Fiche d'évaluation

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.



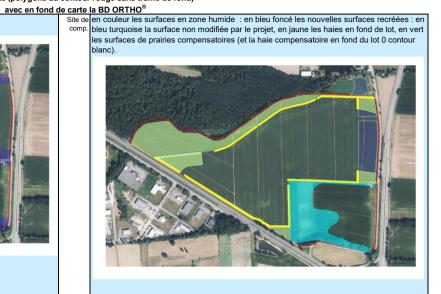
Toute restitution du résultat d'une évaluation s'accompagne impérativement de cet onglet (EVAL) et des 6 onglets bleus du présent tableur <u>sous formats XLSX et PDF</u> + les couches SIG des sites + les photos d'habitats et de profils pédologiques.

1	II	NFORMATIONS A REI	AU AVANT LE	S PROSPECTI	ONS SUR LE TERI	RAIN			
	Date Avant impact (état initial) 7-août-24	Avec impact envisagé (simulation) 4-avr25	Après impact	Avant action écologique (état initial) 3-avr24	Avec	c action écologique envisagée (simulation) 4-avr25	Après action écolog		
Observateurs Nom	s Prénom	Fonction	Organisme	Nom	Prénom	Fonction	Organisme		
TTALIN	Stéphane	Chargé d'études	AdT	ATTALIN	Stéphane	Chargé d'études	AdT		

1.1	Les renselgnements 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)!

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

Fiche d'évaluation

EVAL MNZHv2_DAWEID_2025_06

				Avant action écologique (état initial)	Avec action écologique envisagée (simulation)	Après action écologique
La su <u>r</u>	perficie moyenne ne per	ut pas être égale à 0 ha	ı si celle renseignée	à la question 1 est supéri	eure à 0 ha pour un	
uestion 3 - Le site de compensation fait-il actuellement l'objet d valuation ? Fait-il actuellement l'objet d'engagements publics ?		vés dans le cadre d	l'un autre projet	d'aménagement que	celui concerné	par cette
······································					Oui	
		Comme	ntaire éventuel :			
tuestion 4 - Actuellement, le site de compensation fait-il l'objet	do mosuros do com	noneation ácologi	ano antros ano	nour los « hahitats »	ot los « fonction	s » do zono
umide ?	ue mesures de con	iperisation ecologi	que autres que	pour les « nabitats »	Non	s // de zone
					14011	
		Comme	ntaire éventuel :			
			l			
luestion 5 - A quelle masse d'eau de surface appartient le site ?						
CdEUMassD NomMasseDE	A15-0200			A15-0200 Lauch		
Nottiviassede	Laucii			Laucii		
<u>Ruestion 6* - Quels objectifs de préservation de la ressource en</u> Site imp			Site de		re où est le site	?
	l'échelle du SAGE		comp.			
tuestion 7 - Quel est le système hydrogéomorphologique du sit épondre par un X	e ? Alluvial	Х		Λ.	lluvial X	
	les étendues d'eau		F	م Riverain des étendues		
	Dépression			Dépre		
So	urce et suintement Plateau			Source et suinte	ement ateau	
	Estuarien				ıarien	
	Péri-lagunaire			Péri-lagu	ınaire	
	Côtier				Côtier	
	Panne dunaire			Panne du	malle	
tuestion 8 - Si le site est alluvial, riverain des étendues d'eau, es			anne dunaire, q	uel est le nom du co	urs d'eau, de l'ét	endue d'eau,
e la baie ou de l'estuaire associé ? Sinon, passez à la question si Site imp	uivante sans répond Rimbach	re à celle-ci.		Rimbach		
			comp.			
tuestion 9* - Si le site est alluvial ou riverain des étendues d'eau	ı. quel est le rang d	e Strahler du cour	s d'eau auquel il	est associé ? Sinon	passez à la que	stion suivante
ans répondre à celle-ci.	, ,g u	2	Site de		2	
Site imp			comp.		4	
		_				
tuestion 10* - Quand ont été édités la BD ORTHO [®] , la BD TOPO	[®] et le Registre par	cellaire graphique	utilisés pour réa			
	A 4 ! 4	A	Après	Avant action écologique		Après action
	Avant impact	i.e				
	(état initial)		npact	(état initial)	Ī	écologique
BD ORTHO	(état initial) 2018	201	8 BD O	RTHO [®] 2018		2018
BD ORTHO BD TOPO RPG	(état initial) 2018		8 BD 0			

1.2

La zone contributive

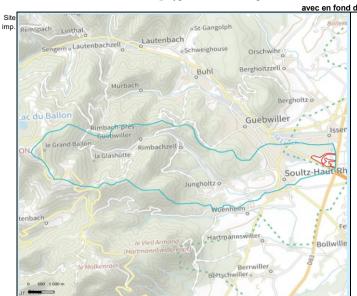
SI le site est estuarien, péri-lagunaire, côtier ou de panne dunaire,

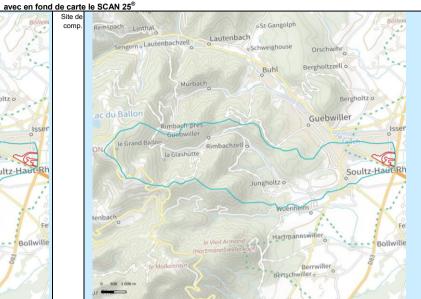
OU s'il est alluvial ou riverain des étendues d'eau avec un rang de Strahler > 5 ;

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 ?

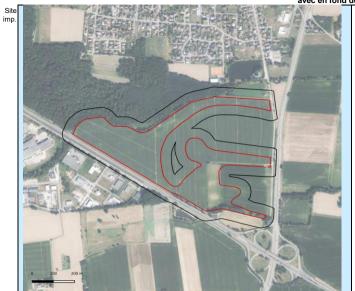
Surfaces enherbées	187,018	ha.	Surfaces enherbées	187,018	ha.
Surfaces cultivées	111,819	ha.	Surfaces cultivées	111,819	ha.
Surfaces construites	57,739	ha.	Surfaces construites	57,739	ha.
Linéaire d'infrastructures de transport	147,450	km.	Linéaire d'infrastructures de transport	147,450	km.
Linéaire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

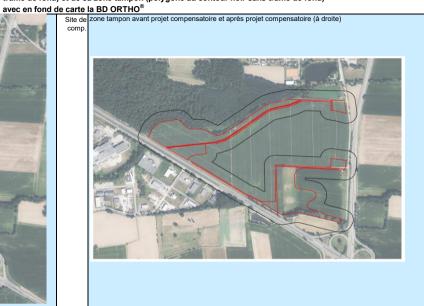
EVAL MNZHv2_DAWEID_2025_06

1.3 La zone tampon

Question 14 - Quelle est la zone tampon du site ?

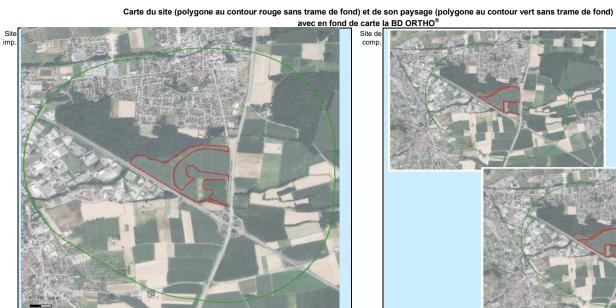
Carte du site (polygone au contour rouge sans trame de fond) et de sa zone tampon (polygone au contour noir sans trame de fond)





1.4 Le paysage

Question 15 - Quel est le paysage du site ?





		Superficie	613,831	ha.	622,184	ha.
			_	_	_	_
tion 17 - Quelle prop		du paysage est occupée par les milieux EUNIS	niveau 1 ?	1-4		
	А	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	
			_	_	_	_
tion 18 - Quelle est l	a supei	ficie ou quel est le linéaire de corridors boisés		e ?		
tion 18 - Quelle est l	a supei	<mark>rficie ou quel est le linéaire de corridors boisés</mark> Superficie mesurée sur la BD TOPO [®]	dans le paysage 15,737	e ? ha.	15,737	ha.
tion 18 - Quelle est l	a supei	•			15,737	ha. km.
tion 18 - Quelle est I	a supe	Superficie mesurée sur la BD TOPO®		ha.	15,737	
		Superficie mesurée sur la BD TOPO®	15,737	ha. km.	15,737	
		Superficie mesurée sur la BD TOPO® Linéaire mesuré sur la BD ORTHO®	15,737	ha. km.	15,737	
		Superficie mesurée sur la BD TOPO® Linéaire mesuré sur la BD ORTHO® de corridors aquatiques et d'infrastructures da	15,737 ans le paysage 3 4,987	ha. km.		km.
		Superficie mesurée sur la BD TOPO® Linéaire mesuré sur la BD ORTHO® de corridors aquatiques et d'infrastructures de Corridors aquatiques temporaires Corridors aquatiques permanents	15,737 ans le paysage 3 4,987 5,597	ha. km. km. km.	4,982 5,590	km.
		Superficie mesurée sur la BD TOPO® Linéaire mesuré sur la BD ORTHO® de corridors aquatiques et d'infrastructures de Corridors aquatiques temporaires Corridors aquatiques permanents Grandes infrastructures de transport	15,737 ans le paysage ? 4,987 5,597	ha. km. km.	4,982 5,590 8,632	km.
		Superficie mesurée sur la BD TOPO® Linéaire mesuré sur la BD ORTHO® de corridors aquatiques et d'infrastructures de Corridors aquatiques temporaires Corridors aquatiques permanents	15,737 ans le paysage ? 4,987 5,597	ha.	4,982 5,590	km. km. km.
tion 19 - Quel est le	linéaire	Superficie mesurée sur la BD TOPO® Linéaire mesuré sur la BD ORTHO® de corridors aquatiques et d'infrastructures da Corridors aquatiques temporaires Corridors aquatiques permanents Grandes infrastructures de transport Petites infrastructures de transport	15,737 ans le paysage ? 4,987 5,597 8,632 51,169	ha. km. km. km. km.	4,982 5,590 8,632	km. km. km.
tion 19 - Quel est le	linéaire	Superficie mesurée sur la BD TOPO® Linéaire mesuré sur la BD ORTHO® de corridors aquatiques et d'infrastructures da Corridors aquatiques temporaires Corridors aquatiques permanents Grandes infrastructures de transport Petites infrastructures de transport	15,737 ans le paysage ? 4,987 5,597 8,632 51,169 sont-ils dans le	ha. km. km. km. km.	4,982 5,590 8,632	km. km. km.
stion 19 - Quel est le	linéaire	Superficie mesurée sur la BD TOPO® Linéaire mesuré sur la BD ORTHO® de corridors aquatiques et d'infrastructures da Corridors aquatiques temporaires Corridors aquatiques permanents Grandes infrastructures de transport Petites infrastructures de transport	15,737 ans le paysage ? 4,987 5,597 8,632 51,169 sont-ils dans le	ha. km. km. km. km.	4,982 5,590 8,632 51,169	km. km. km.

								MNZI
1.5	Les	habitats et le	couvert vé	gétal dans	le site			
Question 21* - Quelle(s) liste(s) de référence chois e site ?	issez-vous pou	ır distinguer les	espèces vég	étales et anin	nales asso	ciées à des invasions	biologiques pré	sentes dans
	Site imp.			Sir	te de comp.			
uestion 22* - Quelles sont les espèces animales	ot vánátalos as	enciáas à das in	vasions high	naiaues dont	la nrásono	eo ost dátactáo dans le	a sita ?	
destion 22 - Quelles sont les especes <u>animales</u>	Site imp.		vasions biole			aucune	s site :	
uestion 23* - Pouvez-vous renseigner la proporti	on totale du sit	e occupée par d	es espèces v Avec impact	<u>égétales ass</u>	ociées à d	es invasions biologiq	ues ? Avec action	Après
		Avant impact (état initial)	envisagé (simulation)	Après impact		Avant action écologique (état initial)	écologique envisagée	action écologiqu
		Oui	Oui			Oui	(simulation) Oui	
estion 24* - Quelle surface minimale choisissez								
	So	uvent, une surface	minimale de 2	500 m² est à uti	iliser durant	l'évaluation rapide du sit	e impacté et du sit 625	e de comper m²
uestion 25 – Sur le site impacté, quelle est l'évol	ution envisagée	e des habitats du	ı fait des mes	ures d'éviter	nent, de ré	eduction et de l'aména	gement ?	
Avant impact (état initial)						Avec impact envis	agé (simulation)	
ode Nom de l'habitat	Proportion du site				Code	Nom de l'I	habitat	Proportion du site
1.1 Monocultures intensives	100,0 %		devenir =	\rightarrow	11.1	Monocultures intensive	es	100,0
Friches, jachères ou terres arables récemme	%		_	\rightarrow				9
<u> </u>	%							9
_	%		_	\Rightarrow				9
	%			\longrightarrow				9
	%	\longrightarrow		\longrightarrow				9
	%	\longrightarrow	-	\rightarrow				9
	%		_					9
_	%			\equiv				9
_	/° %			\Rightarrow				9
	%	\longrightarrow	-	\longrightarrow				9
	%		-	\rightarrow				9
	%		-	\Longrightarrow				9
Le bilan doit être égal à 100 %	100,0					Le bilan	doit être égal à 100	% 100,0 9
-								
uestion 26* – Quelles mesures d'évitement et de	réduction sont	mises en œuvre	sur le site ir	npacté ?				
Nom de la mesure o	d'évitement ou de	e réduction			Commentair	e sur les modalités de m	ise en œuvre	
E2-2-e. Limitation (/ adaptation)			dans I	a conception				

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

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 Prairies de fauche de basse et moyenne altitudes 64,4 % I1.1 Monocultures intensives 89,2 % Ensemencement Fauche avec export devenir Mise en défens Prairies eutrophes et mésotrophes humides ou Création de zone humide 18,7 % Fauche avec export mouilleuses Lisières et prairies humides ou mouilleuses à grandes Effacement de plan d'eau 5,3 % Faucardage herbacées et à fougères G5.1 Alignements d'arbres 11.1 10,8 % Plantation d'arbustes et d'arbres 11,6 % Taille de haies, arbustes et arbre aucardage %



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 Nom de l'habitat État de conservation Code Code Nom de l'habitat conservation E5.4 Lisières et prairies humides or dégradé 11.5 Friches, jachères ou terres ara je ne sais pas Avec action écologique envisagée (simulation)

Code Nom de l'habitat État de Avec impact envisagé (simulation) Code Nom de l'habitat État de conservation Nom de l'habitat Code conservation Lisières et prairies humides ou E2.2 Prairies de fauche de basse et Après impact Après action écologique État de Code Nom de l'habitat État de conservation Nom de l'habitat conservation

	Site imp.	aucune		Site de com	p. aucune		
	•						
0 11 004 0 11 11 1							
Question 32* - Quelles sont les espèces véc	getales protegees ou n	nenacees dont I	a presence est	connue dans le sit	9 ?		
	Site imp.	aucune		Site de com	p. aucune		
Question 33* - Quelles sont les espèces ani	males protégées ou m	nenacées dont la	a présence est (connue sur le site)		
Question 33* - Quelles sont les espèces <u>ani</u>			a présence est d				
Question 33* - Quelles sont les espèces <u>ani</u>	i <u>males</u> protégées ou m Site imp.		a présence est o	connue sur le site			
Question 33* - Quelles sont les espèces <u>ani</u>			a présence est d				
Question 33* - Quelles sont les espèces <u>ani</u>			a présence est o				
Question 33* - Quelles sont les espèces ani			a présence est o				
Question 33* - Quelles sont les espèces <u>ani</u>			a présence est o				
Question 33* - Quelles sont les espèces <u>ani</u>			a présence est d				
	Site imp.	aucune					
	Site imp.	aucune					
	Site imp.	aucune	anent ?			Avec action	Anzio
	Site imp.	aucune	anent ?			écologique	Après
	Site imp.	aucune rt végétal perma	anent ? Avec impact envisagé	Site de con	p. aucune	écologique envisagée	action
Question 33* - Quelles sont les espèces <u>ani</u> Question 34 - Quelle proportion du site est	Site imp.	aucune rt végétal perma	anent ?	Site de con	P. aucune Avant action	écologique	
	Site imp.	aucune rt végétal perma	anent ? Avec impact envisagé	Site de con	P. aucune Avant action	écologique envisagée	action

1.6	Le système	fluviai asso	ocié au site			
	SI le site	e est alluvia	l,			
ALOR:	S répondez au	ux 3 questio	ns suivantes.			
Question 35 - Quelle est la distance la plus courte entre le centre	du site et le lit n	nineur du cou	rs d'eau ?		Avec action	
	Avant impact (état initial)	Avec impact envisagé (simulation)	Après impact	Avant action écologique (état initial)	écologique envisagée (simulation)	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	ongueur de l'env	veloppe de mé	andrage du cou	rs d'eau en passant par les po	oints d'inflexio	n des
inuosités ?		Avec immed			Avec action	Annia
	Avant impact (état initial)	Avec impact envisagé (simulation)	Après impact	Avant action écologique (état initial)	écologique envisagée (simulation)	Après action écologique
Longueur développée ngueur de l'enveloppe de méandrage en passant par les points d'inflexion des sinuosités	2,300 2,130	2,3 2,1	km.	2,3 2,1	2,3 2,1	km.
Question 37* - Est-ce qu'il y a un endiguement entre le site et le c	ours d'eau ?		_			_
	Avant impact	Avec impact	Après	Avant action	Avec action écologique	Après
	(état initial)	envisagé (simulation)	impact	écologique (état initial)	envisagée (simulation)	action écologique
	Non	Non		Non	Non	
1.7	La relation	entre la me	or et le site			
SI le site est estu	arien, péri-laç	gunaire, côti	er ou de panr	ne dunaire,		
ALOR	S répondez au	ux 2 questio	ns suivantes.			
		•				
Question 38* - Est-ce qu'il y a un endiguement entre le site et la m	ner?	Avec immed			Avec action	Annia
	Avant impact (état initial)	Avec impact envisagé (simulation)	Après impact	Avant action écologique (état initial)	écologique envisagée (simulation)	Après action écologique
Question 39* - Des ouvrages hydrauliques modulent-ils les entrée	es d'eau d'origin	ne marine vers	le site ?			
	Avant impact	Avec impact	Après	Avant action	Avec action écologique	Après
	(état initial)	envisagé (simulation)	impact	écologique (état initial)	envisagée (simulation)	action écologique
1.8 Protocole pour loc	aliser les son	dages pédol	logiques à réa	ilser sur le terrain		
Question 40* - Quels sont les matériaux parentaux dans le site ?						
Site imp.	Alluvions récent	tes		Site de comp. Alluvions récente	es	
Question 41 - Le site a-t-il fait l'objet d'une pollution répertoriée s	ur la hase de do	onnées nation	alo Rasol ?			
advoction 41 - Le Site d'en rait i objet à dire politique i répértonée s	Avant impact	Jimees Haudik	uio Dagoi :	Avant action		
	(état initial)			écologique (état initial)		
	Non			Non		
Commentaire éventuel :						
1.9 La	topographie	et le climat	associé au si	te		
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.		sace-plaine		Site de comp. Al	sace-plaine	

2			INFORMATIONS A RE	NSEIGNER SU	R LE TERRAI	N		
	Date Avant impact	Avec impact	Après	Date Avant action	Avec actic	on écologique envisagée	Арі	
	(état initial)	envisagé (simulation)	impact	écologique (état initial)	Avec delic	(simulation)	acti écolo	
	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		Stéphane	Chargé d'études	L'AdT	

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

Avant impact (état initial)

100,0

% Le bilan doit être égal à 100 %

	N° du sous-ensemble homogène (de 1 à 15)	Proportion du site représentée en %. La somme doit être égale à 100 %.	Code de l'habitat EUNIS niveau 3	N° du sondage pédologique	Coordonnées géographiques (GPS)	Valeur du pH	(Si absei	de d	ne X). . fluvios		ımifère en surface (O+A) er ⊧la litière.	Épaisseur de l'horizon Ab (horizon A enfoui) en cm.	Poi [0-10 cm]	"SL" "LS	"S" " pou "L" pou "A" 120-30	e texture es suiv pour sab ir sablo- ir limono our limo	Indique: e, indique: ants: bleuse limoneu b-sableu b-argileu limoneu illeuse	z les coo uez les se se	Profind Si des sond inc	"TM" po "TS" po cailloux t ages plus liquez "C' maximale	rizons h codes s our fibric our més our sapri	que ique ique stacle ds qu	es à d u'1,2 deur	des m	N° des photos réalisées sur le sondage ET sur l'habitat correspondant
								m de		igent ies					cm]	cm]	cm]		cm]	cm]			=	_	
				So	us-ensembles homo	gènes san	s sondag ATTE	e pédolo NTION : I	gique po es indica	ssibl ateurs	e, soit s assc	les h	abita à la p	its où iédolo	ı il n'e ogie ı	est pas p ne pourr	ossible ont pas	de réali: être cal	ser un so culés si	ondage pé > 0%.	dologiqu	ue (pa	ar ex.	inon	dations).
	Exemple				N 46°17'16" E					1									1 .	1 .					1234, 1235,
-	1	30	D2.2	1	5°09'30" N 46°17'17" E	6	X				0	0	TF	TF	TF	TM	TM	A	A	A	A	A	A	A	1236 1237, 1238,
	2	30 70	D2.2 G1.4	2	5°09'30" N 46°17'17" E	5	X		Х		22	0	TF LA	TF LA	TM LA	TM AL	A A	A A	A A	A A	A A	A C	Α	Α	1239 1240, 1241,
	2	70	G1.4	3	5°09'29" N 46°17'19" E	6			X		35	0	LA	LA	A	AL	A	A	A	A	A	A	Α	Α	1242 1243, 1244,
al)	1	4	11.1	1	5°09'31"	0			X		20	0	AL		AL	AL	AL	S	S	S	S	S	S	S	1245
initi														LA	AL			S	S	S		S	S	S	
(état	2	2	11.1	2					X		20	0	LA	AL		AL	AL				S				
Avant impact (état initial)	3	2	11.1	3					X		20	0	AL 	AL	AL	AL	AL	S	S	S	S	S	S	S	
i ii	4	5	11.1	4					X		20	0	LA	LA	AL	AL	AL	AL	AL	AL	S	S	S	S	
Ava	5	2	11.1	5					Х		20	0	AL	AL	AL	AL	S	S	S	S	S	S	S		
	6	22	11.1	6					Х		20	0	AL	AL	AL	AL	AL	AL	AL	AL	S	S	S	S	
	7	6	11.1	7					Х		20	0	LA	LA	AL	AL	AL	AL	AL	AL	S	S	S	S	
	8	10	11.1	8					Х		20	0	AL	AL	AL	AL	LS	LS	S	S	S	S			
	9	14	11.1	9					Х		20	0	LA	AL	AL	AL	AL	S	S	S	S	S	S	S	
	10	11	11.1	10					Х		20	0	LA	LA	LA	AL	AL	AL	AL	S	S	S	S		
	10	11	11.1	11					Х		20	0	AL	AL	AL	AL	AL	AL	AL	AL	S	S	S	S	
	11	8	11.1	12					Х		20	0	AL	AL	AL	AL	AL	SL	S	S	S	S			
	11	8	11.1	13					Х		20	0	AL	AL	AL	AL	AL	S	S	S	S	S	S	S	
	12	14	11.1	14					Х		20	0	LA	AL	AL	AL	AL	AL	AL	S	S	S	S		
	12	14	11.1	15					Х		20	0	AL	AL	AL	AL	AL	AL	AL	S	S	S	S		
				16																					
				17																					
				18																					
				19																					
				20																					

Le soi dans le site

Avec impact	t envisagé	(simulation
-------------	------------	-------------

	La sc						it d'hydro mettre u												ies (tourbe ajuscules				
	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	ır ch		textur es suiv	e, indiqu ants :	ıez les		ur les ho iquez les				
z		ဂ္ဂ					Réc	Réc	Rédo	ır de l	seur			"S"	oour sat	leuse			"TF" p	our fibri	que		
dus	centa	ode de	N° dr				ductiq	Rédoxiques (profondeur et :	oxique: s'inter	'épiso	de l'ho		"SL	" pou	ır sablo-	limoneu	se		"TM" p	our més	ique		
ous-er (de	ges re) l'hab	sond		Vale		ues (C	et se	s à mo nsifient	lum hi	nizon		"LS	" pou	ır limono	-sableu	se		"TS" pe	our sapr	ique		
nsemb 1 à 1	nseig	itat Et	age p		Valeur du pH	I	3), dét	u –g) c prolons	ins de en pro	umifèr s la liti	Ab (h			"L" p	our limo	neuse							
5) 5)	résen né ste e égale	JNISr	N° du sondage pédologique		Ŧ	Histiques (H)	out info	lui déb gent οι	0,5 m o	e en s ère.	orizon		"LA	" pou	r limono	-argileu	se		cailloux				
N° du sous-ensemble homogène (de 1 à 15)	Proportion du site representée en ourcentages renseigné gie chaqu homogène doit être égale à 100	Code de l'habitat EUNIS niveau 3	gique			is (H)	érieur deur	utent à 1 s'inte	de prof ır, et d	urface	A enf		"AL	" pou	r argilo-	limoneu	se		liquez "C maximal	'à la pr	ofon	deur	
ō	ue so	ω					ou ég	moins nsifient	ondeur es trait	4+0)	oui) er			"A" ¡	oour arg	ileuse							
	Proportion du site representee en %. pourcentages renseigné de chaque sous-ensemble homogène doit être égale à 100.						Réductiques (G), début inférieur ou égal à 0,5 profondeur	(g ou -g) qui débutent à moins de 0,25 m de t 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	ا) en c	ר cm.	[0-1]10-	J20-	J30-]40-]50-]60-]70-]80-	J90-1]100-	-011
	semb						5 m de	25 m de ofonder	olonge ctiques	ä		[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	ible,	soit le	es hal	bitats	où il	n'est pa	as possil	ole de re	éaliser u	n sondage				2
4	6	14.4	1		AII	ENTION	: les indic	cateurs a	ISSOCI	es a i	a pec	iologi	e ne	pour	ront pas	etre cai	cules si	> 0%.					
2	6	11.1	1 2					Х		00	0	Δ1		Δ1	Δ1	Al	0	S	0	_	_	_	
	_	11.1								20	0	AL	LA	AL	AL	AL	S		S	S	S	S	S
3	4	11.1	3					X	Н	20	0	LA	AL	AL	AL	AL	S	S	S	S	S	S	S
4	9	11.1	4					X		20	0	AL	AL	AL	AL	AL	S	S	S	S	S	S	S
5	4	11.1	5					X		20	0	LA	LA	AL	AL	AL	AL S	AL S	AL	S	S	S S	S
6	29	11.1	6					X	Н	20	0	AL	AL	AL	AL	S			S	S			
7	28	11.1	7					X		20	0	AL	AL	AL	AL	AL	AL	AL	AL	S	S	S	S
8	16	I1.1	8					X		20	0	AL	AL	AL	AL	AL	AL	AL	AL	S		S	S
			9					Х		20	0	LA	AL	AL	AL	AL	S	S	S	S	S	S	S
			10						\vdash														H
			11																				H
			12																				H
			13																				H
			14																				H
			15																				
			16																				H
			17																				H
			18																				H
			19																				H
			20																				

EVAL MNZHv2_DAWEID_2025_0 Après impact

	La so						it d'hydro mettre u												ues (tourbe ajuscules.						
	somme des						nt (par ex pas rens		ols),	Epaisseur de l'épisolum humifère en surface (O+A) en cm sans la litière.	Épais	Pot	ur ch		e textur es suiv	e, indiq ants :	uez les		our les ho						
z	s pou s Pro	ဂ္ဂ		Co			Ré	Prof	Réd	ur de l	seur			"S" p	pour sal	oleuse			"TF" p	our fibri	que			_	N° de
° du s	portioi rcenta rmoge	ode de	N° dr	ordoni			ductiq	doxiqu	oxique I s'inte	l'épiso	de l'ho		"SL	" pou	ır sablo-	limoneu	se		"TM" p	our més	ique			ET su	es pho
ous-er (de	n du si <i>ges re</i> <i>ges re</i>) l'hab	sond	nées g	Vale		ues (C	es (g o	s à moi nsifient	lum hı sans	orizon		"LS	" pou	ır limono	o-sableu	se		"TS" po	our sapr	ique			r l'habi	otos ré
sembl	te repr nseigr oit être	tat EU	age pé	éogra	Valeur du pH	표	i), déb pi	ı −g) qı orolong	ns de (en prof	ımifère la litiè	Ab (ho			"L" p	our limo	neuse								tat cor	alisées
N° du sous-ensemble homogène (de 1 à 15)	esente né sde c égale	Code de l'habitat EUNIS niveau 3	N° du sondage pédologique	Coordonnées géographiques (GPS)	Ρ̈́Η	Histiques (H)	ut infé rofond	ui débu),5 m de iondeur	en su re.	Épaisseur de l'horizon Ab (horizon A enfoui) en cm.		"LA	" pou	ır limono	o-argileu	se	sond	cailloux tages plus	profon	ıds q	u'1,2	m	ET sur l'habitat correspondant	N° des photos réalisées sur le sondage
ogène	ee en :haqu à 100	veau 3	ique	is (GP		Œ	rieur o eur	tent à r s'intens	e profo , et de	ırface	۹ enfo		"AL	" pou	ır argilo-	limoneu	se	inc	diquez "C' maximal					ndant	sond
	e sous			8)			u égal	noins d sifient e	ndeur, s s traits	(O+A)	ui) en			"A" p	pour arg	jileuse	ı		1	ı					age
	Proportion du site représentée en %. pourcentages renseigné <u>de 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	édoxíques à moins de 0,5 m de profondeur, se prolonger ou s'intensifient en profondeur, et des traits réductiques	en cm	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]		
	mble						m de	m de ndeur	ongent ques			cm]	cm]	cm]	cm]	cm]	cm]	cm]	cm]	cm]	cm]	0 cm]	0 cm]		
			So	us-ensembles homo	ogènes san	s sondag ATTE	je pédolo NTION :	gique po les indic	ossible ateurs	e, soit s assc	les h	nabita à la p	its où iédoli	ı il n'e ogie r	est pas p ne pour	oossible ront pas	de réalis être calc	ser un so culés si	ondage pé > 0%.	dologiq	ue (pa	ar ex	. inon	dations)	
			1																						
			2																						
			3																						
			4																						
			5																						
			6																						
			7																						
			8																						
			9																						
			10																						
			11																						
			12																						
			13																						
			14																						
			15																						
			16																		H				
			17																						
			18																						
			19																						

% Le bilan doit être égal à 100 %

	Avant	action	n écolo	gique																				MNZHv	2_DAW
	La sc						it d'hydro (mettre u		!										es (tourbe						
	Proportion du site representee en %. somme des pourcentages renseigné gle chaque sous-ensemble <u>homogène</u> doit être égale à 100.						ent (par ex e pas rens		ols),	Epaisseur de l'épisolum humifère en surface (O+A) en cm sans la litière.	Épa	Po	ur ch		e textur les suiv	e, indiq ants :	uez les		ur les ho iquez les						
z	es pou	ဂ္ဂ		C			Ré	Prof	Réd	ur de l	Épaisseur de l'horizon Ab (horizon A enfoui) en cm.			"S"	pour sa	bleuse			"TF" p	our fibri	que			N° de	
N° du sous-ensemble homogène (de 1 à 15)	Proportion du site représentée ourcentages renseigné gle ch <u>homogène</u> doit être égale à	Code de l'habitat EUNIS niveau 3	N° du	Coordonnées géographiques (GPS)			Réductiques (G), début inférieur ou égal à 0,5 m profondeur	Rédoxiques (g ou –g) qui débutent à moins de profondeur et se prolongent ou s'intensifient en	Rédoxiques à moins de 0,5 m de profondeur, se prolonger ou s'intensifient en profondeur, et des traits réductiques	'épisol	de l'ho		"SL	" poı	ır sablo	-limoneu	ise		"TM" p	our més	ique			N° des photos réalisées sur le sondage ET sur l'habitat correspondant	
us-en: (de	ges rer	l'habit	N° du sondage pédologique	lées gé	Valeu		ues (G	et se p	à moir sifient	um hu sans	rizon /		"LS	" pou	ır limon	o-sableu	ise		"TS" p	our sapr	ique			tos réa l'habit	عم
semble 1 à 15	e repre nseign it être	at EUN	ige pé	éograp	Valeur du pH	H _{is}), débu pro	-g) qu rolonge	ns de 0, en profo	mifère la litièr	\b (hor			"L" p	our lim	oneuse		.						llisées at corn	0
) homo	égale a	VIS niv	dologic	hiques	Ì	Histiques (H)	ıt inféri ofonde	i débute ent ou s	5 m de ondeur,	en sur e.	izon A		"LA	" pou	ır limon	o-argileu	ise	sond	cailloux ages plus liquez "C	profon	ıds q	u'1,2	m	sur le espond	
ogène	e en % haque à 100.		que	(GPS		Œ	ieur ou	ent à m 'intensi	profone et des	rface (enfou		"AL		-	-limoneu	ise		maximal					sonda dant	
	sous-						égal à	oins de fient en	deur, se traits ré	O+A) e	i) en cr		_		pour arg				_		76	1]1	ge	
	ensen						0,5 m	a 0,25 m de n profondeur	prolon ductiqu	n cm	n.	[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]		
	ble		So	us-ensembles home	ngènes sar	ns sondac	de		_ =		les h											_	_	idations)	
				us-ensembles nome	ogenes sai		NTION :	les indica			ciés a			ogie						dologiq				idations).	
1	5	11.1	1					Х		20	0	AL	LA	AL	AL	AL	S	S	S	S	S	S	S		
2	3	11.1	2			-		X		20	0	LA	AL	AL	AL	AL	S	S	S	S	S	S	S		
4	7	11.1	3			+		X		20	0	AL LA	AL LA	AL AL	AL AL	AL AL	S AL	S AL	S AL	S	S	S S	S		
5	3	11.1	5					X		20	0	AL	AL	AL	AL	S	S	AL S	AL S	S	S	S	5		
6	24	11.1	6					Х		20	0	AL	AL	AL	AL	AL	AL	AL	AL	S	s	s	S		
7	22	11.1	7					Х		20	0	AL	AL	AL	AL	AL	AL	AL	AL	S	s	s	S		
8	13	11.1	8					Х		20	0	LA	AL	AL	AL	AL	S	S	S	S	s	s	S		
			9																						
			10																						
			11																						
			12																						
			13																						
			14																						
			15																						
			16																						
			17																						
			18 19																						
			20																		H				
	80,0	%		doit être égal à 100	1%																				

La somme des proportions des sous-ensemble

Avec action écologique envisagée (simulation)

Γ		La sor						it d'hydro mettre u		,										ies (tourbe	e).			
		Proportion du site representée en %. somme des pourcentages renseigné <u>ale chaque sous-ensemble homogène</u> doit être égale à 100.						nt (par ex pas rens		ols),	Epaisseur de l'épisol	Épaisseur de l'horizon Ab (horizon A enfoui) en cm.	Ро	ur ch		e textur es suiv	e, indiq ants :	uez les		ur les ho liquez les				
	z	pour ho	င္ပ					Réd	Réd profc	Rédo	r de l'	seur d			"S"	pour sat	bleuse			"TF" p	our fibrio	que		
	du so	portion centa mogé	de de	N° du				luctiq	loxique	s'inter	épiso	le l'hc		"SL	" pou	ır sablo-	-limoneu	se		"TM" p	our més	ique		
	ous-er (de	ges re ge do	l'hab	sond		Vale		Jes (C	etsel	à moi Isifient	sans la l	rizon		"LS	" pou	ır limono	o-sableu	se		"TS" po	our sapri	ique		
	N° du sous-ensemble (de 1 à 15)	te rep nseig oit être	itat E (age p		Valeur du pH	王	3), dék	u −g) c orolon(ns de en pro	ımifer i la liti	Ab (ho			"L" p	our limo	oneuse							
	le hom 5)	Proportion du site représentée ourcentages renseigné <u>sde cha</u> <u>homogène</u> doit être égale à	Code de l'habitat EUNIS niveau	du sondage pédologique		PH	Histiques (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 ou s'intensifient en profondeur,	ifère en surface (i litière.	rizon ,		"LA	" pou	ır limono	o-argileu	se	sond	cailloux t	profon	ıds q	u'1,2	m
	homogène	ee en chaqu à 100	veau 3	ique			Ĩ	rieur c eur	rtent à s'inten	e profo r, et de	ırface	A enfo		"AL	" pou	ır argilo-	-limoneu	se	inc	liquez "C' maximal				
	U	%. le sou	ω					ou éga	moins o	ndeur, s traits	(O+ A	ui) en			"A"	pour arg	jileuse							
		s-ens						là 0,5	de 0,25 en profi	profondeur, se prolonge et des traits réductiques	(O+A) en cm	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	ongent	_		cm]	0 cm]	0 cm]	0 cm]	0 cm]	0 cm]	0 cm]	0 cm]	0 cm]	0 cm]	10 cm]	20 cm]
					Sous-ensembles he	mogènes : ATT	sans sone ENTION	dage péd : les indid	lologique cateurs a	pos e pos	sible, iés à	soit le la péc	es ha dolog	bitats ie ne	où il pour	n'est par ront pas	as possi s être ca	ble de re culés si	aliser u > 0%.	n sondage	pédolog	gique	e.	
	1	2,6	E2.4	1					Х		20	0	AL	LA	AL	AL	AL	S	S	S	S	s	s	s
	2	1,3	E3.4	2					Х		35	0	LA	AL	AL	AL	AL	S	S	S	S	s	s	S
	3	1,3	E3.4	3					Х		35	0	AL	AL	AL	AL	AL	S	S	S	S	s	S	s
	4	4	E2.4	4					Х		20	0	LA	LA	AL	AL	AL	AL	AL	AL	S	s	S	s
	5	1,3	E2.4	5					Х		20	0	AL	AL	AL	AL	S	S	S	S	S	s	S	S
	6	11,7	E2.4	6					Х		20	0	AL	AL	AL	AL	AL	AL	AL	AL	S	s	s	s
	7	2,6	E2.4	7					Х		20	0	AL	AL	AL	AL	S	S	S	S	S	s	S	s
	8	5	E2.4	8					Х		30	0	AL	AL	AL	S	S	S	S	S	S	s	S	s
	9	5,2	E3.4	9					Х		30	0	AL	AL	AL	S	S	S	S	S	S	s	S	s
	10	18	11.1	10					Х		20	0	AL	AL	AL	AL	AL	AL	AL	AL	S	s	S	s
	11	9	G5.1	11					Х		20	0	LA	AL	AL	AL	AL	S	S	S	S	S	S	s
	12	3	E5.4	12						Х	30	0	AL	AL	AL	AL	AL	AL	AL	AL	AL	AL	AL	AL
				13																				
				14																				
				15																				
				16																				
				17																				
				18																				
				19																				
				20																				
		65,0	%	Le bilan	doit être égal à 100	1 %																		

MNZHv2_DAWEID_2025_06

Après action écologique

Trait d'hydromorphie (mettre une X). Texture et horizons histiques (tourbe). Indiquez les codes en majuscules. Epaisseur de l'épisolum humifère en surface (O+A) en cm sans la litière. Pour chaque texture, indiquez les codes suivants : Si absent (par ex. fluviosols), Pour les horizons histiques, indiquez les codes suivants : Épaisseur de l'horizon Ab (horizon A enfoui) en cm. ne pas renseigner. N° des photos réalisées sur le sondage Proportion du site représentée en %. pourcentages renseigné<u>ste chaque sous-ensemble homogène</u> doit être égale à 100. "S" pour sableuse "TF" pour fibrique Coordonnées géographiques (GPS) 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 N° du sous-ensemble homogène (de 1 à 15) Code de l'habitat EUNIS niveau 3 ET sur l'habitat correspondant N° du sondage pédologique "SL" pour sablo-limoneuse "TM" pour mésique "LS" pour limono-sableuse "TS" pour saprique Valeur du pH "L" pour limoneuse Histiques (H) Si des cailloux font obstacles à des "LA" pour limono-argileuse sondages plus profonds qu'1,2 m indiquez "C" à la profondeur "AL" pour argilo-limoneuse maximale du sondage "A" pour argileuse]110-120 cm] [0-10 cm]]100-110 cm]]80-90 cm]]90-100 cm]]10-20 cm]]20-30 cm]]30-40 cm]]40-50 cm]]60-70 cm]]70-80 cm] Sous-ensembles homogènes sans s sondage pédologique possible, soit les habitat ATTENTION : les indicateurs associés à la pé logie ne pourront pas être calculés si > 0% Après action écologique 1 2 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 %

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) (simulation) (état initial) ologique 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 Couvert herbacé ≥ 30% en phase de croissance végétative monospécifique ou quasi-monospécifique et couvert arbustif < 30%

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

Somme

et/ou couvert arbustif ≥ 30% ni monospécifique ni 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	e								
1	30	Χ			0	0	0	0	0
2	70		Χ		23	18	30	25	24

Exemple	е								
1	30	Χ			0	0	0	0	0
2	70		Х		23	18	30	25	24
	npact en	visagé	(simula	tion)					
Sous-	David di	Type o	de peup	lement		Mocuro	avec le rel	255000	
ensembl		(mett	re une s	eule X)		iviesure	avec le l'el	ascope	
e-	site en	Dou		Tràc					

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

Après i	mpact								
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

Avant act	ion écolo	ogique (état init	ial)						
Sous- ensemble-	Part du site en		pe de peuplem nettre une seule		ľ		ire a lasco		e
homogène	%.	Peu dense	Dense	Très dense	n°1	n°2	n°3	n°4	n°5
Exemple									
1	30	X			0	0	0	0	0
2	70		X		23	18	30	25	24

Sous- ensemble-	Part du site en		pe de peuplem nettre une seule		1		ire av lasco		e
homogène	%.	Peu dense	Dense	Très dense	n°1	n°2	n°3	n°4	n°5
					-				
					+-				
					+				
					+				
					T				

Sous- ensemble-	Part du site en		pe de peuplem nettre une seul		1		ire a lasco		e
homogène	%.	Peu dense	Dense	Très dense	n°1	n°2	n°3	n°4	n°5

2.3 Invasions biologiques dans la zone tampon Question 50 - Dans la zone tampon, des espèces végétales associées à des invasions biologiques sont-elles présentes ? Avec action écologique Avant action Avec impact Après Avant impact Après envisagé (simulation) écologique (état initial) action (état initial) impact envisagée (simulation) écologique Non Non Non 2.4 Le fonctionnement hydraulique du site et de sa zone tampon Question 51* - Détectez-vous la présence de sources dans le site ou dans sa zone tampon ? Avec action Avant action Avec impact Après écologique envisagée (simulation) Avant impact Après envisagé (simulation) écologique (état initial) action écologique (état initial) impact Non Non Non Non Question 52 - Quel est le linéaire total de rigoles, de fossés et de fossés profonds dans le site et dans sa zone tampon ? Avec action Après action Avec impact Avant action écologique envisagée (simulation) Avant impact (état initial) envisagé (simulation) écologique (état initial) impact écologique Rigoles (profondeur < 0,3 m) Berges et fond végétalisés 0 Berges et/ou fond non végétalisés 0 Fossés (0,3 m ≤ profondeur < 1 m) ٥ Berges et fond végétalisés Berges et/ou fond non végétalisés Fossés profonds (profondeur ≥ 1 m) 70 70 Berges et fond végétalisés Berges et/ou fond non végétalisés 0 Question 53 - Quelle proportion du site et de sa zone tampon est drainée par des drains souterrains ? Avec action écologique Avec impact Avant action Après Avant impact Après impact envisagé écologique (état initial) action (état initial) envisagée (simulation) écologique (simulation) 0,0 0,0 0,0 Question 54 - Quelle proportion du site est ravinée sans végétation ? Avec action Avec impact Avant action Après écologique envisagée (simulation) Avant impact (état initial) Après impact envisagé (simulation) écologique (état initial) action écologique

km

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

0,818

0,818

km

km

0,818

0,818

ancienne) avec un couvert végétal permanent et dense

Enrochements, gabions et matelas-gabions

Matériaux artificiels (par ex. palplanches)

Berges sans couvert végétal permanent dense (par ex. berges érodées avec le sol mis à nu, opération de génie végétal récente, cultures)

Fiche d'évaluation

EVAL MNZHv2_DAWEID_2025_06

		Les ha	bitats dans	le site			
estion 59 - Quelle	e est la longueur totale des limites en	tre les unités d'habitats l	EUNIS niveau	3 dans le site ?			
		Avant impact	Avec impact	Après	Avant action	Avec action écologique	Après
		(état initial)	envisagé (simulation)	impact	écologique (état initial)	envisagée (simulation)	action écologique
				km		(km
2		Les travaux, le	sulvi et l'ac	compagnement	<u> </u>		
tion 60* – Qua	nd débuteront les travaux ?	-n . l	04: 11.05			04: " 05	
		Site imp.	01-juil25		Site de comp.	01-juil25	
stion 61* – Que	lles seront les modalités de suivi et le						
		Site imp. suivi environnen pendant la phas				aux compensato vant et pendant le	
		la garantie de reprise			d'aménagement du projet. Un suivi écologique sur 30 ans est prévu avec les		
					travaux.		
tion 62* – Quel	lles modalités de sécurisation foncièr	e et financière assureror	nt la pérennité	des mesures de	compensation écologique	sur le site de co	mpensation
Mise	en place d'une ORE et un conventionne	ment avec le CBA					
tion 63* – Que	lles mesures d'accompagnement sero	ont mises en œuvre ?					
	Nom de la mesure d'accomp	agnement		Commentai	re sur les modalités de mise e	n œuvre	
A2-a.	Mise en place d'un outil réglementaire o	du code de l'environnemen	ıt c				
A2-d.	Mise en place d'obligations réelles envir	ronnementales					
A6-1-I	b. Mise en place d'un comité de suivi de	s mesures					
		Commo	entaires gér	éraux			
		ation à ajouter à l'évalua	tion ? Si oui,	aites-en part ici.			
tion 64* – Avez	z-vous un commentaire ou une inform						
tion 64* – Avez	z-vous un commentaire ou une inform						
tion 64* – Avez	z-vous un commentaire ou une inform						
tion 64* – Avez	z-vous un commentaire ou une inform						
tion 64* – Avez	z-vous un commentaire ou une inform						
tion 64* – Avez	e-vous un commentaire ou une inform						
tion 64* – Avez	r-vous un commentaire ou une inform						
tion 64* – Ave:	r-vous un commentaire ou une inform						
tion 64* – Ave:	e-vous un commentaire ou une inform						
	z-vous un commentaire ou une inform						
	z-vous un commentaire ou une inform						
	z-vous un commentaire ou une inform						
	e-vous un commentaire ou une inform						
	e-vous un commentaire ou une inform						
	e-vous un commentaire ou une inform						
	e-vous un commentaire ou une inform						
stion 64* – Avez	e-vous un commentaire ou une inform						