



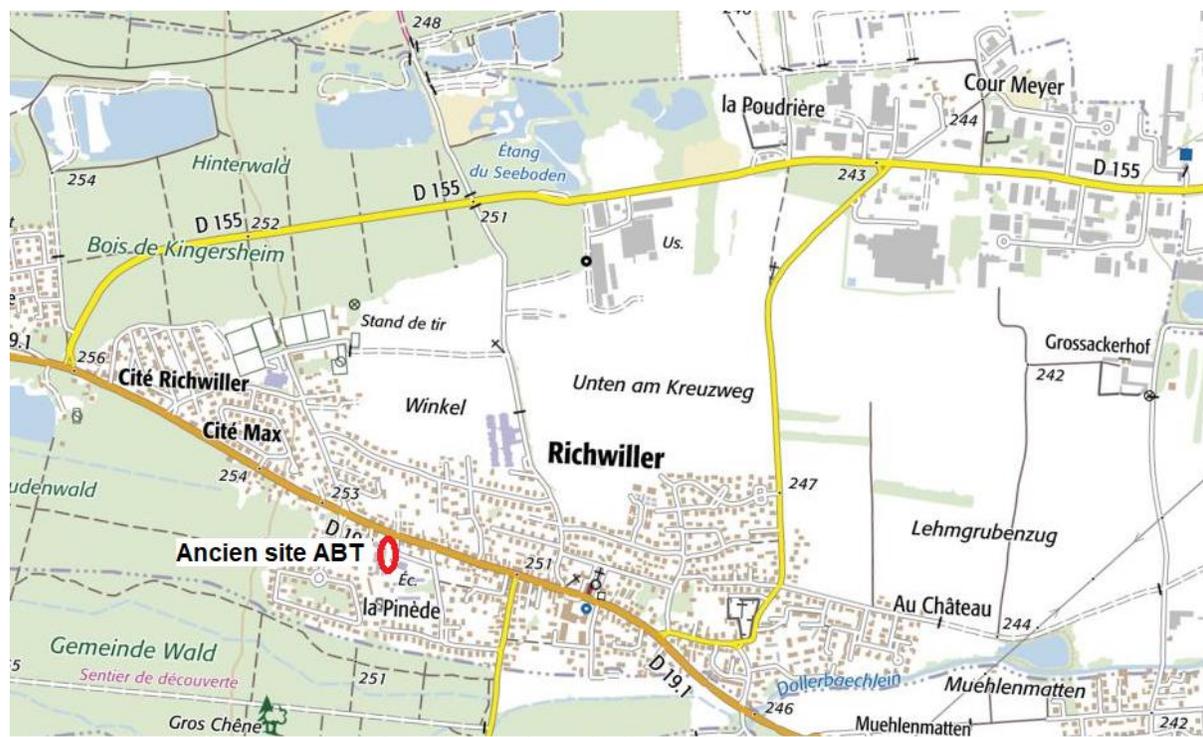
**RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*



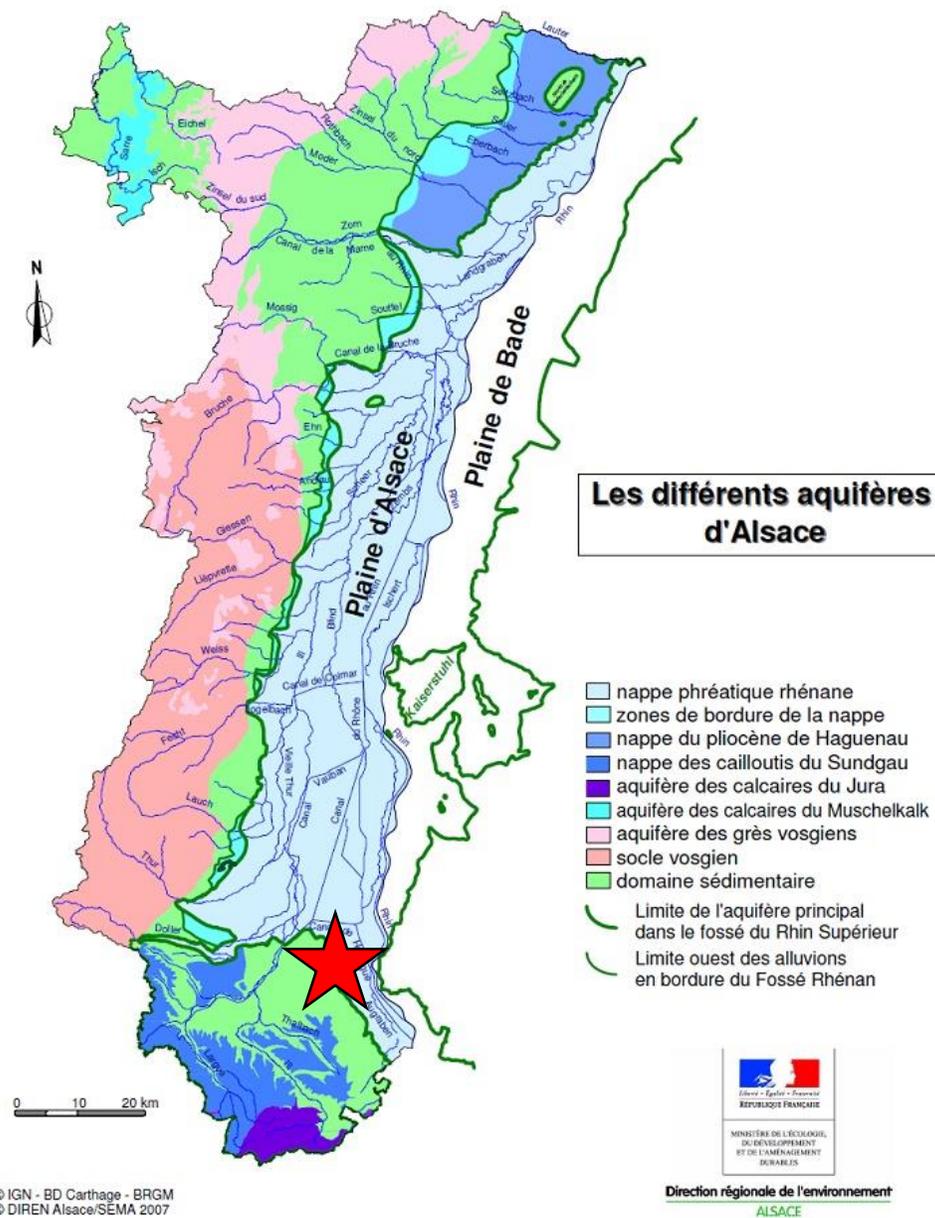
Protection de la Nappe d'Alsace 2^{er} CSL Abt – 03/12/2021

Ancien site ABT à Richwiller (68) :



Données cartographiques : © IGN, FEDER, Région Grand-Est, Préfecture de la région Grand-Est, Conseil départemental du Haut-Rhin

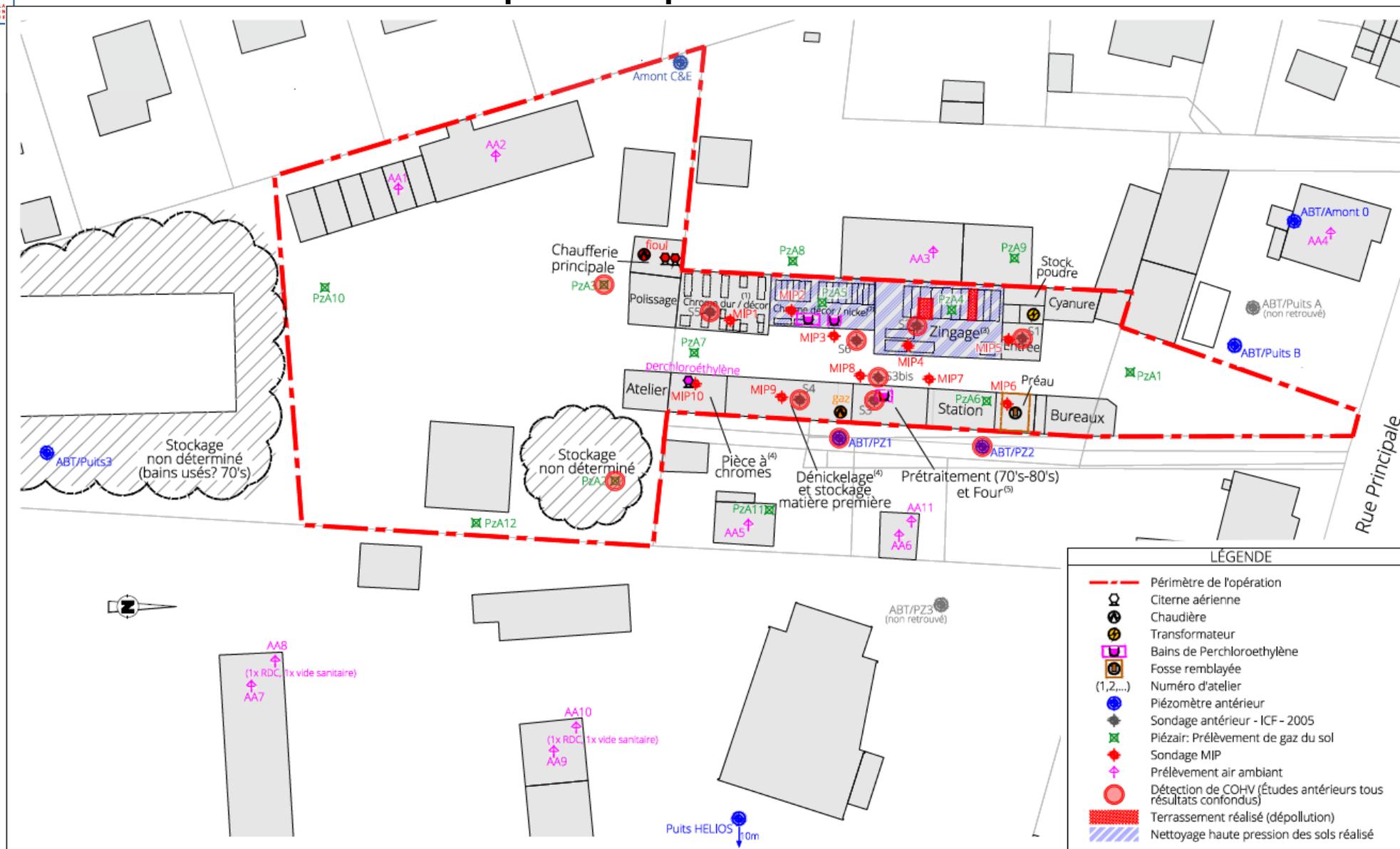
Localisation de l'ancien site ABT (Source Géoportail)



Sommaire :

- 1. Rappel des résultats de la première campagne**
- 2. Résultats de la deuxième campagne de mesure et des mesures complémentaires**
- 3. Discussion / échanges avec les participant.es**

Localisation des différents points de prélèvements



LÉGENDE

- - - Périmètre de l'opération
- Citerne aérienne
- Chaudière
- Transformateur
- Bains de Perchloroéthylène
- Fosse remblayée
- (1,2,...) Numéro d'atelier
- Piézomètre antérieur
- Sondage antérieur - ICF - 2005
- Piézair: Prélèvement de gaz du sol
- Sondage MIP
- Prélèvement air ambiant
- Détection de COHV (études antérieures tous résultats confondus)
- Terrassement réalisé (dépollution)
- Nettoyage haute pression des sols réalisé

Résultats dans les sols

Les résultats des analyses mettent en évidence :

Sur site : impact en HCT sur AE14 dans les remblais
impacts en HAP, PCB et HCT en fond de fouille des terrassements de 2015 non retrouvés ailleurs sur le site
impact en COHV au sud des 2 longères de l'usine
impact en COHV au nord de la cour sud de l'usine

Impacts en COHV en surface et en profondeur. Les spots identifiés à ce jour sont au droit des sondages S4 et S6(2-3m) du diagnostic antérieur et au droit de AE20 (2-3m) avec un maximum de 570 mg/kg mesuré.

Absence d'impact sur AE10 au Sud de l'emprise.

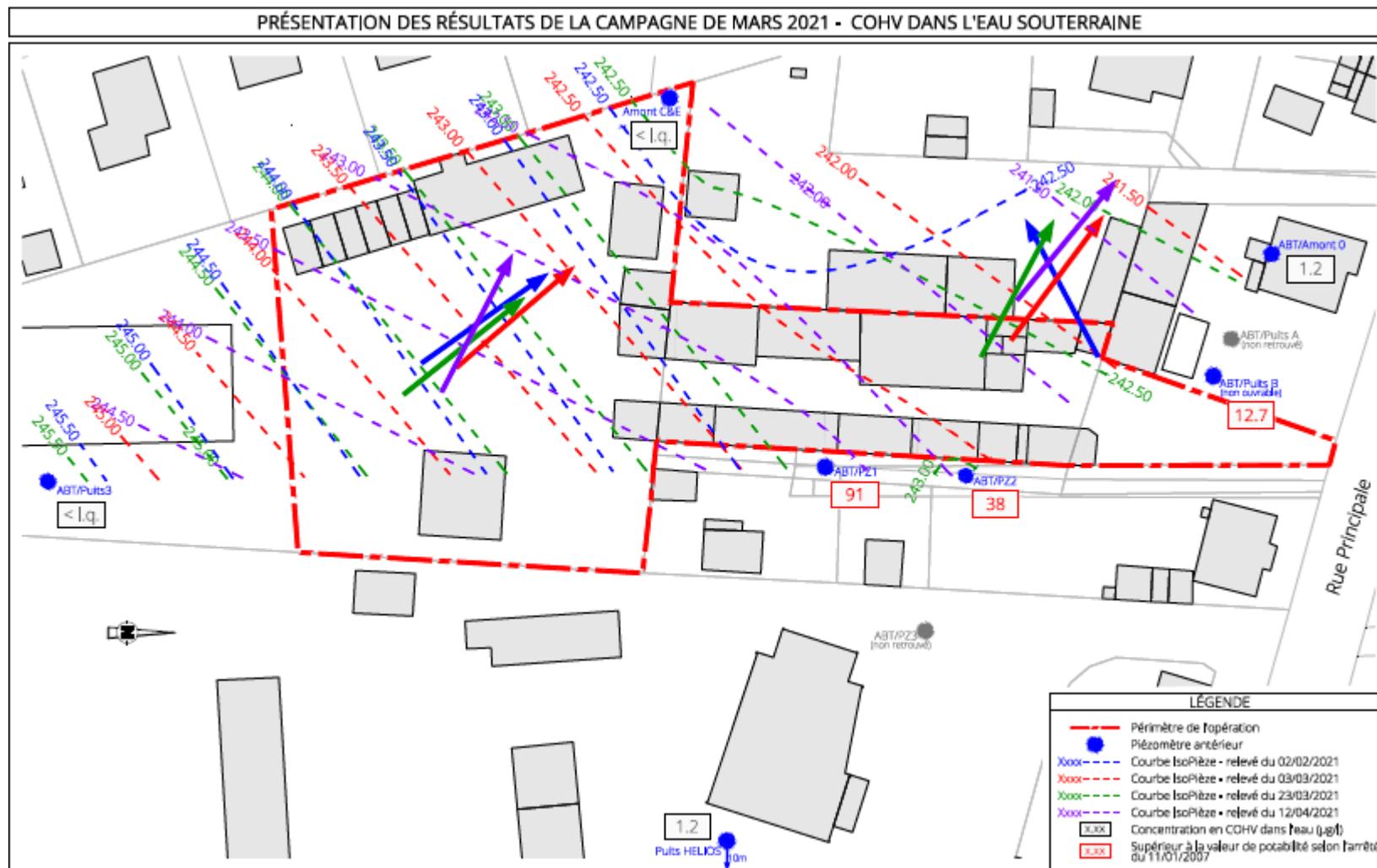
Absence d'impact sur AE17 au Nord de l'usine (malgré qq traces de HCT dans les remblais).

Hors site : pas d'impact à l'Ouest direct (M. MILICEVIC)
impact en HCT sur AE13 (remblais de la voirie, proche de AE14) et des traces de COHV (entre 0,2 et 0,7 mg/kg sur AE13 et AE12)

Résultats pour les eaux souterraines de la première campagne de mesure (mars 2021)

Valeurs pour la somme du
tétrachloroéthylène et du
trichloroéthylène (en µg/L)

Valeur limite pour la potabilité
(1) : 10 µg/L



Autres dépassements dans les eaux souterraines :

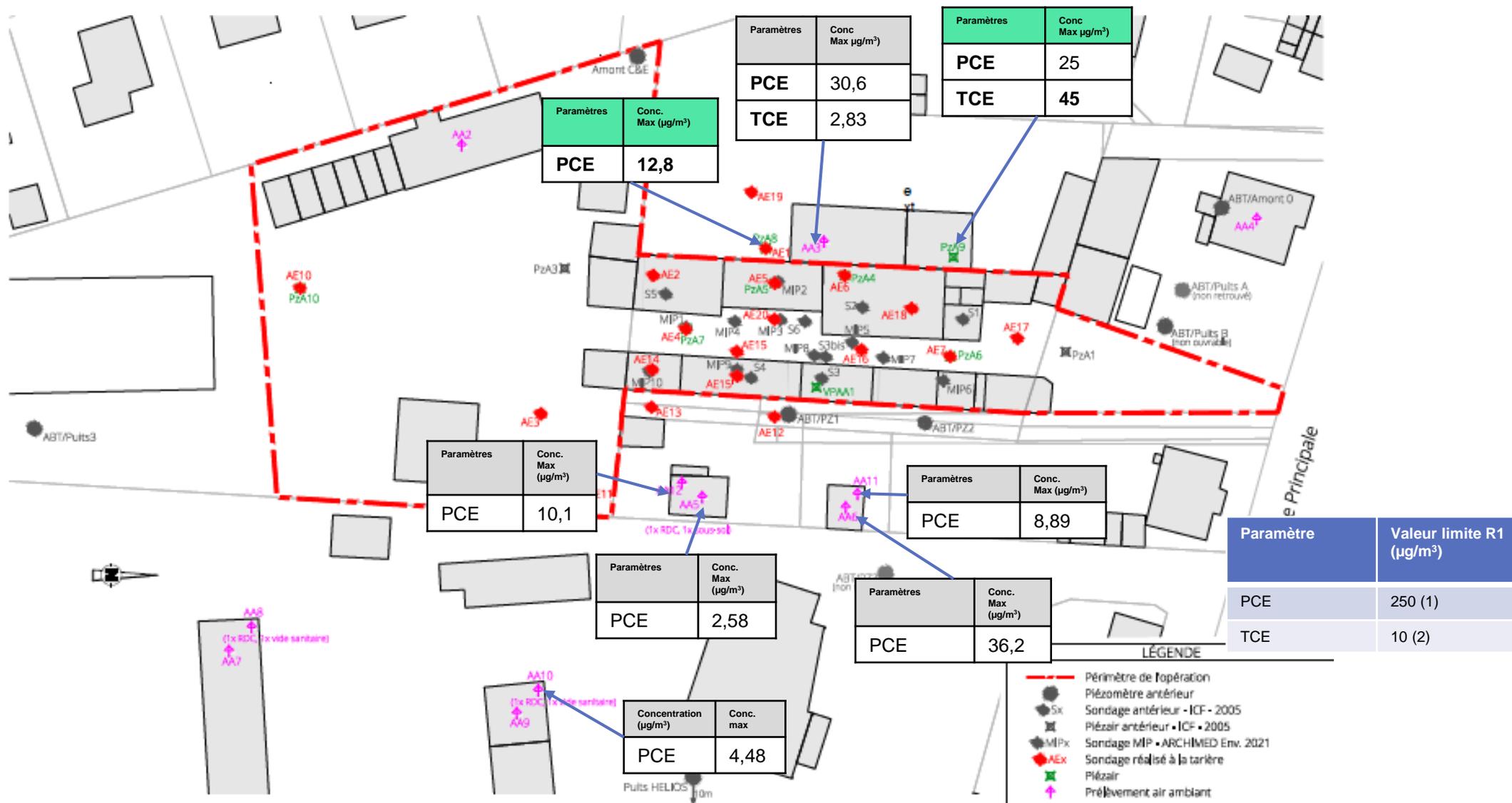
Point de prélèvement	Paramètre et valeur mesurée	Valeur limite de potabilité dans l'AM du 11 janvier 2007 (1)
Pz1	Nickel : 45 µg/L	20 µg/L
Pz2	Chrome : 500 µg/L	50 µg/L
Helios	Baryum : 870 µg/L	700 µg/L

(1) arrêté ministériel du 11 janvier 2007 relatif aux limites et références de qualité des eaux destinées à la consommation humaine - Annexe I,

Résultats dans les gaz du sol et l'air intérieur au droit du site

- **Dans l'air intérieur** : La qualité de l'air à l'intérieur de l'ensemble des lieux de vie investigués (riverains et école) ne pose pas de problème. Les composés recherchés n'ont pas été quantifiés ou à des valeurs inférieures aux valeurs réglementaires ;
- **Dans les gaz du sol** : Quantification de TCE dans les gaz du sol situés sous le débarras de Monsieur MILLICEVC (non considéré comme un lieux de vie) (Valeur de 25 µg/m³). Néanmoins, les lieux de vie sont protégés (aménagements protecteurs) comme le confirment les résultats dans l'air intérieur.

Résultats de la première campagne de mesure (avril 2021) : Air intérieur et gaz du sol à l'extérieur du site

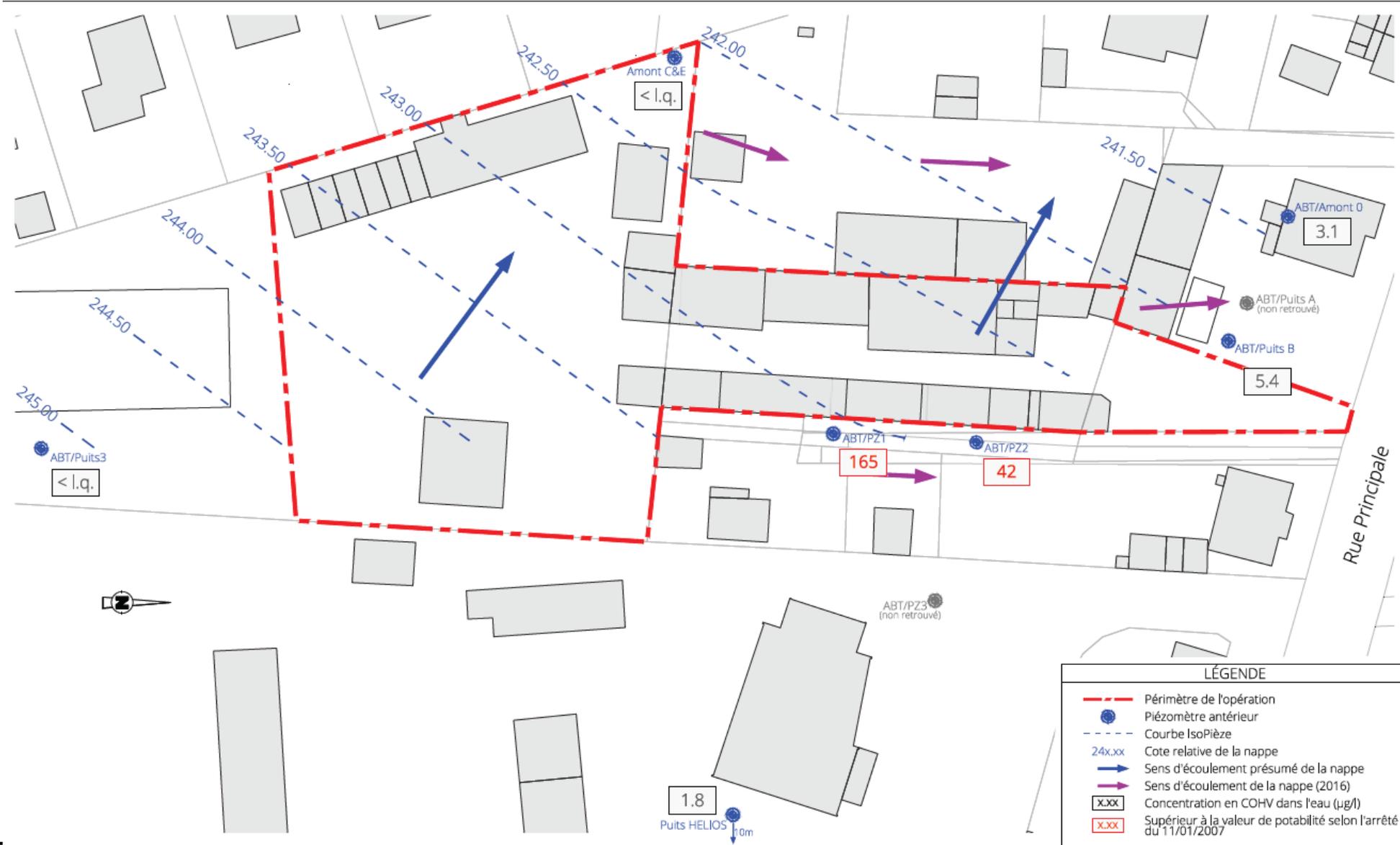


Sommaire :

1. Rappel des résultats de la première campagne
2. Résultats de la deuxième campagne de mesure et des mesures complémentaires
3. Discussion / échanges avec les participant.e.s

Résultats dans les eaux souterraines

PRÉSENTATION DES RÉSULTATS DE LA CAMPAGNE DE JUIN 2021 - COHV DANS L'EAU SOUTERRAINE

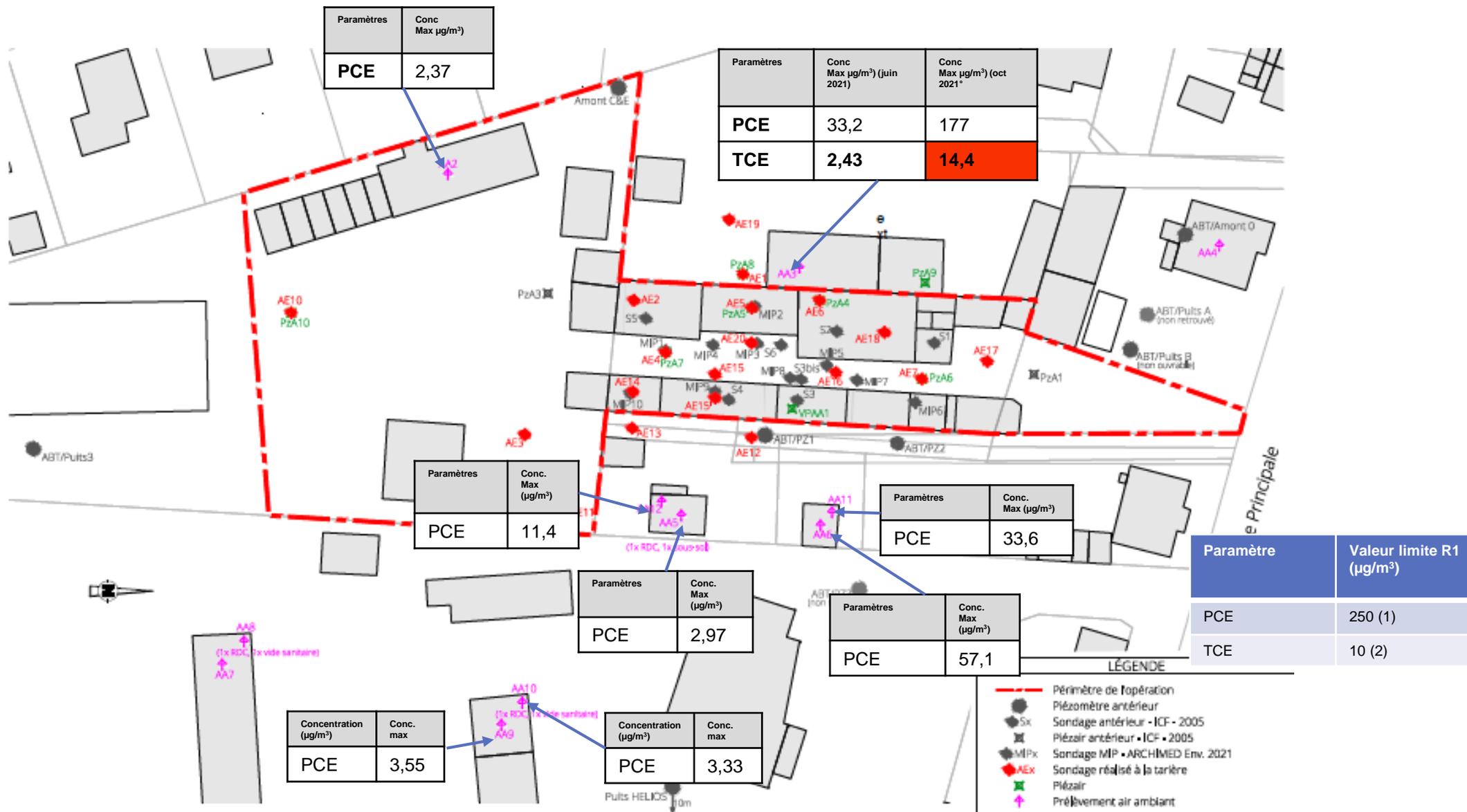


LÉGENDE

- - - Périmètre de l'opération
- Piézomètre antérieur
- - - Courbe IsoPièze
- 24x.xx Cote relative de la nappe
- Sens d'écoulement présumé de la nappe
- Sens d'écoulement de la nappe (2016)
- x.xx Concentration en COHV dans l'eau (µg/l)
- x.xx Supérieur à la valeur de potabilité selon l'arrêté du 11/01/2007

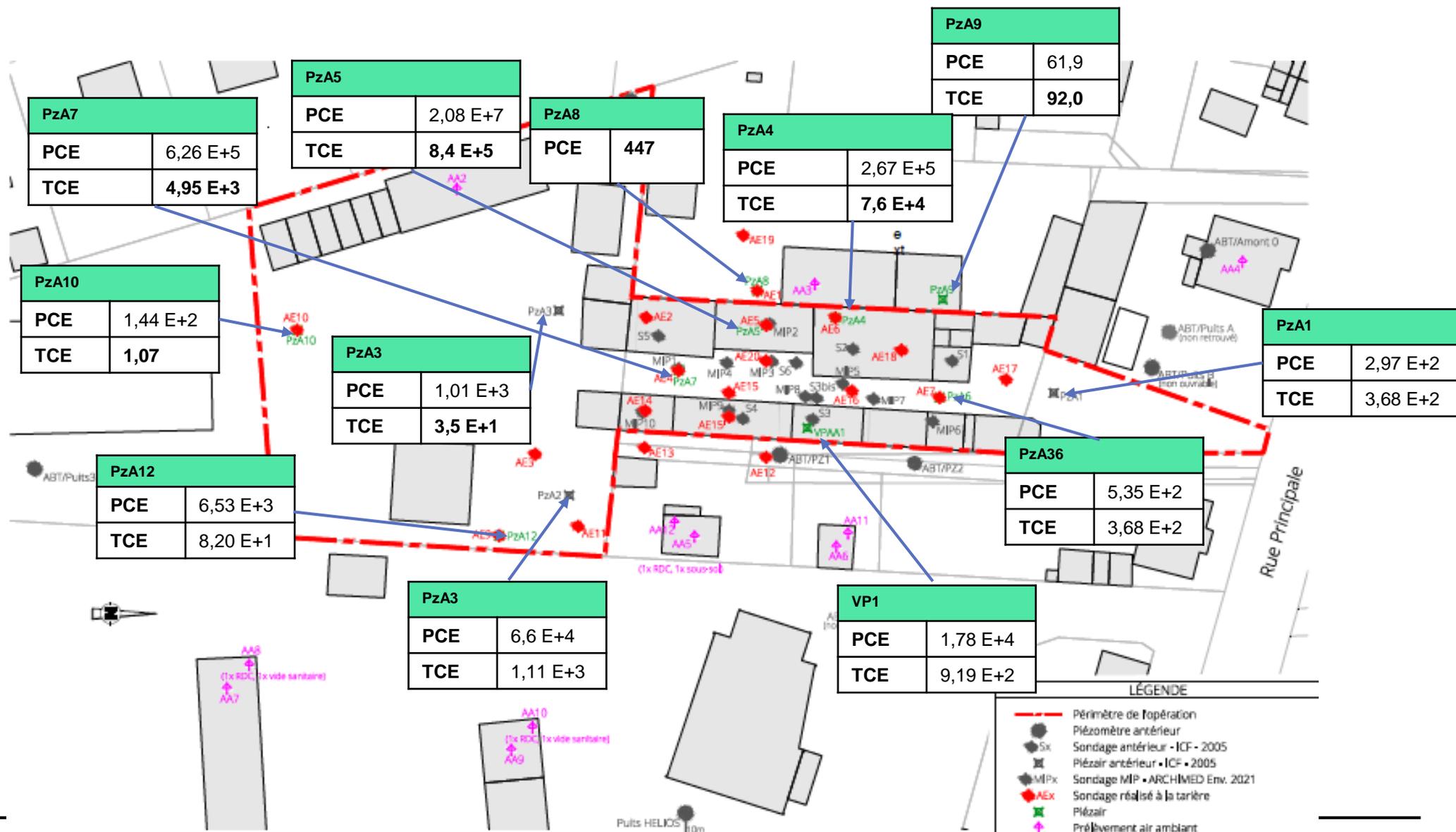
Résultats de la seconde campagne de mesure (juin 2021) : Air intérieur

- Quantification ponctuelle de TCE dans un lieu de vie lors de la dernière campagne (même ordre de grandeur que la valeur R1). A confirmer lors d'une prochaine campagne.

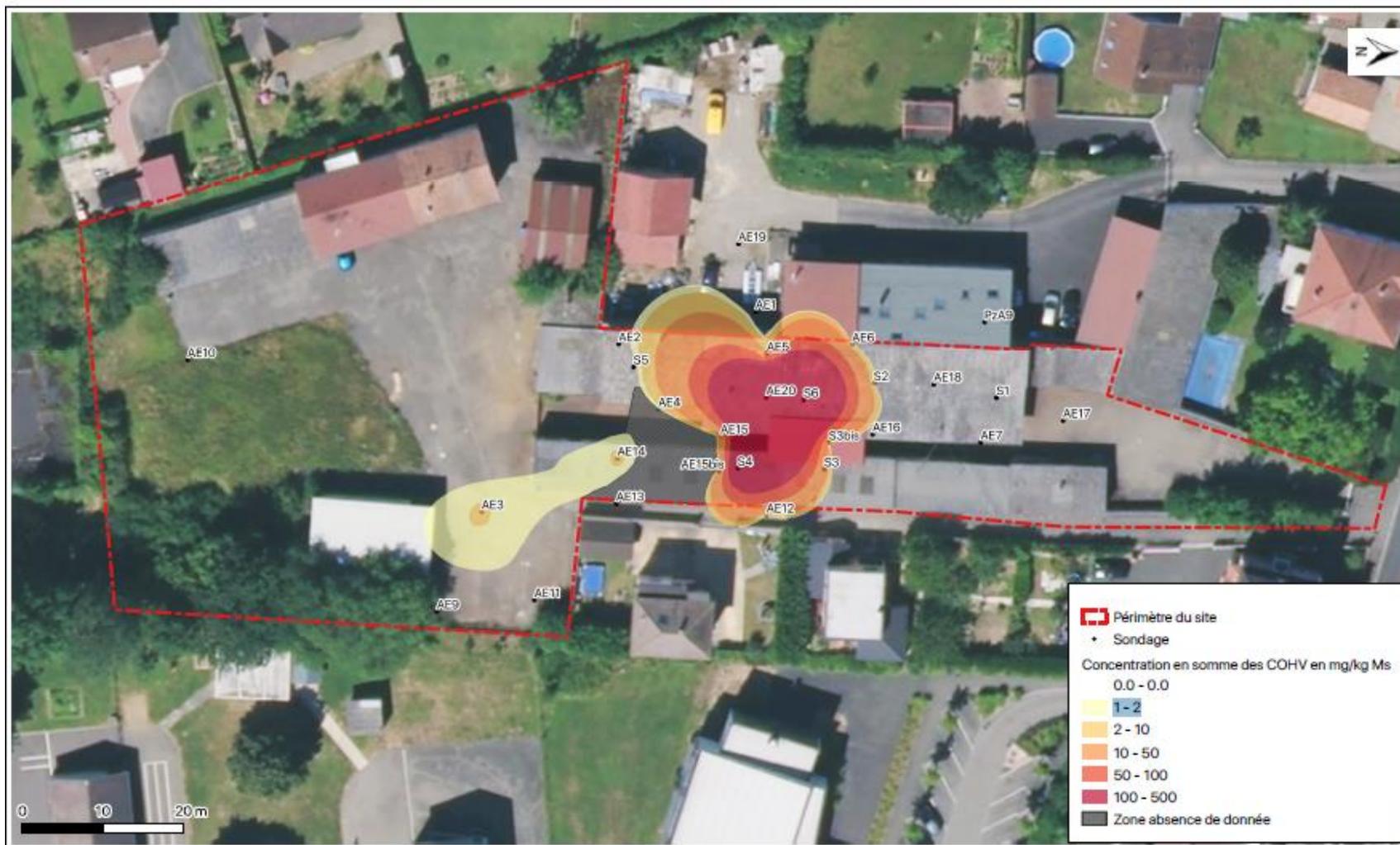


Résultats de la seconde campagne de mesure (avril 2021) : gaz du sol (Concentration $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

- Du TCE et du PCE sont toujours quantifiés dans les gaz du sol (valeurs similaires)



Localisation interpolée de la pollution en COHV dans les sols du site entre 0 et 4 m de profondeur



Prochaines étapes

- 1. Proposition des arrêtés préfectoraux (S4 2021)**
- 2. Passage au comité technique sites pollués (S1 2022)**
- 3. Consultation pour la réalisation d'un plan de gestion (S1 2022)**

PLANNING PREVISIONNEL (à partir de la publication des arrêtés préfectoraux missionnant l'ADEME)

Phase	Etapas	Année	1				2				3				4				5				6			
		Trimestre	t	t+1	t+2	t+3	t+4	t+5	t+6	t+7	t+8	t+9	t+10	t+11	t+12	t+13	t+14	t+15	t+16	t+17	t+18	t+19	t+20	t+21	t+22	t+23
Plan de gestion	Consultation / attribution / Réalisation																									
Plan de Conception des Travaux	Consultation / attribution / réalisation																									
Mission de Maîtrise d'œuvre et préparation des travaux	Consultation / attribution marché Moe / Mission MOE																									
	Diagnostics préparatoires (ex : diagnostic déchets, amiante)																									
	Consultation/attribution/commission des marchés/notification marchés travaux																									
	Suivi des travaux																									
	Garantie du parfait achèvement																									
Travaux	Démolition / Désamiantage																									
	Dépollution du site (selon méthodologie définie dans le plan de gestion)																									
	Suivi des eaux souterraines, air intérieur et gaz du sol par un bureau d'études indépendant pendant et après travaux																									

Sommaire :

1. État des lieux des connaissances et actions de l'ADEME
2. Résultats de la deuxième campagne de mesure et des mesures complémentaires
3. Discussion / échanges avec les participants

- Maitrise du foncier ?
- Projet(s) identifié(s) pour le site ?



RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

*Liberté
Égalité
Fraternité*

ADEME - DR GRAND-EST
alice.renault@ademe.fr

