8	19,3	20,6	23,4	26,4	28,7	29,7	29,9	30,0	30,0	30,0	30,0
	Niveau ambiant futur	34,5	35,0	35,5	36,0	36,5	37,5	37,5	37,5	38,0	38,0	38,0	38,0	38,0
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,5	0,5	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Niveau résiduel retenu PF6 (Ferme de Cottainville)</b>		<b>32,0</b>	<b>34,5</b>	<b>35,0</b>	<b>35,0</b>	<b>35,0</b>	<b>35,5</b>	<b>36,5</b>	<b>37,0</b>	<b>37,5</b>	<b>38,0</b>	<b>38,5</b>	<b>39,0</b>	<b>39,5</b>
<b>R60-Ferme de Cottainville</b>	Contribution du parc	32,0	32,0	32,5	33,9	37,0	40,1	42,5	43,4	43,6	43,6	43,6	43,6	43,6
	Niveau ambiant futur	35,0	36,5	37,0	37,5	39,0	41,5	43,5	44,5	44,5	44,5	45,0	45,0	45,0
	Emergence	3,0	2,0	2,0	2,5	4,0	6,0	7,0	7,5	7,0	6,5	6,5	6,0	5,5
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	3,0	4,0	4,5	4,0	3,5	3,5	3,0	2,5
<b>R61-Ferme de Brouville</b>	Contribution du parc	27,6	27,6	28,2	29,5	32,6	35,6	38,0	38,9	39,1	39,1	39,1	39,1	39,1
	Niveau ambiant futur	33,5	35,5	36,0	36,0	37,0	38,5	40,5	41,0	41,5	41,5	42,0	42,0	42,5
	Emergence	1,5	1,0	1,0	1,0	2,0	3,0	4,0	4,0	4,0	3,5	3,5	3,0	3,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	1,0	1,0	0,5	0,5	0,0	0,0

Analyse de sensibilité Période nocturne (22h-7h) - Jours de Week-end en dB(A) 8 éoliennes N149/5.X STE, moyeu à h=105m Par vents de secteur Ouest [170° ; 350°]		Vitesse du vent en m/s à hauteur de moyeu h = 105 m												
		3m/s	4m/s	5m/s	6m/s	7m/s	8m/s	9m/s	10m/s	11m/s	12m/s	13m/s	14m/s	15m/s
<b>Niveau résiduel retenu PF1 (Garville)</b>		<b>24,5</b>	<b>24,5</b>	<b>26,0</b>	<b>27,0</b>	<b>28,5</b>	<b>32,0</b>	<b>34,0</b>	<b>35,5</b>	<b>37,5</b>	<b>39,5</b>	<b>41,0</b>	<b>42,0</b>	<b>43,0</b>
<b>R10-Garville</b>	Contribution du parc	25,5	25,5	26,1	27,4	30,4	33,4	35,8	36,7	36,9	36,9	36,9	36,9	36,9
	Niveau ambiant futur	28,0	28,0	29,0	30,0	32,5	36,0	38,0	39,0	40,0	41,5	42,5	43,0	44,0
	Emergence	3,5	3,5	3,0	3,0	4,0	4,0	4,0	3,5	2,5	2,0	1,5	1,0	1,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	1,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>R11-Oinville-St-Liphard</b>	Contribution du parc	22,6	22,6	23,1	24,4	27,3	30,3	32,7	33,6	33,8	33,9	33,9	33,9	33,9
	Niveau ambiant futur	26,5	26,5	28,0	29,0	31,0	34,0	36,5	37,5	39,0	40,5	42,0	42,5	43,5
	Emergence	2,0	2,0	2,0	2,0	2,5	2,0	2,5	2,0	1,5	1,0	1,0	0,5	0,5
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Niveau résiduel retenu PF2 (Champilory)</b>		<b>34,0</b>	<b>35,0</b>	<b>36,0</b>	<b>37,0</b>	<b>38,0</b>	<b>39,0</b>	<b>40,5</b>	<b>42,0</b>	<b>43,0</b>	<b>44,0</b>	<b>45,0</b>	<b>46,0</b>	<b>47,0</b>
<b>R20-Champilory</b>	Contribution du parc	22,8	22,8	23,3	24,6	27,5	30,5	32,8	33,8	34,0	34,0	34,0	34,0	34,0
	Niveau ambiant futur	34,5	35,5	36,0	37,0	38,5	39,5	41,0	42,5	43,5	44,5	45,5	46,5	47,0
	Emergence	0,5	0,5	0,0	0,0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>R21-Le Moulin Vernois</b>	Contribution du parc	22,3	22,3	22,9	24,2	27,2	30,2	32,5	33,5	33,7	33,7	33,7	33,7	33,7
	Niveau ambiant futur	34,5	35,0	36,0	37,0	38,5	39,5	41,0	42,5	43,5	44,5	45,5	46,0	47,0
	Emergence	0,5	0,0	0,0	0,0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Niveau résiduel retenu PF3 (Touroy)</b>		<b>48,0</b>	<b>48,0</b>	<b>48,0</b>	<b>48,5</b>	<b>48,5</b>	<b>48,5</b>	<b>48,5</b>	<b>49,5</b>	<b>49,5</b>	<b>49,5</b>	<b>49,5</b>	<b>49,5</b>	<b>49,5</b>
<b>R30-Touroy Nord-Ouest</b>	Contribution du parc	26,6	26,6	27,2	28,5	31,5	34,6	36,9	37,9	38,0	38,1	38,1	38,1	38,1
	Niveau ambiant futur	48,0	48,0	48,0	48,5	48,5	48,5	49,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>R31-Touroy Ouest</b>	Contribution du parc	26,8	26,8	27,3	28,6	31,7	34,7	37,1	38,0	38,2	38,2	38,2	38,2	38,2
	Niveau ambiant futur	48,0	48,0	48,0	48,5	48,5	48,5	49,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>R32-Touroy Sud-Ouest</b>	Contribution du parc	25,4	25,4	25,9	27,2	30,3	33,4	35,7	36,7	36,9	36,9	36,9	36,9	36,9
	Niveau ambiant futur	48,0	48,0	48,0	48,5	48,5	48,5	49,5	49,5	49,5	49,5	49,5	49,5	49,5
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Niveau résiduel retenu PF4 (Le Grand Boissay)</b>		<b>30,5</b>	<b>30,5</b>	<b>31,0</b>	<b>31,5</b>	<b>32,0</b>	<b>33,5</b>	<b>36,0</b>	<b>36,5</b>	<b>37,0</b>	<b>38,0</b>	<b>39,0</b>	<b>40,0</b>	<b>41,0</b>
<b>R40-Le Grand Boissay</b>	Contribution du parc	24,2	24,2	24,8	26,1	29,2	32,2	34,6	35,5	35,7	35,7	35,7	35,7	35,7
	Niveau ambiant futur	31,5	31,5	32,0	32,5	34,0	36,0	38,5	39,0	39,5	40,0	40,5	41,5	42,0
	Emergence	1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	2,5	2,5	2,5	2,5	2,0	1,5	1,5	1,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Niveau résiduel retenu PF5 (Ferme de Paras)</b>		<b>35,0</b>	<b>35,0</b>	<b>35,0</b>	<b>35,5</b>	<b>38,0</b>	<b>39,0</b>	<b>39,5</b>	<b>41,0</b>	<b>42,0</b>	<b>43,5</b>	<b>44,0</b>	<b>44,5</b>	<b>45,0</b>
<b>R50-Ferme de Paras</b>	Contribution du parc	29,0	29,0	29,6	30,9	34,0	37,1	39,4	40,4	40,6	40,6	40,6	40,6	40,6
	Niveau ambiant futur	36,0	36,0	36,0	37,0	39,5	41,0	42,5	43,5	44,5	45,5	45,5	46,0	46,5
	Emergence	1,0	1,0	1,0	1,5	1,5	2,0	3,0	2,5	2,5	2,0	1,5	1,5	1,5
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>R51-Janville Est</b>	Contribution du parc	16,7	16,7	17,3	18,6	21,4	24,3	26,7	27,6	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9
	Niveau ambiant futur	35,0	35,0	35,0	35,5	38,0	39,0	39,5	41,0	42,0	43,5	44,0	44,5	45,0
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Niveau résiduel retenu PF6 (Ferme de Cottainville)</b>		<b>28,0</b>	<b>28,0</b>	<b>29,5</b>	<b>30,0</b>	<b>32,0</b>	<b>34,0</b>	<b>35,0</b>	<b>37,5</b>	<b>39,5</b>	<b>40,0</b>	<b>40,5</b>	<b>41,0</b>	<b>41,5</b>
<b>R60-Ferme de Cottainville</b>	Contribution du parc	31,4	31,4	32,0	33,4	36,5	39,6	41,9	42,9	43,0	43,0	43,0	43,0	43,0
	Niveau ambiant futur	33,0	33,0	34,0	35,0	38,0	40,5	42,5	44,0	44,5	45,0	45,0	45,0	45,5
	Emergence	5,0	5,0	4,5	5,0	6,0	6,5	7,5	6,5	5,0	5,0	4,5	4,0	4,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	3,0	3,5	4,5	3,5	2,0	2,0	1,5	1,0	1,0
<b>R61-Ferme de Brouville</b>	Contribution du parc	27,1	27,1	27,7	29,0	32,1	35,1	37,5	38,4	38,6	38,6	38,6	38,6	38,6
	Niveau ambiant futur	30,5	30,5	31,5	32,5	35,0	37,5	39,5	41,0	42,0	42,5	42,5	43,0	43,5
	Emergence	2,5	2,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,5	3,5	2,5	2,5	2,0	2,0	2,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	1,5	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

### Analyse des émergences globales à l'extérieur en fonctionnement optimisé

Les tableaux de sensibilité acoustique prenant en compte le projet en fonctionnement optimisé, avec pour machine retenue pour le projet l'éolienne Nordex N149/5.X STE, moyeu à 105 m, sont donnés pages suivantes.

#### Jours de Semaine - sous Plan de bridage acoustique

Analyse de sensibilité Période nocturne (22h-5h) - Jours de Semaine en dB(A) 8 éoliennes N149/5.X STE, moyeu à h=105m Par vents de secteur Est [350° ; 170°]		Vitesse du vent en m/s à hauteur de moyeu h = 105 m												
		3m/s	4m/s	5m/s	6m/s	7m/s	8m/s	9m/s	10m/s	11m/s	12m/s	13m/s	14m/s	15m/s
<b>Niveau résiduel retenu PF1 (Garville)</b>		<b>32,5</b>	<b>33,0</b>	<b>34,0</b>	<b>34,0</b>	<b>36,0</b>	<b>36,5</b>	<b>36,5</b>	<b>38,0</b>	<b>40,0</b>	<b>43,0</b>	<b>44,5</b>	<b>46,5</b>	<b>47,0</b>
<b>R10-Garville</b>	Contribution du parc	24,6	24,6	25,1	26,4	29,4	32,5	33,5	33,9	34,5	35,9	36,0	36,0	36,0
	Niveau ambiant futur	33,0	33,5	34,5	34,5	37,0	38,0	38,5	39,5	41,0	44,0	45,0	47,0	47,5
	Émergence	0,5	0,5	0,5	0,5	1,0	1,5	2,0	1,5	1,0	1,0	0,5	0,5	0,5
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>R11-Oinville-St-Liphard</b>	Contribution du parc	22,4	22,4	22,9	24,2	27,1	30,1	31,2	31,5	32,2	33,6	33,7	33,7	33,7
	Niveau ambiant futur	33,0	33,5	34,5	34,5	36,5	37,5	37,5	39,0	40,5	43,5	45,0	46,5	47,0
	Émergence	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	1,0	1,0	1,0	0,5	0,5	0,5	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Niveau résiduel retenu PF2 (Champilly)</b>		<b>44,0</b>	<b>44,0</b>	<b>44,0</b>	<b>44,0</b>	<b>44,0</b>	<b>44,5</b>	<b>45,0</b>	<b>45,5</b>	<b>46,0</b>	<b>46,5</b>	<b>47,0</b>	<b>47,5</b>	<b>48,0</b>
<b>R20-Champilly</b>	Contribution du parc	20,9	20,9	21,5	22,8	25,6	28,6	30,1	30,6	31,1	32,1	32,2	32,2	32,2
	Niveau ambiant futur	44,0	44,0	44,0	44,0	44,0	44,5	45,0	45,5	46,0	46,5	47,0	47,5	48,0
	Émergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>R21-Le Moulin Vernois</b>	Contribution du parc	20,6	20,6	21,2	22,5	25,5	28,5	30,0	30,5	31,0	32,0	32,0	32,0	32,0
	Niveau ambiant futur	44,0	44,0	44,0	44,0	44,0	44,5	45,0	45,5	46,0	46,5	47,0	47,5	48,0
	Émergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Niveau résiduel retenu PF3 (Toury)</b>		<b>50,5</b>	<b>50,5</b>	<b>50,5</b>	<b>50,5</b>	<b>50,5</b>	<b>50,5</b>	<b>50,5</b>	<b>51,0</b>	<b>52,5</b>	<b>54,5</b>	<b>55,0</b>	<b>55,5</b>	<b>56,0</b>
<b>R30-Toury Nord-Ouest</b>	Contribution du parc	26,4	26,4	26,9	28,2	31,2	34,3	36,3	37,0	37,4	37,8	37,8	37,8	37,8
	Niveau ambiant futur	50,5	50,5	50,5	50,5	50,5	50,5	50,5	51,0	52,5	54,5	55,0	55,5	56,0
	Émergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>R31-Toury Ouest</b>	Contribution du parc	26,5	26,5	27,0	28,4	31,4	34,4	36,6	37,3	37,6	37,9	37,9	37,9	37,9
	Niveau ambiant futur	50,5	50,5	50,5	50,5	50,5	50,5	50,5	51,0	52,5	54,5	55,0	55,5	56,0
	Émergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>R32-Toury Sud-Ouest</b>	Contribution du parc	25,2	25,2	25,8	27,1	30,2	33,2	35,5	36,3	36,6	36,7	36,8	36,8	36,8
	Niveau ambiant futur	50,5	50,5	50,5	50,5	50,5	50,5	50,5	51,0	52,5	54,5	55,0	55,5	56,0
	Émergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Niveau résiduel retenu PF4 (Le Grand Boissay)</b>		<b>40,5</b>	<b>40,5</b>	<b>42,0</b>	<b>44,0</b>	<b>44,5</b>	44,5	44,5	44,5	44,5	44,5	44,5	44,5	44,5
<b>R40-Le Grand Boissay</b>	Contribution du parc	24,5	24,5	25,1	26,4	29,5	32,5	34,7	35,5	35,8	36,0	36,0	36,0	36,0
	Niveau ambiant futur	40,5	40,5	42,0	44,0	44,5	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0
	Émergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Niveau résiduel retenu PF5 (Ferme de Paras)</b>		<b>39,0</b>	<b>39,0</b>	<b>39,0</b>	<b>39,0</b>	<b>40,0</b>	<b>40,0</b>	<b>40,0</b>	<b>41,0</b>	<b>41,0</b>	<b>42,0</b>	<b>43,0</b>	<b>44,0</b>	<b>44,5</b>
<b>R50-Ferme de Paras</b>	Contribution du parc	29,8	29,8	30,4	31,7	34,8	37,9	39,9	40,6	41,0	41,4	41,4	41,4	41,4
	Niveau ambiant futur	39,5	39,5	39,5	39,5	41,0	42,0	43,0	44,0	44,0	44,5	45,5	46,0	46,0
	Émergence	0,5	0,5	0,5	0,5	1,0	2,0	3,0	3,0	3,0	2,5	2,5	2,0	1,5
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>R51-Janville Est</b>	Contribution du parc	18,8	18,8	19,3	20,6	23,4	26,4	28,5	29,3	29,6	29,9	30,0	30,0	30,0
	Niveau ambiant futur	39,0	39,0	39,0	39,0	40,0	40,0	40,5	41,5	41,5	42,5	43,0	44,0	44,5
	Émergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Niveau résiduel retenu PF6 (Ferme de Cottainville)</b>		<b>39,0</b>	<b>39,0</b>	<b>39,0</b>	<b>39,0</b>	<b>40,5</b>	<b>40,5</b>	<b>40,5</b>	<b>40,5</b>	<b>41,5</b>	<b>43,0</b>	<b>44,0</b>	<b>45,0</b>	<b>46,0</b>
<b>R60-Ferme de Cottainville</b>	Contribution du parc	32,0	32,0	32,5	33,9	37,0	40,1	40,8	40,9	41,6	43,4	43,6	43,6	43,6
	Niveau ambiant futur	40,0	40,0	40,0	40,0	42,0	43,5	43,5	43,5	44,5	46,0	47,0	47,5	48,0
	Émergence	1,0	1,0	1,0	1,0	1,5	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	2,5	2,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>R61-Ferme de Brouville</b>	Contribution du parc	27,6	27,6	28,2	29,5	32,6	35,6	36,5	36,8	37,5	39,1	39,1	39,1	39,1
	Niveau ambiant futur	39,5	39,5	39,5	39,5	41,0	41,5	42,0	42,0	43,0	44,5	45,0	46,0	47,0
	Émergence	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	1,0	1,5	1,5	1,5	1,5	1,0	1,0	1,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Analyse de sensibilité Période nocturne (22h-5h) - Jours de Semaine en dB(A) 8 éoliennes N149/5.X STE, moyen à h=105m Par vents de secteur Ouest [170° ; 350°]		Vitesse du vent en m/s à hauteur de moyeu h = 105 m												
		3m/s	4m/s	5m/s	6m/s	7m/s	8m/s	9m/s	10m/s	11m/s	12m/s	13m/s	14m/s	15m/s
<b>Niveau résiduel retenu PF1 (Garville)</b>		<b>28,0</b>	<b>28,0</b>	<b>28,0</b>	<b>28,0</b>	<b>30,0</b>	<b>32,5</b>	<b>34,0</b>	<b>34,5</b>	<b>36,5</b>	<b>39,0</b>	<b>42,0</b>	<b>44,5</b>	<b>47,5</b>
R10-Garville	Contribution du parc	25,5	25,5	26,1	26,4	26,7	27,3	29,3	31,8	32,0	35,4	36,4	36,9	36,9
	Niveau ambiant futur	30,0	30,0	30,0	30,5	31,5	33,5	35,5	36,5	38,0	40,5	43,0	45,0	48,0
	Emergence	2,0	2,0	2,0	2,5	1,5	1,0	1,5	2,0	1,5	1,5	1,0	0,5	0,5
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
R11-Oinville-St-Liphard	Contribution du parc	22,6	22,6	23,1	23,4	23,8	24,6	26,5	28,9	29,1	32,1	33,4	33,9	33,9
	Niveau ambiant futur	29,0	29,0	29,0	29,5	31,0	33,0	34,5	35,5	37,0	40,0	42,5	45,0	47,5
	Emergence	1,0	1,0	1,0	1,5	1,0	0,5	0,5	1,0	0,5	1,0	0,5	0,5	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Niveau résiduel retenu PF2 (Champilory)</b>		<b>39,0</b>	<b>39,0</b>	<b>39,5</b>	<b>39,5</b>	<b>40,0</b>	<b>40,0</b>	<b>40,5</b>	<b>42,5</b>	<b>44,0</b>	<b>45,0</b>	<b>46,0</b>	<b>47,0</b>	<b>48,0</b>
R20-Champilory	Contribution du parc	22,8	22,8	23,3	23,6	23,9	24,6	27,1	29,7	29,9	32,8	33,7	34,0	34,0
	Niveau ambiant futur	39,0	39,0	39,5	39,5	40,0	40,0	40,5	42,5	44,0	45,5	46,0	47,0	48,0
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
R21-Le Moulin Vernois	Contribution du parc	22,3	22,3	22,9	23,2	23,6	24,5	26,9	29,5	29,7	32,5	33,4	33,7	33,7
	Niveau ambiant futur	39,0	39,0	39,5	39,5	40,0	40,0	40,5	42,5	44,0	45,0	46,0	47,0	48,0
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Niveau résiduel retenu PF3 (Touroy)</b>		<b>50,0</b>	<b>50,0</b>	<b>50,0</b>	<b>50,0</b>	<b>50,0</b>	<b>51,5</b>	<b>51,5</b>	<b>52,0</b>	<b>52,0</b>	<b>52,5</b>	<b>53,0</b>	<b>53,0</b>	<b>53,5</b>
R30-Touroy Nord-Ouest	Contribution du parc	26,6	26,6	27,2	27,9	29,5	31,6	34,1	35,8	36,0	37,3	38,0	38,1	38,1
	Niveau ambiant futur	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	51,5	51,5	52,0	52,0	52,5	53,0	53,0	53,5
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
R31-Touroy Ouest	Contribution du parc	26,8	26,8	27,3	28,2	30,5	33,0	35,4	36,8	36,9	37,7	38,2	38,2	38,2
	Niveau ambiant futur	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	51,5	51,5	52,0	52,0	52,5	53,0	53,0	53,5
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
R32-Touroy Sud-Ouest	Contribution du parc	25,4	25,4	25,9	27,0	29,6	32,4	34,8	36,0	36,1	36,6	36,9	36,9	36,9
	Niveau ambiant futur	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	51,5	51,5	52,0	52,0	52,5	53,0	53,0	53,5
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Niveau résiduel retenu PF4 (Le Grand Boissay)</b>		<b>33,5</b>	<b>33,5</b>	<b>34,0</b>	<b>34,0</b>	<b>34,5</b>	<b>35,0</b>	<b>36,0</b>	<b>37,0</b>	<b>37,5</b>	<b>38,5</b>	<b>40,5</b>	<b>41,0</b>	<b>42,0</b>
R40-Le Grand Boissay	Contribution du parc	24,2	24,2	24,8	25,9	28,6	31,5	33,9	35,0	35,1	35,5	35,7	35,7	35,7
	Niveau ambiant futur	34,0	34,0	34,5	34,5	35,5	36,5	38,0	39,0	39,5	40,5	41,5	42,0	43,0
	Emergence	0,5	0,5	0,5	0,5	1,0	1,5	2,0	2,0	2,0	2,0	1,0	1,0	1,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Niveau résiduel retenu PF5 (Ferme de Paras)</b>		<b>35,5</b>	<b>35,5</b>	<b>35,5</b>	<b>35,5</b>	<b>35,5</b>	<b>36,0</b>	<b>37,5</b>	<b>38,5</b>	<b>40,0</b>	<b>40,5</b>	<b>44,0</b>	<b>46,0</b>	<b>48,0</b>
R50-Ferme de Paras	Contribution du parc	29,0	29,0	29,6	30,3	31,9	34,1	36,3	38,2	38,4	39,7	40,5	40,6	40,6
	Niveau ambiant futur	36,5	36,5	36,5	36,5	37,0	38,0	40,0	41,5	42,5	43,0	45,5	47,0	48,5
	Emergence	1,0	1,0	1,0	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	2,5	2,5	1,5	1,0	0,5
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
R51-Janville Est	Contribution du parc	16,7	16,7	17,3	18,2	20,4	23,1	25,4	26,7	26,9	27,6	27,9	27,9	27,9
	Niveau ambiant futur	35,5	35,5	35,5	35,5	35,5	36,0	38,0	39,0	40,0	40,5	44,0	46,0	48,0
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Niveau résiduel retenu PF6 (Ferme de Cottainville)</b>		<b>32,0</b>	<b>32,0</b>	<b>32,0</b>	<b>32,0</b>	<b>31,5</b>	<b>33,5</b>	<b>35,0</b>	<b>37,0</b>	<b>38,0</b>	<b>40,0</b>	<b>42,5</b>	<b>45,0</b>	<b>47,5</b>
R60-Ferme de Cottainville	Contribution du parc	31,4	31,4	32,0	32,3	32,8	33,6	35,4	37,4	37,8	40,4	42,8	43,0	43,0
	Niveau ambiant futur	34,5	34,5	35,0	35,0	35,0	36,5	38,0	40,0	41,0	43,0	45,5	47,0	49,0
	Emergence	2,5	2,5	3,0	3,0	3,5	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	2,0	1,5
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
R61-Ferme de Brouville	Contribution du parc	27,1	27,1	27,7	28,0	28,3	28,9	30,6	33,2	33,4	36,9	38,0	38,6	38,6
	Niveau ambiant futur	33,0	33,0	33,5	33,5	33,0	35,0	36,5	38,5	39,5	41,5	44,0	46,0	48,0
	Emergence	1,0	1,0	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,0	0,5
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Analyse de sensibilité Sous-période nocturne dite "de matinée" (5h-7h) - Jours de Semaine en dB(A) 8 éoliennes N149/5.X STE, moyen à h=105m Par vents de secteur Ouest [170° ; 350°]		Vitesse du vent en m/s à hauteur de moyeu h = 105 m												
		3m/s	4m/s	5m/s	6m/s	7m/s	8m/s	9m/s	10m/s	11m/s	12m/s	13m/s	14m/s	15m/s
<b>Niveau résiduel retenu PF1 (Garville)</b>		<b>30,5</b>	<b>30,5</b>	<b>30,5</b>	<b>33,0</b>	<b>34,0</b>	<b>34,5</b>	<b>35,5</b>	<b>37,5</b>	<b>40,5</b>	<b>42,5</b>	<b>43,5</b>	<b>45,0</b>	<b>46,5</b>
R10-Garville	Contribution du parc	25,5	25,5	26,1	27,4	30,0	31,4	33,3	34,8	34,9	36,1	36,9	36,9	36,9
	Niveau ambiant futur	31,5	31,5	32,0	34,0	35,5	36,0	37,5	39,5	41,5	43,5	44,5	45,5	47,0
	Emergence	1,0	1,0	1,5	1,0	1,5	1,5	2,0	2,0	1,0	1,0	1,0	0,5	0,5
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
R11-Oinville-St-Liphard	Contribution du parc	22,6	22,6	23,1	24,4	26,9	28,2	30,3	31,6	31,8	33,0	33,9	33,9	33,9
	Niveau ambiant futur	31,0	31,0	31,0	33,5	35,0	35,5	36,5	38,5	41,0	43,0	44,0	45,5	46,5
	Emergence	0,5	0,5	0,5	0,5	1,0	1,0	1,0	1,0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Niveau résiduel retenu PF2 (Champilory)</b>		<b>46,0</b>	<b>46,0</b>	<b>46,0</b>	<b>46,5</b>	<b>46,5</b>	<b>47,0</b>	<b>47,0</b>	<b>47,5</b>	<b>47,5</b>	<b>48,0</b>	<b>48,5</b>	<b>49,0</b>	<b>49,5</b>
R20-Champilory	Contribution du parc	22,8	22,8	23,3	24,6	27,1	29,0	31,2	32,4	32,6	33,4	34,0	34,0	34,0
	Niveau ambiant futur	46,0	46,0	46,0	46,5	46,5	47,0	47,0	47,5	47,5	48,0	48,5	49,0	49,5
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
R21-Le Moulin Vernois	Contribution du parc	22,3	22,3	22,9	24,2	26,9	28,8	31,0	32,2	32,3	33,2	33,7	33,7	33,7
	Niveau ambiant futur	46,0	46,0	46,0	46,5	46,5	47,0	47,0	47,5	47,5	48,0	48,5	49,0	49,5
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Niveau résiduel retenu PF3 (Toury)</b>		<b>53,5</b>	<b>53,5</b>	<b>53,5</b>	<b>54,0</b>	<b>54,0</b>	<b>55,0</b>	<b>55,0</b>	<b>55,0</b>	<b>55,5</b>	<b>56,0</b>	<b>56,0</b>	<b>56,5</b>	<b>57,5</b>
R30-Toury Nord-Ouest	Contribution du parc	26,6	26,6	27,2	28,5	31,4	33,9	36,4	37,3	37,4	37,9	38,1	38,1	38,1
	Niveau ambiant futur	53,5	53,5	53,5	54,0	54,0	55,0	55,0	55,0	55,5	56,0	56,0	56,5	57,5
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
R31-Toury Ouest	Contribution du parc	26,8	26,8	27,3	28,6	31,6	34,3	36,7	37,6	37,8	38,1	38,2	38,2	38,2
	Niveau ambiant futur	53,5	53,5	53,5	54,0	54,0	55,0	55,0	55,0	55,5	56,0	56,0	56,5	57,5
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
R32-Toury Sud-Ouest	Contribution du parc	25,4	25,4	25,9	27,2	30,3	33,2	35,5	36,5	36,6	36,8	36,9	36,9	36,9
	Niveau ambiant futur	53,5	53,5	53,5	54,0	54,0	55,0	55,0	55,0	55,5	56,0	56,0	56,5	57,5
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Niveau résiduel retenu PF4 (Le Grand Boissay)</b>		<b>39,0</b>	<b>39,0</b>	<b>39,0</b>	<b>40,0</b>	<b>40,5</b>	<b>40,5</b>	<b>40,5</b>	<b>41,0</b>	<b>42,0</b>	<b>43,0</b>	<b>43,5</b>	<b>44,0</b>	<b>45,0</b>
R40-Le Grand Boissay	Contribution du parc	24,2	24,2	24,8	26,1	29,1	32,0	34,3	35,3	35,5	35,7	35,7	35,7	35,7
	Niveau ambiant futur	39,0	39,0	39,0	40,0	41,0	41,0	41,5	42,0	43,0	43,5	44,0	44,5	45,5
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,5	1,0	1,0	1,0	0,5	0,5	0,5	0,5
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Niveau résiduel retenu PF5 (Ferme de Paras)</b>		<b>36,0</b>	<b>36,0</b>	<b>36,0</b>	<b>36,0</b>	<b>36,0</b>	<b>37,5</b>	<b>39,0</b>	<b>41,0</b>	<b>41,0</b>	<b>43,0</b>	<b>44,0</b>	<b>45,0</b>	<b>47,5</b>
R50-Ferme de Paras	Contribution du parc	29,0	29,0	29,6	30,9	33,9	36,4	38,8	39,7	39,9	40,4	40,6	40,6	40,6
	Niveau ambiant futur	37,0	37,0	37,0	37,0	38,0	40,0	42,0	43,5	43,5	45,0	45,5	46,5	48,5
	Emergence	1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	2,5	3,0	2,5	2,5	2,0	1,5	1,5	1,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
R51-Janville Est	Contribution du parc	16,7	16,7	17,3	18,6	21,3	24,0	26,4	27,3	27,5	27,8	27,9	27,9	27,9
	Niveau ambiant futur	36,0	36,0	36,0	36,0	36,0	37,5	39,0	41,0	41,0	43,0	44,0	45,0	47,5
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Niveau résiduel retenu PF6 (Ferme de Cottainville)</b>		<b>35,5</b>	<b>35,5</b>	<b>35,5</b>	<b>35,5</b>	<b>35,5</b>	<b>36,5</b>	<b>39,0</b>	<b>40,0</b>	<b>40,0</b>	<b>41,5</b>	<b>43,0</b>	<b>44,0</b>	<b>47,5</b>
R60-Ferme de Cottainville	Contribution du parc	31,4	31,4	32,0	33,4	35,6	36,9	39,3	40,2	40,3	41,9	43,0	43,0	43,0
	Niveau ambiant futur	37,0	37,0	37,0	37,5	38,5	39,5	42,0	43,0	43,0	44,5	46,0	46,5	49,0
	Emergence	1,5	1,5	1,5	2,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	2,5	1,5
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
R61-Ferme de Brouville	Contribution du parc	27,1	27,1	27,7	29,0	31,7	32,8	34,7	36,2	36,4	37,7	38,6	38,6	38,6
	Niveau ambiant futur	36,0	36,0	36,0	36,5	37,0	38,0	40,5	41,5	41,5	43,0	44,5	45,0	48,0
	Emergence	0,5	0,5	0,5	1,0	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,0	0,5
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Jours de Week-end - sous Plan de bridage acoustique

Analyse de sensibilité Période diurne (7h-22h) - Jours de Week-end en dB(A) 8 éoliennes N149/5.X STE, moyen à h=105m Par vents de secteur Ouest [170° ; 350°]		Vitesse du vent en m/s à hauteur de moyeu h = 105 m												
		3m/s	4m/s	5m/s	6m/s	7m/s	8m/s	9m/s	10m/s	11m/s	12m/s	13m/s	14m/s	15m/s
<b>Niveau résiduel retenu PF1 (Garville)</b>		<b>31,0</b>	<b>31,0</b>	<b>31,0</b>	<b>32,0</b>	<b>32,5</b>	<b>36,0</b>	<b>39,0</b>	<b>41,0</b>	<b>42,0</b>	<b>42,5</b>	<b>44,5</b>	<b>45,5</b>	<b>47,0</b>
R10-Garville	Contribution du parc	25,5	25,5	26,1	27,4	30,4	31,8	34,5	36,7	36,9	36,9	36,9	36,9	36,9
	Niveau ambiant futur	32,0	32,0	32,0	33,5	34,5	37,5	40,5	42,5	43,0	43,5	45,0	46,0	47,5
	Emergence	1,0	1,0	1,0	1,5	2,0	1,5	1,5	1,0	1,0	0,5	0,5	0,5	0,5
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
R11-Oinville-St-Liphard	Contribution du parc	22,6	22,6	23,1	24,4	27,3	28,8	31,4	33,6	33,8	33,9	33,9	33,9	33,9
	Niveau ambiant futur	31,5	31,5	31,5	32,5	33,5	37,0	39,5	41,5	42,5	43,0	45,0	46,0	47,0
	Emergence	0,5	0,5	0,5	0,5	1,0	1,0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Niveau résiduel retenu PF2 (Champilory)</b>		<b>42,5</b>	<b>43,0</b>	<b>43,5</b>	<b>44,0</b>	<b>45,0</b>	<b>46,0</b>	<b>47,0</b>	<b>47,5</b>	<b>48,0</b>	<b>48,5</b>	<b>49,0</b>	<b>49,5</b>	<b>50,0</b>
R20-Champilory	Contribution du parc	22,8	22,8	23,3	24,6	27,5	29,4	31,9	33,8	34,0	34,0	34,0	34,0	34,0
	Niveau ambiant futur	42,5	43,0	43,5	44,0	45,0	46,0	47,0	47,5	48,0	48,5	49,0	49,5	50,0
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
R21-Le Moulin Vernois	Contribution du parc	22,3	22,3	22,9	24,2	27,2	29,2	31,7	33,5	33,7	33,7	33,7	33,7	33,7
	Niveau ambiant futur	42,5	43,0	43,5	44,0	45,0	46,0	47,0	47,5	48,0	48,5	49,0	49,5	50,0
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Niveau résiduel retenu PF3 (Tourey)</b>		<b>52,5</b>	<b>52,5</b>	<b>53,0</b>	<b>53,0</b>	<b>53,0</b>	<b>53,0</b>	<b>54,0</b>	<b>54,5</b>	<b>55,0</b>	<b>55,0</b>	<b>55,5</b>	<b>56,5</b>	<b>56,5</b>
R30-Tourey Nord-Ouest	Contribution du parc	26,6	26,6	27,2	28,5	31,5	34,2	36,5	37,9	38,0	38,1	38,1	38,1	38,1
	Niveau ambiant futur	52,5	52,5	53,0	53,0	53,0	53,0	54,0	54,5	55,0	55,0	55,5	56,5	56,5
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
R31-Tourey Ouest	Contribution du parc	26,8	26,8	27,3	28,6	31,7	34,5	36,8	38,0	38,2	38,2	38,2	38,2	38,2
	Niveau ambiant futur	52,5	52,5	53,0	53,0	53,0	53,0	54,0	54,5	55,0	55,0	55,5	56,5	56,5
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
R32-Tourey Sud-Ouest	Contribution du parc	25,4	25,4	25,9	27,2	30,3	33,3	35,6	36,7	36,9	36,9	36,9	36,9	36,9
	Niveau ambiant futur	52,5	52,5	53,0	53,0	53,0	53,0	54,0	54,5	55,0	55,0	55,5	56,5	56,5
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Niveau résiduel retenu PF4 (Le Grand Boissay)</b>		<b>36,5</b>	<b>37,0</b>	<b>37,0</b>	<b>37,0</b>	<b>37,5</b>	<b>38,5</b>	<b>40,5</b>	<b>42,0</b>	<b>42,0</b>	<b>42,5</b>	<b>43,0</b>	<b>43,0</b>	<b>43,0</b>
R40-Le Grand Boissay	Contribution du parc	24,2	24,2	24,8	26,1	29,2	32,1	34,4	35,5	35,7	35,7	35,7	35,7	35,7
	Niveau ambiant futur	36,5	37,0	37,5	37,5	38,0	39,5	41,5	43,0	43,0	43,5	43,5	43,5	43,5
	Emergence	0,0	0,0	0,5	0,5	0,5	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,5	0,5	0,5
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Niveau résiduel retenu PF5 (Ferme de Paras)</b>		<b>33,0</b>	<b>33,0</b>	<b>34,0</b>	<b>35,0</b>	<b>36,5</b>	<b>38,5</b>	<b>38,5</b>	<b>40,0</b>	<b>41,0</b>	<b>42,0</b>	<b>42,5</b>	<b>44,0</b>	<b>45,0</b>
R50-Ferme de Paras	Contribution du parc	29,0	29,0	29,6	30,9	34,0	36,7	39,0	40,4	40,6	40,6	40,6	40,6	40,6
	Niveau ambiant futur	34,5	34,5	35,5	36,5	38,5	40,5	42,0	43,0	44,0	44,5	44,5	45,5	46,5
	Emergence	1,5	1,5	1,5	1,5	2,0	2,0	3,5	3,0	3,0	2,5	2,0	1,5	1,5
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
R51-Janville Est	Contribution du parc	16,7	16,7	17,3	18,6	21,4	24,1	26,5	27,6	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9
	Niveau ambiant futur	33,0	33,0	34,0	35,0	36,5	38,5	39,0	40,0	41,0	42,0	42,5	44,0	45,0
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Niveau résiduel retenu PF6 (Ferme de Cottainville)</b>		<b>33,0</b>	<b>33,0</b>	<b>33,0</b>	<b>33,0</b>	<b>33,0</b>	<b>34,0</b>	<b>36,5</b>	<b>39,5</b>	<b>41,0</b>	<b>42,0</b>	<b>44,0</b>	<b>45,5</b>	<b>46,0</b>
R60-Ferme de Cottainville	Contribution du parc	31,4	31,4	32,0	33,4	36,5	37,7	40,1	42,9	43,0	43,0	43,0	43,0	43,0
	Niveau ambiant futur	35,5	35,5	35,5	36,0	38,0	39,0	41,5	44,5	45,0	45,5	46,5	47,5	48,0
	Emergence	2,5	2,5	2,5	3,0	5,0	5,0	5,0	5,0	4,0	3,5	2,5	2,0	2,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
R61-Ferme de Brouville	Contribution du parc	27,1	27,1	27,7	29,0	32,1	33,3	36,1	38,4	38,6	38,6	38,6	38,6	38,6
	Niveau ambiant futur	34,0	34,0	34,0	34,5	35,5	36,5	39,5	42,0	43,0	43,5	45,0	46,5	46,5
	Emergence	1,0	1,0	1,0	1,5	2,5	2,5	3,0	2,5	2,0	1,5	1,0	1,0	0,5
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

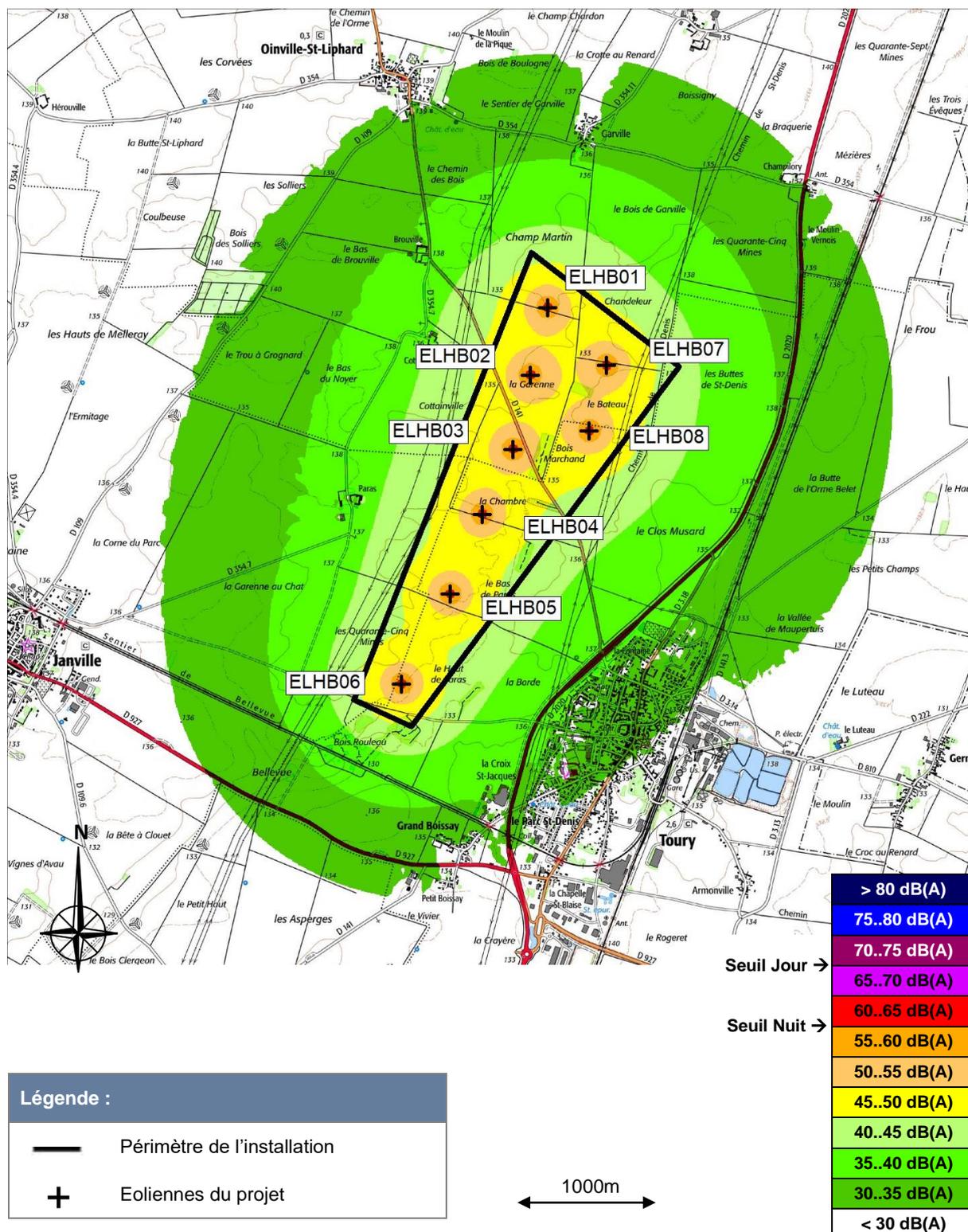
Analyse de sensibilité Période nocturne (22h-7h) - Jours de Week-end en dB(A) 8 éoliennes N149/5.X STE, moyen à h=105m Par vents de secteur Est [350° ; 170°]		Vitesse du vent en m/s à hauteur de moyeu h = 105 m												
		3m/s	4m/s	5m/s	6m/s	7m/s	8m/s	9m/s	10m/s	11m/s	12m/s	13m/s	14m/s	15m/s
<b>Niveau résiduel retenu PF1 (Garville)</b>		<b>26,5</b>	<b>28,5</b>	<b>31,0</b>	<b>31,5</b>	<b>32,5</b>	<b>33,0</b>	<b>35,5</b>	<b>36,0</b>	<b>37,0</b>	<b>38,0</b>	<b>39,0</b>	<b>40,0</b>	<b>41,0</b>
R10-Garville	Contribution du parc	24,6	24,6	25,1	26,4	28,1	28,5	29,2	30,7	31,2	31,7	31,7	32,7	32,9
	Niveau ambiant futur	28,5	30,0	32,0	32,5	34,0	34,5	36,5	37,0	38,0	39,0	39,5	40,5	41,5
	Emergence	2,0	1,5	1,0	1,0	1,5	1,5	1,0	1,0	1,0	1,0	0,5	0,5	0,5
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
R11-Oinville-St-Liphard	Contribution du parc	22,4	22,4	22,9	24,2	25,8	26,3	27,0	28,3	28,8	29,2	29,2	30,1	30,3
	Niveau ambiant futur	28,0	29,5	31,5	32,0	33,5	34,0	36,0	36,5	37,5	38,5	39,5	40,5	41,5
	Emergence	1,5	1,0	0,5	0,5	1,0	1,0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Niveau résiduel retenu PF2 (Champilory)</b>		<b>43,0</b>	<b>43,0</b>	<b>44,0</b>	<b>44,0</b>	<b>44,5</b>	<b>44,5</b>	<b>45,0</b>	<b>45,5</b>	<b>46,0</b>	<b>46,5</b>	<b>47,0</b>	<b>47,5</b>	<b>48,0</b>
R20-Champilory	Contribution du parc	20,9	20,9	21,5	22,8	24,7	25,3	26,1	27,5	28,1	28,5	28,5	29,7	30,0
	Niveau ambiant futur	43,0	43,0	44,0	44,0	44,5	44,5	45,0	45,5	46,0	46,5	47,0	47,5	48,0
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
R21-Le Moulin Vernois	Contribution du parc	20,6	20,6	21,2	22,5	24,6	25,4	26,4	27,5	27,9	28,5	28,5	29,4	29,8
	Niveau ambiant futur	43,0	43,0	44,0	44,0	44,5	44,5	45,0	45,5	46,0	46,5	47,0	47,5	48,0
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Niveau résiduel retenu PF3 (Toury)</b>		<b>45,5</b>	<b>47,5</b>	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5
R30-Toury Nord-Ouest	Contribution du parc	26,4	26,4	26,9	28,2	30,9	32,9	33,6	34,0	34,2	33,9	33,9	34,5	34,8
	Niveau ambiant futur	45,5	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
R31-Toury Ouest	Contribution du parc	26,5	26,5	27,0	28,4	31,1	33,5	34,5	35,0	35,2	34,5	34,5	34,8	34,9
	Niveau ambiant futur	45,5	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
R32-Toury Sud-Ouest	Contribution du parc	25,2	25,2	25,8	27,1	30,0	32,7	34,2	34,8	35,0	34,5	34,5	34,7	34,8
	Niveau ambiant futur	45,5	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Niveau résiduel retenu PF4 (Le Grand Boissay)</b>		<b>35,0</b>	<b>37,0</b>	<b>39,0</b>	<b>40,0</b>	<b>41,5</b>	<b>41,5</b>	<b>41,5</b>	<b>42,0</b>	<b>42,5</b>	<b>43,0</b>	<b>43,5</b>	<b>44,0</b>	<b>44,5</b>
R40-Le Grand Boissay	Contribution du parc	24,5	24,5	25,1	26,4	29,3	32,0	33,8	34,6	34,7	34,5	34,5	34,6	34,6
	Niveau ambiant futur	35,5	37,0	39,0	40,0	42,0	42,0	42,0	42,5	43,0	43,5	44,0	44,5	45,0
	Emergence	0,5	0,0	0,0	0,0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Niveau résiduel retenu PF5 (Ferme de Paras)</b>		<b>34,5</b>	<b>35,0</b>	<b>35,5</b>	<b>36,0</b>	<b>36,5</b>	<b>37,0</b>	37,0	37,0	37,0	37,0	37,0	37,0	37,0
R50-Ferme de Paras	Contribution du parc	29,8	29,8	30,4	31,7	34,5	36,5	36,8	37,1	37,2	36,5	36,5	37,1	37,3
	Niveau ambiant futur	36,0	36,0	36,5	37,5	38,5	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0
	Emergence	1,5	1,0	1,0	1,5	2,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
R51-Janville Est	Contribution du parc	18,8	18,8	19,3	20,6	23,2	25,6	27,0	27,7	27,8	27,5	27,5	27,7	27,8
	Niveau ambiant futur	34,5	35,0	35,5	36,0	36,5	37,5	37,5	37,5	37,5	37,5	37,5	37,5	37,5
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Niveau résiduel retenu PF6 (Ferme de Cottainville)</b>		<b>32,0</b>	<b>34,5</b>	<b>35,0</b>	<b>35,0</b>	<b>35,0</b>	<b>35,5</b>	<b>36,5</b>	<b>37,0</b>	<b>37,5</b>	<b>38,0</b>	<b>38,5</b>	<b>39,0</b>	<b>39,5</b>
R60-Ferme de Cottainville	Contribution du parc	32,0	32,0	32,5	33,9	35,4	35,9	36,6	37,4	37,9	38,3	38,3	39,4	39,6
	Niveau ambiant futur	35,0	36,5	37,0	37,5	38,0	38,5	39,5	40,0	40,5	41,0	41,5	42,0	42,5
	Emergence	3,0	2,0	2,0	2,5	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
R61-Ferme de Brouville	Contribution du parc	27,6	27,6	28,2	29,5	31,1	31,4	32,1	33,5	34,0	34,5	34,5	35,3	35,6
	Niveau ambiant futur	33,5	35,5	36,0	36,0	36,5	37,0	38,0	38,5	39,0	39,5	40,0	40,5	41,0
	Emergence	1,5	1,0	1,0	1,0	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Analyse de sensibilité Période nocturne (22h-7h) - Jours de Week-end en dB(A) 8 éoliennes N149/5.X STE, moyeu à h=105m Par vents de secteur Ouest [170° ; 350°]		Vitesse du vent en m/s à hauteur de moyeu h = 105 m												
		3m/s	4m/s	5m/s	6m/s	7m/s	8m/s	9m/s	10m/s	11m/s	12m/s	13m/s	14m/s	15m/s
<b>Niveau résiduel retenu PF1 (Garville)</b>		<b>24,5</b>	<b>24,5</b>	<b>26,0</b>	<b>27,0</b>	<b>28,5</b>	<b>32,0</b>	<b>34,0</b>	<b>35,5</b>	<b>37,5</b>	<b>39,5</b>	<b>41,0</b>	<b>42,0</b>	<b>43,0</b>
R10-Garville	Contribution du parc	25,5	25,5	26,1	27,4	27,2	28,5	29,2	32,4	34,0	35,0	35,0	35,8	35,8
	Niveau ambiant futur	28,0	28,0	29,0	30,0	31,0	33,5	35,0	37,0	39,0	41,0	42,0	43,0	44,0
	Emergence	3,5	3,5	3,0	3,0	2,5	1,5	1,0	1,5	1,5	1,5	1,0	1,0	1,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
R11-Oinville-St-Liphard	Contribution du parc	22,6	22,6	23,1	24,4	24,1	25,6	26,4	29,3	30,9	31,9	31,9	32,6	32,6
	Niveau ambiant futur	26,5	26,5	28,0	29,0	30,0	33,0	34,5	36,5	38,5	40,0	41,5	42,5	43,5
	Emergence	2,0	2,0	2,0	2,0	1,5	1,0	0,5	1,0	1,0	0,5	0,5	0,5	0,5
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Niveau résiduel retenu PF2 (Champilory)</b>		<b>34,0</b>	<b>35,0</b>	<b>36,0</b>	<b>37,0</b>	<b>38,0</b>	<b>39,0</b>	<b>40,5</b>	<b>42,0</b>	<b>43,0</b>	<b>44,0</b>	<b>45,0</b>	<b>46,0</b>	<b>47,0</b>
R20-Champilory	Contribution du parc	22,8	22,8	23,3	24,6	25,0	26,2	27,0	30,2	32,0	32,6	32,6	33,2	33,2
	Niveau ambiant futur	34,5	35,5	36,0	37,0	38,0	39,0	40,5	42,5	43,5	44,5	45,0	46,0	47,0
	Emergence	0,5	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,5	0,5	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
R21-Le Moulin Vernois	Contribution du parc	22,3	22,3	22,9	24,2	24,7	26,0	26,8	30,0	31,8	32,4	32,4	32,9	32,9
	Niveau ambiant futur	34,5	35,0	36,0	37,0	38,0	39,0	40,5	42,5	43,5	44,5	45,0	46,0	47,0
	Emergence	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,5	0,5	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Niveau résiduel retenu PF3 (Tourey)</b>		<b>48,0</b>	<b>48,0</b>	<b>48,0</b>	<b>48,5</b>	<b>48,5</b>	<b>48,5</b>	<b>48,5</b>	<b>49,5</b>	<b>49,5</b>	<b>49,5</b>	<b>49,5</b>	<b>49,5</b>	<b>49,5</b>
R30-Tourey Nord-Ouest	Contribution du parc	26,6	26,6	27,2	28,5	30,3	32,4	34,1	36,0	37,2	37,5	37,5	37,7	37,7
	Niveau ambiant futur	48,0	48,0	48,0	48,5	48,5	48,5	48,5	49,5	49,5	50,0	50,0	50,0	50,0
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,5	0,5	0,5
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
R31-Tourey Ouest	Contribution du parc	26,8	26,8	27,3	28,6	30,9	33,4	35,5	36,9	37,6	37,8	37,8	38,0	38,0
	Niveau ambiant futur	48,0	48,0	48,0	48,5	48,5	48,5	48,5	49,5	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
R32-Tourey Sud-Ouest	Contribution du parc	25,4	25,4	25,9	27,2	29,9	32,6	34,8	36,0	36,6	36,7	36,7	36,8	36,8
	Niveau ambiant futur	48,0	48,0	48,0	48,5	48,5	48,5	48,5	49,5	49,5	49,5	49,5	49,5	49,5
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Niveau résiduel retenu PF4 (Le Grand Boissay)</b>		<b>30,5</b>	<b>30,5</b>	<b>31,0</b>	<b>31,5</b>	<b>32,0</b>	<b>33,5</b>	<b>36,0</b>	<b>36,5</b>	<b>37,0</b>	<b>38,0</b>	<b>39,0</b>	<b>40,0</b>	<b>41,0</b>
R40-Le Grand Boissay	Contribution du parc	24,2	24,2	24,8	26,1	28,8	31,6	33,9	35,0	35,4	35,5	35,5	35,6	35,6
	Niveau ambiant futur	31,5	31,5	32,0	32,5	33,5	35,5	38,0	39,0	39,5	40,0	40,5	41,5	42,0
	Emergence	1,0	1,0	1,0	1,0	1,5	2,0	2,0	2,5	2,5	2,0	1,5	1,5	1,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Niveau résiduel retenu PF5 (Ferme de Paras)</b>		<b>35,0</b>	<b>35,0</b>	<b>35,0</b>	<b>35,5</b>	<b>38,0</b>	<b>39,0</b>	<b>39,5</b>	<b>41,0</b>	<b>42,0</b>	<b>43,5</b>	<b>44,0</b>	<b>44,5</b>	<b>45,0</b>
R50-Ferme de Paras	Contribution du parc	29,0	29,0	29,6	30,9	32,7	34,8	36,5	38,4	39,6	39,9	39,9	40,2	40,2
	Niveau ambiant futur	36,0	36,0	36,0	37,0	39,0	40,5	41,5	43,0	44,0	45,0	45,5	46,0	46,0
	Emergence	1,0	1,0	1,0	1,5	1,0	1,5	2,0	2,0	2,0	1,5	1,5	1,5	1,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
R51-Janville Est	Contribution du parc	16,7	16,7	17,3	18,6	20,7	23,3	25,5	26,8	27,4	27,6	27,6	27,7	27,7
	Niveau ambiant futur	35,0	35,0	35,0	35,5	38,0	39,0	39,5	41,0	42,0	43,5	44,0	44,5	45,0
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Niveau résiduel retenu PF6 (Ferme de Cottainville)</b>		<b>28,0</b>	<b>28,0</b>	<b>29,5</b>	<b>30,0</b>	<b>32,0</b>	<b>34,0</b>	<b>35,0</b>	<b>37,5</b>	<b>39,5</b>	<b>40,0</b>	<b>40,5</b>	<b>41,0</b>	<b>41,5</b>
R60-Ferme de Cottainville	Contribution du parc	31,4	31,4	32,0	33,4	32,3	34,4	35,1	37,8	39,6	40,4	40,4	41,4	41,4
	Niveau ambiant futur	33,0	33,0	34,0	35,0	35,0	37,0	38,0	40,5	42,5	43,0	43,5	44,0	44,5
	Emergence	5,0	5,0	4,5	5,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
R61-Ferme de Brouville	Contribution du parc	27,1	27,1	27,7	29,0	28,6	29,9	30,5	33,7	35,2	36,4	36,4	37,3	37,3
	Niveau ambiant futur	30,5	30,5	31,5	32,5	33,5	35,5	36,5	39,0	41,0	41,5	42,0	42,5	43,0
	Emergence	2,5	2,5	2,0	2,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

## Niveaux sonores au périmètre de mesure du bruit de l'installation

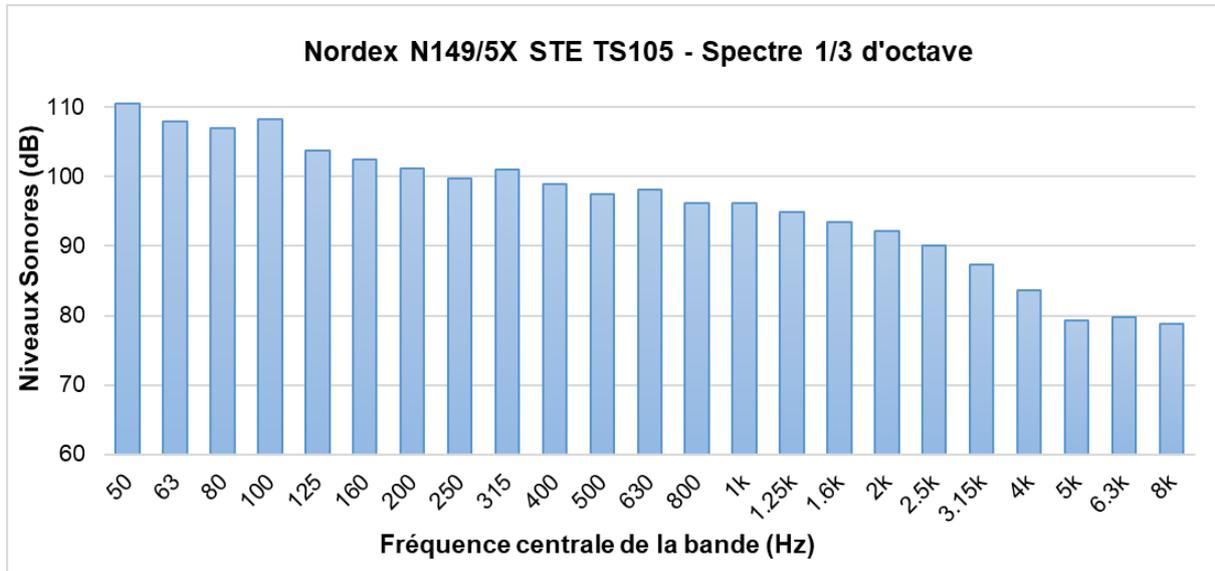
La carte de bruit ci-après permet de statuer sur le respect des seuils réglementaires au niveau du périmètre de mesure du bruit de l'installation, pour l'éolienne Nordex N149/5.X STE TS105.

Contrôle au périmètre de mesure du bruit de l'installation – Calcul à h=1,5m  
Nordex N149/5.X STE TS105 - Lw = 105,6 dB(A) à puissance maximale.



## Analyse des tonalités marquées

Le spectre d'émission sonore à puissance maximale de la machine est donné dans le graphique ci-dessous.



Ce spectre est issu des documents de spécifications acoustiques fournis par le constructeur.

# A9 Résultats avec éoliennes Vestas V150-4.5MW STE HH105

## **Analyse des émergences globales à l'extérieur, en fonctionnement nominal des éoliennes**

Les tableaux de sensibilité acoustique prenant en compte le projet en fonctionnement nominal des éoliennes, avec pour machine retenue pour le projet l'éolienne Vestas V150-4.5MW STE, moyeu à 105 m, sont donnés pages suivantes.

Jours de Semaine – en fonctionnement nominal

Analyse de sensibilité Période diurne (7h-22h) - Jours de Semaine en dB(A) 8 éoliennes V150-4,5 MW STE, moyeu à h=105m Par vents de secteur Est [350° ; 170°]		Vitesse du vent en m/s à hauteur de moyeu h = 105 m												
		3m/s	4m/s	5m/s	6m/s	7m/s	8m/s	9m/s	10m/s	11m/s	12m/s	13m/s	14m/s	15m/s
<b>Niveau résiduel retenu PF1 (Garville)</b>		<b>35,5</b>	<b>35,5</b>	<b>36,5</b>	<b>37,0</b>	<b>37,5</b>	<b>39,0</b>	<b>40,0</b>	<b>41,5</b>	<b>44,0</b>	<b>45,5</b>	<b>47,0</b>	<b>48,5</b>	<b>49,0</b>
<b>R10-Garville</b>	Contribution du parc	22,2	22,5	24,0	27,3	30,8	34,3	36,0	35,9	35,8	35,7	35,9	35,9	35,9
	Niveau ambiant futur	35,5	35,5	36,5	37,5	38,5	40,5	41,5	42,5	44,5	46,0	47,5	48,5	49,0
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,5	1,0	1,5	1,5	1,0	0,5	0,5	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>R11-Oinville-St-Liphard</b>	Contribution du parc	20,1	20,4	21,8	25,1	28,7	32,2	33,9	33,8	33,7	33,6	33,8	33,8	33,8
	Niveau ambiant futur	35,5	35,5	36,5	37,5	38,0	40,0	41,0	42,0	44,5	46,0	47,0	48,5	49,0
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,5	0,5	1,0	1,0	0,5	0,5	0,5	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Niveau résiduel retenu PF2 (Champilory)</b>		<b>46,0</b>	<b>46,0</b>	<b>46,0</b>	<b>46,0</b>	<b>46,5</b>	<b>47,5</b>	<b>48,0</b>	<b>48,5</b>	<b>49,0</b>	<b>49,5</b>	<b>50,0</b>	<b>50,5</b>	<b>51,0</b>
<b>R20-Champilory</b>	Contribution du parc	18,7	18,9	20,3	23,6	27,2	30,7	32,5	32,3	32,2	32,1	32,3	32,3	32,3
	Niveau ambiant futur	46,0	46,0	46,0	46,0	46,5	47,5	48,0	48,5	49,0	49,5	50,0	50,5	51,0
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>R21-Le Moulin Vernois</b>	Contribution du parc	18,4	18,6	20,1	23,4	26,9	30,4	32,1	32,0	31,9	31,8	32,0	32,0	32,0
	Niveau ambiant futur	46,0	46,0	46,0	46,0	46,5	47,5	48,0	48,5	49,0	49,5	50,0	50,5	51,0
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Niveau résiduel retenu PF3 (Tourey)</b>		<b>54,5</b>	<b>54,5</b>	<b>54,5</b>	<b>55,5</b>	<b>55,5</b>	<b>55,5</b>	<b>56,0</b>	<b>56,0</b>	<b>56,0</b>	<b>56,0</b>	<b>57,0</b>	<b>58,0</b>	<b>59,0</b>
<b>R30-Tourey Nord-Ouest</b>	Contribution du parc	24,0	24,2	25,8	29,1	32,6	36,1	37,8	37,7	37,6	37,5	37,7	37,7	37,7
	Niveau ambiant futur	54,5	54,5	54,5	55,5	55,5	55,5	56,0	56,0	56,0	57,0	58,0	59,0	
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
<b>R31-Tourey Ouest</b>	Contribution du parc	24,1	24,3	25,9	29,2	32,8	36,2	37,9	37,8	37,7	37,6	37,8	37,8	37,8
	Niveau ambiant futur	54,5	54,5	54,5	55,5	55,5	56,0	56,0	56,0	56,0	57,0	58,0	59,0	
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
<b>R32-Tourey Sud-Ouest</b>	Contribution du parc	22,8	23,0	24,6	27,9	31,5	34,9	36,6	36,5	36,5	36,4	36,5	36,5	36,5
	Niveau ambiant futur	54,5	54,5	54,5	55,5	55,5	56,0	56,0	56,0	56,0	57,0	58,0	59,0	
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
<b>Niveau résiduel retenu PF4 (Le Grand Boissay)</b>		<b>41,5</b>	<b>42,5</b>	<b>43,5</b>	<b>45,0</b>	<b>45,0</b>	<b>46,5</b>	<b>46,5</b>	<b>47,0</b>	<b>47,0</b>	<b>47,0</b>	<b>47,0</b>	<b>47,0</b>	<b>47,0</b>
<b>R40-Le Grand Boissay</b>	Contribution du parc	22,2	22,4	24,0	27,3	30,9	34,3	36,0	35,9	35,9	35,8	35,9	35,9	35,9
	Niveau ambiant futur	41,5	42,5	43,5	45,0	45,0	47,0	47,0	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5	
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
<b>Niveau résiduel retenu PF5 (Ferme de Paras)</b>		<b>39,0</b>	<b>39,0</b>	<b>39,5</b>	<b>40,5</b>	<b>41,5</b>	<b>41,5</b>	<b>41,5</b>	<b>42,0</b>	<b>42,5</b>	<b>43,0</b>	<b>43,5</b>	<b>44,0</b>	<b>44,5</b>
<b>R50-Ferme de Paras</b>	Contribution du parc	27,4	27,6	29,2	32,5	36,1	39,5	41,2	41,1	41,1	41,0	41,1	41,1	41,1
	Niveau ambiant futur	39,5	39,5	40,0	41,0	42,5	43,5	44,5	44,5	45,0	45,0	45,5	46,0	46,0
	Emergence	0,5	0,5	0,5	0,5	1,0	2,0	3,0	2,5	2,5	2,0	2,0	2,0	1,5
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>R51-Janville Est</b>	Contribution du parc	16,6	16,8	18,2	21,5	25,1	28,6	30,4	30,2	30,1	30,0	30,3	30,3	30,3
	Niveau ambiant futur	39,0	39,0	39,5	40,5	41,5	41,5	42,0	42,5	42,5	43,0	43,5	44,0	44,5
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Niveau résiduel retenu PF6 (Ferme de Cottainville)</b>		<b>39,5</b>	<b>39,5</b>	<b>40,0</b>	<b>41,0</b>	<b>41,5</b>	<b>41,5</b>	<b>41,5</b>	<b>41,5</b>	<b>42,0</b>	<b>43,0</b>	<b>44,0</b>	<b>45,0</b>	<b>46,0</b>
<b>R60-Ferme de Cottainville</b>	Contribution du parc	29,5	29,7	31,3	34,6	38,2	41,6	43,3	43,2	43,2	43,1	43,2	43,2	43,2
	Niveau ambiant futur	40,0	40,0	40,5	42,0	43,0	44,5	45,5	45,5	46,0	46,5	47,0	48,0	
	Emergence	0,5	0,5	0,5	1,0	1,5	3,0	4,0	4,0	3,5	3,0	2,5	2,0	2,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>R61-Ferme de Brouville</b>	Contribution du parc	25,2	25,4	27,0	30,3	33,9	37,3	39,0	38,9	38,8	38,7	38,9	38,9	38,9
	Niveau ambiant futur	39,5	39,5	40,0	41,5	42,0	43,0	43,5	43,5	43,5	44,5	45,0	46,0	47,0
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,5	0,5	1,5	2,0	2,0	1,5	1,5	1,0	1,0	1,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Analyse de sensibilité Période diurne (7h-22h) - Jours de Semaine en dB(A) 8 éoliennes V150-4,5 MW STE, moyen à h=105m Par vents de secteur Ouest [170° ; 350°]		Vitesse du vent en m/s à hauteur de moyen h = 105 m												
		3m/s	4m/s	5m/s	6m/s	7m/s	8m/s	9m/s	10m/s	11m/s	12m/s	13m/s	14m/s	15m/s
<b>Niveau résiduel retenu PF1 (Garville)</b>		<b>34,5</b>	<b>34,5</b>	<b>34,5</b>	<b>35,0</b>	<b>36,0</b>	<b>38,0</b>	<b>39,0</b>	<b>40,0</b>	<b>42,0</b>	<b>44,0</b>	<b>45,5</b>	<b>47,0</b>	<b>49,0</b>
<b>R10-Garville</b>	Contribution du parc	23,2	23,4	24,9	28,2	31,8	35,3	37,0	36,9	36,8	36,7	36,9	36,9	36,9
	Niveau ambiant futur	35,0	35,0	35,0	36,0	37,5	40,0	41,0	41,5	43,0	44,5	46,0	47,5	49,5
	Emergence	0,5	0,5	0,5	1,0	1,5	2,0	2,0	1,5	1,0	0,5	0,5	0,5	0,5
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>R11-Oinville-St-Liphard</b>	Contribution du parc	20,3	20,5	22,0	25,3	28,9	32,4	34,1	34,0	33,9	33,8	34,0	34,0	34,0
	Niveau ambiant futur	34,5	34,5	34,5	35,5	37,0	39,0	40,0	41,0	42,5	44,5	46,0	47,0	49,0
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,5	1,0	1,0	1,0	1,0	0,5	0,5	0,5	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Niveau résiduel retenu PF2 (Champilory)</b>		<b>43,0</b>	<b>43,5</b>	<b>44,0</b>	<b>44,5</b>	<b>45,0</b>	<b>45,5</b>	<b>46,5</b>	<b>47,5</b>	<b>48,0</b>	<b>48,5</b>	<b>49,0</b>	<b>49,5</b>	<b>50,0</b>
<b>R20-Champilory</b>	Contribution du parc	20,5	20,7	22,1	25,5	29,1	32,6	34,3	34,2	34,1	33,9	34,2	34,2	34,2
	Niveau ambiant futur	43,0	43,5	44,0	44,5	45,0	45,5	47,0	47,5	48,0	48,5	49,0	49,5	50,0
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>R21-Le Moulin Vernois</b>	Contribution du parc	20,1	20,3	21,8	25,1	28,7	32,1	33,9	33,7	33,7	33,5	33,7	33,7	33,7
	Niveau ambiant futur	43,0	43,5	44,0	44,5	45,0	45,5	46,5	47,5	48,0	48,5	49,0	49,5	50,0
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Niveau résiduel retenu PF3 (Tourey)</b>		<b>54,5</b>	<b>55,0</b>	<b>55,5</b>	<b>55,5</b>	<b>56,0</b>	<b>56,0</b>	<b>56,5</b>	<b>56,5</b>	<b>57,0</b>	<b>57,0</b>	<b>57,0</b>	<b>58,0</b>	<b>58,5</b>
<b>R30-Tourey Nord-Ouest</b>	Contribution du parc	24,3	24,5	26,0	29,3	32,9	36,4	38,1	38,0	37,9	37,8	38,0	38,0	38,0
	Niveau ambiant futur	54,5	55,0	55,5	55,5	56,0	56,0	56,5	56,5	57,0	57,0	57,0	58,0	58,5
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>R31-Tourey Ouest</b>	Contribution du parc	24,4	24,6	26,2	29,5	33,0	36,5	38,2	38,1	38,0	37,9	38,1	38,1	38,1
	Niveau ambiant futur	54,5	55,0	55,5	55,5	56,0	56,0	56,5	56,5	57,0	57,0	57,0	58,0	58,5
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>R32-Tourey Sud-Ouest</b>	Contribution du parc	23,0	23,2	24,8	28,1	31,6	35,1	36,8	36,7	36,6	36,5	36,7	36,7	36,7
	Niveau ambiant futur	54,5	55,0	55,5	55,5	56,0	56,0	56,5	56,5	57,0	57,0	57,0	58,0	58,5
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Niveau résiduel retenu PF4 (Le Grand Boissay)</b>		<b>39,5</b>	<b>40,5</b>	<b>41,0</b>	<b>41,0</b>	<b>42,0</b>	<b>42,5</b>	<b>43,0</b>	<b>43,5</b>	<b>44,5</b>	<b>45,0</b>	<b>46,0</b>	<b>47,0</b>	<b>48,0</b>
<b>R40-Le Grand Boissay</b>	Contribution du parc	21,9	22,1	23,7	27,0	30,6	34,0	35,7	35,6	35,5	35,5	35,6	35,6	35,6
	Niveau ambiant futur	39,5	40,5	41,0	41,0	42,5	43,0	43,5	44,0	45,0	45,5	46,5	47,5	48,0
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Niveau résiduel retenu PF5 (Ferme de Paras)</b>		<b>36,0</b>	<b>36,0</b>	<b>36,5</b>	<b>37,5</b>	<b>38,0</b>	<b>39,0</b>	<b>41,0</b>	<b>42,0</b>	<b>43,0</b>	<b>44,0</b>	<b>46,0</b>	<b>46,5</b>	<b>49,0</b>
<b>R50-Ferme de Paras</b>	Contribution du parc	26,6	26,8	28,4	31,7	35,3	38,7	40,4	40,3	40,2	40,2	40,3	40,3	40,3
	Niveau ambiant futur	36,5	36,5	37,0	38,5	40,0	42,0	43,5	44,0	45,0	45,5	47,0	47,5	49,5
	Emergence	0,5	0,5	0,5	1,0	2,0	3,0	2,5	2,0	2,0	1,5	1,0	1,0	0,5
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>R51-Janville Est</b>	Contribution du parc	14,5	14,8	16,1	19,5	23,1	26,6	28,3	28,2	28,1	27,9	28,2	28,2	28,2
	Niveau ambiant futur	36,0	36,0	36,5	37,5	38,0	39,0	41,0	42,0	43,0	44,0	46,0	46,5	49,0
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Niveau résiduel retenu PF6 (Ferme de Cottainville)</b>		<b>36,0</b>	<b>36,0</b>	<b>36,5</b>	<b>36,5</b>	<b>36,5</b>	<b>38,0</b>	<b>40,5</b>	<b>41,5</b>	<b>43,0</b>	<b>44,0</b>	<b>45,5</b>	<b>46,5</b>	<b>47,5</b>
<b>R60-Ferme de Cottainville</b>	Contribution du parc	28,9	29,1	30,8	34,1	37,6	41,0	42,7	42,6	42,6	42,5	42,6	42,6	42,6
	Niveau ambiant futur	37,0	37,0	37,5	38,5	40,0	43,0	44,5	45,0	46,0	46,5	47,5	48,0	48,5
	Emergence	1,0	1,0	1,0	2,0	3,5	5,0	4,0	3,5	3,0	2,5	2,0	1,5	1,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>R61-Ferme de Brouville</b>	Contribution du parc	24,7	24,9	26,5	29,8	33,3	36,8	38,5	38,4	38,3	38,2	38,4	38,4	38,4
	Niveau ambiant futur	36,5	36,5	37,0	37,5	38,0	40,5	42,5	43,0	44,5	45,0	46,5	47,0	48,0
	Emergence	0,5	0,5	0,5	1,0	1,5	2,5	2,0	1,5	1,5	1,0	1,0	0,5	0,5
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Analyse de sensibilité Période nocturne (22h-5h) - Jours de Semaine en dB(A) 8 éoliennes V150-4,5 MW STE, moyeu à h=105m Par vents de secteur Est [350° ; 170°]		Vitesse du vent en m/s à hauteur de moyeu h = 105 m												
		3m/s	4m/s	5m/s	6m/s	7m/s	8m/s	9m/s	10m/s	11m/s	12m/s	13m/s	14m/s	15m/s
<b>Niveau résiduel retenu PF1 (Garville)</b>		<b>32,5</b>	<b>33,0</b>	<b>34,0</b>	<b>34,0</b>	<b>36,0</b>	<b>36,5</b>	<b>36,5</b>	<b>38,0</b>	<b>40,0</b>	<b>43,0</b>	<b>44,5</b>	<b>46,5</b>	<b>47,0</b>
<b>R10-Garville</b>	Contribution du parc	22,2	22,5	24,0	27,3	30,8	34,3	36,0	35,9	35,8	35,7	35,9	35,9	35,9
	Niveau ambiant futur	33,0	33,5	34,5	35,0	37,0	38,5	39,5	40,0	41,5	43,5	45,0	47,0	47,5
	Emergence	0,5	0,5	0,5	1,0	1,0	2,0	3,0	2,0	1,5	0,5	0,5	0,5	0,5
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>R11-Oinville-St-Liphard</b>	Contribution du parc	20,1	20,4	21,8	25,1	28,7	32,2	33,9	33,8	33,7	33,6	33,8	33,8	33,8
	Niveau ambiant futur	32,5	33,0	34,5	34,5	36,5	38,0	38,5	39,5	41,0	43,5	45,0	46,5	47,0
	Emergence	0,0	0,0	0,5	0,5	0,5	1,5	2,0	1,5	1,0	0,5	0,5	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Niveau résiduel retenu PF2 (Champilyry)</b>		<b>44,0</b>	<b>44,0</b>	<b>44,0</b>	<b>44,0</b>	<b>44,0</b>	<b>44,5</b>	<b>45,0</b>	<b>45,5</b>	<b>46,0</b>	<b>46,5</b>	<b>47,0</b>	<b>47,5</b>	<b>48,0</b>
<b>R20-Champilyry</b>	Contribution du parc	18,7	18,9	20,3	23,6	27,2	30,7	32,5	32,3	32,2	32,1	32,3	32,3	32,3
	Niveau ambiant futur	44,0	44,0	44,0	44,0	44,0	44,5	45,0	45,5	46,0	46,5	47,0	47,5	48,0
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>R21-Le Moulin Vernois</b>	Contribution du parc	18,4	18,6	20,1	23,4	26,9	30,4	32,1	32,0	31,9	31,8	32,0	32,0	32,0
	Niveau ambiant futur	44,0	44,0	44,0	44,0	44,0	44,5	45,0	45,5	46,0	46,5	47,0	47,5	48,0
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Niveau résiduel retenu PF3 (Touiry)</b>		<b>50,5</b>	<b>50,5</b>	<b>50,5</b>	<b>50,5</b>	<b>50,5</b>	<b>50,5</b>	<b>50,5</b>	<b>51,0</b>	<b>52,5</b>	<b>54,5</b>	<b>55,0</b>	<b>55,5</b>	<b>56,0</b>
<b>R30-Touiry Nord-Ouest</b>	Contribution du parc	24,0	24,2	25,8	29,1	32,6	36,1	37,8	37,7	37,6	37,5	37,7	37,7	37,7
	Niveau ambiant futur	50,5	50,5	50,5	50,5	50,5	50,5	50,5	51,0	52,5	54,5	55,0	55,5	56,0
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>R31-Touiry Ouest</b>	Contribution du parc	24,1	24,3	25,9	29,2	32,8	36,2	37,9	37,8	37,7	37,6	37,8	37,8	37,8
	Niveau ambiant futur	50,5	50,5	50,5	50,5	50,5	50,5	50,5	51,0	52,5	54,5	55,0	55,5	56,0
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>R32-Touiry Sud-Ouest</b>	Contribution du parc	22,8	23,0	24,6	27,9	31,5	34,9	36,6	36,5	36,5	36,4	36,5	36,5	36,5
	Niveau ambiant futur	50,5	50,5	50,5	50,5	50,5	50,5	50,5	51,0	52,5	54,5	55,0	55,5	56,0
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Niveau résiduel retenu PF4 (Le Grand Boissay)</b>		<b>40,5</b>	<b>40,5</b>	<b>42,0</b>	<b>44,0</b>	<b>44,5</b>	44,5	44,5	44,5	44,5	44,5	44,5	44,5	44,5
<b>R40-Le Grand Boissay</b>	Contribution du parc	22,2	22,4	24,0	27,3	30,9	34,3	36,0	35,9	35,9	35,8	35,9	35,9	35,9
	Niveau ambiant futur	40,5	40,5	42,0	44,0	44,5	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Niveau résiduel retenu PF5 (Ferme de Paras)</b>		<b>39,0</b>	<b>39,0</b>	<b>39,0</b>	<b>39,0</b>	<b>40,0</b>	<b>40,0</b>	<b>40,0</b>	<b>41,0</b>	<b>41,0</b>	<b>42,0</b>	<b>43,0</b>	<b>44,0</b>	<b>44,5</b>
<b>R50-Ferme de Paras</b>	Contribution du parc	27,4	27,6	29,2	32,5	36,1	39,5	41,2	41,1	41,1	41,0	41,1	41,1	41,1
	Niveau ambiant futur	39,5	39,5	39,5	40,0	41,5	43,0	43,5	44,0	44,0	44,5	45,0	46,0	46,0
	Emergence	0,5	0,5	0,5	1,0	1,5	3,0	3,5	3,0	3,0	2,5	2,0	2,0	1,5
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>R51-Janville Est</b>	Contribution du parc	16,6	16,8	18,2	21,5	25,1	28,6	30,4	30,2	30,1	30,0	30,3	30,3	30,3
	Niveau ambiant futur	39,0	39,0	39,0	39,0	40,0	40,5	40,5	41,5	41,5	42,5	43,0	44,0	44,5
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Niveau résiduel retenu PF6 (Ferme de Cottainville)</b>		<b>39,0</b>	<b>39,0</b>	<b>39,0</b>	<b>39,0</b>	<b>40,5</b>	<b>40,5</b>	<b>40,5</b>	<b>40,5</b>	<b>41,5</b>	<b>43,0</b>	<b>44,0</b>	<b>45,0</b>	<b>46,0</b>
<b>R60-Ferme de Cottainville</b>	Contribution du parc	29,5	29,7	31,3	34,6	38,2	41,6	43,3	43,2	43,2	43,1	43,2	43,2	43,2
	Niveau ambiant futur	39,5	39,5	39,5	40,5	42,5	44,0	45,0	45,0	45,5	46,0	46,5	47,0	48,0
	Emergence	0,5	0,5	0,5	1,5	2,0	3,5	4,5	4,5	4,0	3,0	2,5	2,0	2,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	1,5	1,5	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>R61-Ferme de Brouville</b>	Contribution du parc	25,2	25,4	27,0	30,3	33,9	37,3	39,0	38,9	38,8	38,7	38,9	38,9	38,9
	Niveau ambiant futur	39,0	39,0	39,5	39,5	41,5	42,0	43,0	43,0	43,5	44,5	45,0	46,0	47,0
	Emergence	0,0	0,0	0,5	0,5	1,0	1,5	2,5	2,5	2,0	1,5	1,0	1,0	1,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Analyse de sensibilité Période nocturne (22h-5h) - Jours de Semaine en dB(A) 8 éoliennes V150-4,5 MW STE, moyen à h=105m Par vents de secteur Ouest [170° ; 350°]		Vitesse du vent en m/s à hauteur de moyen h = 105 m												
		3m/s	4m/s	5m/s	6m/s	7m/s	8m/s	9m/s	10m/s	11m/s	12m/s	13m/s	14m/s	15m/s
<b>Niveau résiduel retenu PF1 (Garville)</b>		<b>28,0</b>	<b>28,0</b>	<b>28,0</b>	<b>28,0</b>	<b>30,0</b>	<b>32,5</b>	<b>34,0</b>	<b>34,5</b>	<b>36,5</b>	<b>39,0</b>	<b>42,0</b>	<b>44,5</b>	<b>47,5</b>
<b>R10-Garville</b>	Contribution du parc	23,2	23,4	24,9	28,2	31,8	35,3	37,0	36,9	36,8	36,7	36,9	36,9	36,9
	Niveau ambiant futur	29,0	29,5	29,5	31,0	34,0	37,0	39,0	39,0	39,5	41,0	43,0	45,0	48,0
	Emergence	1,0	1,5	1,5	3,0	4,0	4,5	5,0	4,5	3,0	2,0	1,0	0,5	0,5
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,5	2,0	1,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>R11-Oinville-St-Liphard</b>	Contribution du parc	20,3	20,5	22,0	25,3	28,9	32,4	34,1	34,0	33,9	33,8	34,0	34,0	34,0
	Niveau ambiant futur	28,5	28,5	29,0	30,0	32,5	35,5	37,0	37,5	38,5	40,0	42,5	45,0	47,5
	Emergence	0,5	0,5	1,0	2,0	2,5	3,0	3,0	3,0	2,0	1,0	0,5	0,5	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Niveau résiduel retenu PF2 (Champilroy)</b>		<b>39,0</b>	<b>39,0</b>	<b>39,5</b>	<b>39,5</b>	<b>40,0</b>	<b>40,0</b>	<b>40,5</b>	<b>42,5</b>	<b>44,0</b>	<b>45,0</b>	<b>46,0</b>	<b>47,0</b>	<b>48,0</b>
<b>R20-Champilroy</b>	Contribution du parc	20,5	20,7	22,1	25,5	29,1	32,6	34,3	34,2	34,1	33,9	34,2	34,2	34,2
	Niveau ambiant futur	39,0	39,0	39,5	39,5	40,5	40,5	41,5	43,0	44,5	45,5	46,5	47,0	48,0
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,5	1,0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>R21-Le Moulin Vernois</b>	Contribution du parc	20,1	20,3	21,8	25,1	28,7	32,1	33,9	33,7	33,7	33,5	33,7	33,7	33,7
	Niveau ambiant futur	39,0	39,0	39,5	39,5	40,5	40,5	41,5	43,0	44,5	45,5	46,0	47,0	48,0
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,5	1,0	0,5	0,5	0,5	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Niveau résiduel retenu PF3 (Tourey)</b>		<b>50,0</b>	<b>50,0</b>	<b>50,0</b>	<b>50,0</b>	<b>50,0</b>	<b>51,5</b>	<b>51,5</b>	<b>52,0</b>	<b>52,0</b>	<b>52,5</b>	<b>53,0</b>	<b>53,0</b>	<b>53,5</b>
<b>R30-Tourey Nord-Ouest</b>	Contribution du parc	24,3	24,5	26,0	29,3	32,9	36,4	38,1	38,0	37,9	37,8	38,0	38,0	38,0
	Niveau ambiant futur	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	51,5	51,5	52,0	52,0	52,5	53,0	53,0	53,5
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>R31-Tourey Ouest</b>	Contribution du parc	24,4	24,6	26,2	29,5	33,0	36,5	38,2	38,1	38,0	37,9	38,1	38,1	38,1
	Niveau ambiant futur	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	51,5	51,5	52,0	52,0	52,5	53,0	53,0	53,5
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>R32-Tourey Sud-Ouest</b>	Contribution du parc	23,0	23,2	24,8	28,1	31,6	35,1	36,8	36,7	36,6	36,5	36,7	36,7	36,7
	Niveau ambiant futur	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	51,5	51,5	52,0	52,0	52,5	53,0	53,0	53,5
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Niveau résiduel retenu PF4 (Le Grand Boissay)</b>		<b>33,5</b>	<b>33,5</b>	<b>34,0</b>	<b>34,0</b>	<b>34,5</b>	<b>35,0</b>	<b>36,0</b>	<b>37,0</b>	<b>37,5</b>	<b>38,5</b>	<b>40,5</b>	<b>41,0</b>	<b>42,0</b>
<b>R40-Le Grand Boissay</b>	Contribution du parc	21,9	22,1	23,7	27,0	30,6	34,0	35,7	35,6	35,5	35,5	35,6	35,6	35,6
	Niveau ambiant futur	34,0	34,0	34,5	35,0	36,0	37,5	39,0	39,5	39,5	40,5	41,5	42,0	43,0
	Emergence	0,5	0,5	0,5	1,0	1,5	2,5	3,0	2,5	2,0	2,0	1,0	1,0	1,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Niveau résiduel retenu PF5 (Ferme de Paras)</b>		<b>35,5</b>	<b>35,5</b>	<b>35,5</b>	<b>35,5</b>	<b>35,5</b>	<b>36,0</b>	<b>37,5</b>	<b>38,5</b>	<b>40,0</b>	<b>40,5</b>	<b>44,0</b>	<b>46,0</b>	<b>48,0</b>
<b>R50-Ferme de Paras</b>	Contribution du parc	26,6	26,8	28,4	31,7	35,3	38,7	40,4	40,3	40,2	40,2	40,3	40,3	40,3
	Niveau ambiant futur	36,0	36,0	36,5	37,0	38,5	40,5	42,0	42,5	43,0	43,5	45,5	47,0	48,5
	Emergence	0,5	0,5	1,0	1,5	3,0	4,5	4,5	4,0	3,0	3,0	1,5	1,0	0,5
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,5	1,5	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>R51-Janville Est</b>	Contribution du parc	14,5	14,8	16,1	19,5	23,1	26,6	28,3	28,2	28,1	27,9	28,2	28,2	28,2
	Niveau ambiant futur	35,5	35,5	35,5	35,5	35,5	36,5	38,0	39,0	40,5	40,5	44,0	46,0	48,0
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Niveau résiduel retenu PF6 (Ferme de Cottainville)</b>		<b>32,0</b>	<b>32,0</b>	<b>32,0</b>	<b>32,0</b>	<b>31,5</b>	<b>33,5</b>	<b>35,0</b>	<b>37,0</b>	<b>38,0</b>	<b>40,0</b>	<b>42,5</b>	<b>45,0</b>	<b>47,5</b>
<b>R60-Ferme de Cottainville</b>	Contribution du parc	28,9	29,1	30,8	34,1	37,6	41,0	42,7	42,6	42,6	42,5	42,6	42,6	42,6
	Niveau ambiant futur	33,5	34,0	34,5	36,0	38,5	41,5	43,5	43,5	44,0	44,5	45,5	47,0	48,5
	Emergence	1,5	2,0	2,5	4,0	7,0	8,0	8,5	6,5	6,0	4,5	3,0	2,0	1,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	1,0	3,5	5,0	5,5	3,5	3,0	1,5	0,0	0,0	0,0
<b>R61-Ferme de Brouville</b>	Contribution du parc	24,7	24,9	26,5	29,8	33,3	36,8	38,5	38,4	38,3	38,2	38,4	38,4	38,4
	Niveau ambiant futur	32,5	33,0	33,0	34,0	35,5	38,5	40,0	41,0	41,0	42,0	44,0	46,0	48,0
	Emergence	0,5	1,0	1,0	2,0	4,0	5,0	5,0	4,0	3,0	2,0	1,5	1,0	0,5
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	2,0	2,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Analyse de sensibilité Sous-période nocturne dite "de matinée" (5h-7h) - Jours de Semaine en dB(A) 8 éoliennes V150-4,5 MW STE, moyen à h=105m Par vents de secteur Est [350° ; 170°]		Vitesse du vent en m/s à hauteur de moyen h = 105 m												
		3m/s	4m/s	5m/s	6m/s	7m/s	8m/s	9m/s	10m/s	11m/s	12m/s	13m/s	14m/s	15m/s
<b>Niveau résiduel retenu PF1 (Garville)</b>		<b>34,0</b>	<b>34,5</b>	<b>39,5</b>	<b>40,5</b>	<b>41,0</b>	<b>41,0</b>	<b>41,0</b>	<b>41,0</b>	<b>42,0</b>	<b>43,0</b>	<b>44,5</b>	<b>46,5</b>	<b>47,0</b>
<b>R10-Garville</b>	Contribution du parc	22,2	22,5	24,0	27,3	30,8	34,3	36,0	35,9	35,8	35,7	35,9	35,9	35,9
	Niveau ambiant futur	34,5	35,0	39,5	40,5	41,5	42,0	42,0	42,0	43,0	43,5	45,0	47,0	47,5
	Emergence	0,5	0,5	0,0	0,0	0,5	1,0	1,0	1,0	1,0	0,5	0,5	0,5	0,5
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>R11-Oinville-St-Liphard</b>	Contribution du parc	20,1	20,4	21,8	25,1	28,7	32,2	33,9	33,8	33,7	33,6	33,8	33,8	33,8
	Niveau ambiant futur	34,0	34,5	39,5	40,5	41,0	41,5	42,0	42,0	42,5	43,5	45,0	46,5	47,0
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	1,0	1,0	0,5	0,5	0,5	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Niveau résiduel retenu PF2 (Champilyry)</b>		<b>46,0</b>	<b>46,0</b>	<b>46,0</b>	<b>46,5</b>	<b>46,5</b>	<b>47,0</b>	<b>47,0</b>	<b>47,5</b>	<b>47,5</b>	<b>48,0</b>	<b>48,5</b>	<b>49,0</b>	<b>49,5</b>
<b>R20-Champilyry</b>	Contribution du parc	18,7	18,9	20,3	23,6	27,2	30,7	32,5	32,3	32,2	32,1	32,3	32,3	32,3
	Niveau ambiant futur	46,0	46,0	46,0	46,5	46,5	47,0	47,0	47,5	47,5	48,0	48,5	49,0	49,5
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>R21-Le Moulin Vernois</b>	Contribution du parc	18,4	18,6	20,1	23,4	26,9	30,4	32,1	32,0	31,9	31,8	32,0	32,0	32,0
	Niveau ambiant futur	46,0	46,0	46,0	46,5	46,5	47,0	47,0	47,5	47,5	48,0	48,5	49,0	49,5
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Niveau résiduel retenu PF3 (Tourey)</b>		<b>54,0</b>	<b>54,0</b>	<b>55,0</b>	<b>55,0</b>	<b>55,5</b>	<b>55,5</b>	<b>55,5</b>	<b>55,5</b>	<b>56,0</b>	<b>56,0</b>	<b>57,0</b>	<b>58,0</b>	<b>59,0</b>
<b>R30-Tourey Nord-Ouest</b>	Contribution du parc	24,0	24,2	25,8	29,1	32,6	36,1	37,8	37,7	37,6	37,5	37,7	37,7	37,7
	Niveau ambiant futur	54,0	54,0	55,0	55,0	55,5	55,5	55,5	55,5	56,0	56,0	57,0	58,0	59,0
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>R31-Tourey Ouest</b>	Contribution du parc	24,1	24,3	25,9	29,2	32,8	36,2	37,9	37,8	37,7	37,6	37,8	37,8	37,8
	Niveau ambiant futur	54,0	54,0	55,0	55,0	55,5	55,5	55,5	55,5	56,0	56,0	57,0	58,0	59,0
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>R32-Tourey Sud-Ouest</b>	Contribution du parc	22,8	23,0	24,6	27,9	31,5	34,9	36,6	36,5	36,5	36,4	36,5	36,5	36,5
	Niveau ambiant futur	54,0	54,0	55,0	55,0	55,5	55,5	55,5	55,5	56,0	56,0	57,0	58,0	59,0
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Niveau résiduel retenu PF4 (Le Grand Boissay)</b>		<b>40,0</b>	<b>40,5</b>	<b>42,0</b>	<b>45,0</b>	<b>45,0</b>	<b>46,0</b>	46,0	46,0	46,0	46,0	46,0	46,0	46,0
<b>R40-Le Grand Boissay</b>	Contribution du parc	22,2	22,4	24,0	27,3	30,9	34,3	36,0	35,9	35,9	35,8	35,9	35,9	35,9
	Niveau ambiant futur	40,0	40,5	42,0	45,0	45,0	46,5	46,5	46,5	46,5	46,5	46,5	46,5	46,5
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Niveau résiduel retenu PF5 (Ferme de Paras)</b>		<b>42,0</b>	<b>42,0</b>	<b>43,5</b>	43,5	43,5	43,5	43,5	43,5	43,5	43,5	43,5	<b>44,0</b>	<b>44,5</b>
<b>R50-Ferme de Paras</b>	Contribution du parc	27,4	27,6	29,2	32,5	36,1	39,5	41,2	41,1	41,1	41,0	41,1	41,1	41,1
	Niveau ambiant futur	42,0	42,0	43,5	44,0	44,0	45,0	45,5	45,5	45,5	45,5	45,5	46,0	46,0
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,5	0,5	1,5	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	1,5
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>R51-Janville Est</b>	Contribution du parc	16,6	16,8	18,2	21,5	25,1	28,6	30,4	30,2	30,1	30,0	30,3	30,3	30,3
	Niveau ambiant futur	42,0	42,0	43,5	43,5	43,5	43,5	43,5	43,5	43,5	43,5	43,5	44,0	44,5
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Niveau résiduel retenu PF6 (Ferme de Cottainville)</b>		<b>44,5</b>	<b>44,5</b>	<b>45,0</b>	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	<b>46,0</b>
<b>R60-Ferme de Cottainville</b>	Contribution du parc	29,5	29,7	31,3	34,6	38,2	41,6	43,3	43,2	43,2	43,1	43,2	43,2	43,2
	Niveau ambiant futur	44,5	44,5	45,0	45,5	46,0	46,5	47,0	47,0	47,0	47,0	47,0	47,0	48,0
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>R61-Ferme de Brouville</b>	Contribution du parc	25,2	25,4	27,0	30,3	33,9	37,3	39,0	38,9	38,8	38,7	38,9	38,9	38,9
	Niveau ambiant futur	44,5	44,5	45,0	45,0	45,5	45,5	46,0	46,0	46,0	46,0	46,0	46,0	47,0
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,5	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Analyse de sensibilité Sous-période nocturne dite "de matinée" (5h-7h) - Jours de Semaine en dB(A) 8 éoliennes V150-4.5 MW STE, moyen à h=105m Par vents de secteur Ouest [170° ; 350°]		Vitesse du vent en m/s à hauteur de moyen h = 105 m												
		3m/s	4m/s	5m/s	6m/s	7m/s	8m/s	9m/s	10m/s	11m/s	12m/s	13m/s	14m/s	15m/s
<b>Niveau résiduel retenu PF1 (Garville)</b>		<b>30,5</b>	<b>30,5</b>	<b>30,5</b>	<b>33,0</b>	<b>34,0</b>	<b>34,5</b>	<b>35,5</b>	<b>37,5</b>	<b>40,5</b>	<b>42,5</b>	<b>43,5</b>	<b>45,0</b>	<b>46,5</b>
<b>R10-Garville</b>	Contribution du parc	23,2	23,4	24,9	28,2	31,8	35,3	37,0	36,9	36,8	36,7	36,9	36,9	36,9
	Niveau ambiant futur	31,0	31,5	31,5	34,0	36,0	38,0	39,5	40,0	42,0	43,5	44,5	45,5	47,0
	Emergence	0,5	1,0	1,0	1,0	2,0	3,5	4,0	2,5	1,5	1,0	1,0	0,5	0,5
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>R11-Oinville-St-Liphard</b>	Contribution du parc	20,3	20,5	22,0	25,3	28,9	32,4	34,1	34,0	33,9	33,8	34,0	34,0	34,0
	Niveau ambiant futur	31,0	31,0	31,0	33,5	35,0	36,5	38,0	39,0	41,5	43,0	44,0	45,5	46,5
	Emergence	0,5	0,5	0,5	0,5	1,0	2,0	2,5	1,5	1,0	0,5	0,5	0,5	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Niveau résiduel retenu PF2 (Champilory)</b>		<b>46,0</b>	<b>46,0</b>	<b>46,0</b>	<b>46,5</b>	<b>46,5</b>	<b>47,0</b>	<b>47,0</b>	<b>47,5</b>	<b>47,5</b>	<b>48,0</b>	<b>48,5</b>	<b>49,0</b>	<b>49,5</b>
<b>R20-Champilory</b>	Contribution du parc	20,5	20,7	22,1	25,5	29,1	32,6	34,3	34,2	34,1	33,9	34,2	34,2	34,2
	Niveau ambiant futur	46,0	46,0	46,0	46,5	46,5	47,0	47,0	47,5	47,5	48,0	48,5	49,0	49,5
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>R21-Le Moulin Vernois</b>	Contribution du parc	20,1	20,3	21,8	25,1	28,7	32,1	33,9	33,7	33,7	33,5	33,7	33,7	33,7
	Niveau ambiant futur	46,0	46,0	46,0	46,5	46,5	47,0	47,0	47,5	47,5	48,0	48,5	49,0	49,5
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Niveau résiduel retenu PF3 (Tourey)</b>		<b>53,5</b>	<b>53,5</b>	<b>53,5</b>	<b>54,0</b>	<b>54,0</b>	<b>55,0</b>	<b>55,0</b>	<b>55,0</b>	<b>55,5</b>	<b>56,0</b>	<b>56,0</b>	<b>56,5</b>	<b>57,5</b>
<b>R30-Tourey Nord-Ouest</b>	Contribution du parc	24,3	24,5	26,0	29,3	32,9	36,4	38,1	38,0	37,9	37,8	38,0	38,0	38,0
	Niveau ambiant futur	53,5	53,5	53,5	54,0	54,0	55,0	55,0	55,0	55,5	56,0	56,0	56,5	57,5
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>R31-Tourey Ouest</b>	Contribution du parc	24,4	24,6	26,2	29,5	33,0	36,5	38,2	38,1	38,0	37,9	38,1	38,1	38,1
	Niveau ambiant futur	53,5	53,5	53,5	54,0	54,0	55,0	55,0	55,0	55,5	56,0	56,0	56,5	57,5
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>R32-Tourey Sud-Ouest</b>	Contribution du parc	23,0	23,2	24,8	28,1	31,6	35,1	36,8	36,7	36,6	36,5	36,7	36,7	36,7
	Niveau ambiant futur	53,5	53,5	53,5	54,0	54,0	55,0	55,0	55,0	55,5	56,0	56,0	56,5	57,5
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Niveau résiduel retenu PF4 (Le Grand Boissay)</b>		<b>39,0</b>	<b>39,0</b>	<b>39,0</b>	<b>40,0</b>	<b>40,5</b>	<b>40,5</b>	<b>40,5</b>	<b>41,0</b>	<b>42,0</b>	<b>43,0</b>	<b>43,5</b>	<b>44,0</b>	<b>45,0</b>
<b>R40-Le Grand Boissay</b>	Contribution du parc	21,9	22,1	23,7	27,0	30,6	34,0	35,7	35,6	35,5	35,5	35,6	35,6	35,6
	Niveau ambiant futur	39,0	39,0	39,0	40,0	41,0	41,5	41,5	42,0	43,0	43,5	44,0	44,5	45,5
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	1,0	1,0	1,0	1,0	0,5	0,5	0,5	0,5
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Niveau résiduel retenu PF5 (Ferme de Paras)</b>		<b>36,0</b>	<b>36,0</b>	<b>36,0</b>	<b>36,0</b>	<b>36,0</b>	<b>37,5</b>	<b>39,0</b>	<b>41,0</b>	<b>41,0</b>	<b>43,0</b>	<b>44,0</b>	<b>45,0</b>	<b>47,5</b>
<b>R50-Ferme de Paras</b>	Contribution du parc	26,6	26,8	28,4	31,7	35,3	38,7	40,4	40,3	40,2	40,2	40,3	40,3	40,3
	Niveau ambiant futur	36,5	36,5	36,5	37,5	38,5	41,0	43,0	43,5	43,5	45,0	45,5	46,5	48,5
	Emergence	0,5	0,5	0,5	1,5	2,5	3,5	4,0	2,5	2,5	2,0	1,5	1,5	1,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>R51-Janville Est</b>	Contribution du parc	14,5	14,8	16,1	19,5	23,1	26,6	28,3	28,2	28,1	27,9	28,2	28,2	28,2
	Niveau ambiant futur	36,0	36,0	36,0	36,0	36,0	38,0	39,5	41,0	41,0	43,0	44,0	45,0	47,5
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Niveau résiduel retenu PF6 (Ferme de Cottainville)</b>		<b>35,5</b>	<b>35,5</b>	<b>35,5</b>	<b>35,5</b>	<b>35,5</b>	<b>36,5</b>	<b>39,0</b>	<b>40,0</b>	<b>40,0</b>	<b>41,5</b>	<b>43,0</b>	<b>44,0</b>	<b>47,5</b>
<b>R60-Ferme de Cottainville</b>	Contribution du parc	28,9	29,1	30,8	34,1	37,6	41,0	42,7	42,6	42,6	42,5	42,6	42,6	42,6
	Niveau ambiant futur	36,5	36,5	37,0	38,0	39,5	42,5	44,0	44,5	44,5	45,0	46,0	46,5	48,5
	Emergence	1,0	1,0	1,5	2,5	4,0	6,0	5,0	4,5	4,5	3,5	3,0	2,5	1,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	3,0	2,0	1,5	1,5	0,5	0,0	0,0	0,0
<b>R61-Ferme de Brouville</b>	Contribution du parc	24,7	24,9	26,5	29,8	33,3	36,8	38,5	38,4	38,3	38,2	38,4	38,4	38,4
	Niveau ambiant futur	36,0	36,0	36,0	36,5	37,5	39,5	42,0	42,5	42,0	43,0	44,5	45,0	48,0
	Emergence	0,5	0,5	0,5	1,0	2,0	3,0	3,0	2,5	2,0	1,5	1,5	1,0	0,5
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Jours de Week-end – en fonctionnement nominal

Analyse de sensibilité Période diurne (7h-22h) - Jours de Week-end en dB(A) 8 éoliennes V150-4,5 MW STE, moyen à h=105m Par vents de secteur Est [350° ; 170°]		Vitesse du vent en m/s à hauteur de moyeu h = 105 m												
		3m/s	4m/s	5m/s	6m/s	7m/s	8m/s	9m/s	10m/s	11m/s	12m/s	13m/s	14m/s	15m/s
<b>Niveau résiduel retenu PF1 (Garville)</b>		<b>35,5</b>	<b>35,5</b>	<b>36,5</b>	<b>36,5</b>	<b>37,0</b>	<b>39,0</b>	<b>40,0</b>	<b>41,5</b>	<b>44,0</b>	<b>45,5</b>	<b>47,0</b>	<b>48,5</b>	<b>49,0</b>
<b>R10-Garville</b>	Contribution du parc	22,2	22,5	24,0	27,3	30,8	34,3	36,0	35,9	35,8	35,7	35,9	35,9	35,9
	Niveau ambiant futur	35,5	35,5	36,5	37,0	38,0	40,5	41,5	42,5	44,5	46,0	47,5	48,5	49,0
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,5	1,0	1,5	1,5	1,0	0,5	0,5	0,5	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>R11-Oinville-St-Liphard</b>	Contribution du parc	20,1	20,4	21,8	25,1	28,7	32,2	33,9	33,8	33,7	33,6	33,8	33,8	33,8
	Niveau ambiant futur	35,5	35,5	36,5	37,0	37,5	40,0	41,0	42,0	44,5	46,0	47,0	48,5	49,0
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,5	0,5	1,0	1,0	0,5	0,5	0,5	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Niveau résiduel retenu PF2 (Champilory)</b>		<b>46,0</b>	<b>46,0</b>	<b>46,0</b>	<b>46,0</b>	<b>46,5</b>	<b>47,5</b>	<b>48,0</b>	<b>48,5</b>	<b>49,0</b>	<b>49,5</b>	<b>50,0</b>	<b>50,5</b>	<b>51,0</b>
<b>R20-Champilory</b>	Contribution du parc	18,7	18,9	20,3	23,6	27,2	30,7	32,5	32,3	32,2	32,1	32,3	32,3	32,3
	Niveau ambiant futur	46,0	46,0	46,0	46,0	46,5	47,5	48,0	48,5	49,0	49,5	50,0	50,5	51,0
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>R21-Le Moulin Vernois</b>	Contribution du parc	18,4	18,6	20,1	23,4	26,9	30,4	32,1	32,0	31,9	31,8	32,0	32,0	32,0
	Niveau ambiant futur	46,0	46,0	46,0	46,0	46,5	47,5	48,0	48,5	49,0	49,5	50,0	50,5	51,0
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Niveau résiduel retenu PF3 (Tourney)</b>		<b>52,5</b>	<b>52,5</b>	<b>52,5</b>	<b>52,5</b>	<b>52,5</b>	<b>52,5</b>	53,0	53,0	53,0	53,0	53,0	53,0	<b>53,0</b>
<b>R30-Tourney Nord-Ouest</b>	Contribution du parc	24,0	24,2	25,8	29,1	32,6	36,1	37,8	37,7	37,6	37,5	37,7	37,7	37,7
	Niveau ambiant futur	52,5	52,5	52,5	52,5	52,5	52,5	53,0	53,0	53,0	53,0	53,0	53,0	53,0
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>R31-Tourney Ouest</b>	Contribution du parc	24,1	24,3	25,9	29,2	32,8	36,2	37,9	37,8	37,7	37,6	37,8	37,8	37,8
	Niveau ambiant futur	52,5	52,5	52,5	52,5	52,5	52,5	53,0	53,0	53,0	53,0	53,0	53,0	53,0
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>R32-Tourney Sud-Ouest</b>	Contribution du parc	22,8	23,0	24,6	27,9	31,5	34,9	36,6	36,5	36,5	36,4	36,5	36,5	36,5
	Niveau ambiant futur	52,5	52,5	52,5	52,5	52,5	52,5	53,0	53,0	53,0	53,0	53,0	53,0	53,0
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Niveau résiduel retenu PF4 (Le Grand Boissay)</b>		<b>39,5</b>	<b>40,5</b>	<b>42,5</b>	<b>43,5</b>	<b>43,5</b>	<b>44,0</b>	<b>44,0</b>	<b>44,5</b>	<b>45,0</b>	<b>45,5</b>	<b>46,0</b>	<b>46,5</b>	<b>47,0</b>
<b>R40-Le Grand Boissay</b>	Contribution du parc	22,2	22,4	24,0	27,3	30,9	34,3	36,0	35,9	35,9	35,8	35,9	35,9	35,9
	Niveau ambiant futur	39,5	40,5	42,5	43,5	43,5	44,5	44,5	45,0	45,5	46,0	46,5	47,0	47,5
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Niveau résiduel retenu PF5 (Ferme de Paras)</b>		<b>37,0</b>	<b>39,0</b>	<b>39,0</b>	<b>39,0</b>	<b>39,0</b>	<b>39,5</b>	<b>40,5</b>	<b>41,0</b>	<b>41,5</b>	<b>42,0</b>	<b>42,5</b>	<b>43,0</b>	<b>43,5</b>
<b>R50-Ferme de Paras</b>	Contribution du parc	27,4	27,6	29,2	32,5	36,1	39,5	41,2	41,1	41,1	41,0	41,1	41,1	41,1
	Niveau ambiant futur	37,5	39,5	39,5	40,0	41,0	42,5	44,0	44,0	44,5	44,5	45,0	45,0	45,5
	Emergence	0,5	0,5	0,5	1,0	2,0	3,0	3,5	3,0	3,0	2,5	2,5	2,0	2,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>R51-Janville Est</b>	Contribution du parc	16,6	16,8	18,2	21,5	25,1	28,6	30,4	30,2	30,1	30,0	30,3	30,3	30,3
	Niveau ambiant futur	37,0	39,0	39,0	39,0	39,0	40,0	41,0	41,5	42,0	42,5	43,0	43,0	43,5
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Niveau résiduel retenu PF6 (Ferme de Cottainville)</b>		<b>39,0</b>	<b>39,0</b>	<b>39,0</b>	<b>39,0</b>	<b>39,0</b>	<b>39,5</b>	<b>41,0</b>	<b>41,5</b>	<b>42,0</b>	<b>42,5</b>	<b>43,0</b>	<b>43,5</b>	<b>44,0</b>
<b>R60-Ferme de Cottainville</b>	Contribution du parc	29,5	29,7	31,3	34,6	38,2	41,6	43,3	43,2	43,2	43,1	43,2	43,2	43,2
	Niveau ambiant futur	39,5	39,5	39,5	40,5	41,5	43,5	45,5	45,5	45,5	46,0	46,0	46,5	46,5
	Emergence	0,5	0,5	0,5	1,5	2,5	4,0	4,5	4,0	3,5	3,5	3,0	3,0	2,5
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>R61-Ferme de Brouville</b>	Contribution du parc	25,2	25,4	27,0	30,3	33,9	37,3	39,0	38,9	38,8	38,7	38,9	38,9	38,9
	Niveau ambiant futur	39,0	39,0	39,5	39,5	40,0	41,5	43,0	43,5	43,5	44,0	44,5	45,0	45,0
	Emergence	0,0	0,0	0,5	0,5	1,0	2,0	2,0	2,0	1,5	1,5	1,5	1,5	1,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Analyse de sensibilité Période diurne (7h-22h) - Jours de Week-end en dB(A) 8 éoliennes V150-4,5 MW STE, moyen à h=105m Par vents de secteur Ouest [170° ; 350°]		Vitesse du vent en m/s à hauteur de moyen h = 105 m												
		3m/s	4m/s	5m/s	6m/s	7m/s	8m/s	9m/s	10m/s	11m/s	12m/s	13m/s	14m/s	15m/s
<b>Niveau résiduel retenu PF1 (Garville)</b>		<b>31,0</b>	<b>31,0</b>	<b>31,0</b>	<b>32,0</b>	<b>32,5</b>	<b>36,0</b>	<b>39,0</b>	<b>41,0</b>	<b>42,0</b>	<b>42,5</b>	<b>44,5</b>	<b>45,5</b>	<b>47,0</b>
<b>R10-Garville</b>	Contribution du parc	23,2	23,4	24,9	28,2	31,8	35,3	37,0	36,9	36,8	36,7	36,9	36,9	36,9
	Niveau ambiant futur	31,5	31,5	32,0	33,5	35,0	38,5	41,0	42,5	43,0	43,5	45,0	46,0	47,5
	Emergence	0,5	0,5	1,0	1,5	2,5	2,5	2,0	1,5	1,0	1,0	0,5	0,5	0,5
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>R11-Oinville-St-Liphard</b>	Contribution du parc	20,3	20,5	22,0	25,3	28,9	32,4	34,1	34,0	33,9	33,8	34,0	34,0	34,0
	Niveau ambiant futur	31,5	31,5	31,5	33,0	34,0	37,5	40,0	42,0	42,5	43,0	45,0	46,0	47,0
	Emergence	0,5	0,5	0,5	1,0	1,5	1,5	1,0	1,0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Niveau résiduel retenu PF2 (Champilly)</b>		<b>42,5</b>	<b>43,0</b>	<b>43,5</b>	<b>44,0</b>	<b>45,0</b>	<b>46,0</b>	<b>47,0</b>	<b>47,5</b>	<b>48,0</b>	<b>48,5</b>	<b>49,0</b>	<b>49,5</b>	<b>50,0</b>
<b>R20-Champilly</b>	Contribution du parc	20,5	20,7	22,1	25,5	29,1	32,6	34,3	34,2	34,1	33,9	34,2	34,2	34,2
	Niveau ambiant futur	42,5	43,0	43,5	44,0	45,0	46,0	47,0	47,5	48,0	48,5	49,0	49,5	50,0
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>R21-Le Moulin Vernois</b>	Contribution du parc	20,1	20,3	21,8	25,1	28,7	32,1	33,9	33,7	33,7	33,5	33,7	33,7	33,7
	Niveau ambiant futur	42,5	43,0	43,5	44,0	45,0	46,0	47,0	47,5	48,0	48,5	49,0	49,5	50,0
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Niveau résiduel retenu PF3 (Toury)</b>		<b>52,5</b>	<b>52,5</b>	<b>53,0</b>	<b>53,0</b>	<b>53,0</b>	<b>53,0</b>	<b>54,0</b>	<b>54,5</b>	<b>55,0</b>	<b>55,0</b>	<b>55,5</b>	<b>56,5</b>	<b>56,5</b>
<b>R30-Toury Nord-Ouest</b>	Contribution du parc	24,3	24,5	26,0	29,3	32,9	36,4	38,1	38,0	37,9	37,8	38,0	38,0	38,0
	Niveau ambiant futur	52,5	52,5	53,0	53,0	53,0	53,0	54,0	54,5	55,0	55,0	55,5	56,5	56,5
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>R31-Toury Ouest</b>	Contribution du parc	24,4	24,6	26,2	29,5	33,0	36,5	38,2	38,1	38,0	37,9	38,1	38,1	38,1
	Niveau ambiant futur	52,5	52,5	53,0	53,0	53,0	53,0	54,0	54,5	55,0	55,0	55,5	56,5	56,5
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>R32-Toury Sud-Ouest</b>	Contribution du parc	23,0	23,2	24,8	28,1	31,6	35,1	36,8	36,7	36,6	36,5	36,7	36,7	36,7
	Niveau ambiant futur	52,5	52,5	53,0	53,0	53,0	53,0	54,0	54,5	55,0	55,0	55,5	56,5	56,5
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Niveau résiduel retenu PF4 (Le Grand Boissay)</b>		<b>36,5</b>	<b>37,0</b>	<b>37,0</b>	<b>37,0</b>	<b>37,5</b>	<b>38,5</b>	<b>40,5</b>	<b>42,0</b>	<b>42,0</b>	<b>42,5</b>	<b>43,0</b>	<b>43,0</b>	<b>43,0</b>
<b>R40-Le Grand Boissay</b>	Contribution du parc	21,9	22,1	23,7	27,0	30,6	34,0	35,7	35,6	35,5	35,5	35,6	35,6	35,6
	Niveau ambiant futur	36,5	37,0	37,0	37,5	38,5	40,0	41,5	43,0	43,0	43,5	43,5	43,5	43,5
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,5	1,0	1,5	1,0	1,0	1,0	1,0	0,5	0,5	0,5
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Niveau résiduel retenu PF5 (Ferme de Paras)</b>		<b>33,0</b>	<b>33,0</b>	<b>34,0</b>	<b>35,0</b>	<b>36,5</b>	<b>38,5</b>	<b>38,5</b>	<b>40,0</b>	<b>41,0</b>	<b>42,0</b>	<b>42,5</b>	<b>44,0</b>	<b>45,0</b>
<b>R50-Ferme de Paras</b>	Contribution du parc	26,6	26,8	28,4	31,7	35,3	38,7	40,4	40,3	40,2	40,2	40,3	40,3	40,3
	Niveau ambiant futur	34,0	34,0	35,0	36,5	39,0	41,5	42,5	43,0	43,5	44,0	44,5	45,5	46,5
	Emergence	1,0	1,0	1,0	1,5	2,5	3,0	4,0	3,0	2,5	2,0	2,0	1,5	1,5
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>R51-Janville Est</b>	Contribution du parc	14,5	14,8	16,1	19,5	23,1	26,6	28,3	28,2	28,1	27,9	28,2	28,2	28,2
	Niveau ambiant futur	33,0	33,0	34,0	35,0	36,5	39,0	39,0	40,5	41,0	42,0	42,5	44,0	45,0
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,5	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Niveau résiduel retenu PF6 (Ferme de Cottainville)</b>		<b>33,0</b>	<b>33,0</b>	<b>33,0</b>	<b>33,0</b>	<b>33,0</b>	<b>34,0</b>	<b>36,5</b>	<b>39,5</b>	<b>41,0</b>	<b>42,0</b>	<b>44,0</b>	<b>45,5</b>	<b>46,0</b>
<b>R60-Ferme de Cottainville</b>	Contribution du parc	28,9	29,1	30,8	34,1	37,6	41,0	42,7	42,6	42,6	42,5	42,6	42,6	42,6
	Niveau ambiant futur	34,5	34,5	35,0	36,5	39,0	42,0	43,5	44,5	45,0	45,5	46,5	47,5	47,5
	Emergence	1,5	1,5	2,0	3,5	6,0	8,0	7,0	5,0	4,0	3,5	2,5	2,0	1,5
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	3,0	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>R61-Ferme de Brouville</b>	Contribution du parc	24,7	24,9	26,5	29,8	33,3	36,8	38,5	38,4	38,3	38,2	38,4	38,4	38,4
	Niveau ambiant futur	33,5	33,5	34,0	34,5	36,0	38,5	40,5	42,0	43,0	43,5	45,0	46,5	46,5
	Emergence	0,5	0,5	1,0	1,5	3,0	4,5	4,0	2,5	2,0	1,5	1,0	1,0	0,5
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Analyse de sensibilité Période nocturne (22h-7h) - Jours de Week-end en dB(A) 8 éoliennes V150-4,5 MW STE, moyeu à h=105m Par vents de secteur Est [350° ; 170°]		Vitesse du vent en m/s à hauteur de moyeu h = 105 m												
		3m/s	4m/s	5m/s	6m/s	7m/s	8m/s	9m/s	10m/s	11m/s	12m/s	13m/s	14m/s	15m/s
<b>Niveau résiduel retenu PF1 (Garville)</b>		<b>26,5</b>	<b>28,5</b>	<b>31,0</b>	<b>31,5</b>	<b>32,5</b>	<b>33,0</b>	<b>35,5</b>	<b>36,0</b>	<b>37,0</b>	<b>38,0</b>	<b>39,0</b>	<b>40,0</b>	<b>41,0</b>
R10-Garville	Contribution du parc	22,2	22,5	24,0	27,3	30,8	34,3	36,0	35,9	35,8	35,7	35,9	35,9	35,9
	Niveau ambiant futur	28,0	29,5	32,0	33,0	34,5	36,5	39,0	39,0	39,5	40,0	40,5	41,5	42,0
	Emergence	1,5	1,0	1,0	1,5	2,0	3,5	3,5	3,0	2,5	2,0	1,5	1,5	1,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
R11-Oinville-St-Liphard	Contribution du parc	20,1	20,4	21,8	25,1	28,7	32,2	33,9	33,8	33,7	33,6	33,8	33,8	33,8
	Niveau ambiant futur	27,5	29,0	31,5	32,5	34,0	35,5	38,0	38,0	38,5	39,5	40,0	41,0	42,0
	Emergence	1,0	0,5	0,5	1,0	1,5	2,5	2,5	2,0	1,5	1,5	1,0	1,0	1,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Niveau résiduel retenu PF2 (Champilory)</b>		<b>43,0</b>	<b>43,0</b>	<b>44,0</b>	<b>44,0</b>	<b>44,5</b>	<b>44,5</b>	<b>45,0</b>	<b>45,5</b>	<b>46,0</b>	<b>46,5</b>	<b>47,0</b>	<b>47,5</b>	<b>48,0</b>
R20-Champilory	Contribution du parc	18,7	18,9	20,3	23,6	27,2	30,7	32,5	32,3	32,2	32,1	32,3	32,3	32,3
	Niveau ambiant futur	43,0	43,0	44,0	44,0	44,5	44,5	45,0	45,5	46,0	46,5	47,0	47,5	48,0
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
R21-Le Moulin Vernois	Contribution du parc	18,4	18,6	20,1	23,4	26,9	30,4	32,1	32,0	31,9	31,8	32,0	32,0	32,0
	Niveau ambiant futur	43,0	43,0	44,0	44,0	44,5	44,5	45,0	45,5	46,0	46,5	47,0	47,5	48,0
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Niveau résiduel retenu PF3 (Toury)</b>		<b>45,5</b>	<b>47,5</b>	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5
R30-Toury Nord-Ouest	Contribution du parc	24,0	24,2	25,8	29,1	32,6	36,1	37,8	37,7	37,6	37,5	37,7	37,7	37,7
	Niveau ambiant futur	45,5	47,5	47,5	47,5	47,5	48,0	48,0	48,0	48,0	48,0	48,0	48,0	48,0
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
R31-Toury Ouest	Contribution du parc	24,1	24,3	25,9	29,2	32,8	36,2	37,9	37,8	37,7	37,6	37,8	37,8	37,8
	Niveau ambiant futur	45,5	47,5	47,5	47,5	47,5	48,0	48,0	48,0	48,0	48,0	48,0	48,0	48,0
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
R32-Toury Sud-Ouest	Contribution du parc	22,8	23,0	24,6	27,9	31,5	34,9	36,6	36,5	36,5	36,4	36,5	36,5	36,5
	Niveau ambiant futur	45,5	47,5	47,5	47,5	47,5	48,0	48,0	48,0	48,0	48,0	48,0	48,0	48,0
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Niveau résiduel retenu PF4 (Le Grand Boissay)</b>		<b>35,0</b>	<b>37,0</b>	<b>39,0</b>	<b>40,0</b>	<b>41,5</b>	<b>41,5</b>	<b>41,5</b>	<b>42,0</b>	<b>42,5</b>	<b>43,0</b>	<b>43,5</b>	<b>44,0</b>	<b>44,5</b>
R40-Le Grand Boissay	Contribution du parc	22,2	22,4	24,0	27,3	30,9	34,3	36,0	35,9	35,8	35,9	35,9	35,9	35,9
	Niveau ambiant futur	35,0	37,0	39,0	40,0	42,0	42,5	42,5	43,0	43,5	44,0	44,5	44,5	45,0
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,5	0,5	0,5
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Niveau résiduel retenu PF5 (Ferme de Paras)</b>		<b>34,5</b>	<b>35,0</b>	<b>35,5</b>	<b>36,0</b>	<b>36,5</b>	<b>37,0</b>	37,0	37,0	37,0	37,0	37,0	37,0	37,0
R50-Ferme de Paras	Contribution du parc	27,4	27,6	29,2	32,5	36,1	39,5	41,2	41,1	41,1	41,0	41,1	41,1	41,1
	Niveau ambiant futur	35,5	35,5	36,5	37,5	39,5	41,5	42,5	42,5	42,5	42,5	42,5	42,5	42,5
	Emergence	1,0	0,5	1,0	1,5	3,0	4,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
R51-Janville Est	Contribution du parc	16,6	16,8	18,2	21,5	25,1	28,6	30,4	30,2	30,1	30,0	30,3	30,3	30,3
	Niveau ambiant futur	34,5	35,0	35,5	36,0	37,0	37,5	38,0	38,0	38,0	38,0	38,0	38,0	38,0
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,5	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Niveau résiduel retenu PF6 (Ferme de Cottainville)</b>		<b>32,0</b>	<b>34,5</b>	<b>35,0</b>	<b>35,0</b>	<b>35,0</b>	<b>35,5</b>	<b>36,5</b>	<b>37,0</b>	<b>37,5</b>	<b>38,0</b>	<b>38,5</b>	<b>39,0</b>	<b>39,5</b>
R60-Ferme de Cottainville	Contribution du parc	29,5	29,7	31,3	34,6	38,2	41,6	43,3	43,2	43,2	43,1	43,2	43,2	43,2
	Niveau ambiant futur	34,0	35,5	36,5	38,0	40,0	42,5	44,0	44,0	44,0	44,5	44,5	44,5	44,5
	Emergence	2,0	1,0	1,5	3,0	5,0	7,0	7,5	7,0	6,5	6,5	6,0	5,5	5,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	4,0	4,5	4,0	3,5	3,5	3,0	2,5	2,0
R61-Ferme de Brouville	Contribution du parc	25,2	25,4	27,0	30,3	33,9	37,3	39,0	38,9	38,8	38,7	38,9	38,9	38,9
	Niveau ambiant futur	33,0	35,0	35,5	36,5	37,5	39,5	41,0	41,0	41,0	41,5	41,5	42,0	42,0
	Emergence	1,0	0,5	0,5	1,5	2,5	4,0	4,5	4,0	3,5	3,5	3,0	3,0	2,5
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	1,5	1,0	0,5	0,5	0,0	0,0	0,0

Analyse de sensibilité Période nocturne (22h-7h) - Jours de Week-end en dB(A) 8 éoliennes V150-4,5 MW STE, moyen à h=105m Par vents de secteur Ouest [170° ; 350°]		Vitesse du vent en m/s à hauteur de moyen h = 105 m												
		3m/s	4m/s	5m/s	6m/s	7m/s	8m/s	9m/s	10m/s	11m/s	12m/s	13m/s	14m/s	15m/s
<b>Niveau résiduel retenu PF1 (Garville)</b>		<b>24,5</b>	<b>24,5</b>	<b>26,0</b>	<b>27,0</b>	<b>28,5</b>	<b>32,0</b>	<b>34,0</b>	<b>35,5</b>	<b>37,5</b>	<b>39,5</b>	<b>41,0</b>	<b>42,0</b>	<b>43,0</b>
<b>R10-Garville</b>	Contribution du parc	23,2	23,4	24,9	28,2	31,8	35,3	37,0	36,9	36,8	36,7	36,9	36,9	36,9
	Niveau ambiant futur	27,0	27,0	28,5	30,5	33,5	37,0	39,0	39,5	40,0	41,5	42,5	43,0	44,0
	Emergence	2,5	2,5	2,5	3,5	5,0	5,0	5,0	4,0	2,5	2,0	1,5	1,0	1,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	2,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>R11-Oinville-St-Liphard</b>	Contribution du parc	20,3	20,5	22,0	25,3	28,9	32,4	34,1	34,0	33,9	33,8	34,0	34,0	34,0
	Niveau ambiant futur	26,0	26,0	27,5	29,0	31,5	35,0	37,0	38,0	39,0	40,5	42,0	42,5	43,5
	Emergence	1,5	1,5	1,5	2,0	3,0	3,0	3,0	2,5	1,5	1,0	1,0	0,5	0,5
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Niveau résiduel retenu PF2 (Champilory)</b>		<b>34,0</b>	<b>35,0</b>	<b>36,0</b>	<b>37,0</b>	<b>38,0</b>	<b>39,0</b>	<b>40,5</b>	<b>42,0</b>	<b>43,0</b>	<b>44,0</b>	<b>45,0</b>	<b>46,0</b>	<b>47,0</b>
<b>R20-Champilory</b>	Contribution du parc	20,5	20,7	22,1	25,5	29,1	32,6	34,3	34,2	34,1	33,9	34,2	34,2	34,2
	Niveau ambiant futur	34,0	35,0	36,0	37,5	38,5	40,0	41,5	42,5	43,5	44,5	45,5	46,5	47,0
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,5	0,5	1,0	1,0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>R21-Le Moulin Vernois</b>	Contribution du parc	20,1	20,3	21,8	25,1	28,7	32,1	33,9	33,7	33,7	33,5	33,7	33,7	33,7
	Niveau ambiant futur	34,0	35,0	36,0	37,5	38,5	40,0	41,5	42,5	43,5	44,5	45,5	46,0	47,0
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,5	0,5	1,0	1,0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Niveau résiduel retenu PF3 (Tourey)</b>		<b>48,0</b>	<b>48,0</b>	<b>48,0</b>	<b>48,5</b>	<b>48,5</b>	<b>48,5</b>	<b>48,5</b>	<b>49,5</b>	<b>49,5</b>	<b>49,5</b>	<b>49,5</b>	<b>49,5</b>	<b>49,5</b>
<b>R30-Tourey Nord-Ouest</b>	Contribution du parc	24,3	24,5	26,0	29,3	32,9	36,4	38,1	38,0	37,9	37,8	38,0	38,0	38,0
	Niveau ambiant futur	48,0	48,0	48,0	48,5	48,5	49,0	49,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>R31-Tourey Ouest</b>	Contribution du parc	24,4	24,6	26,2	29,5	33,0	36,5	38,2	38,1	38,0	37,9	38,1	38,1	38,1
	Niveau ambiant futur	48,0	48,0	48,0	48,5	48,5	49,0	49,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>R32-Tourey Sud-Ouest</b>	Contribution du parc	23,0	23,2	24,8	28,1	31,6	35,1	36,8	36,7	36,6	36,5	36,7	36,7	36,7
	Niveau ambiant futur	48,0	48,0	48,0	48,5	48,5	49,0	49,5	49,5	49,5	49,5	49,5	49,5	49,5
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Niveau résiduel retenu PF4 (Le Grand Boissay)</b>		<b>30,5</b>	<b>30,5</b>	<b>31,0</b>	<b>31,5</b>	<b>32,0</b>	<b>33,5</b>	<b>36,0</b>	<b>36,5</b>	<b>37,0</b>	<b>38,0</b>	<b>39,0</b>	<b>40,0</b>	<b>41,0</b>
<b>R40-Le Grand Boissay</b>	Contribution du parc	21,9	22,1	23,7	27,0	30,6	34,0	35,7	35,6	35,5	35,5	35,6	35,6	35,6
	Niveau ambiant futur	31,0	31,0	31,5	33,0	34,5	37,0	39,0	39,0	39,5	40,0	40,5	41,5	42,0
	Emergence	0,5	0,5	0,5	1,5	2,5	3,5	3,0	2,5	2,5	2,0	1,5	1,5	1,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Niveau résiduel retenu PF5 (Ferme de Paras)</b>		<b>35,0</b>	<b>35,0</b>	<b>35,0</b>	<b>35,5</b>	<b>38,0</b>	<b>39,0</b>	<b>39,5</b>	<b>41,0</b>	<b>42,0</b>	<b>43,5</b>	<b>44,0</b>	<b>44,5</b>	<b>45,0</b>
<b>R50-Ferme de Paras</b>	Contribution du parc	26,6	26,8	28,4	31,7	35,3	38,7	40,4	40,3	40,2	40,2	40,3	40,3	40,3
	Niveau ambiant futur	35,5	35,5	36,0	37,0	40,0	42,0	43,0	43,5	44,0	45,0	45,5	46,0	46,5
	Emergence	0,5	0,5	1,0	1,5	2,0	3,0	3,5	2,5	2,0	1,5	1,5	1,5	1,5
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>R51-Janville Est</b>	Contribution du parc	14,5	14,8	16,1	19,5	23,1	26,6	28,3	28,2	28,1	27,9	28,2	28,2	28,2
	Niveau ambiant futur	35,0	35,0	35,0	35,5	38,0	39,0	40,0	41,0	42,0	43,5	44,0	44,5	45,0
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Niveau résiduel retenu PF6 (Ferme de Cottainville)</b>		<b>28,0</b>	<b>28,0</b>	<b>29,5</b>	<b>30,0</b>	<b>32,0</b>	<b>34,0</b>	<b>35,0</b>	<b>37,5</b>	<b>39,5</b>	<b>40,0</b>	<b>40,5</b>	<b>41,0</b>	<b>41,5</b>
<b>R60-Ferme de Cottainville</b>	Contribution du parc	28,9	29,1	30,8	34,1	37,6	41,0	42,7	42,6	42,6	42,5	42,6	42,6	42,6
	Niveau ambiant futur	31,5	31,5	33,0	35,5	38,5	42,0	43,5	44,0	44,5	44,5	44,5	45,0	45,0
	Emergence	3,5	3,5	3,5	5,5	6,5	8,0	8,5	6,5	5,0	4,5	4,0	4,0	3,5
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,5	3,5	5,0	5,5	3,5	2,0	1,5	1,0	1,0	0,5
<b>R61-Ferme de Brouville</b>	Contribution du parc	24,7	24,9	26,5	29,8	33,3	36,8	38,5	38,4	38,3	38,2	38,4	38,4	38,4
	Niveau ambiant futur	29,5	29,5	31,5	33,0	35,5	38,5	40,0	41,0	42,0	42,0	42,5	43,0	43,0
	Emergence	1,5	1,5	2,0	3,0	3,5	4,5	5,0	3,5	2,5	2,0	2,0	2,0	1,5
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	1,5	2,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

## Analyse des émergences globales à l'extérieur en fonctionnement optimisé

Les tableaux de sensibilité acoustique prenant en compte le projet en fonctionnement optimisé, avec pour machine retenue pour le projet l'éolienne Vestas V150-4.5MW STE, moyeu à 105 m, sont donnés pages suivantes.

### Jours de Semaine - sous Plan de bridage acoustique

Analyse de sensibilité Période nocturne (22h-5h) - Jours de Semaine en dB(A) 8 éoliennes V150-4,5 MW STE, moyeu à h=105m Par vents de secteur Est [350° ; 170°]		Vitesse du vent en m/s à hauteur de moyeu h = 105 m												
		3m/s	4m/s	5m/s	6m/s	7m/s	8m/s	9m/s	10m/s	11m/s	12m/s	13m/s	14m/s	15m/s
<b>Niveau résiduel retenu PF1 (Garville)</b>		<b>32,5</b>	<b>33,0</b>	<b>34,0</b>	<b>34,0</b>	<b>36,0</b>	<b>36,5</b>	<b>36,5</b>	<b>38,0</b>	<b>40,0</b>	<b>43,0</b>	<b>44,5</b>	<b>46,5</b>	<b>47,0</b>
<b>R10-Garville</b>	Contribution du parc	22,2	22,5	24,0	27,3	30,8	33,7	33,9	33,9	34,1	35,7	35,9	35,9	35,9
	Niveau ambiant futur	33,0	33,5	34,5	35,0	37,0	38,5	38,5	39,5	41,0	43,5	45,0	47,0	47,5
	Émergence	0,5	0,5	0,5	1,0	1,0	2,0	2,0	1,5	1,0	0,5	0,5	0,5	0,5
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>R11-Oinville-St-Liphard</b>	Contribution du parc	20,1	20,4	21,8	25,1	28,7	31,5	31,6	31,7	31,9	33,6	33,8	33,8	33,8
	Niveau ambiant futur	32,5	33,0	34,5	34,5	36,5	37,5	37,5	39,0	40,5	43,5	45,0	46,5	47,0
	Émergence	0,0	0,0	0,5	0,5	0,5	1,0	1,0	1,0	0,5	0,5	0,5	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Niveau résiduel retenu PF2 (Champilly)</b>		<b>44,0</b>	<b>44,0</b>	<b>44,0</b>	<b>44,0</b>	<b>44,0</b>	<b>44,5</b>	<b>45,0</b>	<b>45,5</b>	<b>46,0</b>	<b>46,5</b>	<b>47,0</b>	<b>47,5</b>	<b>48,0</b>
<b>R20-Champilly</b>	Contribution du parc	18,7	18,9	20,3	23,6	27,2	30,2	30,8	30,8	31,0	32,1	32,3	32,3	32,3
	Niveau ambiant futur	44,0	44,0	44,0	44,0	44,0	44,5	45,0	45,5	46,0	46,5	47,0	47,5	48,0
	Émergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>R21-Le Moulin Vernois</b>	Contribution du parc	18,4	18,6	20,1	23,4	26,9	30,0	30,6	30,7	30,9	31,8	32,0	32,0	32,0
	Niveau ambiant futur	44,0	44,0	44,0	44,0	44,0	44,5	45,0	45,5	46,0	46,5	47,0	47,5	48,0
	Émergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Niveau résiduel retenu PF3 (Tourey)</b>		<b>50,5</b>	<b>50,5</b>	<b>50,5</b>	<b>50,5</b>	<b>50,5</b>	<b>50,5</b>	<b>50,5</b>	<b>51,0</b>	<b>52,5</b>	<b>54,5</b>	<b>55,0</b>	<b>55,5</b>	<b>56,0</b>
<b>R30-Tourey Nord-Ouest</b>	Contribution du parc	24,0	24,2	25,8	29,1	32,6	35,8	36,7	37,0	37,3	37,5	37,7	37,7	37,7
	Niveau ambiant futur	50,5	50,5	50,5	50,5	50,5	50,5	50,5	51,0	52,5	54,5	55,0	55,5	56,0
	Émergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>R31-Tourey Ouest</b>	Contribution du parc	24,1	24,3	25,9	29,2	32,8	36,0	37,0	37,3	37,5	37,6	37,8	37,8	37,8
	Niveau ambiant futur	50,5	50,5	50,5	50,5	50,5	50,5	50,5	51,0	52,5	54,5	55,0	55,5	56,0
	Émergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>R32-Tourey Sud-Ouest</b>	Contribution du parc	22,8	23,0	24,6	27,9	31,5	34,8	36,1	36,2	36,3	36,4	36,5	36,5	36,5
	Niveau ambiant futur	50,5	50,5	50,5	50,5	50,5	50,5	50,5	51,0	52,5	54,5	55,0	55,5	56,0
	Émergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Niveau résiduel retenu PF4 (Le Grand Boissay)</b>		<b>40,5</b>	<b>40,5</b>	<b>42,0</b>	<b>44,0</b>	<b>44,5</b>	44,5	44,5	44,5	44,5	44,5	44,5	44,5	44,5
<b>R40-Le Grand Boissay</b>	Contribution du parc	22,2	22,4	24,0	27,3	30,9	34,2	35,5	35,6	35,7	35,8	35,9	35,9	35,9
	Niveau ambiant futur	40,5	40,5	42,0	44,0	44,5	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0
	Émergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Niveau résiduel retenu PF5 (Ferme de Paras)</b>		<b>39,0</b>	<b>39,0</b>	<b>39,0</b>	<b>39,0</b>	<b>40,0</b>	<b>40,0</b>	<b>40,0</b>	<b>41,0</b>	<b>41,0</b>	<b>42,0</b>	<b>43,0</b>	<b>44,0</b>	<b>44,5</b>
<b>R50-Ferme de Paras</b>	Contribution du parc	27,4	27,6	29,2	32,5	36,1	39,2	39,9	40,4	40,7	41,0	41,1	41,1	41,1
	Niveau ambiant futur	39,5	39,5	39,5	40,0	41,5	42,5	43,0	43,5	44,0	44,5	45,0	46,0	46,0
	Émergence	0,5	0,5	0,5	1,0	1,5	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	2,0	2,0	1,5
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>R51-Janville Est</b>	Contribution du parc	16,6	16,8	18,2	21,5	25,1	28,4	29,6	29,8	29,9	30,0	30,3	30,3	30,3
	Niveau ambiant futur	39,0	39,0	39,0	39,0	40,0	40,5	40,5	41,5	41,5	42,5	43,0	44,0	44,5
	Émergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Niveau résiduel retenu PF6 (Ferme de Cottainville)</b>		<b>39,0</b>	<b>39,0</b>	<b>39,0</b>	<b>39,0</b>	<b>40,5</b>	<b>40,5</b>	<b>40,5</b>	<b>40,5</b>	<b>41,5</b>	<b>43,0</b>	<b>44,0</b>	<b>45,0</b>	<b>46,0</b>
<b>R60-Ferme de Cottainville</b>	Contribution du parc	29,5	29,7	31,3	34,6	38,2	40,3	40,5	40,7	41,1	43,1	43,2	43,2	43,2
	Niveau ambiant futur	39,5	39,5	39,5	40,5	42,5	43,5	43,5	43,5	44,5	46,0	46,5	47,0	48,0
	Émergence	0,5	0,5	0,5	1,5	2,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	2,5	2,0	2,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>R61-Ferme de Brouville</b>	Contribution du parc	25,2	25,4	27,0	30,3	33,9	36,7	36,6	36,7	36,8	38,7	38,9	38,9	38,9
	Niveau ambiant futur	39,0	39,0	39,5	39,5	41,5	42,0	42,0	42,0	43,0	44,5	45,0	46,0	47,0
	Émergence	0,0	0,0	0,5	0,5	1,0	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,0	1,0	1,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Analyse de sensibilité Période nocturne (22h-5h) - Jours de Semaine en dB(A) 8 éoliennes V150-4,5 MW STE, moyeu à h=105m Par vents de secteur Ouest [170° ; 350°]		Vitesse du vent en m/s à hauteur de moyeu h = 105 m												
		3m/s	4m/s	5m/s	6m/s	7m/s	8m/s	9m/s	10m/s	11m/s	12m/s	13m/s	14m/s	15m/s
<b>Niveau résiduel retenu PF1 (Garville)</b>		<b>28,0</b>	<b>28,0</b>	<b>28,0</b>	<b>28,0</b>	<b>30,0</b>	<b>32,5</b>	<b>34,0</b>	<b>34,5</b>	<b>36,5</b>	<b>39,0</b>	<b>42,0</b>	<b>44,5</b>	<b>47,5</b>
R10-Garville	Contribution du parc	23,2	23,4	24,9	26,3	26,7	28,2	29,5	31,8	32,0	34,1	36,7	36,9	36,9
	Niveau ambiant futur	29,0	29,5	29,5	30,0	31,5	34,0	35,5	36,5	38,0	40,0	43,0	45,0	48,0
	Emergence	1,0	1,5	1,5	2,0	1,5	1,5	1,5	2,0	1,5	1,0	1,0	0,5	0,5
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
R11-Oinville-St-Liphard	Contribution du parc	20,3	20,5	22,0	23,4	24,1	25,6	26,9	29,0	29,2	31,2	33,8	34,0	34,0
	Niveau ambiant futur	28,5	28,5	29,0	29,5	31,0	33,5	35,0	35,5	37,0	39,5	42,5	45,0	47,5
	Emergence	0,5	0,5	1,0	1,5	1,0	1,0	1,0	1,0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Niveau résiduel retenu PF2 (Champilory)</b>		<b>39,0</b>	<b>39,0</b>	<b>39,5</b>	<b>39,5</b>	<b>40,0</b>	<b>40,0</b>	<b>40,5</b>	<b>42,5</b>	<b>44,0</b>	<b>45,0</b>	<b>46,0</b>	<b>47,0</b>	<b>48,0</b>
R20-Champilory	Contribution du parc	20,5	20,7	22,1	24,2	24,6	26,2	27,3	29,6	29,8	32,2	34,0	34,2	34,2
	Niveau ambiant futur	39,0	39,0	39,5	39,5	40,0	40,0	40,5	42,5	44,0	45,0	46,5	47,0	48,0
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
R21-Le Moulin Vernois	Contribution du parc	20,1	20,3	21,8	23,9	24,4	26,1	27,2	29,3	29,7	32,0	33,5	33,7	33,7
	Niveau ambiant futur	39,0	39,0	39,5	39,5	40,0	40,0	40,5	42,5	44,0	45,0	46,0	47,0	48,0
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Niveau résiduel retenu PF3 (Tourey)</b>		<b>50,0</b>	<b>50,0</b>	<b>50,0</b>	<b>50,0</b>	<b>50,0</b>	<b>51,5</b>	<b>51,5</b>	<b>52,0</b>	<b>52,0</b>	<b>52,5</b>	<b>53,0</b>	<b>53,0</b>	<b>53,5</b>
R30-Tourey Nord-Ouest	Contribution du parc	24,3	24,5	26,0	28,9	30,5	32,8	33,9	35,6	35,7	37,2	37,7	38,0	38,0
	Niveau ambiant futur	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	51,5	51,5	52,0	52,0	52,5	53,0	53,0	53,5
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
R31-Tourey Ouest	Contribution du parc	24,4	24,6	26,2	29,1	31,6	34,2	35,4	36,6	36,6	37,5	37,9	38,1	38,1
	Niveau ambiant futur	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	51,5	51,5	52,0	52,0	52,5	53,0	53,0	53,5
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
R32-Tourey Sud-Ouest	Contribution du parc	23,0	23,2	24,8	27,9	30,8	33,8	35,1	35,8	35,8	36,3	36,6	36,7	36,7
	Niveau ambiant futur	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	51,5	51,5	52,0	52,0	52,5	53,0	53,0	53,5
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Niveau résiduel retenu PF4 (Le Grand Boissay)</b>		<b>33,5</b>	<b>33,5</b>	<b>34,0</b>	<b>34,0</b>	<b>34,5</b>	<b>35,0</b>	<b>36,0</b>	<b>37,0</b>	<b>37,5</b>	<b>38,5</b>	<b>40,5</b>	<b>41,0</b>	<b>42,0</b>
R40-Le Grand Boissay	Contribution du parc	21,9	22,1	23,7	26,8	29,9	33,0	34,5	34,9	34,9	35,2	35,5	35,6	35,6
	Niveau ambiant futur	34,0	34,0	34,5	35,0	36,0	37,0	38,5	39,0	39,5	40,0	41,5	42,0	43,0
	Emergence	0,5	0,5	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	2,0	2,0	1,5	1,0	1,0	1,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Niveau résiduel retenu PF5 (Ferme de Paras)</b>		<b>35,5</b>	<b>35,5</b>	<b>35,5</b>	<b>35,5</b>	<b>35,5</b>	<b>36,0</b>	<b>37,5</b>	<b>38,5</b>	<b>40,0</b>	<b>40,5</b>	<b>44,0</b>	<b>46,0</b>	<b>48,0</b>
R50-Ferme de Paras	Contribution du parc	26,6	26,8	28,4	31,2	32,7	34,9	35,9	37,8	37,9	39,5	40,0	40,3	40,3
	Niveau ambiant futur	36,0	36,0	36,5	37,0	37,5	38,5	40,0	41,0	42,0	43,0	45,5	47,0	48,5
	Emergence	0,5	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	2,5	2,5	2,0	2,5	1,5	1,0	0,5
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
R51-Janville Est	Contribution du parc	14,5	14,8	16,1	19,2	22,0	24,8	26,2	27,0	27,0	27,6	28,1	28,2	28,2
	Niveau ambiant futur	35,5	35,5	35,5	35,5	35,5	36,5	38,0	39,0	40,0	40,5	44,0	46,0	48,0
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,5	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Niveau résiduel retenu PF6 (Ferme de Cottainville)</b>		<b>32,0</b>	<b>32,0</b>	<b>32,0</b>	<b>32,0</b>	<b>31,5</b>	<b>33,5</b>	<b>35,0</b>	<b>37,0</b>	<b>38,0</b>	<b>40,0</b>	<b>42,5</b>	<b>45,0</b>	<b>47,5</b>
R60-Ferme de Cottainville	Contribution du parc	28,9	29,1	30,8	32,0	32,4	33,9	35,2	37,1	37,4	39,6	42,3	42,6	42,6
	Niveau ambiant futur	33,5	34,0	34,5	35,0	35,0	36,5	38,0	40,0	40,5	43,0	45,5	47,0	48,5
	Emergence	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	3,0	3,0	3,0	2,5	3,0	3,0	2,0	1,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
R61-Ferme de Brouville	Contribution du parc	24,7	24,9	26,5	27,6	28,0	29,5	30,8	33,1	33,4	35,3	38,2	38,4	38,4
	Niveau ambiant futur	32,5	33,0	33,0	33,5	33,0	35,0	36,5	38,5	39,5	41,5	44,0	46,0	48,0
	Emergence	0,5	1,0	1,0	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,0	0,5
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Analyse de sensibilité Sous-période nocturne dite "de matinée" (5h-7h) Jours de Semaine en dB(A) 8 éoliennes V150-4,5 MW STE, moyen à h=105m Par vents de secteur Ouest [170° ; 350°]		Vitesse du vent en m/s à hauteur de moyeu h = 105 m												
		3m/s	4m/s	5m/s	6m/s	7m/s	8m/s	9m/s	10m/s	11m/s	12m/s	13m/s	14m/s	15m/s
<b>Niveau résiduel retenu PF1 (Garville)</b>		<b>30,5</b>	<b>30,5</b>	<b>30,5</b>	<b>33,0</b>	<b>34,0</b>	<b>34,5</b>	<b>35,5</b>	<b>37,5</b>	<b>40,5</b>	<b>42,5</b>	<b>43,5</b>	<b>45,0</b>	<b>46,5</b>
R10-Garville	Contribution du parc	23,2	23,4	24,9	27,0	28,8	30,8	33,2	34,1	34,1	34,5	36,9	36,9	36,9
	Niveau ambiant futur	31,0	31,5	31,5	34,0	35,0	36,0	37,5	39,0	41,5	43,0	44,5	45,5	47,0
	Emergence	0,5	1,0	1,0	1,0	1,0	1,5	2,0	1,5	1,0	0,5	1,0	0,5	0,5
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
R11-Oinville-St-Liphard	Contribution du parc	20,3	20,5	22,0	24,3	26,0	27,9	30,3	31,2	31,2	31,8	34,0	34,0	34,0
	Niveau ambiant futur	31,0	31,0	31,0	33,5	34,5	35,5	36,5	38,5	41,0	43,0	44,0	45,5	46,5
	Emergence	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	1,0	1,0	1,0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Niveau résiduel retenu PF2 (Champilory)</b>		<b>46,0</b>	<b>46,0</b>	<b>46,0</b>	<b>46,5</b>	<b>46,5</b>	<b>47,0</b>	<b>47,0</b>	<b>47,5</b>	<b>47,5</b>	<b>48,0</b>	<b>48,5</b>	<b>49,0</b>	<b>49,5</b>
R20-Champilory	Contribution du parc	20,5	20,7	22,1	24,8	27,1	29,2	31,7	32,3	32,2	32,6	34,2	34,2	34,2
	Niveau ambiant futur	46,0	46,0	46,0	46,5	46,5	47,0	47,0	47,5	47,5	48,0	48,5	49,0	49,5
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
R21-Le Moulin Vernois	Contribution du parc	20,1	20,3	21,8	24,5	26,8	28,9	31,4	31,9	31,9	32,4	33,7	33,7	33,7
	Niveau ambiant futur	46,0	46,0	46,0	46,5	46,5	47,0	47,0	47,5	47,5	48,0	48,5	49,0	49,5
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Niveau résiduel retenu PF3 (Tourey)</b>		<b>53,5</b>	<b>53,5</b>	<b>53,5</b>	<b>54,0</b>	<b>54,0</b>	<b>55,0</b>	<b>55,0</b>	<b>55,0</b>	<b>55,5</b>	<b>56,0</b>	<b>56,0</b>	<b>56,5</b>	<b>57,5</b>
R30-Tourey Nord-Ouest	Contribution du parc	24,3	24,5	26,0	29,2	32,0	34,6	36,4	37,1	37,0	37,5	38,0	38,0	38,0
	Niveau ambiant futur	53,5	53,5	53,5	54,0	54,0	55,0	55,0	55,0	55,5	56,0	56,0	56,5	57,5
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
R31-Tourey Ouest	Contribution du parc	24,4	24,6	26,2	29,4	32,4	35,3	36,9	37,4	37,4	37,7	38,1	38,1	38,1
	Niveau ambiant futur	53,5	53,5	53,5	54,0	54,0	55,0	55,0	55,0	55,5	56,0	56,0	56,5	57,5
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
R32-Tourey Sud-Ouest	Contribution du parc	23,0	23,2	24,8	28,0	31,3	34,4	36,1	36,3	36,3	36,4	36,7	36,7	36,7
	Niveau ambiant futur	53,5	53,5	53,5	54,0	54,0	55,0	55,0	55,0	55,5	56,0	56,0	56,5	57,5
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Niveau résiduel retenu PF4 (Le Grand Boissay)</b>		<b>39,0</b>	<b>39,0</b>	<b>39,0</b>	<b>40,0</b>	<b>40,5</b>	<b>40,5</b>	<b>40,5</b>	<b>41,0</b>	<b>42,0</b>	<b>43,0</b>	<b>43,5</b>	<b>44,0</b>	<b>45,0</b>
R40-Le Grand Boissay	Contribution du parc	21,9	22,1	23,7	26,9	30,2	33,4	35,1	35,2	35,2	35,3	35,6	35,6	35,6
	Niveau ambiant futur	39,0	39,0	39,0	40,0	41,0	41,5	41,5	42,0	43,0	43,5	44,0	44,5	45,5
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	1,0	1,0	1,0	1,0	0,5	0,5	0,5	0,5
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Niveau résiduel retenu PF5 (Ferme de Paras)</b>		<b>36,0</b>	<b>36,0</b>	<b>36,0</b>	<b>36,0</b>	<b>36,0</b>	<b>37,5</b>	<b>39,0</b>	<b>41,0</b>	<b>41,0</b>	<b>43,0</b>	<b>44,0</b>	<b>45,0</b>	<b>47,5</b>
R50-Ferme de Paras	Contribution du parc	26,6	26,8	28,4	31,6	34,3	36,8	38,2	39,3	39,3	39,8	40,3	40,3	40,3
	Niveau ambiant futur	36,5	36,5	36,5	37,5	38,0	40,0	41,5	43,0	43,0	44,5	45,5	46,5	48,5
	Emergence	0,5	0,5	0,5	1,5	2,0	2,5	2,5	2,0	2,0	1,5	1,5	1,5	1,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
R51-Janville Est	Contribution du parc	14,5	14,8	16,1	19,4	22,6	25,6	27,4	27,7	27,6	27,7	28,2	28,2	28,2
	Niveau ambiant futur	36,0	36,0	36,0	36,0	36,0	38,0	39,5	41,0	41,0	43,0	44,0	45,0	47,5
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Niveau résiduel retenu PF6 (Ferme de Cottainville)</b>		<b>35,5</b>	<b>35,5</b>	<b>35,5</b>	<b>35,5</b>	<b>35,5</b>	<b>36,5</b>	<b>39,0</b>	<b>40,0</b>	<b>40,0</b>	<b>41,5</b>	<b>43,0</b>	<b>44,0</b>	<b>47,5</b>
R60-Ferme de Cottainville	Contribution du parc	28,9	29,1	30,8	33,5	34,1	36,1	38,0	39,4	39,4	40,5	42,6	42,6	42,6
	Niveau ambiant futur	36,5	36,5	37,0	37,5	38,0	39,5	41,5	42,5	42,5	44,0	46,0	46,5	48,5
	Emergence	1,0	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	2,5	2,5	2,5	2,5	3,0	2,5	1,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
R61-Ferme de Brouville	Contribution du parc	24,7	24,9	26,5	28,4	30,0	31,9	34,2	35,2	35,2	35,8	38,4	38,4	38,4
	Niveau ambiant futur	36,0	36,0	36,0	36,5	36,5	38,0	40,0	41,0	41,0	42,5	44,5	45,0	48,0
	Emergence	0,5	0,5	0,5	1,0	1,0	1,5	1,0	1,0	1,0	1,0	1,5	1,0	0,5
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Jours de Week-end - sous Plan de bridage acoustique

Analyse de sensibilité Période diurne (7h-22h) - Jours de Week-end en dB(A) 8 éoliennes V150-4,5 MW STE, moyeu à h=105m Par vents de secteur Ouest [170° ; 350°]		Vitesse du vent en m/s à hauteur de moyeu h = 105 m												
		3m/s	4m/s	5m/s	6m/s	7m/s	8m/s	9m/s	10m/s	11m/s	12m/s	13m/s	14m/s	15m/s
<b>Niveau résiduel retenu PF1 (Garville)</b>		<b>31,0</b>	<b>31,0</b>	<b>31,0</b>	<b>32,0</b>	<b>32,5</b>	<b>36,0</b>	<b>39,0</b>	<b>41,0</b>	<b>42,0</b>	<b>42,5</b>	<b>44,5</b>	<b>45,5</b>	<b>47,0</b>
R10-Garville	Contribution du parc	23,2	23,4	24,9	28,2	30,3	32,4	34,3	36,9	36,8	36,7	36,9	36,9	36,9
	Niveau ambiant futur	31,5	31,5	32,0	33,5	34,5	37,5	40,5	42,5	43,0	43,5	45,0	46,0	47,5
	Emergence	0,5	0,5	1,0	1,5	2,0	1,5	1,5	1,5	1,0	1,0	0,5	0,5	0,5
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
R11-Oinville-St-Liphard	Contribution du parc	20,3	20,5	22,0	25,3	27,5	29,5	31,4	34,0	33,9	33,8	34,0	34,0	34,0
	Niveau ambiant futur	31,5	31,5	31,5	33,0	33,5	37,0	39,5	42,0	42,5	43,0	45,0	46,0	47,0
	Emergence	0,5	0,5	0,5	1,0	1,0	1,0	0,5	1,0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Niveau résiduel retenu PF2 (Champilory)</b>		<b>42,5</b>	<b>43,0</b>	<b>43,5</b>	<b>44,0</b>	<b>45,0</b>	<b>46,0</b>	<b>47,0</b>	<b>47,5</b>	<b>48,0</b>	<b>48,5</b>	<b>49,0</b>	<b>49,5</b>	<b>50,0</b>
R20-Champilory	Contribution du parc	20,5	20,7	22,1	25,5	28,1	30,3	32,5	34,2	34,1	33,9	34,2	34,2	34,2
	Niveau ambiant futur	42,5	43,0	43,5	44,0	45,0	46,0	47,0	47,5	48,0	48,5	49,0	49,5	50,0
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
R21-Le Moulin Vernois	Contribution du parc	20,1	20,3	21,8	25,1	27,8	30,1	32,2	33,7	33,7	33,5	33,7	33,7	33,7
	Niveau ambiant futur	42,5	43,0	43,5	44,0	45,0	46,0	47,0	47,5	48,0	48,5	49,0	49,5	50,0
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Niveau résiduel retenu PF3 (Tourey)</b>		<b>52,5</b>	<b>52,5</b>	<b>53,0</b>	<b>53,0</b>	<b>53,0</b>	<b>53,0</b>	<b>54,0</b>	<b>54,5</b>	<b>55,0</b>	<b>55,0</b>	<b>55,5</b>	<b>56,5</b>	<b>56,5</b>
R30-Tourey Nord-Ouest	Contribution du parc	24,3	24,5	26,0	29,3	32,6	35,3	37,2	38,0	37,9	37,8	38,0	38,0	38,0
	Niveau ambiant futur	52,5	52,5	53,0	53,0	53,0	53,0	54,0	54,5	55,0	55,0	55,5	56,5	56,5
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
R31-Tourey Ouest	Contribution du parc	24,4	24,6	26,2	29,5	32,8	35,7	37,6	38,1	38,0	37,9	38,1	38,1	38,1
	Niveau ambiant futur	52,5	52,5	53,0	53,0	53,0	53,0	54,0	54,5	55,0	55,0	55,5	56,5	56,5
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
R32-Tourey Sud-Ouest	Contribution du parc	23,0	23,2	24,8	28,1	31,5	34,7	36,4	36,7	36,6	36,5	36,7	36,7	36,7
	Niveau ambiant futur	52,5	52,5	53,0	53,0	53,0	53,0	54,0	54,5	55,0	55,0	55,5	56,5	56,5
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Niveau résiduel retenu PF4 (Le Grand Boissay)</b>		<b>36,5</b>	<b>37,0</b>	<b>37,0</b>	<b>37,0</b>	<b>37,5</b>	<b>38,5</b>	<b>40,5</b>	<b>42,0</b>	<b>42,0</b>	<b>42,5</b>	<b>43,0</b>	<b>43,0</b>	<b>43,0</b>
R40-Le Grand Boissay	Contribution du parc	21,9	22,1	23,7	27,0	30,4	33,6	35,4	35,6	35,5	35,5	35,6	35,6	35,6
	Niveau ambiant futur	36,5	37,0	37,0	37,5	38,5	39,5	41,5	43,0	43,0	43,5	43,5	43,5	43,5
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,5	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,5	0,5	0,5
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Niveau résiduel retenu PF5 (Ferme de Paras)</b>		<b>33,0</b>	<b>33,0</b>	<b>34,0</b>	<b>35,0</b>	<b>36,5</b>	<b>38,5</b>	<b>38,5</b>	<b>40,0</b>	<b>41,0</b>	<b>42,0</b>	<b>42,5</b>	<b>44,0</b>	<b>45,0</b>
R50-Ferme de Paras	Contribution du parc	26,6	26,8	28,4	31,7	35,0	37,5	39,4	40,3	40,2	40,2	40,3	40,3	40,3
	Niveau ambiant futur	34,0	34,0	35,0	36,5	39,0	41,0	42,0	43,0	43,5	44,0	44,5	45,5	46,5
	Emergence	1,0	1,0	1,0	1,5	2,5	2,5	3,5	3,0	2,5	2,0	2,0	1,5	1,5
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
R51-Janville Est	Contribution du parc	14,5	14,8	16,1	19,5	22,9	26,0	27,9	28,2	28,1	27,9	28,2	28,2	28,2
	Niveau ambiant futur	33,0	33,0	34,0	35,0	36,5	38,5	39,0	40,5	41,0	42,0	42,5	44,0	45,0
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Niveau résiduel retenu PF6 (Ferme de Cottainville)</b>		<b>33,0</b>	<b>33,0</b>	<b>33,0</b>	<b>33,0</b>	<b>33,0</b>	<b>34,0</b>	<b>36,5</b>	<b>39,5</b>	<b>41,0</b>	<b>42,0</b>	<b>44,0</b>	<b>45,5</b>	<b>46,0</b>
R60-Ferme de Cottainville	Contribution du parc	28,9	29,1	30,8	34,1	36,0	37,7	39,4	42,6	42,6	42,5	42,6	42,6	42,6
	Niveau ambiant futur	34,5	34,5	35,0	36,5	38,0	39,0	41,0	44,5	45,0	45,5	46,5	47,5	47,5
	Emergence	1,5	1,5	2,0	3,5	5,0	5,0	4,5	5,0	4,0	3,5	2,5	2,0	1,5
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
R61-Ferme de Brouville	Contribution du parc	24,7	24,9	26,5	29,8	31,7	33,7	35,4	38,4	38,3	38,2	38,4	38,4	38,4
	Niveau ambiant futur	33,5	33,5	34,0	34,5	35,5	37,0	39,0	42,0	43,0	43,5	45,0	46,5	46,5
	Emergence	0,5	0,5	1,0	1,5	2,5	3,0	2,5	2,5	2,0	1,5	1,0	1,0	0,5
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

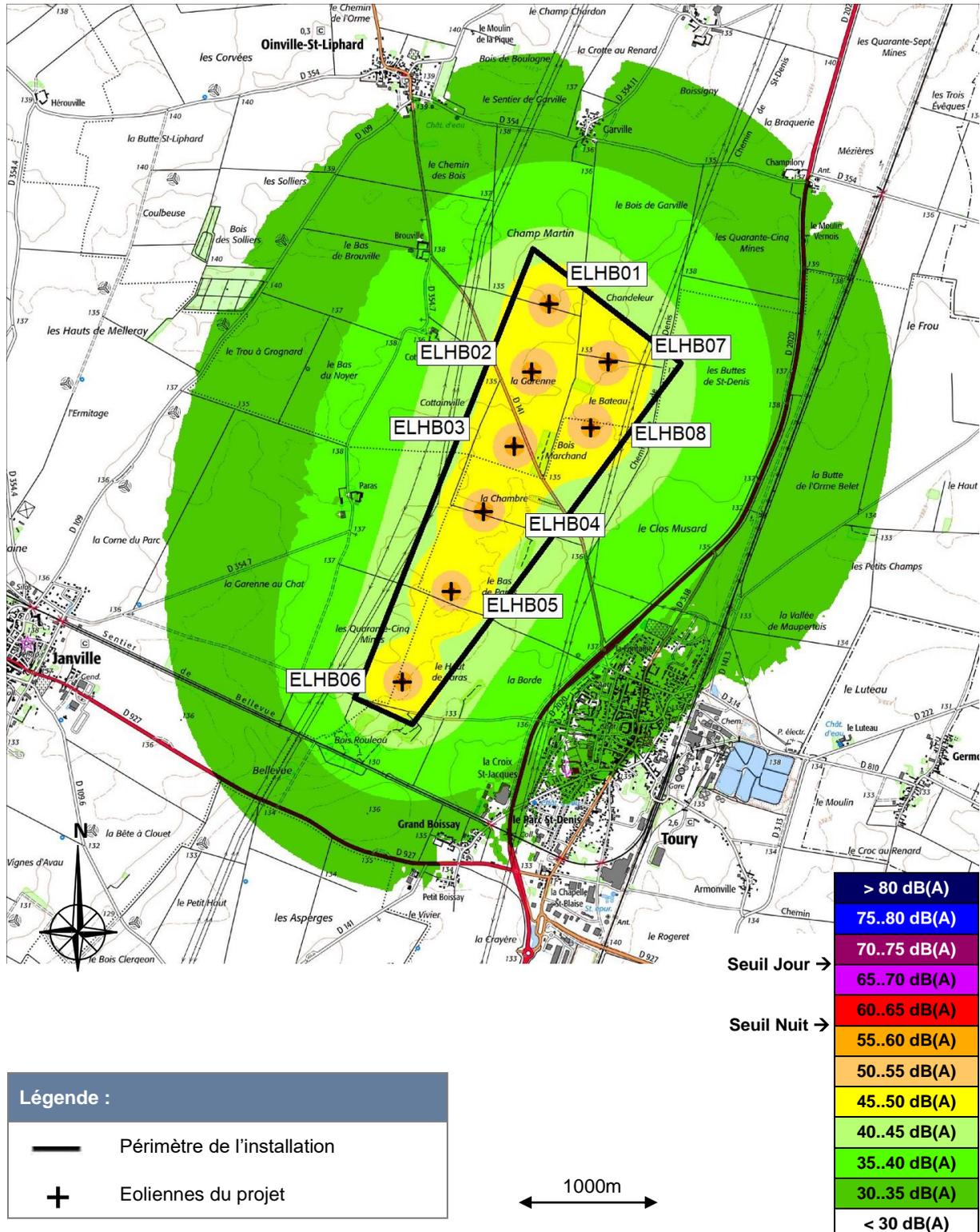
Analyse de sensibilité Période nocturne (22h-7h) - Jours de Week-end en dB(A) 8 éoliennes V150-4,5 MW STE, moyeu à h=105m Par vents de secteur Est [350° ; 170°]		Vitesse du vent en m/s à hauteur de moyeu h = 105 m												
		3m/s	4m/s	5m/s	6m/s	7m/s	8m/s	9m/s	10m/s	11m/s	12m/s	13m/s	14m/s	15m/s
<b>Niveau résiduel retenu PF1 (Garville)</b>		<b>26,5</b>	<b>28,5</b>	<b>31,0</b>	<b>31,5</b>	<b>32,5</b>	<b>33,0</b>	<b>35,5</b>	<b>36,0</b>	<b>37,0</b>	<b>38,0</b>	<b>39,0</b>	<b>40,0</b>	<b>41,0</b>
R10-Garville	Contribution du parc	22,2	22,5	24,0	27,3	28,4	28,7	29,8	30,4	30,9	31,7	32,2	32,4	33,2
	Niveau ambiant futur	28,0	29,5	32,0	33,0	34,0	34,5	36,5	37,0	38,0	39,0	40,0	40,5	41,5
	Emergence	1,5	1,0	1,0	1,5	1,5	1,5	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,5	0,5
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
R11-Oinville-St-Liphard	Contribution du parc	20,1	20,4	21,8	25,1	26,2	26,8	27,6	28,2	28,7	29,3	29,9	30,1	30,8
	Niveau ambiant futur	27,5	29,0	31,5	32,5	33,5	34,0	36,0	36,5	37,5	38,5	39,5	40,5	41,5
	Emergence	1,0	0,5	0,5	1,0	1,0	1,0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Niveau résiduel retenu PF2 (Champilory)</b>		<b>43,0</b>	<b>43,0</b>	<b>44,0</b>	<b>44,0</b>	<b>44,5</b>	<b>44,5</b>	<b>45,0</b>	<b>45,5</b>	<b>46,0</b>	<b>46,5</b>	<b>47,0</b>	<b>47,5</b>	<b>48,0</b>
R20-Champilory	Contribution du parc	18,7	18,9	20,3	23,6	25,5	25,6	27,0	27,5	28,1	28,4	29,2	29,3	30,2
	Niveau ambiant futur	43,0	43,0	44,0	44,0	44,5	44,5	45,0	45,5	46,0	46,5	47,0	47,5	48,0
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
R21-Le Moulin Vernois	Contribution du parc	18,4	18,6	20,1	23,4	25,3	25,5	26,9	27,5	27,9	28,2	29,2	29,3	30,0
	Niveau ambiant futur	43,0	43,0	44,0	44,0	44,5	44,5	45,0	45,5	46,0	46,5	47,0	47,5	48,0
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Niveau résiduel retenu PF3 (Tourey)</b>		<b>45,5</b>	<b>47,5</b>	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5
R30-Tourey Nord-Ouest	Contribution du parc	24,0	24,2	25,8	29,1	31,7	33,6	33,9	34,0	34,1	34,2	34,6	34,6	34,9
	Niveau ambiant futur	45,5	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
R31-Tourey Ouest	Contribution du parc	24,1	24,3	25,9	29,2	32,0	34,6	34,9	34,9	34,9	34,9	34,9	34,9	35,0
	Niveau ambiant futur	45,5	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
R32-Tourey Sud-Ouest	Contribution du parc	22,8	23,0	24,6	27,9	31,1	34,0	34,7	34,6	34,6	34,6	34,6	34,6	34,7
	Niveau ambiant futur	45,5	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Niveau résiduel retenu PF4 (Le Grand Boissay)</b>		<b>35,0</b>	<b>37,0</b>	<b>39,0</b>	<b>40,0</b>	<b>41,5</b>	<b>41,5</b>	<b>41,5</b>	<b>42,0</b>	<b>42,5</b>	<b>43,0</b>	<b>43,5</b>	<b>44,0</b>	<b>44,5</b>
R40-Le Grand Boissay	Contribution du parc	22,2	22,4	24,0	27,3	30,4	33,5	34,5	34,5	34,4	34,4	34,5	34,5	34,5
	Niveau ambiant futur	35,0	37,0	39,0	40,0	42,0	42,0	42,5	42,5	43,0	43,5	44,0	44,5	45,0
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,5	1,0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Niveau résiduel retenu PF5 (Ferme de Paras)</b>		<b>34,5</b>	<b>35,0</b>	<b>35,5</b>	<b>36,0</b>	<b>36,5</b>	37,0	37,0	37,0	37,0	37,0	37,0	37,0	<b>37,0</b>
R50-Ferme de Paras	Contribution du parc	27,4	27,6	29,2	32,5	35,0	37,1	37,1	37,0	37,0	37,1	37,2	37,2	37,3
	Niveau ambiant futur	35,5	35,5	36,5	37,5	39,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0
	Emergence	1,0	0,5	1,0	1,5	2,5	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
R51-Janville Est	Contribution du parc	16,6	16,8	18,2	21,5	24,6	27,3	28,0	27,9	27,9	27,8	28,1	28,1	28,2
	Niveau ambiant futur	34,5	35,0	35,5	36,0	37,0	37,5	37,5	37,5	37,5	37,5	37,5	37,5	37,5
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Niveau résiduel retenu PF6 (Ferme de Cottainville)</b>		<b>32,0</b>	<b>34,5</b>	<b>35,0</b>	<b>35,0</b>	<b>35,0</b>	<b>35,5</b>	<b>36,5</b>	<b>37,0</b>	<b>37,5</b>	<b>38,0</b>	<b>38,5</b>	<b>39,0</b>	<b>39,5</b>
R60-Ferme de Cottainville	Contribution du parc	29,5	29,7	31,3	34,6	34,8	35,6	36,7	37,4	37,8	38,2	38,9	39,3	39,6
	Niveau ambiant futur	34,0	35,5	36,5	38,0	38,0	38,5	39,5	40,0	40,5	41,0	41,5	42,0	42,5
	Emergence	2,0	1,0	1,5	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
R61-Ferme de Brouville	Contribution du parc	25,2	25,4	27,0	30,3	31,0	31,5	32,5	33,1	33,5	34,4	35,0	35,2	35,7
	Niveau ambiant futur	33,0	35,0	35,5	36,5	36,5	37,0	38,0	38,5	39,0	39,5	40,0	40,5	41,0
	Emergence	1,0	0,5	0,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Analyse de sensibilité Période nocturne (22h-7h) - Jours de Week-end en dB(A) 8 éoliennes V150-4,5 MW STE, moyen à h=105m Par vents de secteur Ouest [170° ; 350°]		Vitesse du vent en m/s à hauteur de moyen h = 105 m												
		3m/s	4m/s	5m/s	6m/s	7m/s	8m/s	9m/s	10m/s	11m/s	12m/s	13m/s	14m/s	15m/s
<b>Niveau résiduel retenu PF1 (Garville)</b>		<b>24,5</b>	<b>24,5</b>	<b>26,0</b>	<b>27,0</b>	<b>28,5</b>	<b>32,0</b>	<b>34,0</b>	<b>35,5</b>	<b>37,5</b>	<b>39,5</b>	<b>41,0</b>	<b>42,0</b>	<b>43,0</b>
R10-Garville	Contribution du parc	23,2	23,4	24,9	26,3	26,7	28,2	29,5	32,4	33,6	34,1	34,7	35,2	36,4
	Niveau ambiant futur	27,0	27,0	28,5	29,5	30,5	33,5	35,5	37,0	39,0	40,5	42,0	43,0	44,0
	Emergence	2,5	2,5	2,5	2,5	2,0	1,5	1,5	1,5	1,5	1,0	1,0	1,0	1,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
R11-Oinville-St-Liphard	Contribution du parc	20,3	20,5	22,0	23,4	24,1	25,6	26,9	29,5	30,6	31,2	31,8	32,4	33,5
	Niveau ambiant futur	26,0	26,0	27,5	28,5	30,0	33,0	35,0	36,5	38,5	40,0	41,5	42,5	43,5
	Emergence	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,0	1,0	1,0	1,0	0,5	0,5	0,5	0,5
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Niveau résiduel retenu PF2 (Champilroy)</b>		<b>34,0</b>	<b>35,0</b>	<b>36,0</b>	<b>37,0</b>	<b>38,0</b>	<b>39,0</b>	<b>40,5</b>	<b>42,0</b>	<b>43,0</b>	<b>44,0</b>	<b>45,0</b>	<b>46,0</b>	<b>47,0</b>
R20-Champilroy	Contribution du parc	20,5	20,7	22,1	24,2	24,6	26,2	27,3	30,3	31,8	32,2	32,6	33,1	33,8
	Niveau ambiant futur	34,0	35,0	36,0	37,0	38,0	39,0	40,5	42,5	43,5	44,5	45,0	46,0	47,0
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,5	0,5	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
R21-Le Moulin Vernois	Contribution du parc	20,1	20,3	21,8	23,9	24,4	26,1	27,2	30,1	31,5	32,0	32,4	32,9	33,4
	Niveau ambiant futur	34,0	35,0	36,0	37,0	38,0	39,0	40,5	42,5	43,5	44,5	45,0	46,0	47,0
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,5	0,5	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Niveau résiduel retenu PF3 (Tourey)</b>		<b>48,0</b>	<b>48,0</b>	<b>48,0</b>	<b>48,5</b>	<b>48,5</b>	<b>48,5</b>	<b>48,5</b>	<b>49,5</b>	<b>49,5</b>	<b>49,5</b>	<b>49,5</b>	<b>49,5</b>	<b>49,5</b>
R30-Tourey Nord-Ouest	Contribution du parc	24,3	24,5	26,0	28,9	30,5	32,8	33,9	35,8	36,3	37,2	37,3	37,7	37,8
	Niveau ambiant futur	48,0	48,0	48,0	48,5	48,5	48,5	48,5	49,5	49,5	49,5	50,0	50,0	50,0
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,5	0,5
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
R31-Tourey Ouest	Contribution du parc	24,4	24,6	26,2	29,1	31,6	34,2	35,4	36,7	36,8	37,5	37,6	37,9	38,0
	Niveau ambiant futur	48,0	48,0	48,0	48,5	48,5	48,5	48,5	49,5	49,5	50,0	50,0	50,0	50,0
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,5	0,5	0,5
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
R32-Tourey Sud-Ouest	Contribution du parc	23,0	23,2	24,8	27,9	30,8	33,8	35,1	35,9	36,0	36,3	36,4	36,6	36,6
	Niveau ambiant futur	48,0	48,0	48,0	48,5	48,5	48,5	48,5	49,5	49,5	49,5	49,5	49,5	49,5
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Niveau résiduel retenu PF4 (Le Grand Boissay)</b>		<b>30,5</b>	<b>30,5</b>	<b>31,0</b>	<b>31,5</b>	<b>32,0</b>	<b>33,5</b>	<b>36,0</b>	<b>36,5</b>	<b>37,0</b>	<b>38,0</b>	<b>39,0</b>	<b>40,0</b>	<b>41,0</b>
R40-Le Grand Boissay	Contribution du parc	21,9	22,1	23,7	26,8	29,9	33,0	34,5	34,9	34,9	35,2	35,3	35,5	35,5
	Niveau ambiant futur	31,0	31,0	31,5	33,0	34,0	36,5	38,5	39,0	39,0	40,0	40,5	41,5	42,0
	Emergence	0,5	0,5	0,5	1,5	2,0	3,0	2,5	2,5	2,0	2,0	1,5	1,5	1,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Niveau résiduel retenu PF5 (Ferme de Paras)</b>		<b>35,0</b>	<b>35,0</b>	<b>35,0</b>	<b>35,5</b>	<b>38,0</b>	<b>39,0</b>	<b>39,5</b>	<b>41,0</b>	<b>42,0</b>	<b>43,5</b>	<b>44,0</b>	<b>44,5</b>	<b>45,0</b>
R50-Ferme de Paras	Contribution du parc	26,6	26,8	28,4	31,2	32,7	34,9	35,9	37,9	38,2	39,5	39,6	40,0	40,1
	Niveau ambiant futur	35,5	35,5	36,0	37,0	39,0	40,5	41,0	42,5	43,5	45,0	45,5	46,0	46,0
	Emergence	0,5	0,5	1,0	1,5	1,0	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
R51-Janville Est	Contribution du parc	14,5	14,8	16,1	19,2	22,0	24,8	26,2	27,1	27,2	27,6	27,8	28,0	28,1
	Niveau ambiant futur	35,0	35,0	35,0	35,5	38,0	39,0	39,5	41,0	42,0	43,5	44,0	44,5	45,0
	Emergence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Niveau résiduel retenu PF6 (Ferme de Cottainville)</b>		<b>28,0</b>	<b>28,0</b>	<b>29,5</b>	<b>30,0</b>	<b>32,0</b>	<b>34,0</b>	<b>35,0</b>	<b>37,5</b>	<b>39,5</b>	<b>40,0</b>	<b>40,5</b>	<b>41,0</b>	<b>41,5</b>
R60-Ferme de Cottainville	Contribution du parc	28,9	29,1	30,8	32,0	32,4	33,9	35,2	37,5	38,4	39,6	40,0	41,2	41,8
	Niveau ambiant futur	31,5	31,5	33,0	34,0	35,0	37,0	38,0	40,5	42,0	43,0	43,5	44,0	44,5
	Emergence	3,5	3,5	3,5	4,0	3,0	3,0	3,0	3,0	2,5	3,0	3,0	3,0	3,0
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
R61-Ferme de Brouville	Contribution du parc	24,7	24,9	26,5	27,6	28,0	29,5	30,8	33,6	34,7	35,3	36,1	36,6	37,9
	Niveau ambiant futur	29,5	29,5	31,5	32,0	33,5	35,5	36,5	39,0	40,5	41,5	42,0	42,5	43,0
	Emergence	1,5	1,5	2,0	2,0	1,5	1,5	1,5	1,5	1,0	1,5	1,5	1,5	1,5
	Dépassement	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

## Niveaux sonores au périmètre de mesure du bruit de l'installation

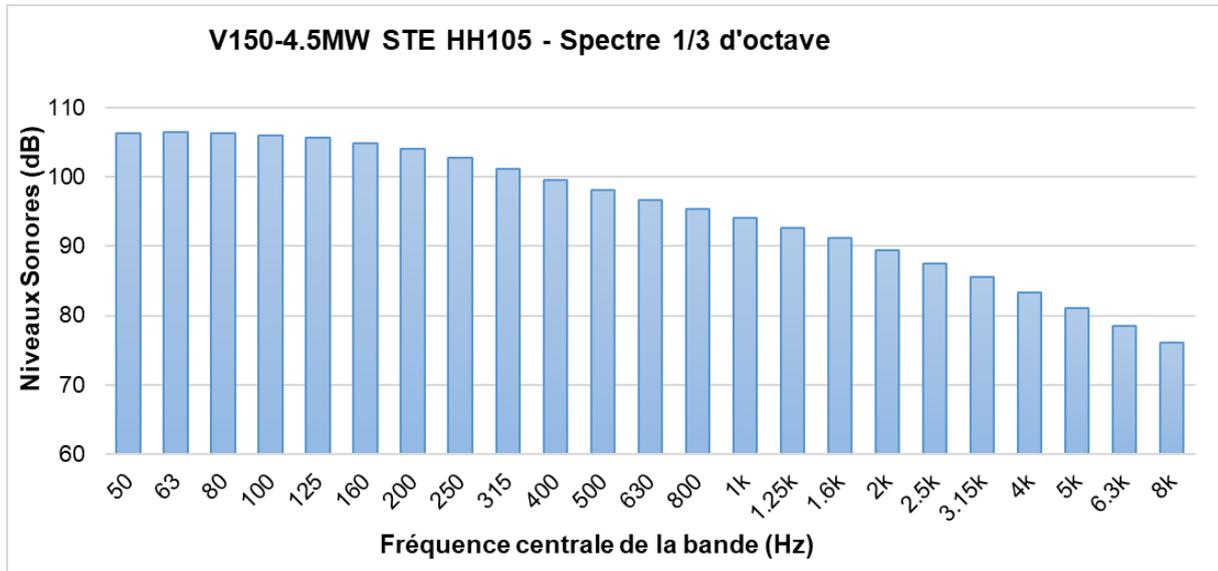
La carte de bruit ci-après permet de statuer sur le respect des seuils réglementaires au niveau du périmètre de mesure du bruit de l'installation, pour l'éolienne Vestas V150-4.5MW STE HH105.

Contrôle au périmètre de mesure du bruit de l'installation – Calcul à h=1,5m  
V150-4.5MW STE HH105 - Lw = 105 dB(A) à puissance maximale.



## Analyse des tonalités marquées

Le spectre d'émission sonore à puissance maximale de la machine est donné dans le graphique ci-dessous.



Ce spectre est issu des documents de spécifications acoustiques fournis par le constructeur.