

PROJET GLOBAL DE REAMENAGEMENT AGRICOLE, HYDRAULIQUE ET PAYSAGER



ISDI de Puiseux-en-France

Commission Locale de Suivi du 05/03/24

1. SUITE INSTRUCTION CESSATION PARTIELLE ISDI P1

2. AVANCEMENT REAMENAGEMENT EXTENSION SUD

3. SUIVI AGRONOMIQUE

4. PLANTATIONS HIVER 2024

5. SUIVI ENVIRONNEMENTAUX

1. Campagne de contrôle Bruit
2. Campagne de contrôle Poussières
3. Détecteurs Bruit / Poussières
4. Piézomètres eaux souterraines

7. PROJECTIONS 2024/2025

1. Suite et Fin Extension Sud - PI
2. Archéologie préventive Extension Est 2023
3. Transfert des installations d'accueil et aménagements paysagers – Plantations RD9-CD95

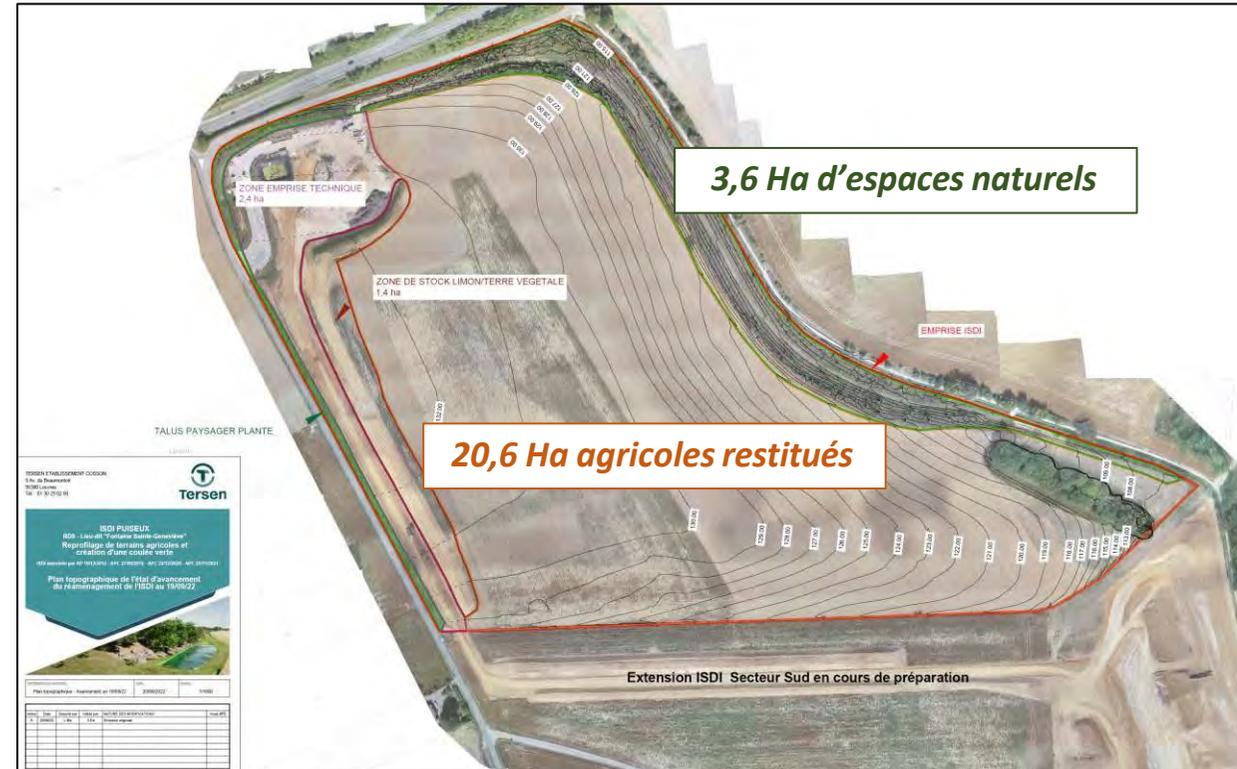
8. BILAN SUIVI ECOLOGIQUE 2023

9. AMENAGEMENT COULEE-VERTE ET PEDAGOGIE

10. TERSEN ET MOI

1. SUITE INSTRUCTION CESSATION PARTIELLE ISDI P1

- Déclaration de cessation partielle en Septembre 2022
- Inspection Décembre 2022
- Rapport de conformité Préfecture Janvier 2023



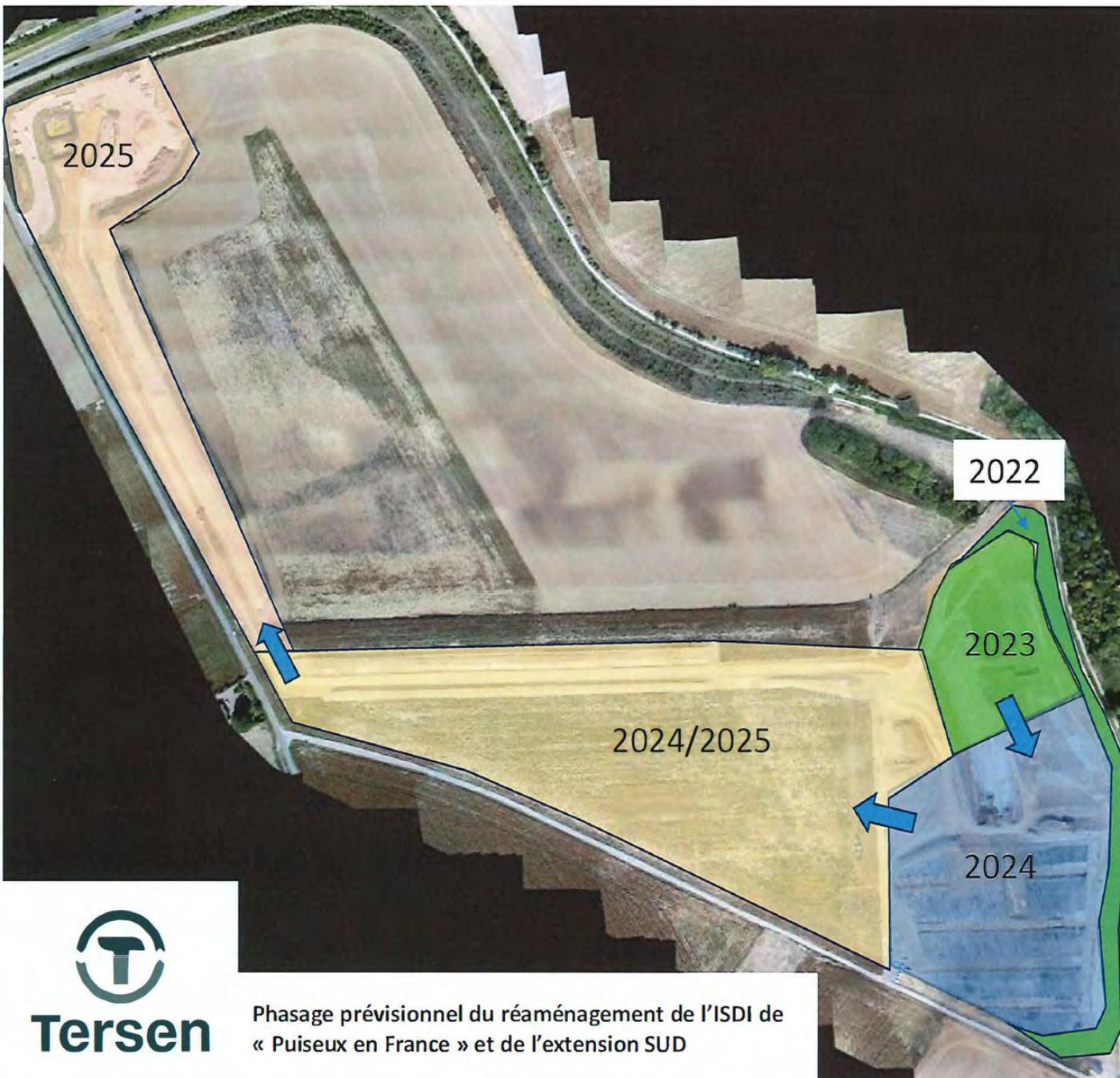
- Attestation de mise en sécurité réglementaire par TERSEN : ATTES-SECUR en 2023
- Attestations complémentaires demandées ATTES-TRAVAUX et ATTES-MÉMOIRE en 2024
- Courrier d'information à la Préfecture du Val d'Oise de l'état d'avancement des réaménagements de l'extension Sud en décembre 2023 avec ajustement du planning prévisionnel
- Rétrocession des terrains de la Coulée Verte Ouest : Propriétaires -> TERSEN en cours en 2024/2025
- Projet de Rétrocession des emprises de la Coulée Verte Ouest à la Commune/CARPF en 2026/2027

2. AVANCEMENT REAMENAGEMENT EXTENSION SUD



**Vue Drone
07/12/2023**

2. AVANCEMENT REAMENAGEMENT EXTENSION SUD



Décalage des périodes de réaménagement initialement prévus du fait du ralentissement francilien des apports de terres inertes observé depuis 2021 (Baisse des grands chantiers de terrassement, JO)

- Poursuite d'aménagements agricoles en 2024/2025 sur PI/PII avec concentration des flux de terres inertes gérés par TERSEN sur le site de Puisseux-en-France

- Cessation définitive totale PI/PII avant l'échéance préfectoral du 30 juin 2025

-Préparation Extension Est S2 2024
Démarrage S1 2025

3. SUIVI AGRONOMIQUE

- Convention TERSEN – CARDIF : 8 ans de suivi annuel des aménagements + 2 ans de suivi post-aménagement de chaque secteurs (Sud / Est)
 - Guide de Préconisations - Juillet 2022
 - Visites techniques pédologiques-agronomes de la Chambre d'agriculture :
- *opérations de terrassement / mise en stock des terres végétales / Limons**
Août/Septembre/Novembre 2022



***Remise en état agricole d'1,5 Ha en septembre 2023 conforme aux préconisations de la CARDIF**



- Préconisations de travail de surface (Chisel) et d'apport de compost sur une partie des surfaces (0,4 Ha) de nature limoneuse pour redresser le taux de matière organique à 2 % (Apport prescrit de 130 Tonnes en trois temps sur 2024/2025 avec interculture de légumineuses pour des apports azotés naturels)

- 2024 :

*** Poursuite des remises en état de surfaces agricoles Eté-Automne 2024 et du suivi de la CARDIF.**

4. PLANTATIONS HIVER 2024



Légende :

- Zone 1**

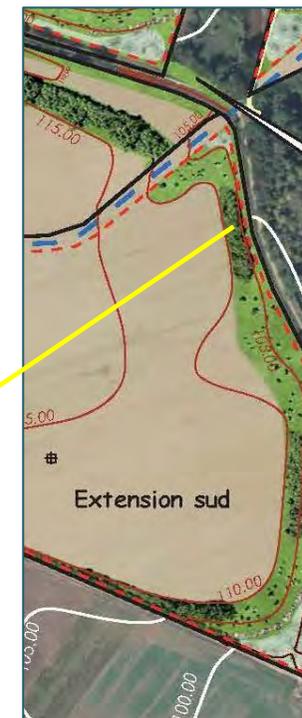
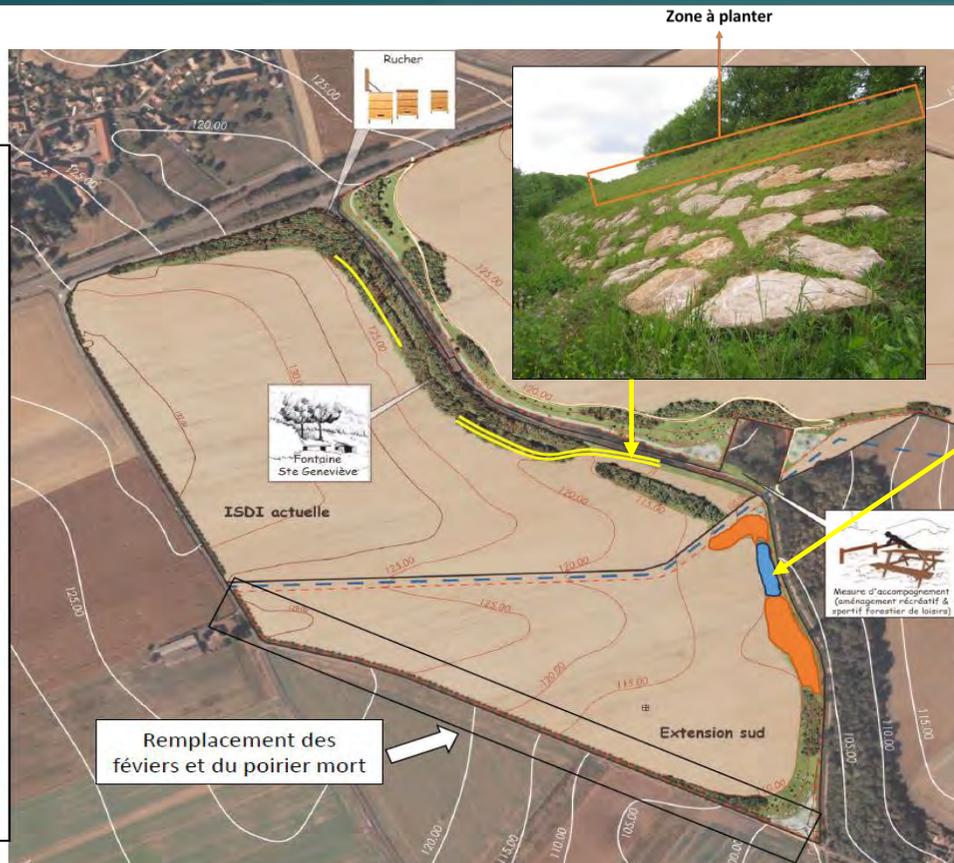
 Compléter la ligne manquante et prolonger la double ligne

- Zone 2**

 Plantation d'arbustes de manière espacé

- Zone 3**

 Plantation d'arbres de haut jet au sein de l'îlot



Essences arborescentes	
Quercus petraea	Chêne sessile
Quercus pubescens	Chêne pubescent
Acer campestre	Erable champêtre
Prunus avium	Merisier
Tilia europea	Tilleul commun
Carpinus betulus	Charme commun
Sorbus aucuparia	Sorbier des oiseaux

Espèces végétales		Pourcentage indicatif en poids de graines
Graminées (95%)		
- Brome érigé	- Bromus erectus	30
- Fétuque élevée	- Festuca arundinacea	25
- Fétuque des prés	- Festuca pratensis	10
- Fétuque rouge	- Festuca rubra	15
- Fléole des prés	- Phleum pratense	5
- Paturin des prés	- Poa pratensis	10
Légumineuses (5%)		
- Lotier corniculé	- Lotus corniculatus	2
- Luzerne lupuline	- Medicago lupulina	3

-Plantations réalisées par Pépinières Chatelain Février / Mars 2024 – en cours

5.1 Campagne de Contrôle Bruit

Type	Point	Localisation des mesures	Orientation par rapport au site
Zones à Emergence Réglementée (ZER)	1	Limite de propriété d'une habitation au Sud de Puiseux-en-France le Village	Nord-Ouest
	2	Limite de propriété de l'habitation isolée située en bordure de la route de Louvres à Puiseux-en-France le Village	Ouest
	3	Limite de propriété d'une habitation située au Nord-Ouest de Puiseux-en-France	Sud-Est
Limite de site	A	Limite d'emprise Sud du site.	Sud

CARTE DE LOCALISATION DES MESURES



Mardi 20 février 2024	
Ciel	couvert
Précipitations	Nulles
Température	+ 7 à +11°C
Vent	Faible à moyen de secteur Sud-Ouest

- Limite d'emprise

Point	Indice retenu	Niveau de bruit ambiant dB(A) (avec activité)	Valeur limite Arrêté préfectoral du 19/12/2014 dB(A)	Valeur limite Arrêté ministériel du 12/12/2014 dB(A)
A	Leq	43,5	70	70

- Zones à émergences réglementées (ZER)

Point	Indice retenu	Niveau de bruit résiduel dB(A) (sans activité)	Niveau de bruit ambiant dB(A) (avec activité)	Emergence dB(A)	Valeur limite Arrêté préfectoral du 19/12/2014 dB(A)	Valeur limite Arrêté ministériel du 12/12/2014 dB(A)
1	Leq	61,5	59,5	0	5	5
2	L50	43,0	43,5	0,5	6	6
3	Leq	45,5	48,5	3	5	5

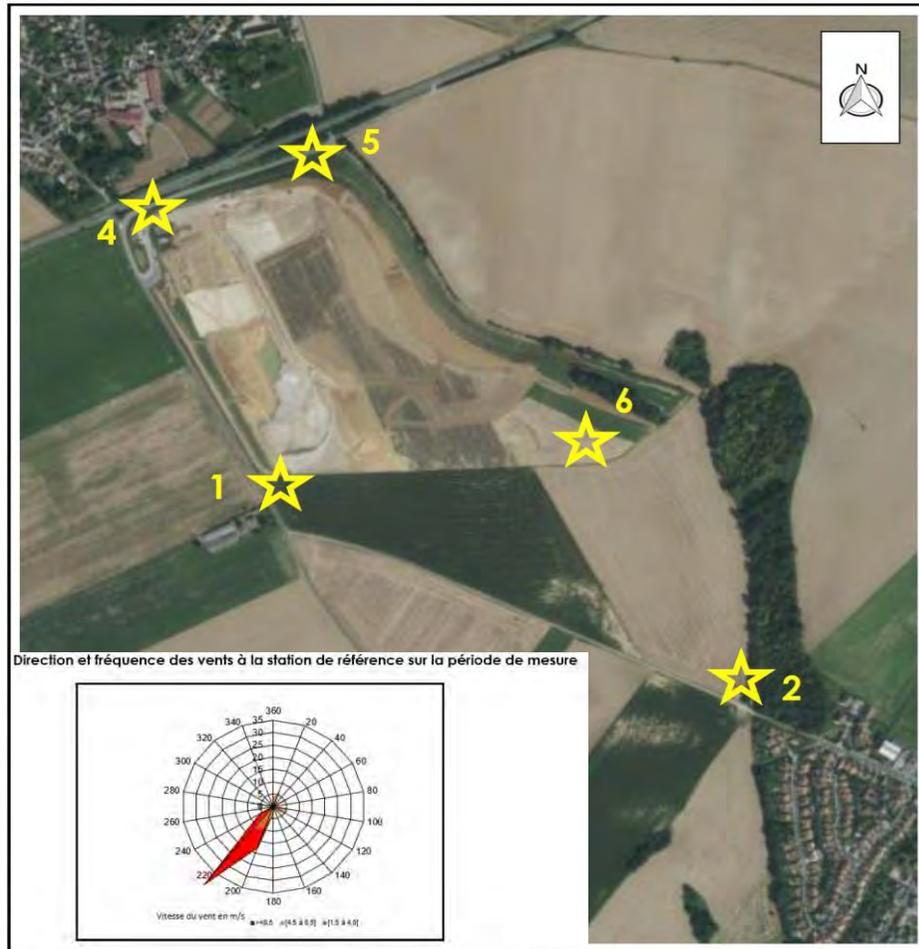
Conformité aux seuils réglementaires

5.2 Campagne de contrôle de retombées de poussières

Conformément au dossier d'enregistrement, 5 stations de mesures ont été implantées :

- Point 1 : en limite Sud-Ouest de l'ISDI.
- Point 2 : en limite Sud-Est de l'ISDI.
- Point 4 : en limite Nord-Ouest de l'ISDI.
- Point 5 : en limite Nord-Est de l'ISDI.
- Point 6 : à l'Est de l'ISDI.

Figure 1 : Carte de localisation des points de mesures



Point 1



Point 2



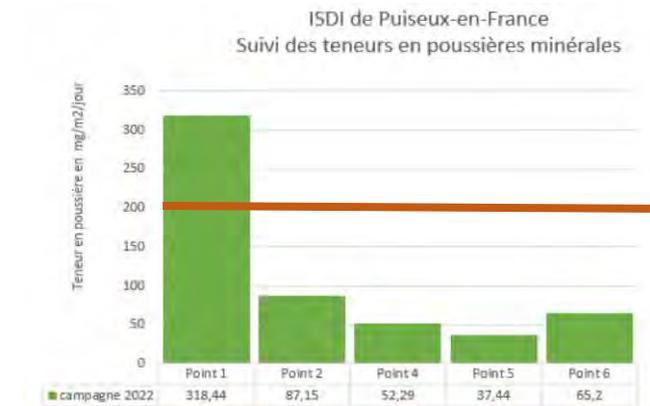
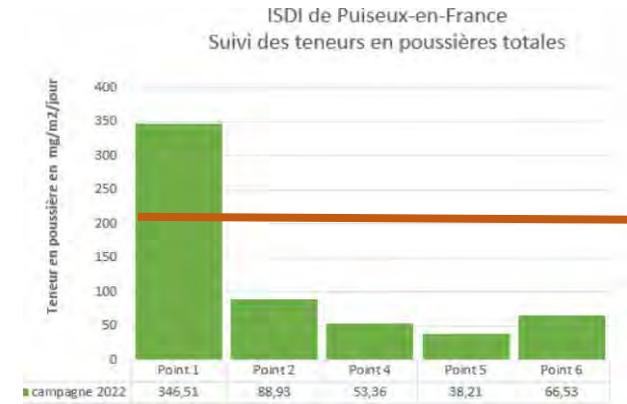
Point 4



Point 5



Point 6



Les points de mesure 2, 4, 5 et 6, situés en limite de propriété de l'ISDI, présentent une concentration en poussières inférieure au seuil de 200 mg/m³/jour.

Le point de mesure 1, situé en limite de propriété de l'ISDI, présente une concentration en poussières supérieure au seuil de 200 mg/m³/jour.

Cette teneur élevée en poussières au point 1 s'explique par les travaux de rabotage de la chaussée de la voie communale pour permettre le passage d'une conduite d'eau potable. Ce rabotage est une source très émettrice de poussières et il a eu lieu pendant la période de mesure, à 2 ou 3 mètres seulement de la jauge de prélèvement des poussières.

Par ailleurs, la piste de l'ISDI étant revêtue à cet endroit, il est peu probable qu'une teneur en poussière si élevée provienne de l'ISDI.

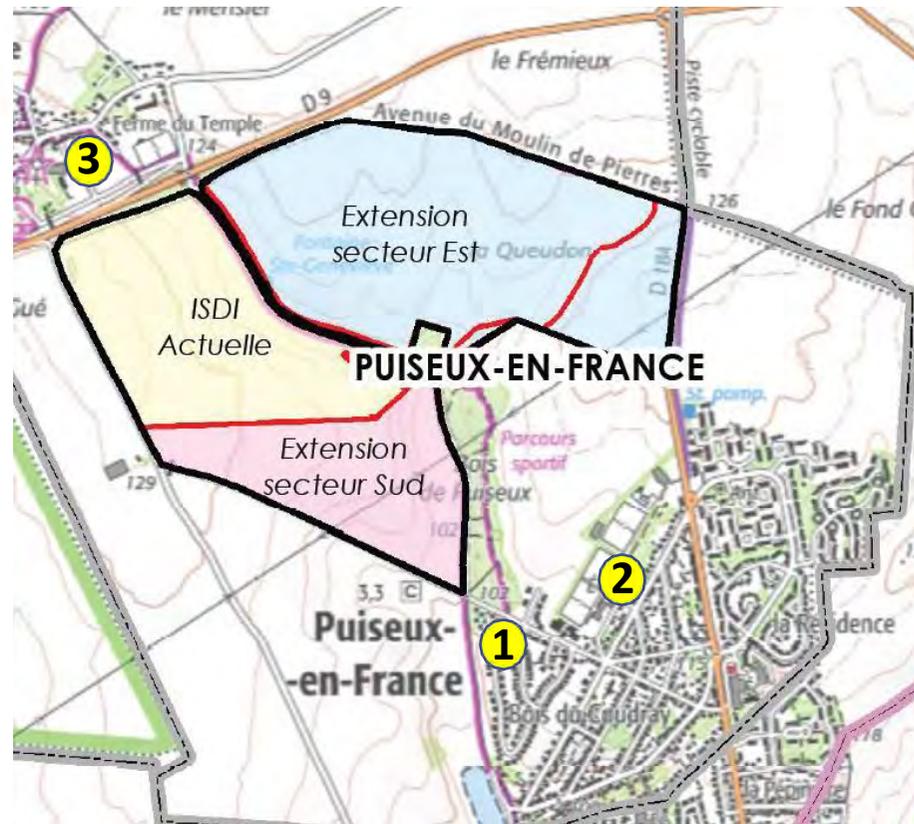
D'autre part, le point 1 est situé en dehors des vents dominants de sud-ouest durant la période de prélèvement.

5.3 Détecteurs automatiques Bruit / Poussières



- 1 - Val des Templiers
- 2 - Ecole du Bois du Coudray
- 3 - Puisseux-Village (Ruelle Vannes)

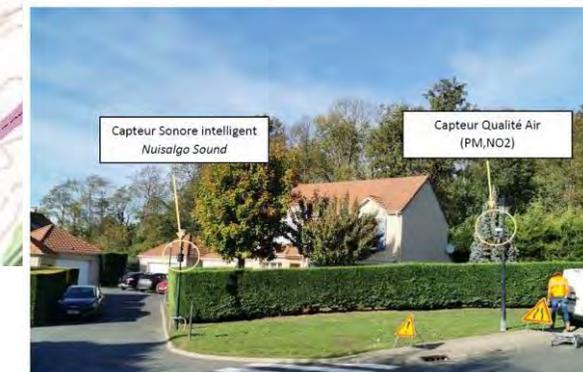
SITE RUELLE VANNES



SITE ECOLE DU BOIS – RUE DU COUDRAY



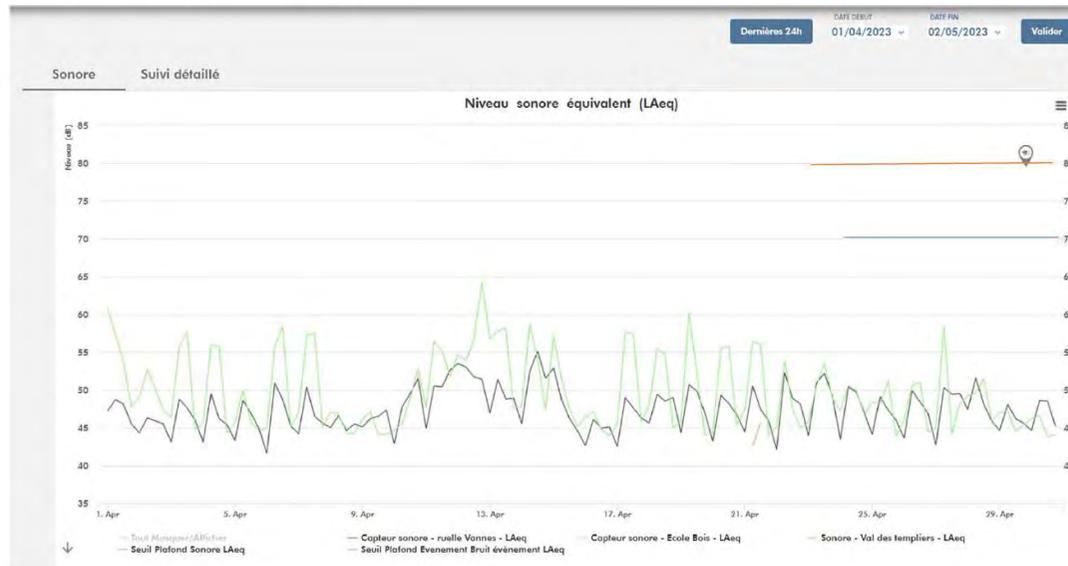
SITE VAL DES TEMPLIERS



4. SUIVI ENVIRONNEMENTAUX BRUIT

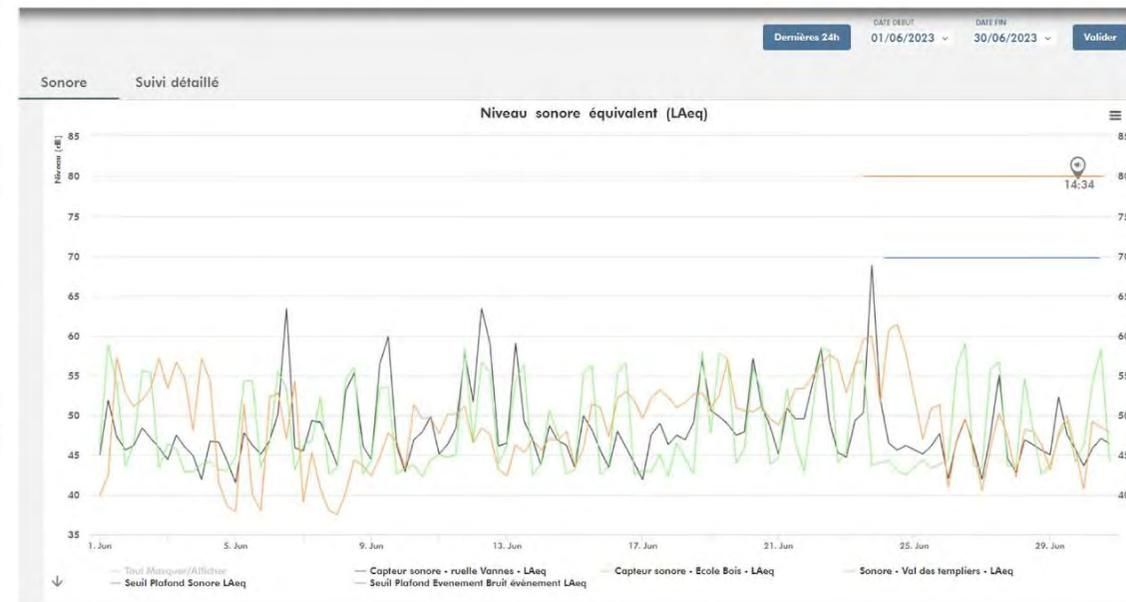


Période 01/04/2023 – 30/04/2023

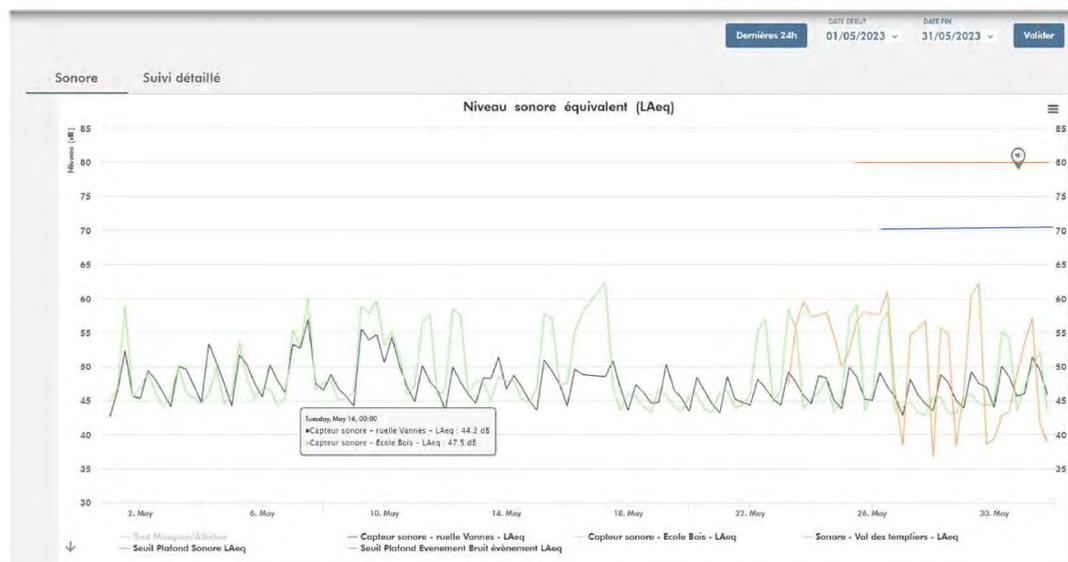


Trimestre 2 - 2023

Période 01/06/2023 – 30/06/2023

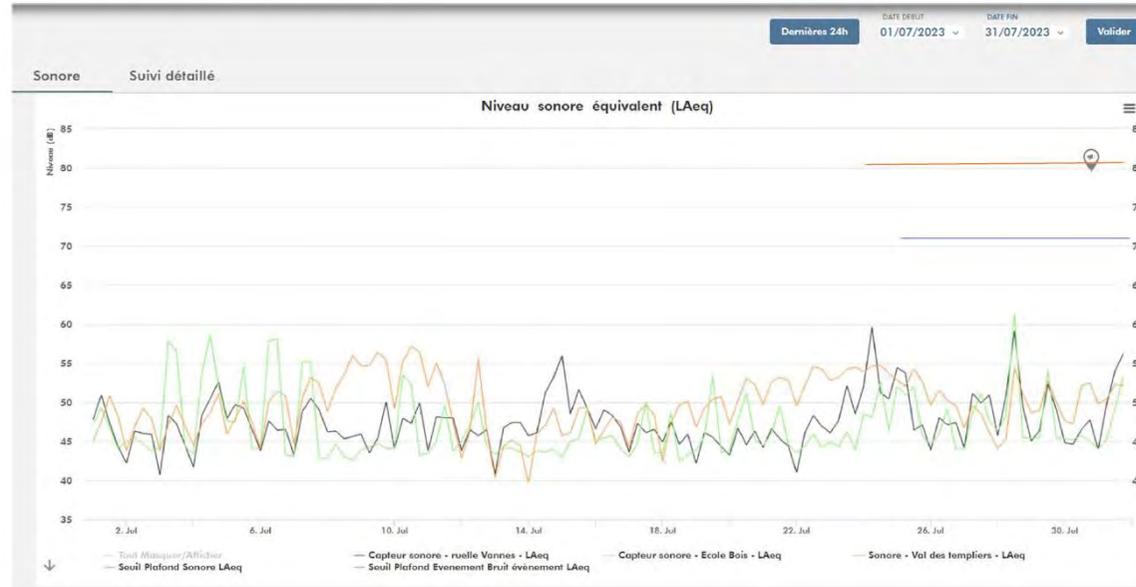


Période 01/05/2023 – 31/05/2023



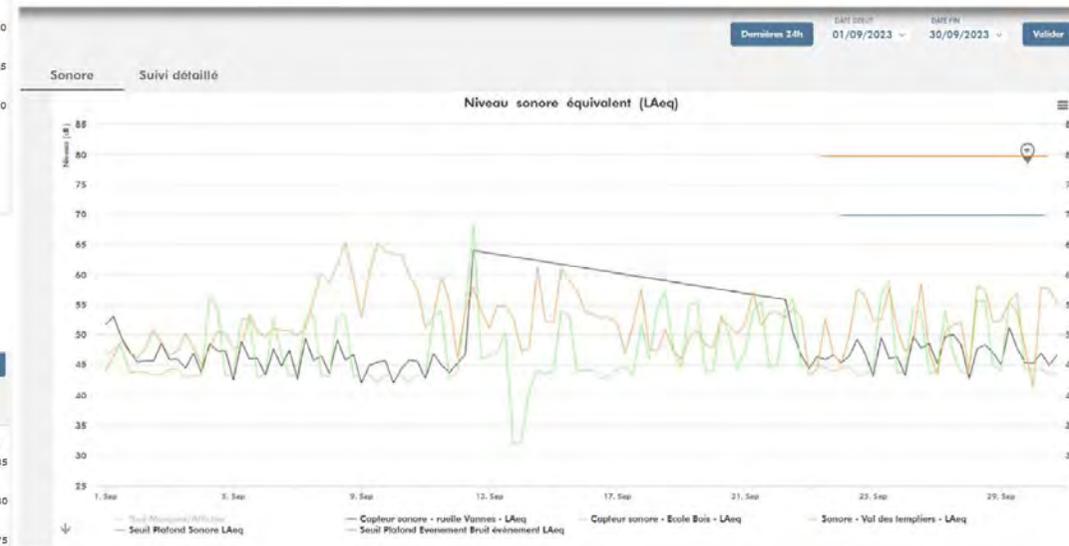
4. SUIVI ENVIRONNEMENTAUX BRUIT

Période 01/07/2023 – 31/07/2023

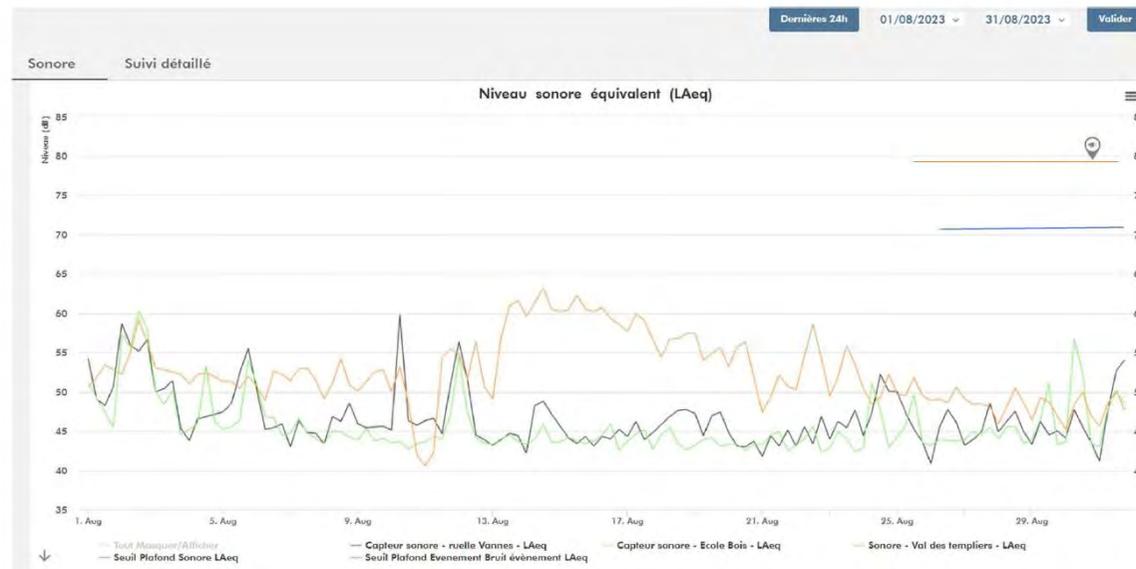


Trimestre 3 - 2023

Période 01/09/2023 – 30/09/2023



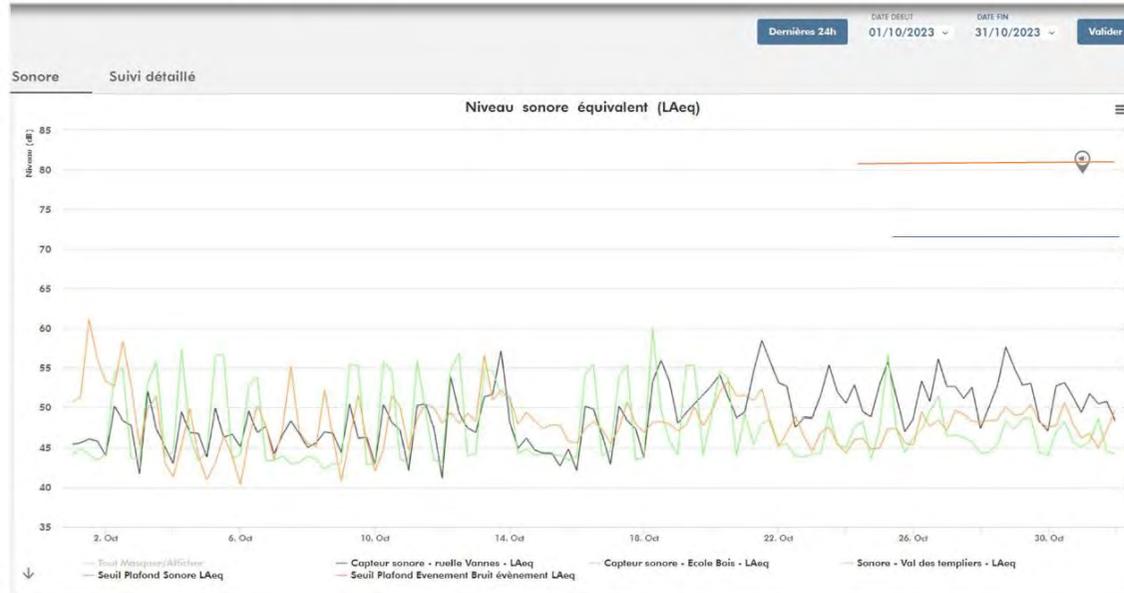
Période 01/08/2023 – 31/08/2023



4. SUIVI ENVIRONNEMENTAUX BRUIT

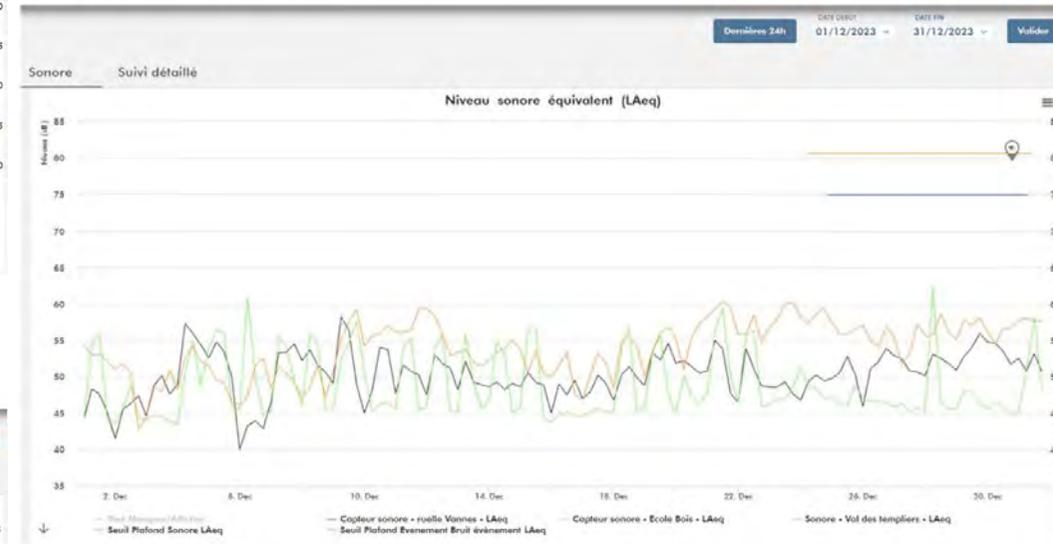


Période 01/10/2023 – 31/10/2023

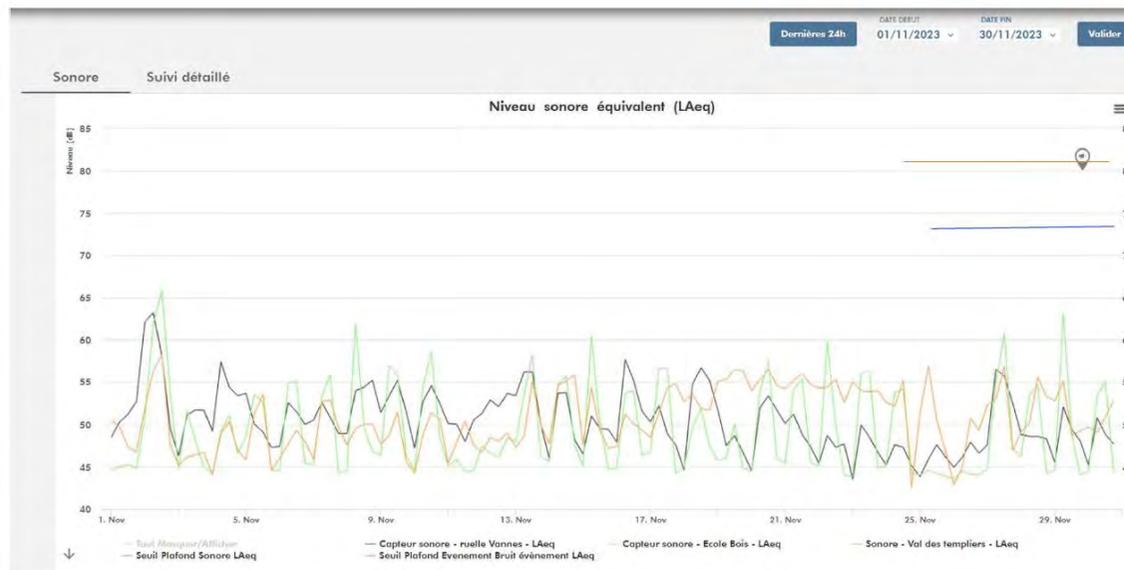


Trimestre 4 - 2023

Période 01/12/2023 – 31/12/2023

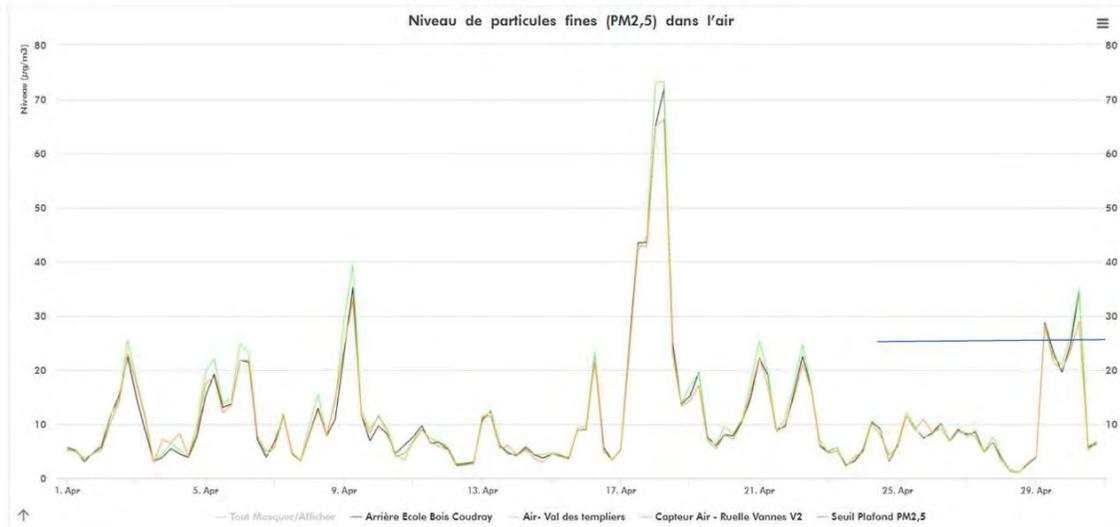


Période 01/11/2023 – 30/11/2023



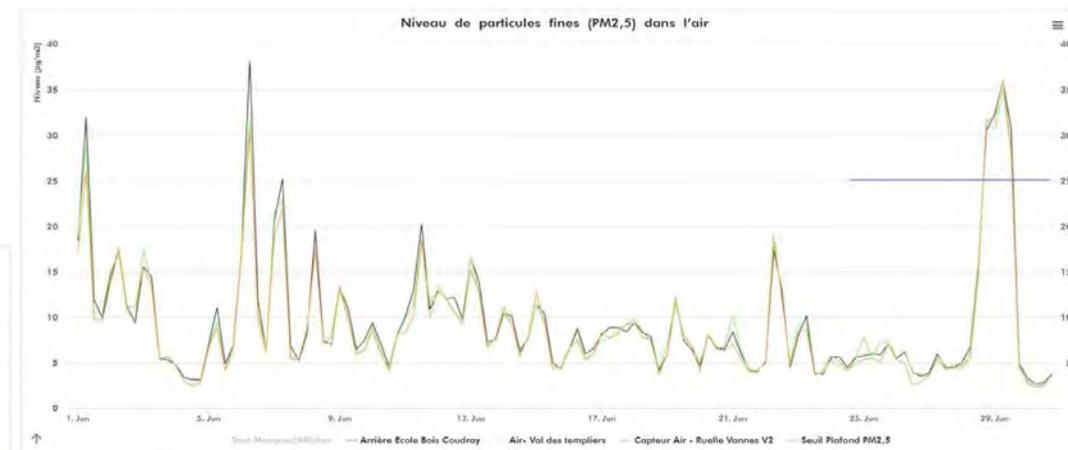
4. SUIVI ENVIRONNEMENTAUX POUSSIÈRES – PM < 2,5 µm

Période 01/04/2023 – 30/04/2023

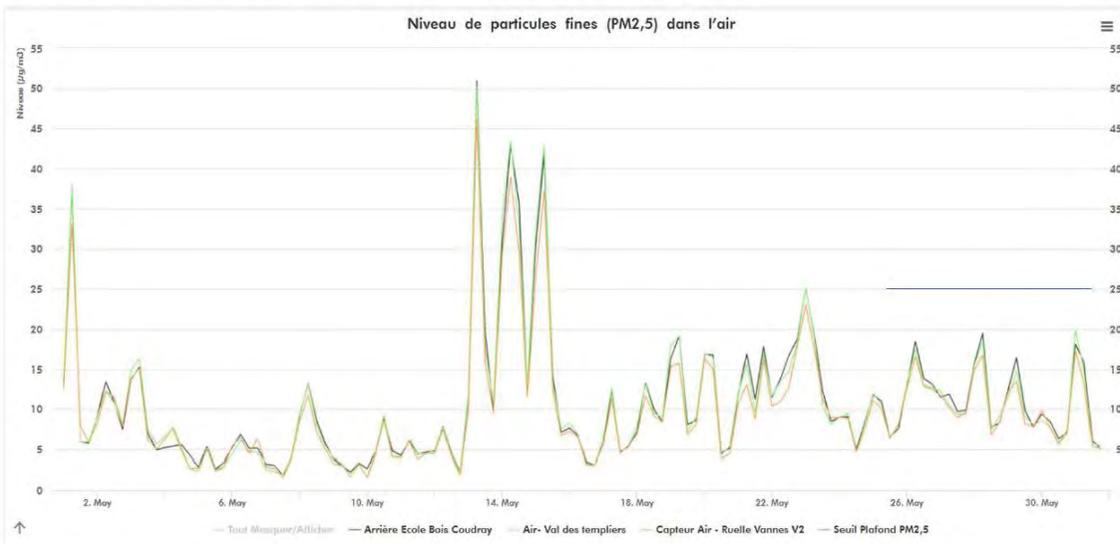


Trimestre 2 - 2023

Période 01/06/2023 – 30/06/2023



Période 01/05/2023 – 31/05/2023



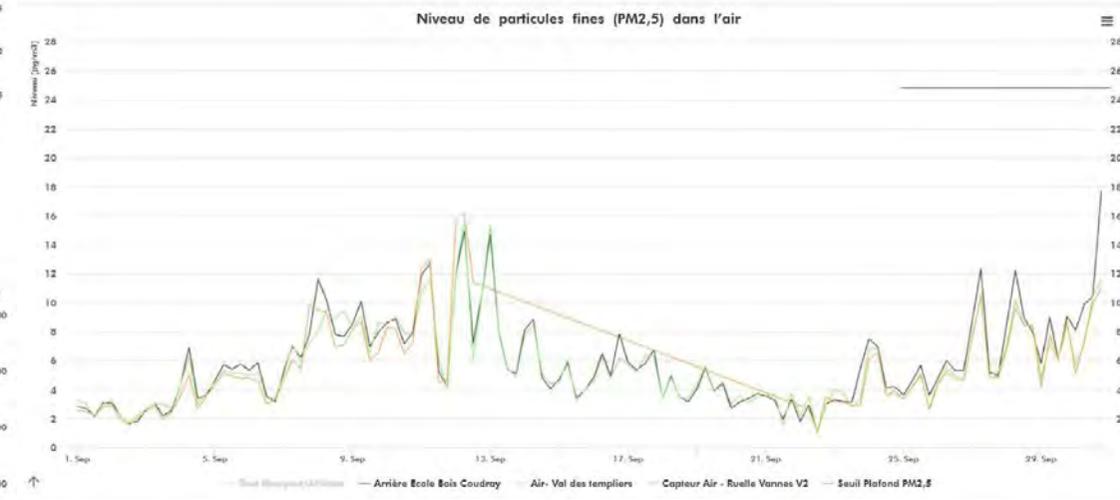
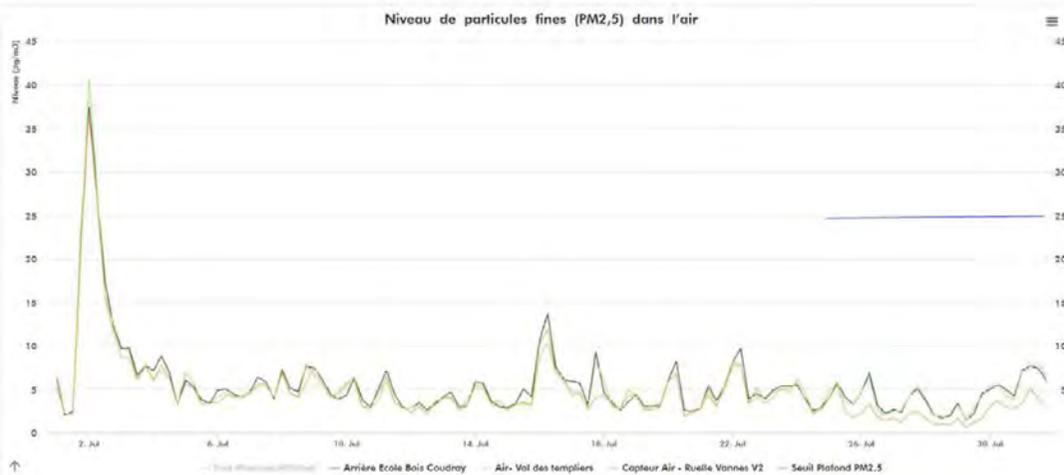
4. SUIVI ENVIRONNEMENTAUX

POUSSIÈRES – PM < 2,5 µm

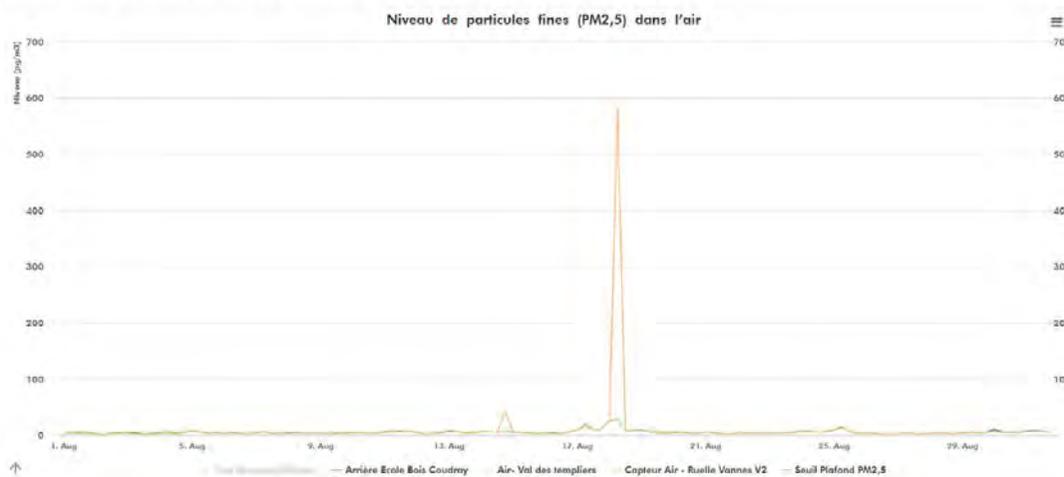
Période 01/07/2023 – 31/07/2023

Trimestre 3 - 2023

Période 01/09/2023 – 30/09/2023



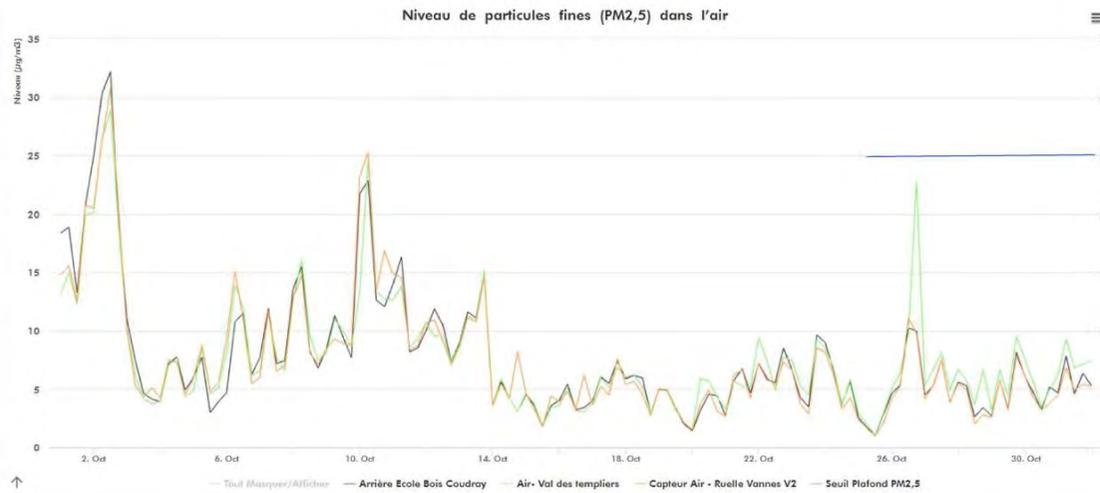
Période 01/08/2023 – 31/08/2023



4. SUIVI ENVIRONNEMENTAUX

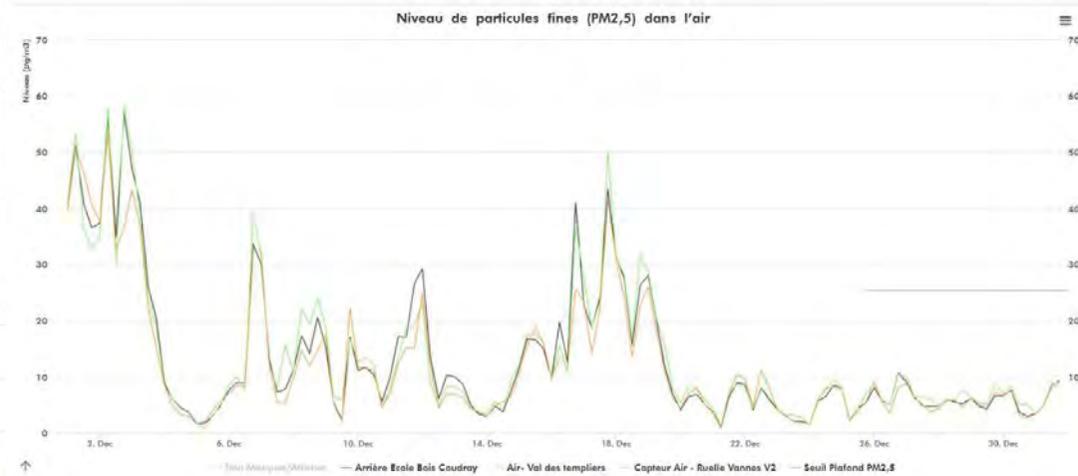
POUSSIÈRES – PM < 2,5 µm

Période 01/10/2023 – 31/10/2023

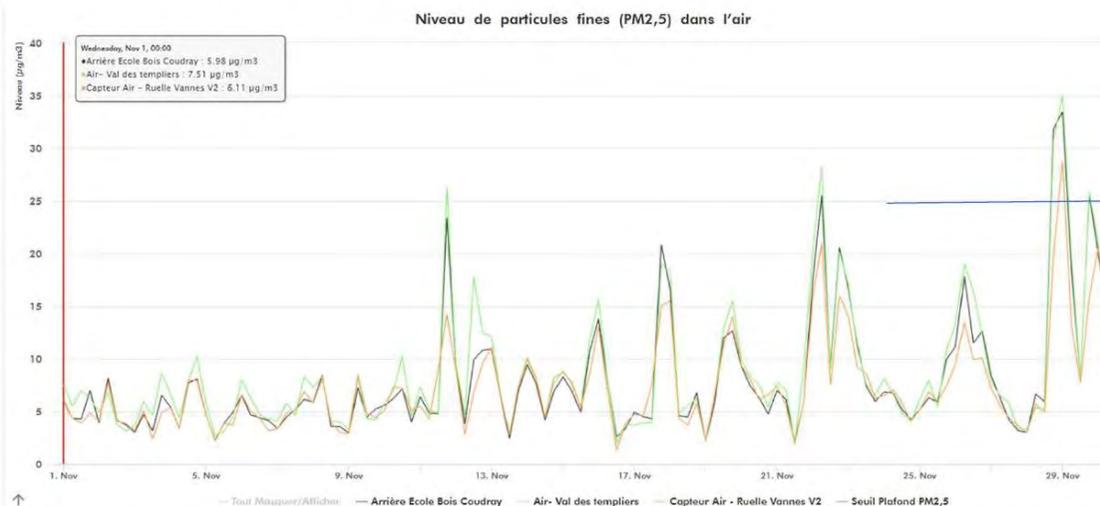


Trimestre 4 - 2023

Période 01/12/2023 – 31/12/2023

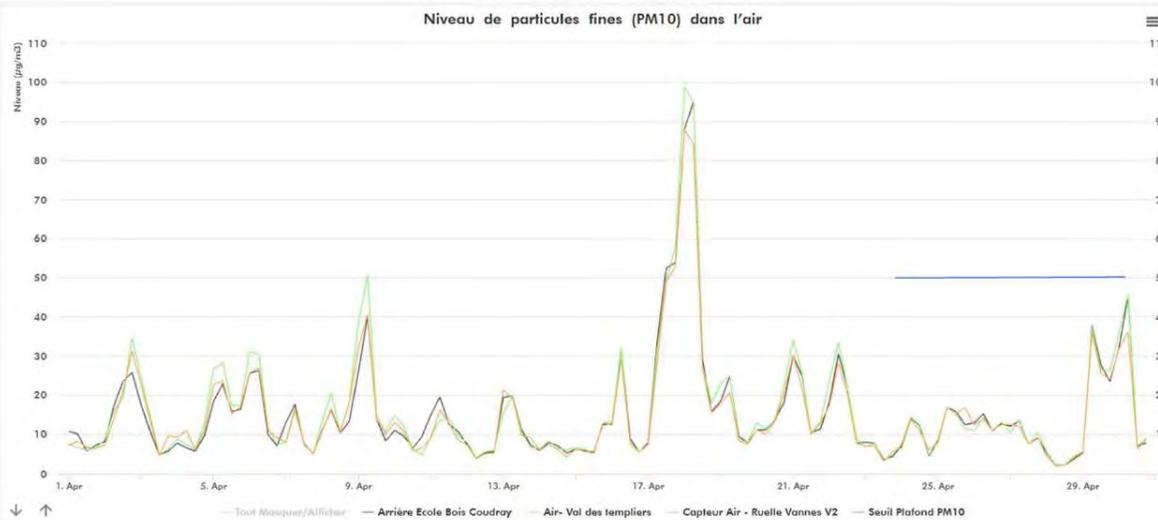


Période 01/11/2023 – 30/11/2023



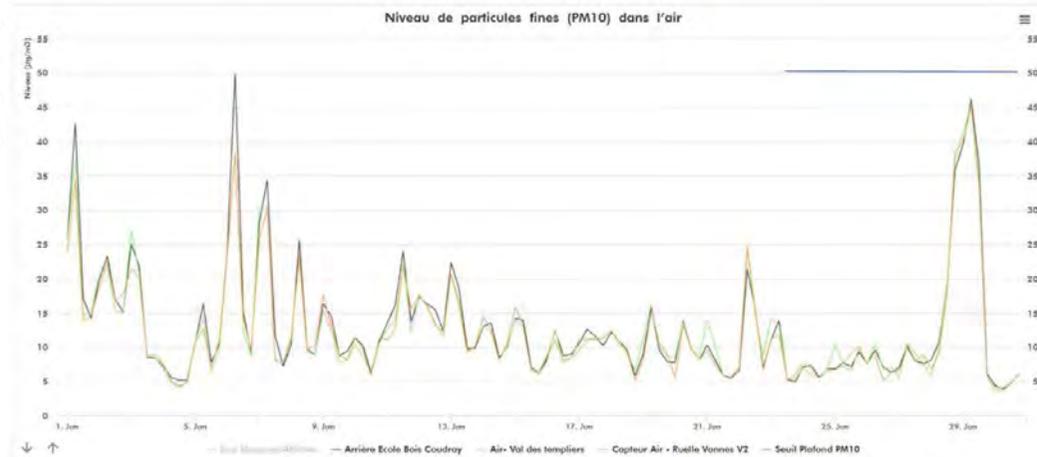
4. SUIVI ENVIRONNEMENTAUX POUSSIÈRES – PM < 10 µm

Période 01/04/2023 – 30/04/2023

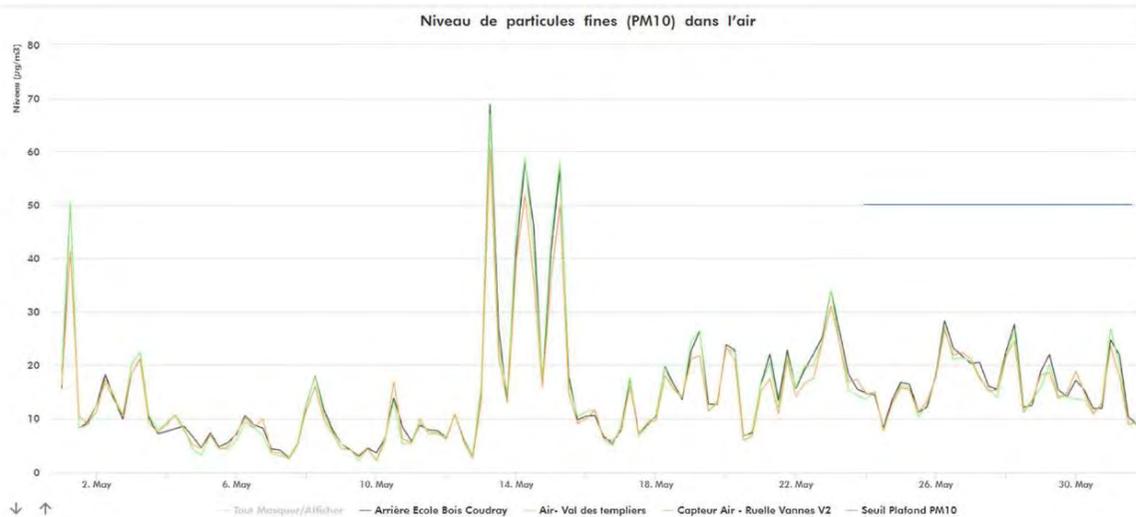


Trimestre 2 - 2023

Période 01/06/2023 – 30/06/2023



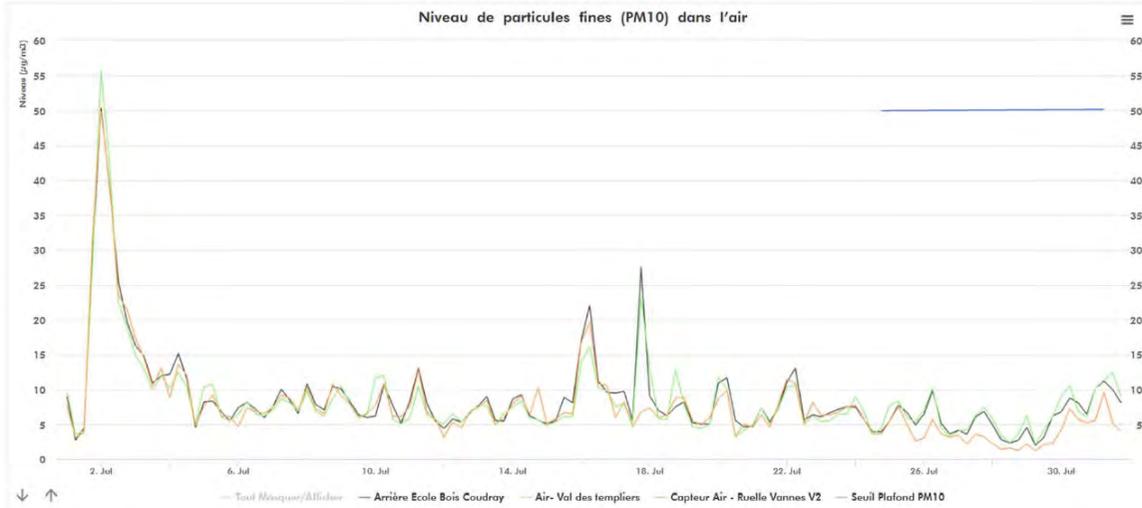
Période 01/05/2023 – 31/05/2023



4. SUIVI ENVIRONNEMENTAUX

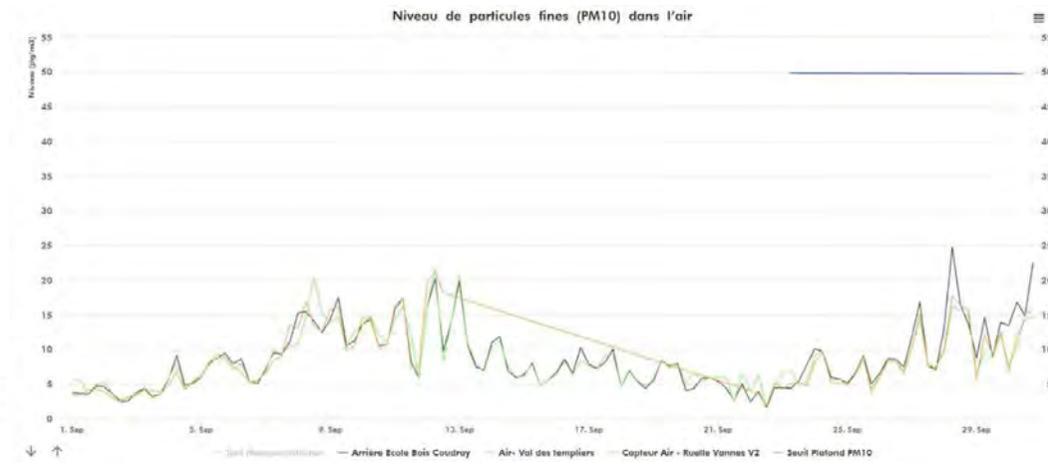
POUSSIÈRES – PM < 10 µm

Période 01/07/2023 – 31/07/2023

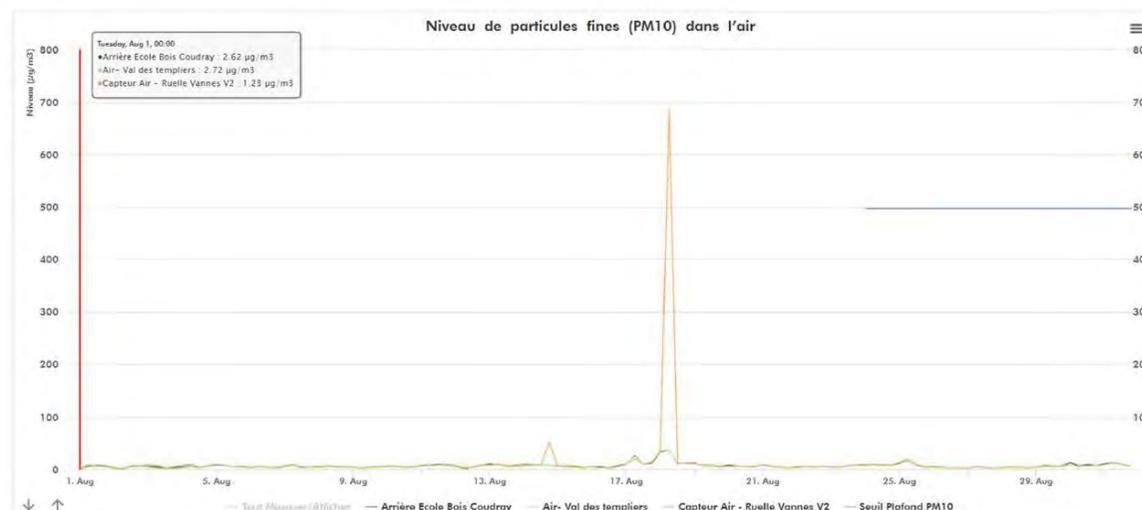


Trimestre 3 - 2023

Période 01/09/2023 – 30/09/2023

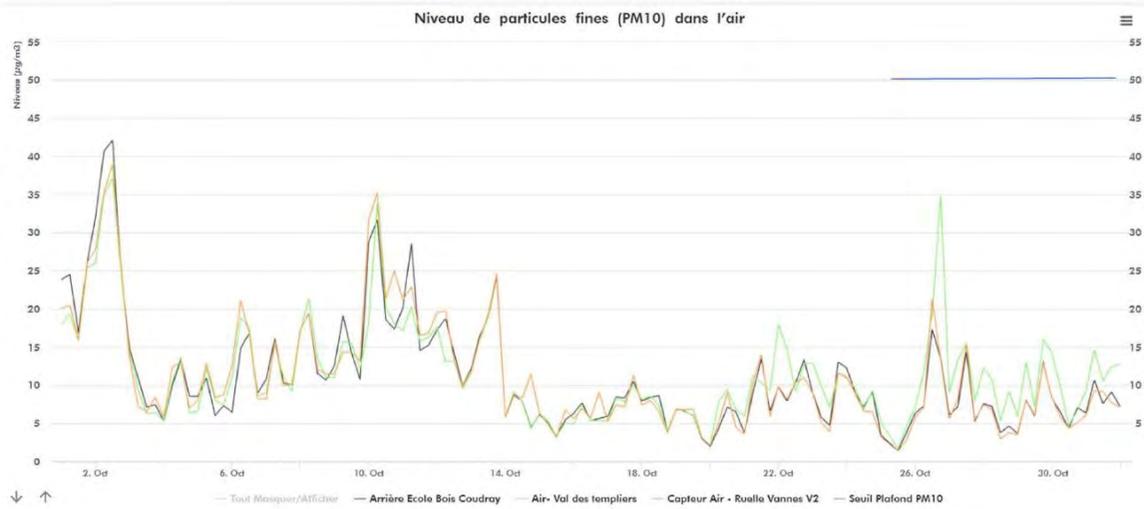


Période 01/08/2023 – 31/08/2023



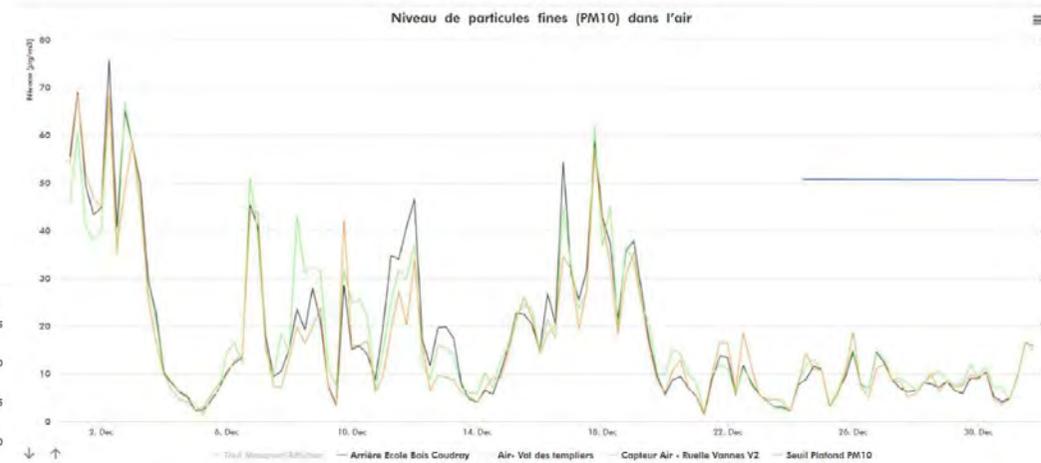
4. SUIVI ENVIRONNEMENTAUX POUSSIÈRES – PM < 10 µm

Période 01/10/2023 – 31/10/2023

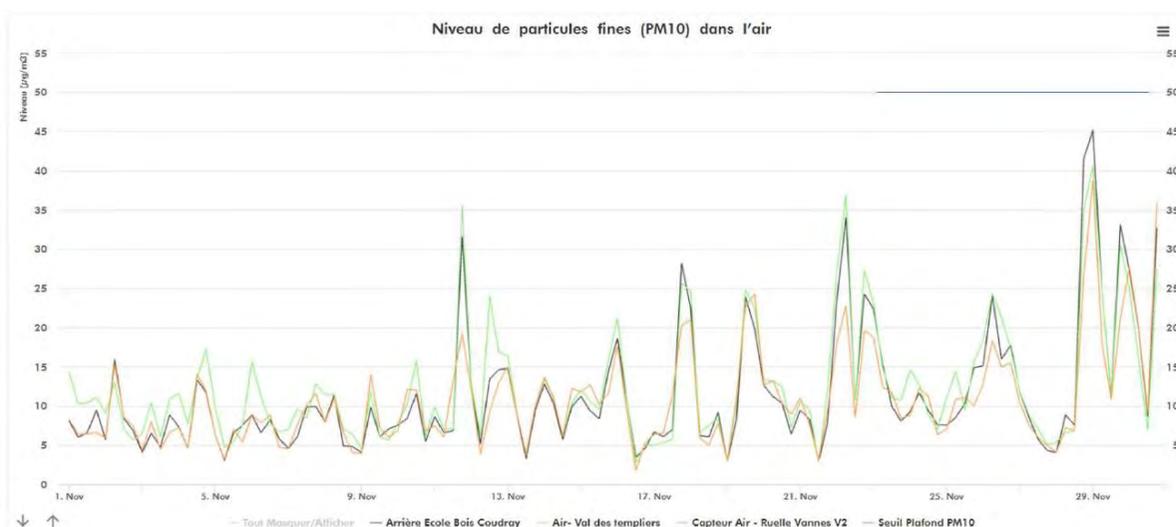


Trimestre 4 - 2023

Période 01/12/2023 – 31/12/2023



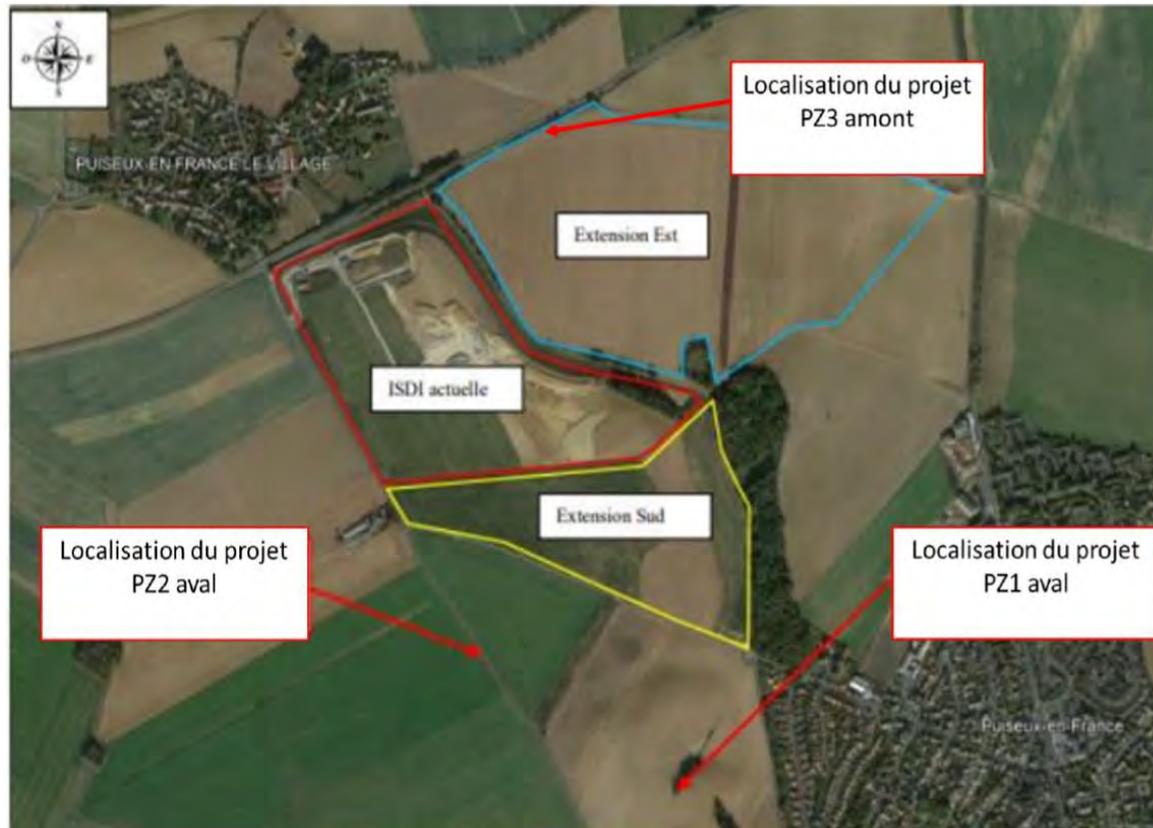
Période 01/11/2023 – 30/11/2023



5. SUIVI ENVIRONNEMENTAUX

Eaux souterraines

Création en 2022 de deux piézomètres de suivi de la nappe souterraine (Lutétien)



Pz 1



Pz 2



Pz 3



Convention de Suivi
Pour l'utilisation de l'ouvrage existant
PZ AMONT



5. SUIVI ENVIRONNEMENTAUX

Eaux souterraines



Résultats de Suivi 2023

4.1 IDENTIFICATION, RELEVÉS PIEZOMETRIQUES ET PROTOCOLES DE PRELEVEMENT

Ouvrage Relevé	PZ 1	PZ 2	PZ 3
Identification APAVE	23- 34591	23- 34591	23- 34591
Date de prélèvement	26/10/2023		23/11/2023
Heure de prélèvement	12h23	11h33	10h30
Profondeur de l'ouvrage h2 (m)	54	70,00	100
Niveau d'eau h1 (m)	35,8	46,5	51,3
Hauteur d'eau dans l'ouvrage he (m)	18,2	23,5	48,7
Référence protocole de prélèvement	3.1.2.2		
Observations terrain: (Aspect / Couleur / Odeur)			
●→ PZ 1: Limpide, Incolore, Inodore			
●→ PZ 2: Limpide, Incolore, Inodore			
●→ PZ 3: Limpide, Incolore, Inodore			

4.2 RESULTATS OBTENUS ET OBSERVATIONS LORS DE L'INTERVENTION

4.2.1 Déterminations effectuées sur site par nos soins après stabilisation

Unité	Résultats - Déclaration de conformité							N° Obs (4)
	Limite (1)	PZ 1	C/NC (2) (3)	PZ 2	C/NC (2) (3)	PZ 3	C/NC (2) (3)	
T°C	-	12,6	-	12,8	-	13,3	-	-
Cond (µs/cm)	-	775,8	-	730,5	-	559,7	-	-
pH (UpH)	-	7,6	-	7,7	-	7,7	-	-

Référentiel réglementaire

- Arrêté du 17 décembre 2008 établissant les critères d'évaluation et les modalités de détermination de l'état des eaux souterraines et des tendances significatives et durables de dégradation de l'état chimique des eaux souterraines.
- Arrêté du 11 janvier 2007 relatif aux limites et références de qualité des eaux brutes et des eaux destinées à la consommation humaine mentionnées aux articles R. 1321-2, R. 1321-3, R. 1321-7 et R. 1321-38 du code de la santé publique
- Circulaire du 23 octobre 2012 relative à l'application de l'arrêté du 17 décembre 2008 établissant les critères d'évaluation et les modalités de détermination de l'état des eaux souterraines et des tendances significatives et durables de dégradation de l'état chimique des eaux souterraines.

La valeur limite fixée par le référentiel cité au paragraphe 2.4 est réputée être respectée lorsque l'élément n'a pas été détecté. En l'absence de référentiel, cette disposition est sans objet.

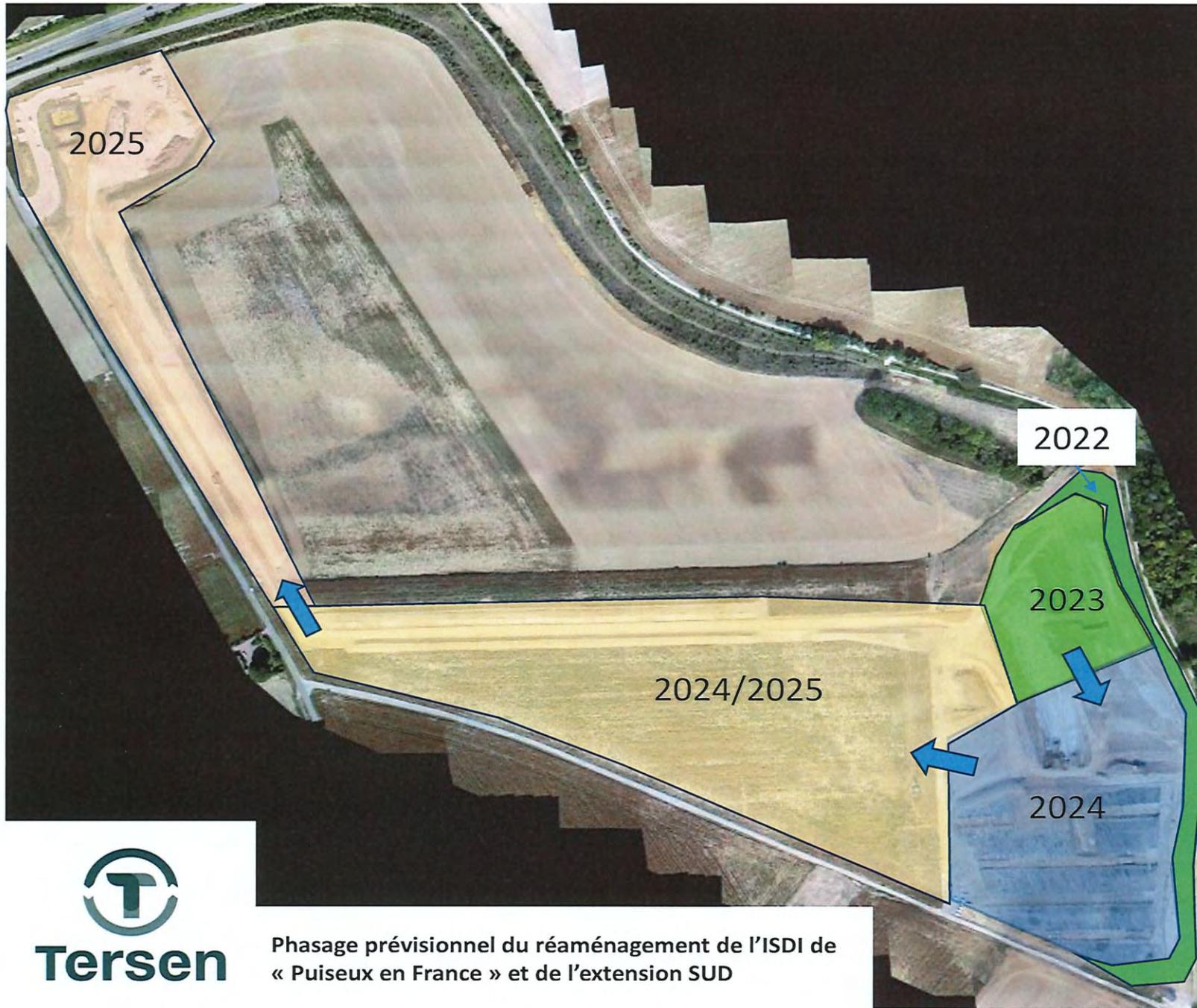
N.B. Aucun des éléments recherchés n'a été détecté par le laboratoire d'analyse. L'ensemble des résultats figure dans le(s) rapport(s) d'analyse en pièce(s) jointe(s).

Paramètre	Unité	Résultats - Déclaration de conformité							N° Obs (4)
		Limite (1)	PZ 1	C/NC (2) (3)	PZ 2	C/NC (2) (3)	PZ 3	C/NC (2) (3)	
Mesures labo									
HCT									
Indice Hydrocarbures (C10-C40)	mg/l	-	<0,1	-	<0,1	-	<0,1	-	-
HAP									
Phénanthrène	µg/l	-	0,020	-	0,018	-	<0,048	-	-
Pyrène	µg/l	-	0,002	-	0,002	-	<0,003	-	-
Somme des HAP	µg/l	-	0,022	-	0,02	-	0,58	-	-
BTEX									
Toluène	µg/l	-	<0,10	-	<0,10	-	<0,10	-	-
Benzène	µg/l	-	<0,20	-	<0,20	-	<0,20	-	-
m+p - Xylène	µg/l	-	<0,03	-	<0,03	-	<0,03	-	-
o-Xylène	µg/l	-	0,03	-	<0,03	-	<0,03	-	-
Ethylbenzène	µg/l	-	<0,20	-	<0,20	-	<0,20	-	-
Analyses physico chimie									
COT	mg/l	-	0,96	-	0,86	-	1,4	-	-
Chlorures	mg/l	-	36,1	-	50	-	37,3	-	-
Fluorures	mg/l	-	0,21	-	0,20	-	0,23	-	-
Sulfates	mg/l	-	80,9	-	91,1	-	49,8	-	-
Molybdène (Mo)	µg/l	-	1,0	-	1,5	-	2,5	-	-
Baryum (Ba)	µg/l	-	130	-	100	-	230	-	-
Antimoine (Sb)	µg/l	-	<0,05	-	<0,05	-	<0,05	-	-
Arsenic (As)	µg/l	10	0,51	C	0,47	C	0,51	C	-
Mercuré (Hg)	µg/l	1	<0,01	C	<0,01	C	<0,01	C	-
Chrome (Cr)	µg/l	-	1,7	-	2,5	-	0,84	-	-
Zinc (Zn)	µg/l	-	1,9	-	3,0	-	2,8	-	-
Plomb (Pb)	µg/l	10	0,1	C	0,2	C	0,8	C	-
Cuivre (Cu)	µg/l	-	0,5	-	1,3	-	0,5	-	-
Nickel (Ni)	µg/l	-	0,8	-	1,3	-	1,3	-	-
Sélénium (Se)	µg/l	-	0,6	-	0,9	-	3,3	-	-
Cadmium (Cd)	µg/l	5	0,06	C	0,06	C	0,23	C	-
Tétrachloroéthylène	mg/l	10	/	-	/	-			-
Nitrates	mg/l	50	/	-	/	-			-
Cyanures	mg/l	-	/	-	/	-			-
Métabolite	mg/l	-	/	-	/	-			-
Chloridazone	mg/l	-	/	-	/	-			-
PCB									
Somme des PCB	µg/l	-	0,0068	-	0,0068	-	0,0023	-	-

Traces Ca, As, Hg, Pb observées à l'amont et à l'aval du site mais < aux seuils de comparaison réglementaires

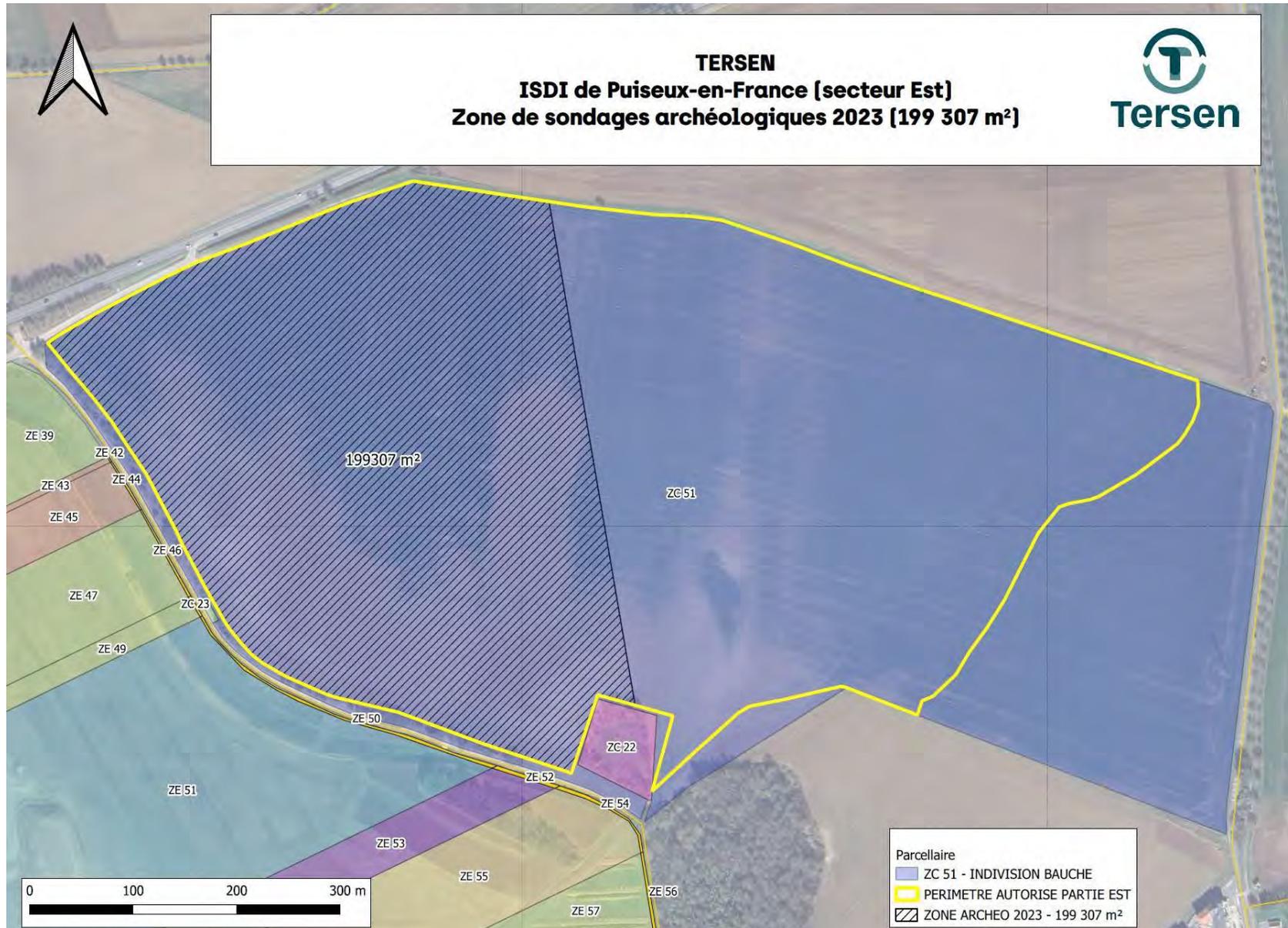
7. PROJECTIONS 2024/2025

7.1 Suite et fin extension Sud et Phase 1 ISDI



7. PROJECTIONS 2024/2025

7.2 Archéologie préventive Extension Est – 20 Ha – Septembre 2023



7. PROJECTIONS 2024/2025

7.2 Archéologie préventive Extension Est – 20 Ha – Septembre 2023



- Vue des tranchées de diagnostic archéologique - 06 10 2023

7. PROJECTIONS 2024/2025

7.2 Archéologie préventive Extension Est – 20 Ha – Septembre 2023



- Vue des tranchées de diagnostic archéologique - 06 10 2023

- Rapport de diagnostic en attente de réception en mars/avril 2024

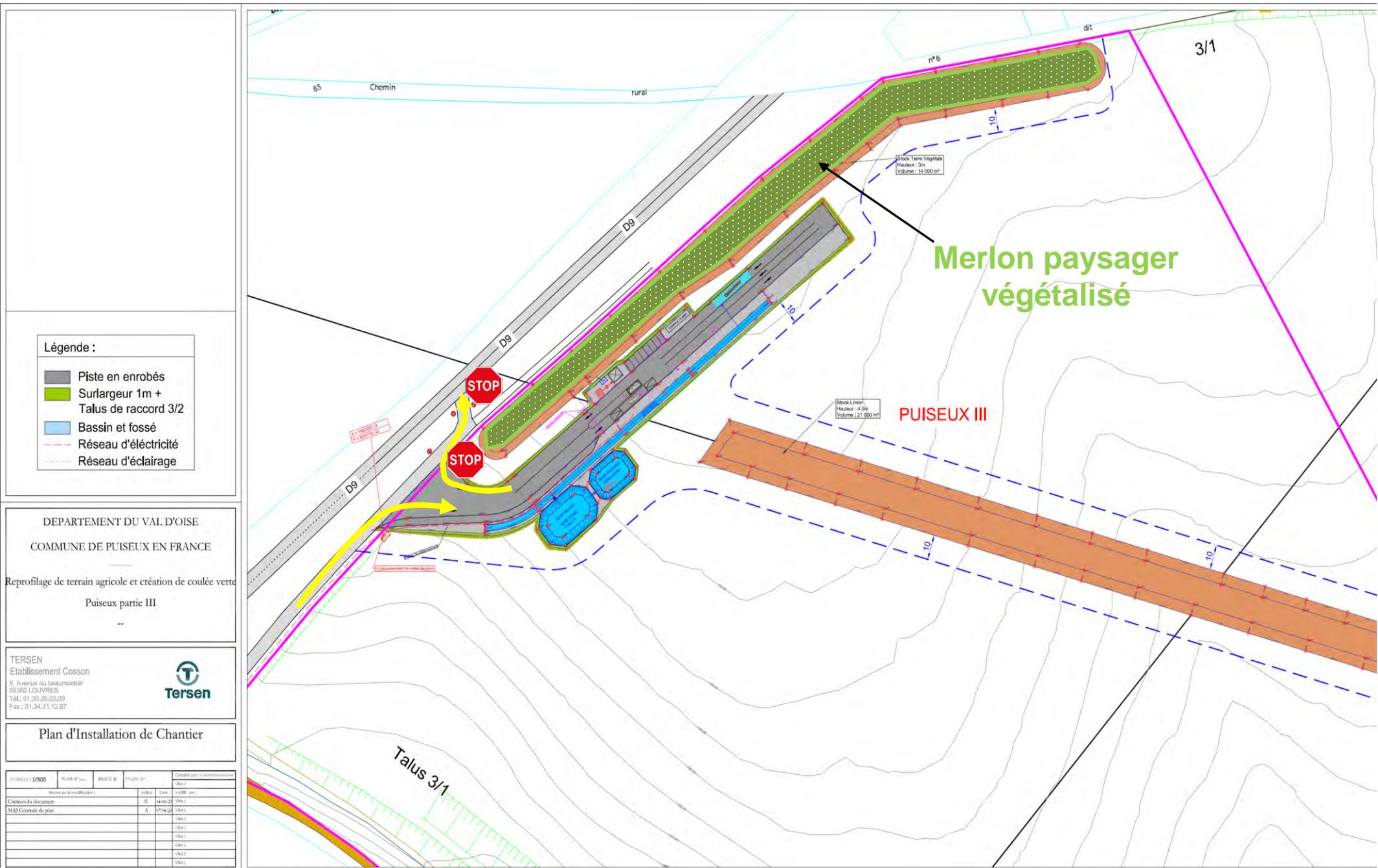
7. PROJECTIONS 2024/2025

7.3 Transfert des installations d'accueil et aménagement – VC 1



Accès PL
depuis RD 9
maintenu

7. PROJECTIONS D'AVANCEMENT 2023-2025



- Légende :**
- Piste en enrobés
 - Surlargeur 1m + Talus de raccord 3/2
 - Bassin et fossé
 - Réseau d'électricité
 - Réseau d'éclairage

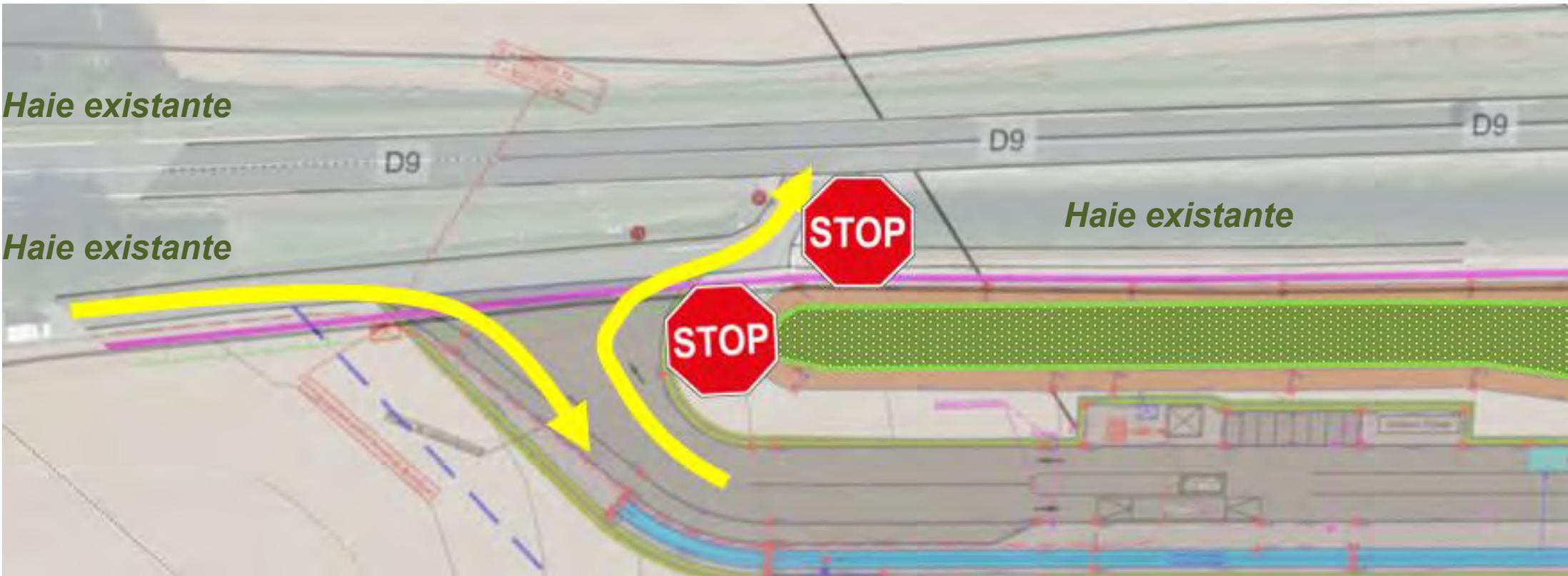
DEPARTEMENT DU VAL D'OISE
COMMUNE DE PUISEUX EN FRANCE

Reprofilage de terrain agricole et création de coulée verte
Puisseux partie III

TERSEN
Etablissement Cosson
9, Avenue du Beaumontail
95360 LOUVRES
Tél: 01.30.20.02.00
Fax: 01.34.31.12.07

Plan d'Installation de Chantier

ÉCHELLE: 1/500	PLAN N°	PROJET N°	PROJET N°	CHANGEMENTS
Noms de la modification :				
Contrôle de documents	07	14/06/23	10h1	1/000
MAJ Contrôle de plan	A	07/06/23	10h1	1/000
				1/000
				1/000
				1/000
				1/000
				1/000



- Intégration des aménagements au sein de la
maquette 3D réalisée en 2021
Visuels en cours de réalisation – Mars/ Avril 2024



Sollicitation du Département du Val d'Oise pour la Plantation d'une haie et d'arbres complémentaires sur le talus Nord de la RD 9



Sollicitation du Département du Val d'Oise pour la Plantation d'une haie et d'arbres complémentaires sur le talus Nord de la RD 9

Puiseux - Village





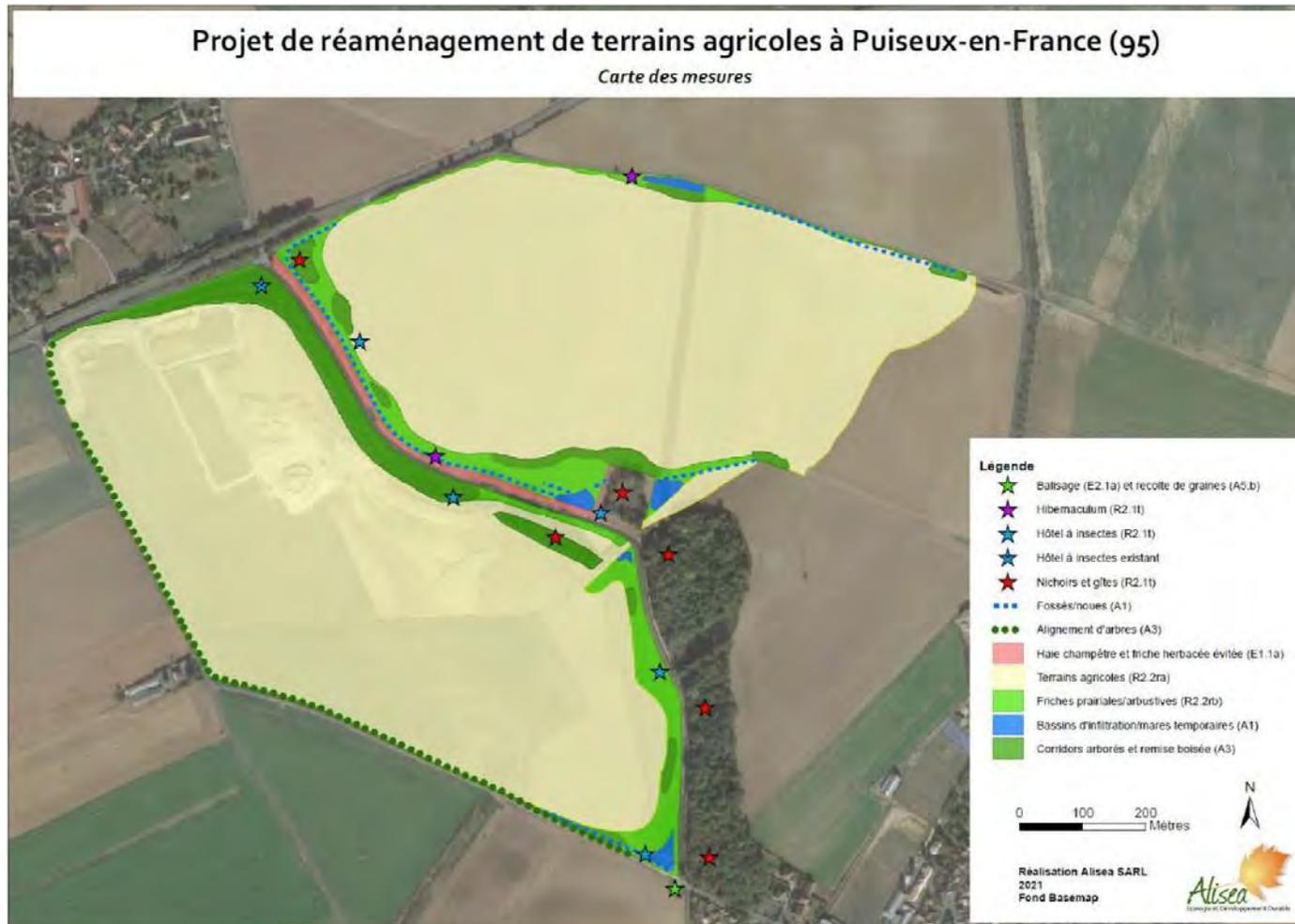
- Courriels de sollicitation auprès de la présidente du département Été 2023 (Commune et TERSEN)

- Courriels de relance en février 2024

Absence de réponse à ce stade

Nouvelles relances auprès des services voiries territoriaux du département au printemps 2024

Mise en place d'un Plan de Suivi et Gestion écologique



-Inventaire écologique annuel

-Document de gestion et mesures :

-Adaptation du calendrier des travaux à proximité d'habitats sensibles

-Plan de suivi et gestion des Espèces Végétales Exotiques Envahissantes,

-Installations d'abris ou gîtes artificiels spécifiques (Nichoirs avifaune/chiroptères, Hibernaculums, mares temporaires au sein des bassins d'infiltrations prévus),

-Mise en places des friches prairiales/arbusives en concertation avec l'exploitant

Mise en œuvre en cours d'exploitation (8 ans) à partir de 2022 et en post-exploitation (5 ans)

Proposition de panneaux pédagogiques sur la Biodiversité établi à l'issue des premiers suivis

Mesures écologiques 2023



Pose des nichoirs et des gîtes

Mise en place de Pierriers- Hibernaculums



Gobemouche gris



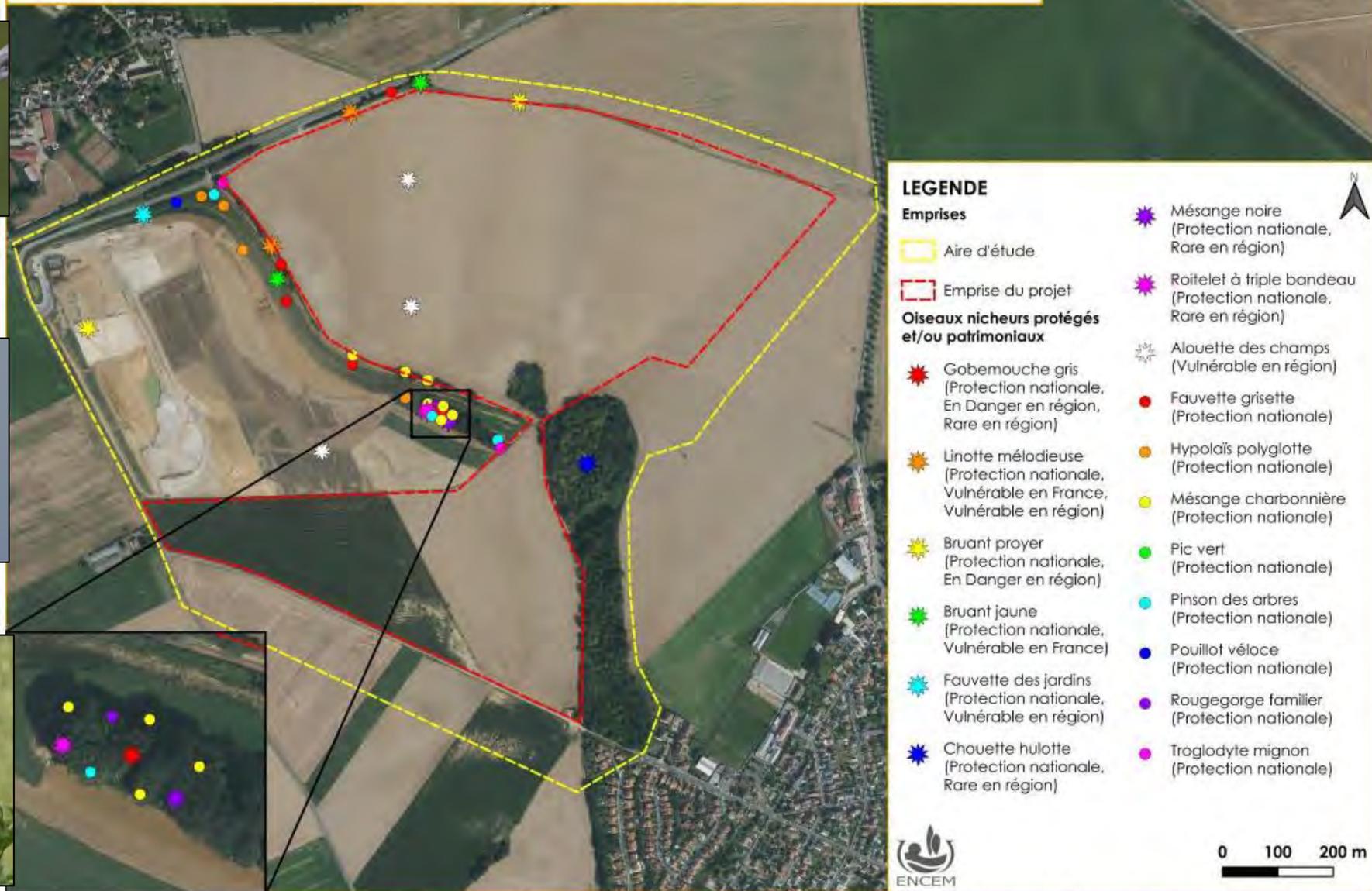
Fauvette grisette



Bruant proyer



LOCALISATION DES OISEAUX NICHEURS PROTEGES ET/OU PATRIMONIAUX EN 2023



8. SUIVI ECOLOGIQUE 2023

LOCALISATION DES AMPHIBIENS OBSERVES EN 2023



Grenouille verte/rieuse

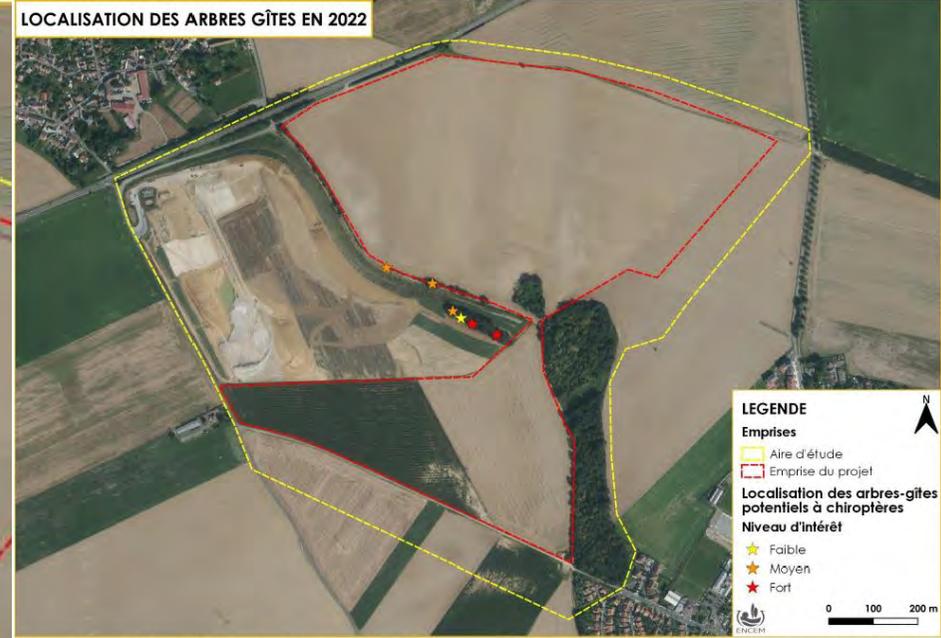


Crapaud commun



Lézard des murailles

ACTIVITE CHIROPTEROLOGIQUE EN 2023

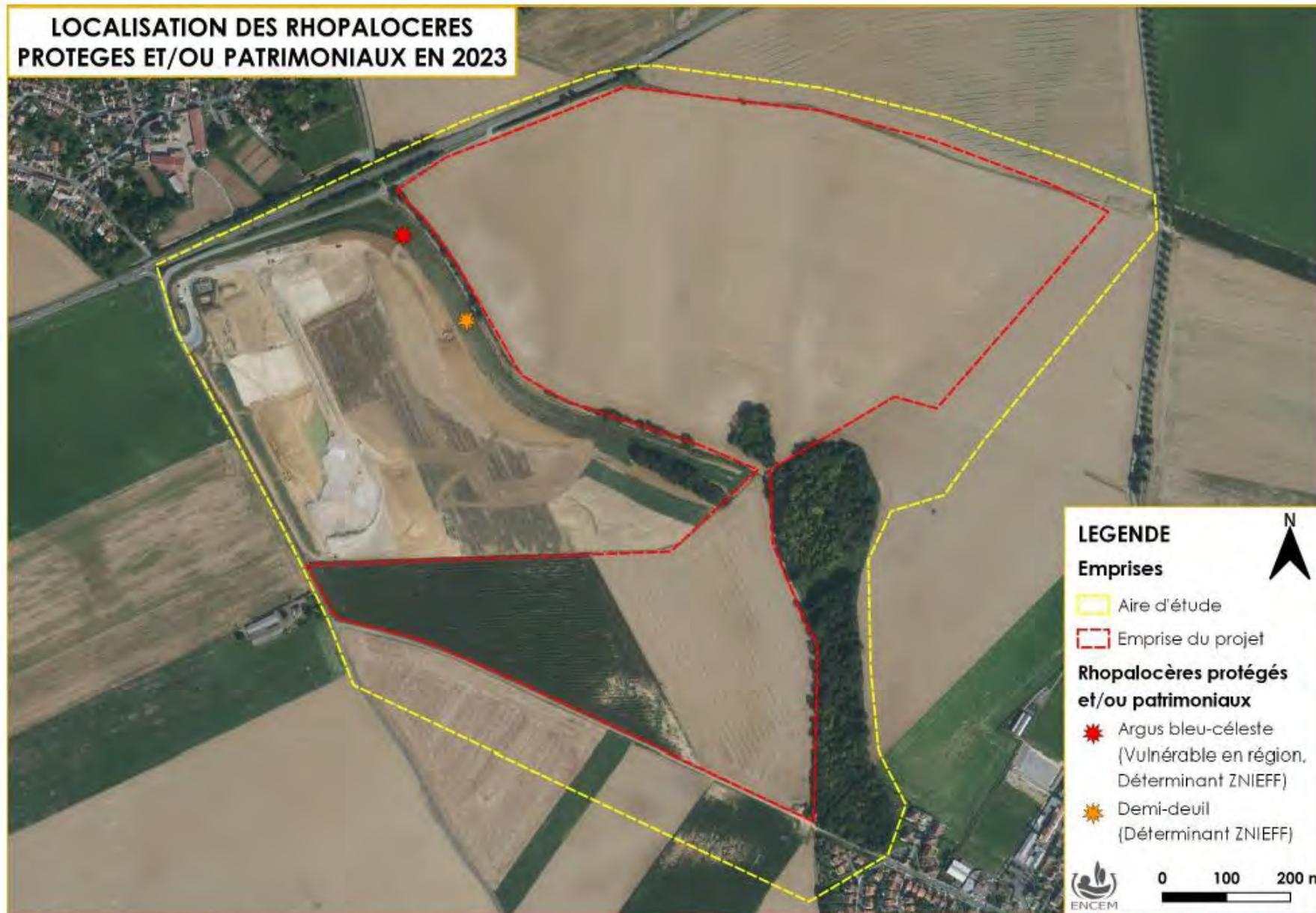


Société TERSEN - Ets COSSON - Commune de Puiseux-en-France (95)

Carte réalisée sur le logiciel QGIS - Source de la vue aérienne : Géoportail



8. SUIVI ECOLOGIQUE 2023



Argus bleu-céleste



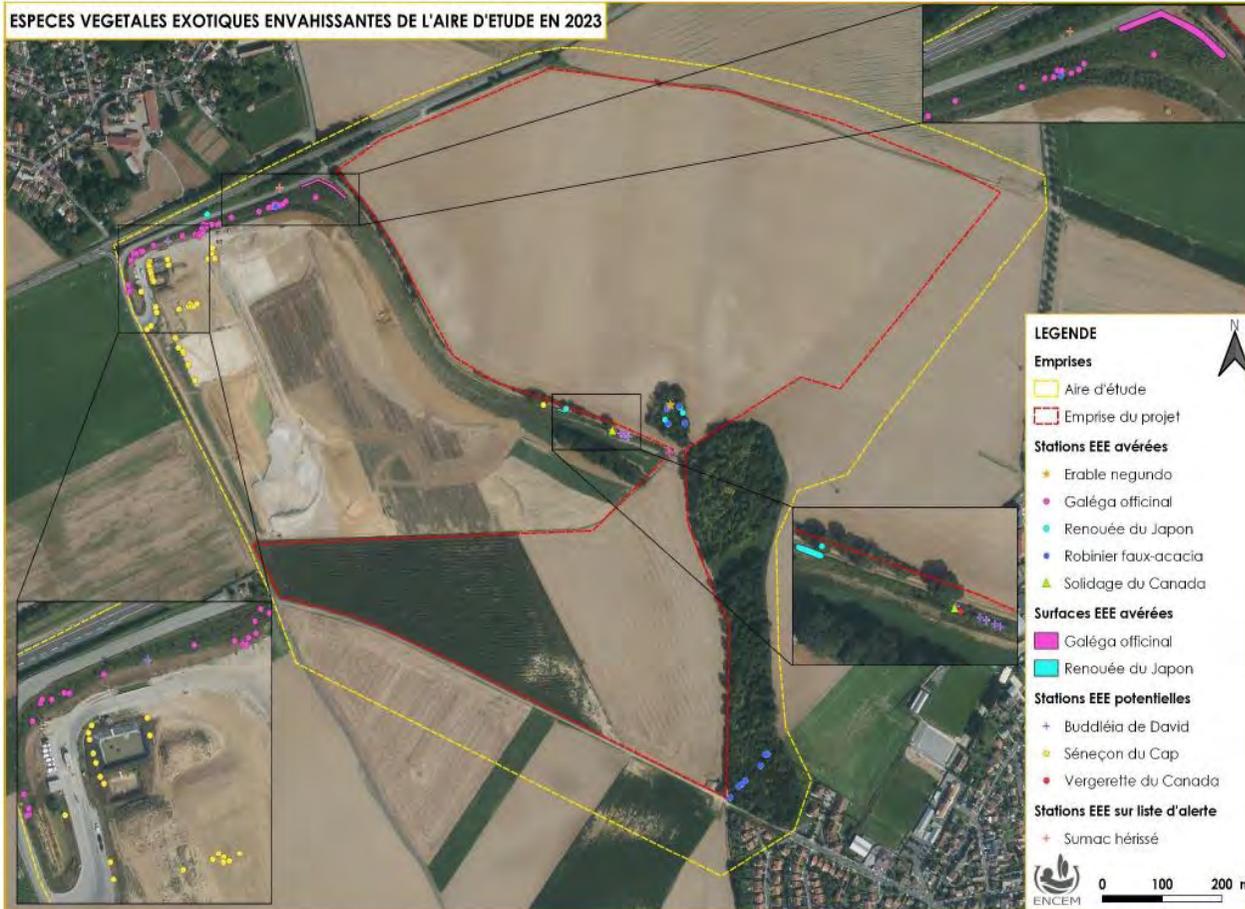
Demi-deuil

LOCALISATION DE L'AMMI ELEVE AU SEIN DE L'AIRE D'ETUDE EN 2023



8. SUIVI ECOLOGIQUE 2023

ESPECES VEGETALES EXOTIQUES ENVAHISSANTES DE L'AIRE D'ETUDE EN 2023



Espèces végétales exotiques envahissantes	2024											
	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
EEE avérées – Lutte ponctuelle et ciblée, et veille												
Érable negundo				Veille d'apparition de jeunes pieds	Écorçage de l'arbre adulte et arrachage si de jeunes pieds							
Galéga officinal				Veille de reprise des pieds et d'apparition de jeunes pieds	Arrachage manuel si reprise des pieds							
Renouée du Japon					Arrachage manuel et bâchage si réapparition de pieds au sein de l'emprise du projet							
Robinier faux-acacia					Arrachage manuel du jeune pied au sein de la coulée verte et/ou écorçage des individus adultes							
Solidage du Canada					Arrachage manuel du pied à l'extrémité Sud-est de la coulée verte et si réapparition de pieds au sein de l'emprise du projet et/ou fauchage si grande surface concernée							
EEE potentielles – Lutte préventive et veille accrue												
Buddleia de David					Arrachage manuel des pieds présents au sein de la coulée verte et/ou coupe mécanique des inflorescences							
Séneçon du Cap					Arrachage manuel de l'ensemble des pieds de la zone de travaux							
Vergerette du Canada					Arrachage manuel du pied présent avec le Solidage du Canada à l'extrémité Sud-est de la coulée verte et/ou végétalisation							
EEE sur la liste d'alerte – Lutte préventive par anticipation et veille accrue												
Sumac Amarante				Veille d'apparition de jeunes pieds	Dessouchage du pied adulte et arrachage manuel des rejets et jeunes pieds							

	Actions de veille – Période favorable
	Actions de lutte – Période favorable
	Actions de lutte – Période peu efficace
	Actions de lutte – Période défavorable

Vues sur la zone de présence actuelle du Galéga officinal à la suite de l'arrachage (14/06/2023)



Arrachage et lutte annuelle contre les EEE



9. AMENAGEMENT COULEE VERTE ET PEDAGOGIE

2023 :

- Prolongement du réaménagement du secteur Sud du Chemin de la Fontaine St-Geneviève en graves naturelles

- Pose de bancs en gabions



2023 :

-Conception et Pose d'un panneau pédagogique



Protection des oiseaux et chauves souris du territoire de Puisieux-en-France

Pourquoi poser des nichoirs ?

Le manque de sites de nidification naturels peut être un obstacle à la reproduction des oiseaux nicheurs. Afin de préserver les espèces du site, des nichoirs pour l'avifaune ainsi que des gîtes pour les chiroptères ont été installés en bordure de haie et au sein du bosquet.

Notre action

Au total 20 nichoirs ont été posés en 2023 pour la majorité au sein des boisements de la Coulee Verte et de certains arbres longeant le chemin de la Fontaine Sainte-Genève.



Installation de nichoirs par la société ONF Vegetis



La pose des gîtes à chiroptères et des nichoirs a été réalisée les 14 et 15 mars 2023 par une équipe de grimpeurs-arboristes de chez ONF Vegetis.



Type d'habitat	Zones ouvertes (prairies, champs)		Zones boisées	
Quelques espèces observées sur le site	Pinson des arbres	Troglodyte mignon	Grimpereau des jardins	Pipistrelle commune
Les nichoirs adaptés aux différentes espèces				



9. AMENAGEMENT COULEE VERTE ET PEDAGOGIE

2023 :

- Visite Pédagogique Classe CM2 – Bois du Coudray – 23/06/23



1

Oiseaux/ Nichoirs

2

Reptiles / Amphibiens

3

Ruches / Abeilles



9. AMENAGEMENT COULEE VERTE ET PEDAGOGIE

2024 :

- Nouvelles Visites Pédagogique Classes
- Panneau pédagogique – Patrimoine archéologique

2025 :

- Cheminement pédagogique dans les terrains de la Coulée Verte Extension Est > 2025

Proposition de parcours sportifs et ludiques

Après l'ouverture de l'extension de « Puiseux EST »

-> **Faire de la coulée verte un espace ludique pour les petits et les grands en prenant en considération le patrimoine archéologique découvert sur les emprises aménagées**



Les balades récréatives, pour s'amuser ensemble

- Pour qui ? Les membres d'une famille, cercles d'amis et équipes de collaborateurs.

La chasse au trésor

Nos chefs de projet vous accompagnent dans la création d'un scénario original. Des photos-indices permettent de découvrir les mots-clés ou les QR codes qui jalonnent le parcours.

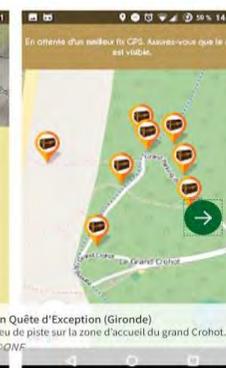
La course d'orientation

Vous pouvez proposer aux collaborateurs des entreprises une nouvelle manière de renforcer leur esprit d'équipe. Des balises sont disséminées dans la nature, à eux de les retrouver !

Le jeu d'aventure

Transformez votre espace naturel en un terrain de jeu géant, avec des défis à relever conçus sur-mesure.

15 applications disponibles



10. TERSEN ET MOI

MISE EN PLACE D'UNE APPLICATION D'INFORMATIONS "TERSEN ET MOI" ACCESSIBLE AU PUBLIC

- Informations sur le projet et les phases d'aménagements en cours et programmés,
- Observations déposées en ligne,
- Réponses et dispositions prévues par l'exploitant en rapport aux sollicitations dans un délai défini.



Plusieurs informations d'avancement des aménagements du site et de la Coulée Verte relayés en 2023 avec quelques réponses à différentes questions posées par des tiers

PROJET GLOBAL DE REAMENAGEMENT AGRICOLE, HYDRAULIQUE ET PAYSAGER



Merci de votre attention – Visite du site