METHODE NATIONALE D'EVALUATION DES FONCTIONS DES ZONES HUMIDES V2.0

FICHE D'EVALUATION DU PROJET D'AMENAGEMENT

Date de création du tableur V2.0 : 30/09/2023. Date de révision : néant.



Dans un premier temps, répondez aux questions dans les cellules avec un fond coloré de cet onglet (EVAL) selon les recommandations dans la notice du guide disponible sur le centre de ressources milieux humides, en cliquant sur l'icone à droite (dès la page 71).



Dans cet onglet (EVAL), les textes *bleus* sont des indications. Les textes <u>rouges</u> indiquent des réponses incohérentes.



Les questions avec un * sont uniquement informatives, sans effet sur les indicateurs.

Reportez-vous à la dernière question pour toute remarque ou illustration complémentaire.



Après avoir répondu aux questions de cet onglet (EVAL), dans un second temps, évaluez le respect des principes régissant la mise en œuvre de la séquence ERC en consultant les onglets en bleu du présent tableur.



Toute restitution du résultat d'une évaluation s'accompagne impérativement de cet onglet (EVAL) et des 6 onglets bleus du présent tableur <u>sous formats XLSX et PDF</u> + les couches SIG des sites + les photos d'habitats et de profils pédologiques.

	(état initial)	vant impact Avec impact état initial) envisagé (simulation)		Avant action écologique (état initial) 3-avr24	Avec	action écologique envisagée (simulation) 4-avr25	Après action écologi		
bservateurs Nom	s Prénom	Fonction	Organisme	Nom	Prénom	Fonction	Organisme		
TALIN	Stéphane	Chargé d'études	AdT	ATTALIN	Stéphane	Chargé d'études	AdT		

1.1	Les renseignements généraux
Aménagement ZAC DAWEID	Aménagement ZAC DAWEID
Département(s)	
68 Haut-Rhin	68 Haut-Rhin
Commune(s)	
Issenheim	Issenheim
Lieu-dit	
DAWEID	DAWEID

Carte du site (polygone au contour rouge sans trame de fond)





Si l'emprise du site évolue entre les états "avant", "avec" et "après", insérez une carte matérialisant l'emprise du site par état.

Question 1 - Quelle est la superficie du site ?

Avant impact (état initial)

Avec impact envisagé (simulation)

Après impact Avant action écologique (état initial) Avec action écologique envisagée (simulation)

Après action écologique

Recommandation : évitez d'évaluer un grand site d'un seul tenant, privilégiez plusieurs évaluations complémentaires (plusieurs tableurs)!

L'évaluation de l'état avant a

Pour mieux appréhendez le résultat, privilégiez plusieurs évaluations complémentaires (plusieurs tableurs) pour évaluer un grand site d'un seul tenant (par ex. > 10 ha) !

ans répondre à celle-ci.					Avant action écologique	Avec action écologique envisagée	Après action
					(état initial)	(simulation)	écologique ha.
tion 3 - Le site de compensation fait-il actuellement l'objet o	d'engagements pri	vés dans l	e cadre d'u	n autre pro	jet d'aménagement que	e celui concerné	par cette
ation ? Fait-il actuellement l'objet d'engagements publics ?	•					Non	
			Commenta	aire éventue	d :		
estion 4 - Actuellement, le site de compensation fait-il l'objet	de mesures de con	npensatior	n écologiqu	ıe autres qı	ue pour les « habitats »	et les « fonction	s » de zone
nide ?						Non	
			Commenta	aire éventue	ıl :		
estion 5 - A quelle masse d'eau de surface appartient le site ?	,						_
CdEUMassD NomMasseDE	A15-0200				A15-0200 Lauch		
							_
stion 6* - Quels objectifs de préservation de la ressource en Site imp	enjeux de préserv	ation signa			^{de} idem	ire où est le site	?
		ation signa		Site	^{de} idem	ire où est le site	?
	enjeux de préserv	ation signa		Site	^{de} idem	ire où est le site	?
Site imp estion 7 - Quel est le système hydrogéomorphologique du sit	e ?	ation signa		Site	de idem ip.		?
Site imp estion 7 - Quel est le système hydrogéomorphologique du sit endre par un X	e ? Alluvial des étendues d'eau	ation signa		Site	de idem ip. A Riverain des étendues	Illuvial X d'eau	?
Site imp stion 7 - Quel est le système hydrogéomorphologique du sit undre par un X Riverain c	e ? Alluvial des étendues d'eau Dépression	ation signa		Site	de idem ip. A Riverain des étendues Dépre	Illuvial X d'eau ession	?
Site imp estion 7 - Quel est le système hydrogéomorphologique du sit ondre par un X Riverain c	e ? Alluvial des étendues d'eau	ation signa		Site	de idem ip. A Riverain des étendues Dépre Source et suint	Illuvial X d'eau ession	?
Site imp estion 7 - Quel est le système hydrogéomorphologique du sit ondre par un X Riverain c	e ? Alluvial des étendues d'eau Dépression purce et suintement Plateau Estuarien	ation signa		Site	de idem ip. A Riverain des étendues Dépre Source et suint P Est	ulluvial X d'eau ession ement lateau uarien	?
Site imp stion 7 - Quel est le système hydrogéomorphologique du sit ndre par un X Riverain c	e ? Alluvial des étendues d'eau Dépression purce et suintement Plateau Estuarien Péri-lagunaire	ation signa		Site	de idem ip. A Riverain des étendues Dépre Source et suint P Est Péri-lag	ulluvial X d'eau ession ement lateau uarien unaire	?
Site imp I <mark>stion 7 - Quel est le système hydrogéomorphologique du sit</mark> Indre par un X Riverain c	e ? Alluvial des étendues d'eau Dépression purce et suintement Plateau Estuarien	ation signa		Site	de idem ip. A Riverain des étendues Dépre Source et suint P Est Péri-lag	Illuvial X d'eau ession ement lateau uarien unaire Côtier	?
estion 7 - Quel est le système hydrogéomorphologique du sit sondre par un X Riverain d So estion 8 - Si le site est alluvial, riverain des étendues d'eau, es	e ? Alluvial des étendues d'eau Dépression purce et suintement Plateau Estuarien Péri-lagunaire Côtier Panne dunaire	X X	er ou de par	Site com	ARiverain des étendues Dépre Source et suint P Est Péri-lag	ulluvial X d'eau ession ement lateau uarien unaire Côtier unaire	
estion 7 - Quel est le système hydrogéomorphologique du sit vondre par un X Riverain o So	e ? Alluvial des étendues d'eau Dépression durce et suintement Plateau Estuarien Péri-lagunaire Côtier Panne dunaire stuarien, péri-lagur	X X	er ou de par	Site com	ARiverain des étendues Dépre Source et suint P Est Péri-lag Panne d	ulluvial X d'eau ession ement lateau uarien unaire Côtier unaire	
estion 7 - Quel est le système hydrogéomorphologique du sit ondre par un X Riverain o So so estion 8 - Si le site est alluvial, riverain des étendues d'eau, es la baie ou de l'estuaire associé ? Sinon, passez à la question si	e ? Alluvial des étendues d'eau Dépression durce et suintement Plateau Estuarien Péri-lagunaire Côtier Panne dunaire stuarien, péri-lagur	X X maire, côtie fre à celle-c	er ou de par ci.	Site com	ARIVERAIN des étendues Dépre Source et suint P Est Péri-lag Panne d	d'eau ession ement lateau uarien unaire Côtier unaire unaire unaire	tendue d'eau,
sition 7 - Quel est le système hydrogéomorphologique du sit pondre par un X Riverain o So sition 8 - Si le site est alluvial, riverain des étendues d'eau, es a baie ou de l'estuaire associé ? Sinon, passez à la question si Site imp	e? Alluvial des étendues d'eau Dépression purce et suintement Plateau Estuarien Péri-lagunaire Côtier Panne dunaire stuarien, péri-lagur uivante sans répond Rimbach I, quel est le rang c	X X A aire, côtie Ire à celle-c	er ou de par ci.	Site com	ARiverain des étendues Dépre Source et suint P Est Péri-lag Panne d e, quel est le nom du co	ulluvial X d'eau sssion ement lateau uarien unaire Côtier unaire urs d'eau, de l'ét	tendue d'eau,
estion 7 - Quel est le système hydrogéomorphologique du sit ondre par un X Riverain o So estion 8 - Si le site est alluvial, riverain des étendues d'eau, et la baie ou de l'estuaire associé ? Sinon, passez à la question si Site imp	e? Alluvial des étendues d'eau Dépression purce et suintement Plateau Estuarien Péri-lagunaire Côtier Panne dunaire stuarien, péri-lagur uivante sans répond Rimbach I, quel est le rang c	X X maire, côtie fre à celle-c	er ou de par ci.	nne dunaire Site	ARIVERAIN des étendues Dépre Source et suint P Est Péri-lag Panne d ARIMBACH ARIMBAC	d'eau ession ement lateau uarien unaire Côtier unaire unaire unaire	tendue d'eau,
estion 7 - Quel est le système hydrogéomorphologique du sit condre par un X Riverain o So estion 8 - Si le site est alluvial, riverain des étendues d'eau, es la baie ou de l'estuaire associé ? Sinon, passez à la question si Site imp estion 9* - Si le site est alluvial ou riverain des étendues d'eau as répondre à celle-ci. Site imp	erieux de préserv l'échelle du SAGE de ? Alluvial des étendues d'eau Dépression purce et suintement Plateau Estuarien Péri-lagunaire Côtier Panne dunaire stuarien, péri-lagur uivante sans répond Rimbach	X X Anaire, côtie Ire à celle-co	er ou de par ci.	nne dunaire Site com d'eau auque	ARiverain des étendues Dépre Source et suint P Est Péri-lag Panne de ARIVERAIN DE LE NOME DE LE NOM	ulluvial X d'eau sssion ement lateau uarien unaire Côtier unaire urs d'eau, de l'ét	tendue d'eau,
estion 7 - Quel est le système hydrogéomorphologique du sit pondre par un X Riverain o So estion 8 - Si le site est alluvial, riverain des étendues d'eau, es la bale ou de l'estuaire associé ? Sinon, passez à la question si Site imp estion 9* - Si le site est alluvial ou riverain des étendues d'eau sis répondre à celle-ci.	erieux de préserv l'échelle du SAGE de ? Alluvial des étendues d'eau Dépression purce et suintement Plateau Estuarien Péri-lagunaire Côtier Panne dunaire stuarien, péri-lagur uivante sans répond Rimbach	X X Anaire, côtie Ire à celle-co	er ou de par ci.	Site com Site com d'eau auque Site com illisés pour	ARiverain des étendues Dépre Source et suint PEst Péri-lag Panne de e, quel est le nom du co	ulluvial X d'eau sssion ement lateau uarien unaire Côtier unaire urs d'eau, de l'ét	tendue d'eau,
estion 7 - Quel est le système hydrogéomorphologique du sit ondre par un X Riverain o So estion 8 - Si le site est alluvial, riverain des étendues d'eau, es a baie ou de l'estuaire associé ? Sinon, passez à la question si Site imp estion 9* - Si le site est alluvial ou riverain des étendues d'eau s répondre à celle-ci. Site imp	e ? Alluvial des étendues d'eau Dépression purce et suintement Plateau Estuarien Péri-lagunaire Côtier Panne dunaire stuarien, péri-lagur uivante sans répond Rimbach a, quel est le rang d'eau e et le Registre par Avant impact (état initial)	X X Anaire, côtie Ire à celle-co	er ou de par ci.	Site com Site com Site com I'eau auque com illisés pour	Riverain des étendues Dépre Source et suint P Est Péri-lag Panne d o, quel est le nom du co de Rimbach pp. el il est associé ? Sinon de la control de la c	ulluvial X d'eau sssion ement lateau uarien unaire Côtier unaire urs d'eau, de l'ét	tendue d'eau, stion suivante Après action

1.2

La zone contributive

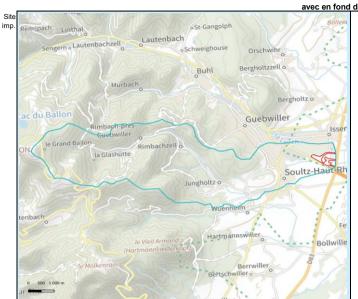
SI le site est estuarien, péri-lagunaire, côtier ou de panne dunaire,

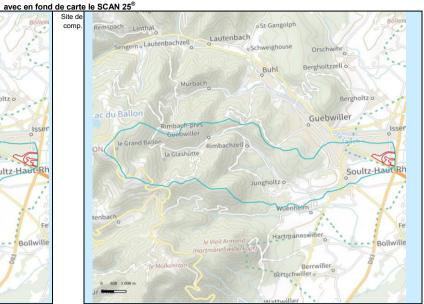
OU s'il est alluvial ou riverain des étendues d'eau avec un rang de Strahler > 5 ;

ALORS passez à la question 14. Ne décrivez pas la zone contributive.

Question 11 - Quelle est la zone contributive du site ?

Carte du site (polygone au contour rouge sans trame de fond) et de sa zone contributive (polygone au contour bleu sans trame de fond)





Question 12 – Quels sont la superficie et le périmètre de la zone contributive ?

Superficie	2 659,098	ha.	Superficie	2 659,098	ha.
Périmètre		km.	Périmètre		km.
		=			

Question 13 - Quelle est l'occupation du sol dans la zone contributive ?

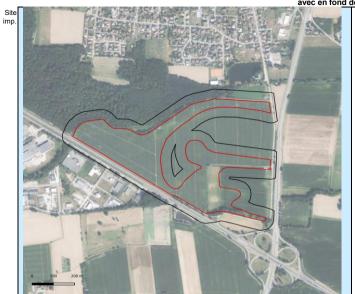
Surfaces enherbées	187,018	ha.	Surfaces enherbées	187,018	ha.
Surfaces cultivées	111,819	ha.	Surfaces cultivées	111,819	ha.
Surfaces construites	57,739	ha.	Surfaces construites	57,739	ha.
Linéaire d'infrastructures de transport	147,450	km.	Linéaire d'infrastructures de transport	147,450	km.
Linéaire de cours d'eau		km.	Linéaire de cours d'eau		km.

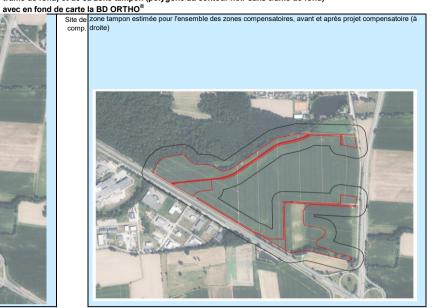
EVAL MNZHv2_DAWEID_2025_05_creation

1.3 La zone tampon

Question 14 - Quelle est la zone tampon du site ?

Carte du site (polygone au contour rouge sans trame de fond) et de sa zone tampon (polygone au contour noir sans trame de fond)

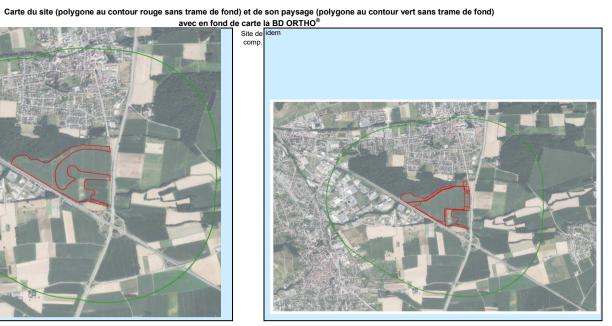




1.4 Le paysage

Question 15 - Quel est le paysage du site ?





		Superficie	613,831	ha.	622,184	ha.
			_	_	_	
tion 17 - Quelle prop	portion	du paysage est occupée par les milieux EUNIS	niveau 1 ?			
	Α	Habitats marins		%		%
	В	Habitats côtiers		%		%
	С	Eaux de surface continentales	0,4	%		%
	D	Tourbières hautes et bas-marais		%		%
	Е	Prairies ; terrains dominés par des non graminoïdes []	2,8	%	3,1	%
	F	Landes, fourrés et toundras		%		%
	G	Bois, forêts et autres habitats boisés	11,4	%	10,0	%
	н	Habitats continentaux sans végétation []		%		%
	ı	Habitats agricoles [] cultivés	51,0	%	54,3	%
	J	Zones bâties, sites industriels et autres []	34,4	%	32,6	%
	_	La somme doit être égale à 100 %	100,0		100,0	
			_	<u> </u>	_	_
tion 18 - Quelle est	a supe	rficie ou quel est le linéaire de corridors boisés			45 707	
		Superficie mesurée sur la BD TOPO®	15,737	ha.	15,737	ha.
		Linéaire mesuré sur la BD ORTHO®		km.		km.
tion 19 - Quel est le	linéaire	e de corridors aquatiques et d'infrastructures da				
		Corridors aquatiques temporaires		km.	4,982	km.
			5,597	km.	5,590	km.
		Corridors aquatiques permanents				
			8.632	km.	8.632	km.
		Corndors aquatiques permanents Grandes infrastructures de transport Petites infrastructures de transport	8,632 51,169	km.	8,632 51,169	km. km.
		Grandes infrastructures de transport				
tion 20* - Une ligne	à haute	Grandes infrastructures de transport	51,169	km.		
tion 20* - Une ligne	à haute	Grandes infrastructures de transport Petites infrastructures de transport	51,169 sont-ils dans l	km.		
tion 20* - Une ligne	à haute	Grandes infrastructures de transport Petites infrastructures de transport tension, un parc éolien ou un puits de captage	51,169 sont-ils dans le	km.	51,169	

4.5									MNZHv2_DAW
1.0		Les	habitats et le	couvert vég	jétai dans id	e site			
luestion 21* - C site ?	Quelle(s) liste(s) de référence	choisissez-vous po	ur distinguer les	espèces végé	tales et anima	ales assoc	ciées à des invasions b	biologiques pré	sentes dans
		Site imp.			Site	de comp.			
						L			
uestion 22* - C	Quelles sont les espèces anin	nales et végétales as	sociées à des in	vasions biolog	giques dont la	a présenc	e est détectée dans le	site ?	
		Site imp.				de comp.			
iestion 23* - P	Pouvez-vous renseigner la pro	onortion totale du si	te occunée nar d	es esnèces vá	nétales assoc	ciées à de	e invasions hiologique	es ?	
1	ouvez vous renseigner la pre	oportion totale da on	Avant impact	Avec impact	Après	0.000 a ac	Avant action	Avec action écologique	Après
			(état initial)	envisagé (simulation)	impact		écologique (état initial)	envisagée (simulation)	action écologiqu
			Oui	Oui			Oui	Oui	
estion 24* - C	Quelle surface minimale chois						e site ? l'évaluation rapide du sit <u>e</u>	impacté et du sit	
								625	m²
estion 25 – S	ur le site impacté, quelle est	l'évolution envisagé	e des habitats du	ı fait des mesı	ures d'évitem	ent, de ré	duction et de l'aménag	gement ?	
	Avant impact (état initial)								
							Avec impact envisar	gé (simulation)	
ode	Nom de l'habitat	Proportion du				Code	Avec impact envisage Nom de l'ha		Proportio
_		Proportion du site	\longrightarrow	devenir =	\rightarrow			abitat	Proportion du site
_	Nom de l'habitat	100,0 %	\Longrightarrow		\Rightarrow		Nom de l'ha	abitat	Proportion du site 100,0 %
	Nom de l'habitat	site 100,0 % %	\Longrightarrow		\equiv		Nom de l'ha	abitat	Proportion du site 100,0 %
_	Nom de l'habitat	site 100,0 % % %	\Longrightarrow				Nom de l'ha	abitat	Proportion du site 100,0 %
_	Nom de l'habitat	site 100,0 % %	\Longrightarrow				Nom de l'ha	abitat	Proportic du site 100,0 9 9 9 9
_	Nom de l'habitat	site 100,0 % % % % % %	\Longrightarrow				Nom de l'ha	abitat	Proportion du site 100,0 % % % % % % % % % % % % % % % % % %
_	Nom de l'habitat	site 100,0 % % % % % % % % % % % % %	\Longrightarrow				Nom de l'ha	abitat	Proportion du site 100,0 % % % % % % % % % % % % % % % % % %
_	Nom de l'habitat	site 100,0 % % % % % % % % % % % % % % % % % % %	\Longrightarrow				Nom de l'ha	abitat	Proportion du site 100,0 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9
	Nom de l'habitat	site 100,0 % % % % % % % % % % % % %					Nom de l'ha	abitat	Proportion du site 100,0 % % % % % % % % % % % % % % % % % %
	Nom de l'habitat	site 100,0 % % % % % % % % % % % % % % % % % % %	\Longrightarrow				Nom de l'ha	abitat	Proportion du site 100,0 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9
	Nom de l'habitat	site 100,0 % % % % % % % % % % % % % % % % % % %	\Longrightarrow				Nom de l'ha	abitat	Proportion du site 100,0 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9
ode 1.1 Monoculti	Nom de l'habitat	site 100,0 % % % % % % % % % % % % % % % % % % %	\Longrightarrow				Nom de l'ha	abitat	## Proportion du site 100,0
	Nom de l'habitat	site 100,0 % % % % % % % % % % % % % % % % % % %	\Longrightarrow				Nom de l'ha	abitat	Proportion du site 100,0 % % % % % % % % % % % % % % % % % %
	Nom de l'habitat ures intensives	site 100,0 % % % % % % % % % % % % % % % % % % %	\Longrightarrow				Nom de l'ha	abitat s	Proportion du site 100,0 % % % % % % % % % % % % % % % % % %
Monoculti	Nom de l'habitat ures intensives Le bilan doit être égal à	site 100,0 % % % % % % % % % % % % % % % % % % %			\Rightarrow		Nom de l'ha	abitat s	Proportion du site 100,0 % % % % % % % % % % % % % % % % % %
Monoculti	Nom de l'habitat ures intensives Le bilan doit être égal à 4	site 100,0 % % % % % % % % % % % % % % % % % % %	t mises en œuvre		pacté ?	11.1	Nom de l'ha	abitat s s oit être égal à 100	Proportion du site 100,0 % % % % % % % % % % % % % % % % % %
Monoculti	Nom de l'habitat ures intensives Le bilan doit être égal à 4	## Site 100,0	t mises en œuvre	sur le site im	pacté ?	II.1	Nom de l'ha Monocultures intensives Le bilan do	abitat s s oit être égal à 100	Proportion du site 100,0 % % % % % % % % % % % % % % % % % %

Nom de la mesure d'évitement ou de réduction	Commentaire sur les modalités de mise en œuvre
E2-2-e. Limitation (/ adaptation) des emprises du projet	dans la conception du plan d'aménagement
E1-1-c. Redéfinition des caractéristiques du projet	aménagement de noues sur terrain naturel, avec des essences hygrophiles
R1-2-a. Limitation (/ adaptation) des emprises du projet	réduction des emprises des surfaces cessibles

Fiche d'évaluation MNZHv2_DAWEID_2025_05_creation Question 27 – Sur le site de compensation, quelle est l'évolution envisagée des habitats du fait des actions écologiques ? Liste et dénomination des actions écologiques dans l'annexe 4 pages 149 et 150 du guide + définition des actions écologiques dans le Référentiel d'actions écologiques sur le site internet où sont disponibles le guide et le tableur Avant action écologique (état initial) Avec action écologique envisagée (simulation) Proportion du site Proportion Action écologique Nom de l'habitat Action écologique d'impulsion Nom de l'habitat d'exploitation-entretien I1.1 Monocultures intensives 75,0 % E3.4 Prairies eutrophes et Ensemencement 75,0 % Fauche avec export mésotrophes humides ou mouilleuses devenir Mise en défens C1.6 Lacs, étangs et mares temporaires D5.1 Roselières normalement sans eau libre 25,0 % 12,0 % Non intervention Ensemencement Mise en défens Lisières et prairies humides ou mouilleuses à grandes Libre évolution 13,0 % Faucardage Mise en défens herbacées et à fougères %



Question 30* – Quel est l'état de conservation des habitats ? Sans commentaire particulier, passez directement à la question suivante. Avant impact (état initial) Avant action écologique(état initial) État de Code Nom de l'habitat État de conservation Nom de l'habitat Code conservation Avec action écologique envisagée (simulation) Avec impact envisagé (simulation) Code Nom de l'habitat État de conservation Code Nom de l'habitat conservation Après impact Après action écologique État de Nom de l'habitat État de conservation Nom de l'habitat conservation

Site imp.	aucune	nnue dans le site ?		aucune		
Question 32* - Quelles sont les espèces <u>végétales</u> protégées ou l Site imp	nenacées dont l aucune	a présence est co	nnue dans le site ? Site de comp.			
Old Imp.	addano		one de comp.	addano		
uestion 33* - Quelles sont les espèces <u>animales</u> protégées ou n		a présence est cor				
Site imp.	aucune		Site de comp.	aucune		
tuestion 34 - Quelle proportion du site est occupée par un couve	ert végétal perma	anent ?				
tuestion 34 - Quelle proportion du site est occupée par un couve	-				Avec action	Après
Question 34 - Quelle proportion du site est occupée par un couve	Avant impact	Avec impact envisagé	Après	Avant action	écologique	Après action
Question 34 - Quelle proportion du site est occupée par un couve	-	Avec impact	Après impact	Avant action écologique (état initial)		

1.6	Le système	fluvial asso	ocié au site			
	SI le site	e est alluvia	l,			
ALOR:	S répondez au	ux 3 questio	ns suivantes	5.		
luestion 35 - Quelle est la distance la plus courte entre le centre	du site et le lit n		rs d'eau ?		Avec action	
	Avant impact (état initial)	Avec impact envisagé (simulation)	Après impact	Avant action écologique (état initia	écologique	Après action écologique
	0,181	0,181	km.	0,181	0,181	km.
question 36 - Quelle est la longueur développée et quelle est la lo	ngueur de l'env	eloppe de mé	andrage du co	urs d'eau en passant par les	s points d'inflexio	n des
inuosités ?	Avent import	Avec impact	Annia	Avent estion	Avec action	Après
	Avant impact (état initial)	envisagé (simulation)	Après impact	Avant action écologique (état initia	écologique l) envisagée (simulation)	action écologique
Longueur développée igueur de l'enveloppe de méandrage en passant par les points d'inflexion des sinuosités	2,300 2,130	2,3	km.	2,3 2,1	2,3	km. km.
			_	<u></u>	-	
luestion 37* - Est-ce qu'il y a un endiguement entre le site et le c	ours d'eau ?	A I			Avec action	A
	Avant impact (état initial)	Avec impact envisagé (simulation)	Après impact	Avant action écologique (état initia	écologique	Après action écologique
	Non	Non		Non	Non	
1.7	La relation	entre la me	er et le site			
SI le site est estu				nne dunaire.		
	S répondez au		•			
	•	an I quodilo	no currunto	•		
tuestion 38* - Est-ce qu'il y a un endiguement entre le site et la n	ner?	Avec impact			Avec action	Après
	Avant impact (état initial)	Avec impact envisagé (simulation)	Après impact	Avant action écologique (état initia	écologique l) envisagée (simulation)	action écologique
Question 39* - Des ouvrages hydrauliques modulent-ils les entrée	es d'eau d'origin	e marine vers	le site ?			
	Avant impact (état initial)	Avec impact envisagé	Après impact	Avant action écologique	Avec action écologique envisagée	Après action
	(1111)	(simulation)	,,,,,	(état initial)	(simulation)	écologique
MARIA						
1.8 Protocole pour loc	aliser les son	dages pédo	logiques à ré	aliser sur le terrain		
Question 40* - Quels sont les matériaux parentaux dans le site ? Site imp.	Alluvions récent	es		Site de comp. Alluvions réce	entes	
	7					
Question 41 - Le site a-t-il fait l'objet d'une pollution répertoriée s	ur la base de do	onnées nation	ale Basol ?	Avant action		
	(état initial)			écologique (état initial)	_	
	Non			Non		
Commentaire éventuel :						
1.9 La	topographie	et le climat	associé au s	site		
Question 42 - A quel étage altitudinal est le site ?						
Site imp.	(Collinéen		Site de comp.	Collinéen	
Question 43 - A quelle hydro écorégion de niveau 2 appartient le s						
Site imp.	Als	sace-plaine		Site de comp.	Alsace-plaine	

2			INFORMATIONS A RE	NSEIGNER SUR	LE TERRAII	N			
	Date	Date Date							
	Avant impact (état initial)	Avec impact envisagé (simulation)	Après impact	Avant action écologique (état initial)	Avec actio	n écologique envisagée (simulation)	Après action écologique		
	28-nov22	4-avr25		28-nov22		4-avr25			
Observateurs Nom	s Prénom	Fonction	Organisme	Nom	Prénom	Fonction	Organisme		
ATTALIN	Stéphane	Chargé d'études	L'AdT	ATTALIN S	Stéphane	Chargé d'études	L'AdT		

EVAL <u>www.pd.</u>D_2025_05_creation

Le soi dans le site

2.1

Question 44 - Quelles sont les caractéristiques de chaque sondage pédologique ?

Avant impact (état initial)

100,0 % Le bilan doit être égal à 100 %

								it d'hydro (mettre u			п									ues (tourbe ajuscules					
							Si abse ne	nt (par ex pas rens	k. fluvios seigner.	ols),	Epaisseur de l'épisolum humi sans la	Épais	Poi	ur ch		texture es suiv	e, indiquants :	uez les		our les ho liquez les					
	z	Prop	Со		Coo			Réd	Réd profo	OL	ır de l'e	seur d			"S"	oour sat	leuse			"TF" p	our fibri	que			N° de:
	du soi	ortion somm	de de	N° du :	rdonne			uctiqu	Rédoxiques profondeur et	s'intens	épisolu	e l'hor		"SL	" pou	ır sablo-	limoneu	se		"TM" p	our més	ique			s phote T sur l
(de	us-ens	du sit	l'habit	sonda	ses gé	Valeur du		es (G)	s (g ou et se p	a moin sifient e	sans	izon A		"LS	" pou	ır limono	-sableu	se		"TS" po	our sapr	ique			os réa 'habit
1 à 15)	N° du sous-ensemble homogène	Proportion du site représentée en %. La somme doit être égale à 100 %.	Code de l'habitat EUNIS niveau 3	du sondage pédologique	Coordonnées géographiques (GPS)	ır du pH	Histiques (H)	Réductiques (G), début inférieur ou é profondeur	(g ou –g) qui débutent à moins de 0,25 m de t se prolongent ou s'intensifient en profondeu	ou s'intensifient en profondeur, et des tra	fère en surface litière.	Épaisseur de l'horizon Ab (horizon A enfoui) en cm.		"LA	" pou		-argileu Iimoneu		sond	cailloux t ages plus diquez "C' maximal	profon 'à la pr	ds q ofon	u'1,2 deur	m	N° des photos réalisées sur le sondage ET sur l'habitat correspondant
								égal à 0,5	nt en p	ndeur, se prolon s traits réductiqu	(O+A) en cm	en cm.	[O]10]20]30]40]50]60]70]80	190]100]110	
),5 m de	0,25 m de profondeu	prolonge	cm		[0-10 cm]]10-20 cm]	20-30 cm]30-40 cm]]40-50 cm]]50-60 cm]]60-70 cm]]70-80 cm]]80-90 cm]]90-100 cm]	100-110 cm]110-120 cm	
				So	us-ensembles homo	ogènes san	s sondag	je pédolo	gique po	ssibl	e, soit	les h	nabita	ts où	il n'e	est pas p	ossible	de réali	ser un so	ondage pé]]	idations).
Exe	mple						ATTE	NTION :	les indica	ateur	s asso	ociės	á la p	iédoli	ogie i	ne pourr	ont pas	ëtre cal	culės si :	> 0%.					
	1	30	D2.2	1	N 46°17'16" E 5°09'30"	6	Х				0	0	TF	TF	TF	TM	TM	Α	Α	Α	Α	Α	Α	Α	1234, 1235, 1236
	1	30	D2.2	2	N 46°17'17" E 5°09'30"	5	Х				0	0	TF	TF	ТМ	TM	Α	Α	Α	Α	Α	Α	Α	Α	1237, 1238, 1239
	2	70	G1.4	3	N 46°17'17" E 5°09'29" N 46°17'19" E	5			Х		22	0	LA	LA	LA	AL	Α	Α	Α	Α	Α	С			1240, 1241 1242
	2	70	G1.4	4	5°09'31"	6			Х		35	0	LA	LA	Α	Α	Α	Α	Α	Α	Α	Α	Α	Α	1243, 1244 1245
	1	3	11.1	1					Х		20	0	AL	LA	AL	AL	AL	S	S	S	S	S	S	S	
	2	2	11.1	2					Х		20	0	LA	AL	AL	AL	AL	S	S	S	S	S	S	S	
	3	2	11.1	3					Х		20	0	AL	AL	AL	AL	AL	S	S	S	S	S	S	S	
	4	4	11.1	4					Х		20	0	LA	LA	AL	AL	AL	AL	AL	AL	S	S	S	S	
	5	2	11.1	5					Х		20	0	AL	AL	AL	AL	S	S	S	S	S	S	S		
	ô	17	11.1	6					Х		20	0	AL	AL	AL	AL	AL	AL	AL	AL	S	S	S	S	
_	7	5	11.1	7					Х		20	0	LA	LA	AL	AL	AL	AL	AL	AL	S	S	S	S	
-	8	6	11.1	8					Х		20	0	AL	AL	AL	AL	LS	LS	S	S	S	S			
	9	11	11.1	9					Х		20	0	LA	AL	AL	AL	AL	S	S	S	S	S	s	S	
1	0	11	11.1	10					Χ		20	0	LA	LA	LA	AL	AL	AL	AL	S	S	S	s		
1	0	11	11.1	11					Χ		20	0	AL	AL	AL	AL	AL	AL	AL	AL	S	S	s	S	
1	1	6	11.1	12					Χ		20	0	AL	AL	AL	AL	AL	SL	S	S	S	S			
1	1	6	11.1	13					Х		20	0	AL	AL	AL	AL	AL	S	S	S	S	S	S	S	
1	2	11	11.1	14					Х		20	0	LA	AL	AL	AL	AL	AL	AL	S	S	S	s		
1	2	11	11.1	15					Х		20	0	AL	AL	AL	AL	AL	AL	AL	S	S	S	s		
1	3	8	I1.5	16					Х		0	0	LA	LA	LA	LA	LA	LA							
1	4	10	I1.5	17					Х		0	0	LA	LA	LA										
1	5	2	I1.5	18					Х		0	0	LA	LA	LA	LA	LA	LA	LA	LA	LA	Α	Α		
				19																					
				20																					

Avec impact envisagé (simulation)

	La so						it d'hydro mettre u												ies (tourbe ajuscules.	e).			
	Proportion du site représentée en %. somme des pourcentages renseigné sie chaque sous-ensemble <u>homogène</u> doit être égale à 100.						nt (par ex pas rens		ols),	Epaisseur de l'épisolum humifère en surface (O+A) en cm sans la litière.	Épaisseur de l'horizon Ab (horizon A enfoui) en	Pou	ır ch		textur es suiv	e, indiqı ants :	ıez les		ur les ho iquez les				
z	pour ho	င္ပ					Réd	Réd profc	Rédo ou	r de l'	seur d			"S"	oour sal	oleuse			"TF" p	our fibri	que		
du sc	ortion centag mogė	de de	N° du				luctiqu	loxique	xiques s'inten	épisol	le l'ho		"SL	" pou	ır sablo-	limoneu	se		"TM" p	our més	ique		
us-en (de	ges re ges re	l'habi	sonda		Vale		es (G	et se p	à moi sifient	um hu sans	nizon ,		"LS	" pou	ır limon	o-sableu	se		"TS" po	our sapr	ique		
semb 1 à 1	te repi nseigi it être	tat EU	age pe		Valeur du pH	Ξ	i), déb P	ı –g) q orolong	ns de (en pro	ımifer la litie	Ab (hc			"L" p	our limo	neuse							
e hon 5)	Proportion du site représentee ourcentages renseigné sie cha horreure doit être égale à	NIS n	N° du sondage pédologique		포	Histiques (H	but inférieu profondeur	Ji débu ent ou),5 m d iondeu	e en si	rizon		"LA	" pou	r limono	o-argileu	se	sond	cailloux tages plus	profon	ıds qı	u'1,2	2 m
N° du sous-ensemble homogène (de 1 à 15)	chaque: A 100.	Code de l'habitat EUNIS niveau 3	ique			s (H	eur	ıtent à s'inter	le profe r, et de	urface	A enfo		"AL	" pou	r argilo-	limoneu	se	inc	liquez "C' maximal				r
ω	%. Ie sou).	ω					ou éga	moins sifient	ndeur, s traits	(O+A	ui) en			"A"	oour arg	ileuse							
	ıs-en:						Réductiques (G), début inférieur ou égal à 0,5 m de profondeur	Rédoxiques (g ou -g) qui débutent à moins de 0,25 m de profondeur et se prolongent ou s'intensifient en profondeu	Rédoxiques à moins de 0,5 m de profondeur, se prolonger ou s'intensifient en profondeur, et des traits réductiques) en c	cm.	[0-1	7-01	;-02[J30]40-]50-6]60-7]70-8]80-9	J90-1]100-]110-
	sembl						5 m de	5 m de fondeu	diques	я		[0-10 cm]]10-20 cm]]20-30 cm]	[30-40 cm]]40-50 cm]]50-60 cm]]60-70 cm]]70-80 cm]]80-90 cm]]90-100 cm]	[100-110 cm]]110-120 cm]
	IØ			Sous-ensembles ho	mogènes ATT	sans son	dage péo	lologique	e poss	sible, s és à l	soit le	s hal	bitats e ne	où il	n'est pa	as possi être cal	ble de re	aliser u	n sondage	pédolo	gique		
1	4	11.1	1																				
2	3	11.1	2					Х		20	0	AL	LA	AL	AL	AL	S	S	S	S	S	S	S
3	3	11.1	3					Х		20	0	LA	AL	AL	AL	AL	S	S	S	S	S	S	S
4	6	11.1	4					Х	П	20	0	AL	AL	AL	AL	AL	S	S	S	S	S	S	s
5	3	11.1	5					Х	Ħ	20	0	LA	LA	AL	AL	AL	AL	AL	AL	S	S	s	s
6	19	11.1	6					Х	П	20	0	AL	AL	AL	AL	S	S	S	S	S	S	S	T
7	18	11.1	7					Х		20	0	AL	AL	AL	AL	AL	AL	AL	AL	S	S	S	s
8	11	11.1	8					Х		20	0	AL	AL	AL	AL	AL	AL	AL	AL	S	S	S	S
			9					Х		20	0	LA	AL	AL	AL	AL	S	S	S	S	S	S	S
9	14	I1.5	10					Х		0	0	LA	LA	LA	LA	LA	LA						
10	16	I1.5	11					Х		0	0	LA	LA	LA									
11	3	I1.5	12					Х		0	0	LA	LA	LA	LA	LA	LA	LA	LA	LA	Α	Α	
			13																				
			14																				
			15																				
			16																				
			17																				
			18																				
			19																				
			20																				

EVAL MNZHv2_DAWEID_2025_05_creation

	Après	impa	ct																				М	INZHv2_D	DAWEID.
	La sc					Tra	it d'hydro (mettre u	omorphie ne X).	€										ues (tourbe ajuscules.						
	somme des pourcentages renseigné <u>ste chaque sous-ensemble</u> <u>homogène</u> doit être égale à 100.						nt (par e pas ren		sols),	Epaisseur de l'épisolum humifère en surface (O+A) en cm sans la litière.	Épais	Poi	ur ch		e textur les suiv	e, indiq ants :	uez les		our les hoi liquez les						
z	s pour	ဂွ		Coc			Réc	Réc	Rédo	ır de l	seur o			"S"	pour sal	oleuse			"TF" p	our fibrio	que				Z, de
ausc	centa; mogè	de de	N° du	rdonn			ductiqu	doxique	xiques s'inter	épisol	de l'ho		"SL	." poı	ır sablo-	limoneu	se		"TM" po	our més	ique			_ T sur	s pho
(de	ges re	l'habi	sonda	lées g	Vale		Jes (G	et se p	à moi sifient	um hu sans	rizon ,		"LS	s" pou	ır limon	o-sableu	se		"TS" po	our sapri	ique			l'habii	tos réa
1 à 1	nseigr nit être	tat EU	age pe	éogra	Valeur du pH	Ŧ	i), déb P	ı –g) q orolong	ns de (um humifère ei sans la litière.	Ab (hc			"L" p	our limo	neuse								lat cor	réalisée
5)	noportion du site representee chourcentages renseigné <u>ale chomogène</u> doit être égale à	NIS n	N° du sondage pédologique	phique	포	Histiques (H)	ut infé rofonc	ui débu ent ou),5 m c fondeu	eens ere.	rizon		"LA	" pou	ır limono	o-argileu	se		cailloux f					ET sur l'habitat correspondant	surl
N du sous-ensemble nomogene (de 1 à 15)	chaque à 100.	Code de l'habitat EUNIS niveau 3	ique	Coordonnées géographiques (GPS)		(H)	Réductiques (G), début inférieur ou égal à 0,5 m de profondeur	Rédoxiques (g ou –g) qui débutent à moins de 0,25 m de profondeur et se prolongent ou s'intensifient en profondeu	Rédoxiques à moins de 0,5 m de profondeur, se prolonger ou s'intensifient en profondeur, et des traits réductiques	urface	Épaisseur de l'horizon Ab (horizon A enfoui) en cm.		"AL	." pou	ır argilo-	limoneu	se	inc	diquez "C' maximale					ndant	N° des photos réalisées sur le sondage
	e sou	ω		s)			u éga	moins o	ndeur, s traits	(O+A)	ui) en			"A"	pour arg	jileuse			1						age
	s-ens						là0,5	de 0,25 en prof	se pro réduct	en cn	cm.	[0-10 cm]]10-20 cm]]20-30 cm]]30-40 cm]]40-50 cm]]50-60 cm]]60-70 cm]]70-80 cm]]80-90 cm]]90-100 cm]]100-110 cm]]110-120 cm]		
	emble						m de	m de ondeur	ongeni	,		cm]	0 cm]	cm]	0 cm]	0 cm]	0 cm]	0 cm]	0 cm]	0 cm]	0 cm]	10 cm]	20 cm]		
			So	us-ensembles home	ogènes sar	ns sondaç ATTE	je pédolo NTION :	gique po	ossible ateurs	e, soit	t les h	abita à la p	its où	ù il n'e loaie	est pas p	ossible	de réalis être cal	ser un se	ondage pé > 0%.	dologiqu	ue (pa	ar ex	. inon	dations).	
			1																						
			2																		Г				
			3																						
			4																						
			5																						
			6																						
			7																						
			8																						
			9																						
			10																						
			11																						
			12																						
			13																						
			14																						
			15																						
			16																						
			17																						
			18																						
			19																						
			20																						

% Le bilan doit être égal à 100 %

	La somme					Si abse	it d'hydro (mettre u nt (par e)	ne X). c. fluvios		Epai	j ,	Poi	ur ch		textur	Indique	z les coo	les en m	ies (tourbe ajuscules eur les ho	rizons h					
N° du sous-ensemble homogène	Proportion du site représentée en %, somme des pourcentages renseigné <u>ale chaque : homogène</u> doit être égale à 100.	Code de l'habitat EUNIS niveau 3	N° du sondage pédologique	Coordonnées géographiques (GPS)	Valeur du pH		Réductiques (G), début inférieur ou égal à 0,5 m de profondeur		Rédoxiques à moins de 0,5 m de profondeur, se prolonger ou s'intensifient en profondeur, et des traits réductiques	Epaisseur de l'épisolum humifère en surface (O+A) en cm sans la litière.	Épaisseur de l'horizon Ab (horizon A enfoui) en cm.		"SL' "LS'	"S" r pou "L" p pou pou	es suivour salor sablo- r sablo- r limono our limono r limono	pleuse limoneu p-sableu pneuse p-argileu limoneu	ise ise	ind Si des sond	TF" p	codes : our fibri our més our sapr font obs s profon " à la pr	que sique sique stack ads q	es à d u'1,2 deur	iles m	N° des photos réalisées sur le sondage ET sur l'habitat correspondant	
	sous-ensemble						égal à 0,5 m de	ins de 0,25 m de ent en profondeur	eur, se prolongent aits réductiques	+A) en cm	en cm.	[0-10 cm]]10-20 cm]	[]20-30 cm]]30-40 cm]]40-50 cm]]50-60 cm]]60-70 cm]]70-80 cm]]80-90 cm]]90-100 cm]]100-110 cm]]110-120 cm]	0	
			So	us-ensembles hom	ogènes sa	ns sondag ATTE	je pédolo NTION : l	gique po les indica	ssible ateurs	e, soit s assc	les h	abita à la p	ts où édolo	il n'e ogie r	st pas p ne pouri	ossible ront pas	de réalis être cal	ser un so culés si :	ondage pé > 0%.	dologiq	ue (p	ar ex.	inon	dations).	
1	35	11.1	1					Х		20	0	LA	LA	AL	AL										
2	40	11.1	2					Х		20	0	LA	LA	AL	AL	AL									
3	13	C1.6	3					Х		10	0	AL	AL	AL	AL	AL	AL	AL	AL						
4	12	C1.6	4					Х		10	0	AL	AL	AL	AL	AL	AL	AL	AL						
			5																						
			6																						
			7																						
			8																						
			9																						
			10																						
			11																						
			12																						
			13																						
			14																						
			15																						
			16																						
			17																						
			18																						
			19																						
			20																						

La part d'un sous-ensemble homogène est infé

Avec action écologique envisagée (simulation)

		La son						it d'hydro mettre u			т									ues (tourb				
		somme des						nt (par ex pas rens		ols),	Epaisseur de l'épisolum humifère en surface (O+A) en cm sans la litière.	Épaisseur de l'horizon Ab (horizon A enfoui) en cm.	Pot	ur ch		e textur les suiv		uez les		ur les ho liquez les				
	z	poura poura	ဂ္ဂ	l _				Réd	Réd profo	Rédo	r de l'i	seur d			"S"	pour sat	leuse			"TF" p	our fibri	que		
	du so	ortion centag nogė	de de	N° du				uctiqu	oxique	xiques s'inten	épisol	e l'hoi		"SL	" pou	ır sablo-	limoneu	se		"TM" p	our més	ique		
	us-en de	du sir Jes rei Jee do	l'habi	sonda		Vale		les (G	s (g ou et se p	à moi sifient	um hu sans	izon /		"LS	" pou	ır limono	-sableu	se		"TS" p	our sapr	ique		
	sembl 1 à 19	e repr nseigr it être	tat EU	ige pé		Valeur du pH	<u> </u>), déb pi	ı –g) qı rolong	ns de (en prof	mifère la litiè	ho) ط\			"L" p	our limo	neuse							
	N° du sous-ensemble homogène (de 1 à 15)	Proportion du site représentée en % ourcentages renseigné de chaque homogène doit être égale à 100.	Code de l'habitat EUNIS niveau 3	N° du sondage pédologique		포	Histiques (H)	sbut inférieu profondeur	Ji débu ent ou),5 m d fondeu	en sire.	rizon .		"LA	" pou	ır limono	-argileu	se	sond	cailloux ages plus	profon	ıds qı	u'1,2	m
	nogèn	chaque à 10	iveau	ique			s (H	eur	ıtent à s'inter	le profe r, et de	urface	A enfo		"AL	" pou	ır argilo-	limoneu	se	inc	liquez "C maximal				
	Ф	%. Je sou	ω					ou éga	moins 1sifient	ondeur es traits	(O+A	oui) er			"A"	pour arg	ileuse							
		Proportion du site représentée en %. pourcentages renseigné <u>sie chaque sous-ensemble</u> <u>homogène</u> doit être égale à 100.						Réductiques (G), début inférieur ou égal à 0,5 m de profondeur	Rédoxiques (g ou -g) qui débutent à moins de 0,25 m de profondeur et se prolongent ou s'intensifient en profondeur	Rédoxiques à moins de 0,5 m de profondeur, se prolonger ou s'intensifient en profondeur, et des traits réductiques	v) en c	ı cm.	[0-1]10-:]20-]30-]40-]50-]60-]70-]80-	J90-1	-001]110-
		semb						5 m d	5 m de fonde	olonge xiques	Э		[0-10 cm]]10-20 cm]	[20-30 cm]	[30-40 cm]	40-50 cm]	[50-60 cm]]60-70 cm]]70-80 cm]	80-90 cm]]90-100 cm]]100-110 cm]]110-120 cm]
		le			Sous-ensembles ho	mogènes	sans son	dage péc	lologique	poss	sible,	soit le	es hal	bitats	s où i	l n'est pa	as possi	ble de re	éaliser u	n sondage	pédolo			_
	1	35	F2.4	1		AII	ENTION	: les indi		ISSOC							etre ca	cules si	> 0%.					
	2	40	E3.4	2					X		20	0	LA	LA LA	AL AL	AL AL	AL							
-	3	13	D5.1	3					X		10	0	AL	AL	AL	AL	AL	AL	AL	AL				
	4	12	E5.4	4					^ X		10	0	AL	AL	AL	AL	AL	AL	AL	AL				
H		12	LJ.4	5					^		10	U	ΛL	ΛL	ΛL	AL	ΛL	AL	AL	AL				
-				6																				
				7																				
-				8																				
-				9																				
				10																				
				11																				
				12																				
				13																				
				14																				
				15																				
				16																				
				17																				
				18																				
				19																				
				20																				
		100,0	%	l e hilan	doit être égal à 100	%																		

Après action écologiq

	Δ	Après	action	écolog	gique																			N	MNZHv2	_DAWE
		Las						it d'hydro (mettre u												ies (tourb						
		somme des					Si abse	nt (par ex pas rens	c. fluvios	Rédoxiques à moins de 0,5 m de profondeur, se prolongen ou s'intensifient en profondeur, et des traits réductiques	Epaisse	Épai	Pou	ur ch			e, indiq		Po	ur les ho	rizons					
	ر ا	s pour	င္ပ		Coc			Réc	Réc	Réd, ou	ur de l	Épaisseur de l'horizon Ab (horizon A enfoui) en cm.			"S" p	oour sab	oleuse			"TF" p	our fib	rique			-	N° de
	N° du sous-	portion	ode de	N° du	ordonn			ductiqu	doxique	oxiques s'inter	épiso	de l'ho		"SL'	' pou	r sablo-	limoneu	ise		"TM" p	our mé	sique			ET sur	es pho
(de 1 à 15)	ne ao	Proportion du site representée en %. pourcentages renseigné <u>ste chaque sous-ensemble</u> homogràpe doit être école à 100	Code de l'habitat EUNIS niveau 3	N° du sondage pédologique	Coordonnées géographiques (GPS)	Vale		Réductiques (G), début inférieur ou égal à 0,5 m de profondeur	Rédoxiques (g ou –g) qui débutent à moins de 0,25 m de profondeur et se prolongent ou s'intensifient en profondeur	à moir sifient	um hu sans	rizon /		"LS'	' pou	r limono	o-sableu	ise		"TS" p	our sap	rique			ET sur l'habitat correspondant	des photos réalisées sur le sondage
1 à 15	it etre	e repr	lat EUI	ige pé	éograp	Valeur du pH	Ξ.), débu pr	ı –g) qu rolonge	ns de 0 en profe	mifère la litièi	hoı) ط\			"L" p	our limo	neuse								at corr	lisées
	egale.	esente ésdec	VIS niv	dologi	hiques	Ĭ	Histiques (H)	ıt infér ofonde	i début ent ou s	,5 m de ondeur,	en su e.	izon A		"LA"	pou	r limono	o-argileu	ise	sond	cailloux ages plus	s profo	nds (au'1,2	2 m	espon	sur le
	a 700.	e en %	eau 3	que	s (GPs		Ξ	ieur ou	ent à m	profon et des	rface (enfou					limoneu	ise	inc	liquez "C maximal				F	dant	sonda
		sous.			9			ı égal a	oins de fient er	deur, s traits n	O+A)	i) en c				our arg				l		Τ.,	T=	<u> </u>	_	ge
		-enser						à 0,5 n	0,25 n profor	e proloi éductiq	en cm	m.	[0-10 cm]]10-20 cm]]20-30 cm]]30-40 cm]]40-50 cm]]50-60 cm]]60-70 cm]]70-80 cm]]80-90 cm]]90-100 cm]]100-110 cm]]110-120 cm]		
		nble							_	_													_			
				Soi	us-ensembles home	ogėnes sar	is sondaç ATTE	je pédolo NTION : I	gique po les indica	eteurs	e, soi	t les h ociés á	abita à la p	its où edolo	ıl n'e ogie r	st pas p ne pourr	ossible ont pas	de réali être cal	ser un so culés si	ondage pe > 0%.	edologi	que (p	oar ex	. inor	ndations).
				1																						
				2																						
				3																						
				4																						
				5																		L				
				6																						
				7																						
	_			8																						
				9																						
				10																						
	4			11																		_	_			
	4			12																		_	_			
				13																						
	-			14																						
	4			15																		H				
				16																						
	+			17																						
	+			18																		H	\vdash			
	-			19																		H				
				20																						

Système de coordonnées géographiques pour localiser les sondages pédologiques

Site imp. voir couche SIG en L93

Site de comp. voir couche SIG en L93

Question 45* - Quelle proportion du site est occupée par un remblai ? Avec action Avec impact envisagé Après Avant impact (état initial) Après impact Avant action écologique action écologique (état initial) envisagée (simulation) écologique (simulation) 0,0 0,0 0,0 2,2 Les types de couverts végétaux dans le site Question 46 - Quelle proportion du site est occupée par les couverts végétaux suivants ? Avec action Avant action Avec impact écologique Avant impact Après envisagé écologique (état initial) action (état initial) impact envisagée (simulation) (simulation) écologique Sans couvert végétal, couverts principalement clairsemés (par ex. habitats EUNIS niveau 1 " H Habitats continentaux sans végétation ou à végétation 100 100 100 clairsemée") ou principalement muscinaux Couverts principalement herbacés bas (hauteur < 1 m) cultivés ou non, majoritairement composés d'espèces non ligneuses Absence de pratique agricole (par ex. fauchage, pâturage) ou d'activité d'entretien renouvelant le couvert végéta Présence de pratique agricole (par ex. fauchage, pâturage) ou d'activité d'entretien renouvelant le couvert végéta Export annuel de biomasse inconnu Couverts principalement herbacés hauts (hauteur ≥ 1 m) cultivés ou non. majoritairement composés d'espèces non ligneuses Absence de pratique agricole (par ex. fauchage, pâturage) ou d'activité d'entretien renouvelant le couvert végéta Présence de pratique agricole (par ex. fauchage, pâturage) ou d'activité d'entretien renouvelant le couvert végéta Export annuel de biomasse inconnu Couverts principalement arbustifs surtout composés d'espèces ligneuses d'une hauteur ≥ 1 m et < 7 m Couverts principalement arborescents (hauteur ≥ 7 m) Somme doit être égale à 100% 100 100 100 100 Question 47 - Si des habitats FB.1, FB.2, FB.3, FB.4 sont dans le site, quel est le couvert herbacé dans ces habitats ? Avec action Avec impact Avant action Après Avant impact Après écologique écologique (état initial) action envisagé (état initial) impact envisagée (simulation) écologique (simulation) Couvert herbacé < 30% en phase de croissance végétative Couvert herbacé ≥ 30% en phase de croissance végétative Monospécifique ou quasi-monospécifique Ni monospécifique, ni quasi-monospécifique Question 48 - Si des habitats G1.C, G1.D, G2.8, G2.9, G3.7, G3.F, G5.2, G5.3, G5.4, G5.5 sont dans le site, quels sont les couverts herbacé, arbustif, hygrophile, non hygrophile dans ces habitats? Avec action Avant action Avec impact Après Avant impact Après écologique envisagé écologique action (état initial) envisagée (simulation) (état initial) ologique (simulation) Couvert hygrophile herbac arbustit Couvert non hygrophile Couvert herbacé < 30% en phase de croissance végétative et couvert arbustif < 30%

et couvert arbustif ≥ 30% monospécifique ou quasi-monospécifique

et couvert arbustif ≥ 30% monospécifique ou quasi-monospécifique Couvert herbacé ≥ 30% en phase de croissance végétative <u>ni</u>

et/ou couvert arbustif ≥ 30% ni monospécifique ni quasi-monospécifique

et couvert arbustif < 30%

Somme

Couvert herbacé ≥ 30% en phase de croissance végétative

monospécifique ou quasi-monospécifique

monospécifique ni quasi-monospécifique

Question 49 – Si le site contient au moins un sous-ensemble homogène forestier, quelle est la somme de la surface de la section transversale des arbres à 1,3 m ?

Sinon, passez directement à la question suivante.

	npact (é	tat initi	al)						
Sous- ensembl e-	Part du site en		de peup re une s	lement eule X)		Mesure	avec le rela	ascope	
homogè ne	%.	Peu dense	Dense	Très dense	n°1	n°2	n°3	n°4	n°5
Exemple	е								
1	30	Χ			0	0	0	0	0
2	70		Χ		23	18	30	25	24

Avec in	pact en								
Sous- ensembl	Part du site en		de peup re une s	lement eule X)		Mesure	avec le rela	ascope	
homogè ne	%.	Peu dense	Dense	Très dense	n°1	n°2	n°3	n°4	n°5

Sous- ensembl e-	Part du site en		de peup re une s	lement eule X)		Mesure	avec le rela	ascope	
homogè ne	%.	Peu dense	Dense	Très dense	n°1	n°2	n°3	n°4	n°5

Part du		pe de peuplem ettre une seule		ľ	viesu rel			e
%.	Peu dense	Dense	Très dense	n°1	n°2	n°3	n°4	n°5
30	X			0	0	0	0	0
70		Χ		23	18	30	25	24
				+				
				-				
				+				
	30	%. Peu dense	%. Peu dense Dense	%. Peu dense Dense Très dense	%. Peu dense Dense Très dense n°1	site en %. Peu dense Dense Très dense n°1 n°2 30 X 0 0	site en %. Peu dense Dense Très dense n°1 n°2 n°3 30 X 0 0 0 0	site en %. Peu dense Dense Très dense n°1 n°2 n°3 n°4 30 X 0 0 0 0 0

Avec acti	on écolo	gique envisagé	e (simulation)						_
Sous- ensemble-	Part du site en		pe de peuplem nettre une seule		ı		ire a lasco		e
homogène	%.	Peu dense	Dense	Très dense	n°1	n°2	n°3	n°4	n°5

Après act	ion écolo	ogique							
Sous- ensemble-	Part du site en		pe de peuplem nettre une seule		ľ	vlesu rel	ire a		e
homogène	%.	Peu dense	Dense	Très dense	n°1	n°2	n°3	n°4	n°5

EVAL MNZHv2_DAWEID_2025_05_creation

2.3	Invasions biolog	giques dans	la zone tampon			
uestion 50 - Dans la zone tampon, des espèces végétales as	sociées à des inva	sions biologiq	ues sont-elles pré	sentes ?		
	Avant impact	Avec impact	Après	Avant action	Avec action écologique	Après
	(état initial)	envisagé	impact	écologique	envisagée	action
	, ,	(simulation)	·	(état initial)	(simulation)	écologiqu
	Non	Non		Non	Non	
_4Le fonct	ionnement hydra	aulique du si	ite et de sa zond	e tampon		
	-it down	- towner 2		<u> </u>		
uestion 51* - Détectez-vous la présence de sources dans le :	site ou dans sa zon	•			Avec action	
	Avant impact	Avec impact	Après	Avant action	écologique	Après
	(état initial)	envisagé (simulation)	impact	écologique (état initial)	envisagée	action écologiqu
					(simulation)	
	Non	Non		Non	Non	
uestion 52 - Quel est le linéaire total de rigoles, de fossés et	de fossés profond	s dans le site	et dans sa zone ta	mpon ?		
,	•	Avec immed		Avant action	Avec action	A
	Avant impact	Avec impact envisagé	Après	écologique	écologique	Après action
	(état initial)	(simulation)	impact	(état initial)	envisagée (simulation)	écologiqu
joles (profondeur < 0,3 m)					(Cilifoliation)	
Berges et fond végétalisés	0	0	m	0	0	m
Berges et/ou fond non végétalisés	0	0	m	0	0	
ssés (0,3 m ≤ profondeur < 1 m)	0	0	""	0		III
Berges et fond végétalisés	0	0	m	0	0	m
Berges et/ou fond non végétalisés	0	0	m	0	0	
ssés profonds (profondeur ≥ 1 m)	U	0	III	U	0	m
	70	70	m	70	70	m
Berges <u>et</u> fond végétalisés						
Berges et/ou fond non végétalisés	0	0	m	0	0	m
						_
estion 53 - Quelle proportion du site et de sa zone tampon	est drainée par des	drains souter	rains ?			
The second secon				Access of	Avec action	
	Avant impact	Avec impact envisagé	Après	Avant action écologique	écologique	Après action
	(état initial)	(simulation)	impact	(état initial)	envisagée	écologiqu
					(simulation)	
	0,0	0,0	%	0,0	0,0	%
estion 54 - Quelle proportion du site est ravinée sans végé	tation ?					
					Avec action	
	Avant impact	Avec impact envisagé	Après	Avant action écologique	écologique	Après action
	(état initial)	(simulation)	impact	(état initial)	envisagée	écologiqu
		(3		(0.00)	(simulation)	ooo.ogiqu

EVAL MNZHv2_DAWEID_2025_05_creation

km

2.5 Le système fluvial associé au site SI le site est dans un système hydrogéomorphologique <u>alluvial ou estuarien</u>, ALORS répondez aux 4 questions suivantes. Question 55* - Le cours d'eau associé au site s'écoule-t-il complètement dans son talweg ? Avec action écologique Avant action Après Avec impact Avant impact Après action envisagée (simulation) (état initial) impact (état initial) (simulation) écologique Oui Oui Oui Oui Question 56 - Quelle est la hauteur maximale du niveau à pleins bords du cours d'eau ? Avec action Après action écologique Avant action Avec impact écologique envisagée (simulation) Avant impact (état initial) Après envisagé (simulation) écologique (état initial) impact > 2 Question 57* - Des ouvrages en aval du site affectent-ils le niveau d'eau dans le cours d'eau ? Avec action Avant action Après écologique Avant impact Après envisagé (simulation) écologique (état initial) action envisagée (simulation) (état initial) impact écologique Non Non Non Non Question 58 – Quelle est la longueur des berges de cours d'eau occupées par les aménagements ou couverts végétaux suivants ? Si aucune berge n'est dans le site, passez directement à la question suivante. Avec action Avec impact envisagé (simulation) Avant action Après action écologique envisagée (simulation) Avant impact (état initial) Après impact écologique (état initial) écologique Matériaux naturels (par ex. ripisylves, prairies, opération de génie civile 0.818 0.818 0,818 0.818 ancienne) avec un couvert végétal permanent et dense Berges sans couvert végétal permanent dense (par ex. berges érodées avec le sol mis à nu, opération de génie végétal récente, cultures) km km Enrochements, gabions et matelas-gabions

0,818

0,818

Matériaux artificiels (par ex. palplanches)

km

0,818

0,818

EVAL MNZHv2_DAWEID_2025_05_creation

3 INFORMATIONS A RENSEIGNER AU BU	UREAU SUITE	AUX PROSPE	CTIONS SUR LE TERR	AIN		
3.1 Les h	nabitats dans	le site				
uestion 59 - Quelle est la longueur totale des limites entre les unités d'habitat	e ELINIS nivoqu	3 dans la sita 2				
	Avec impact		Avant action	Avec action	Après	
Avant impact (état initial)	envisagé (simulation)	Après impact	écologique (état initial)	écologique envisagée	action écologique	
		km	,	(simulation)	km	
3.2 Les travaux, le	e sulvi et l'ac	compagneme	nt			
tuestion 60* – Quand débuteront les travaux ?						
Site imp.	01-juil25		Site de comp	. 01-juil25		
tuestion 61* – Quelles seront les modalités de suivi et leur durée ? Site imp. suivi environne	emental des trav	aux	Site de comp. le suivi des tra	avaux compensato	oire seront	
	pendant la phase de chantier et jusqu'à la garantie de reprise			réalisés juste avant et pendant les trevaux d'aménagement du projet. Un suivi		
a garanto de	ia garanio de reprise			écologique sur 30 ans est prévu avec les		
			travaux.			
tuestion 62* – Quelles modalités de sécurisation foncière et financière assurer	ront la pérennité	des mesures d	e compensation écologiqu	e sur le site de co	ompensation	
	ont la perennite	ues mesures u	e compensation ecologiqu	e sur le site de ce	/// perisation	
Mise en place d'une ORE et un conventionnement avec le CBA						
turation C2* Quality manufactured discommentation and account misses on account 2						
tuestion 63* – Quelles mesures d'accompagnement seront mises en œuvre ?						
Nom de la mesure d'accompagnement		Comment	aire sur les modalités de mise	en œuvre		
A2-a. Mise en place d'un outil réglementaire du code de l'environnement	ent d					
A2-d. Mise en place d'obligations réelles environnementales						
A6-1-b. Mise en place d'un comité de suivi des mesures						
3.3 Comr	mentaires gér	éraux				
					i	
luestion 64* – Avez-vous un commentaire ou une information à ajouter à l'éval	uation ? Si oui,	faites-en part ic	i.			