



**RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE**

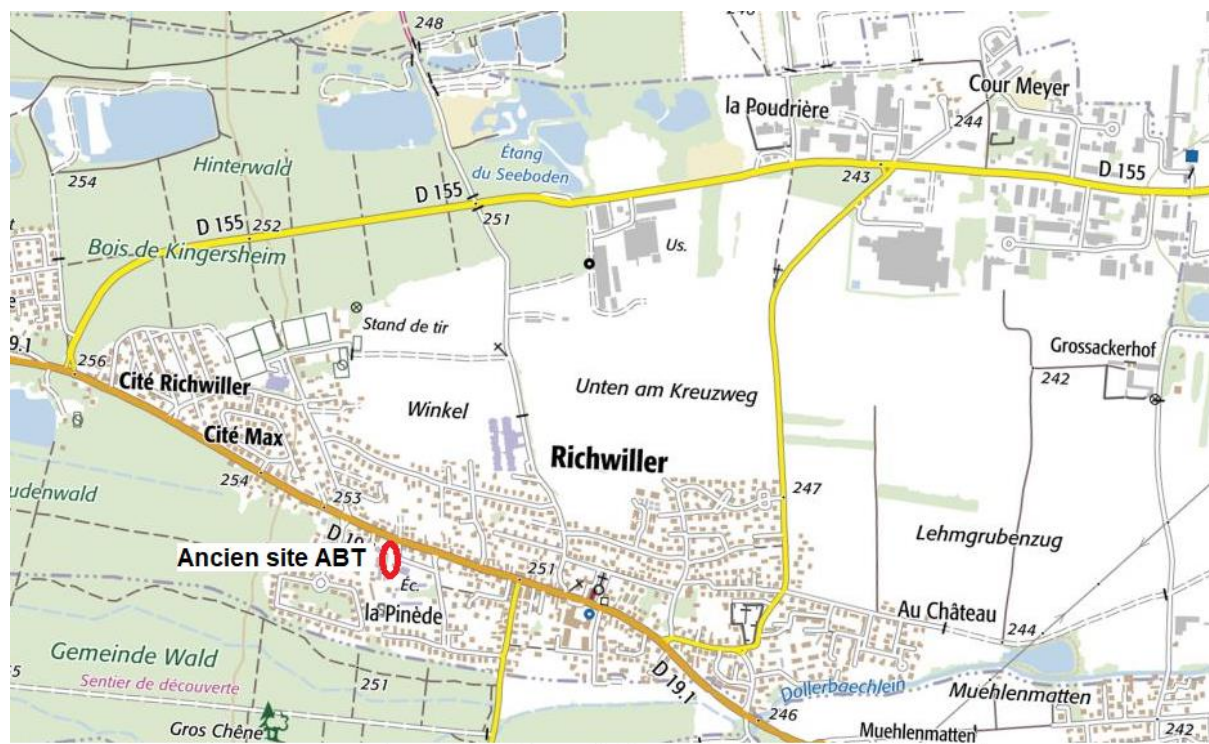
*Liberté
Égalité
Fraternité*



Protection de la Nappe d'Alsace

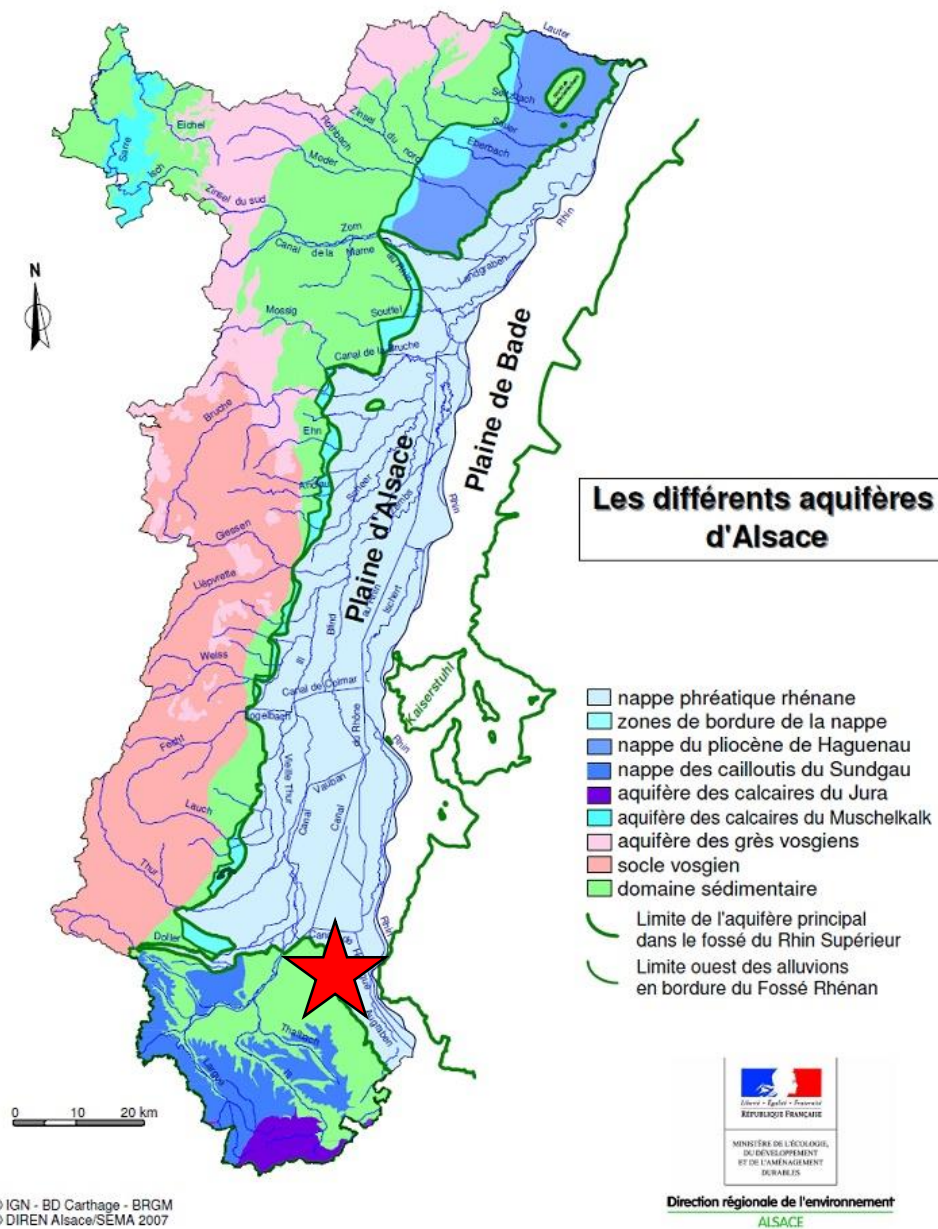
1^{er} COPIL ABT – 06/07/2021

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. État des lieux des connaissances et actions de l'ADEME**
- 2. Résultats de la campagne de mesure en cours**
- 3. Discussion / échanges avec les participants**

HISTORIQUE DU SITE & DE L'INTERVENTION ADEME :

2011 : liquidation judiciaire de la société - installation de traitement de surface depuis 2008

2015-2016 : L'ADEME est intervenue sur le site entre 2015 et 2016 pour la réalisation :

- D'un enlèvement des déchets dangereux présents sur site ;
- La réalisation d'un contrôle de la qualité des eaux souterraines et des gaz du sol.

INTERVENTION ACTUELLE DE L'ADEME (arrêté préfectoral du 29/09/2018) :

L'ADEME est actuellement missionnée par pour la réalisation d'une étude de type Interprétation de l'Etat des Milieux incluant :

- la recherche des zones sources (investigations sur les sols)
- le contrôle de l'air intérieur au droit des habitations riveraines et de l'école à proximité du site.

PROPOSITION D'ACTION DE L'ADEME SUR CE SITE

- Etudes de dimensionnement des travaux comprenant un **plan de gestion, plan de conception de travaux** ;
- Achat d'une mission de **maîtrise d'œuvre** pour le dimensionnement et le suivi des travaux (démolition et dépollution) ;
- Démolition et désamiantage du bâti rendus nécessaires pour l'accès aux zones sources à dépolluer puis dépollution ;
- Suivi par un bureau d'études indépendant pour le contrôle de l'absence de rejet atmosphérique et d'influence sur la qualité des eaux souterraines et gaz du sol (avant, pendant et après les travaux).

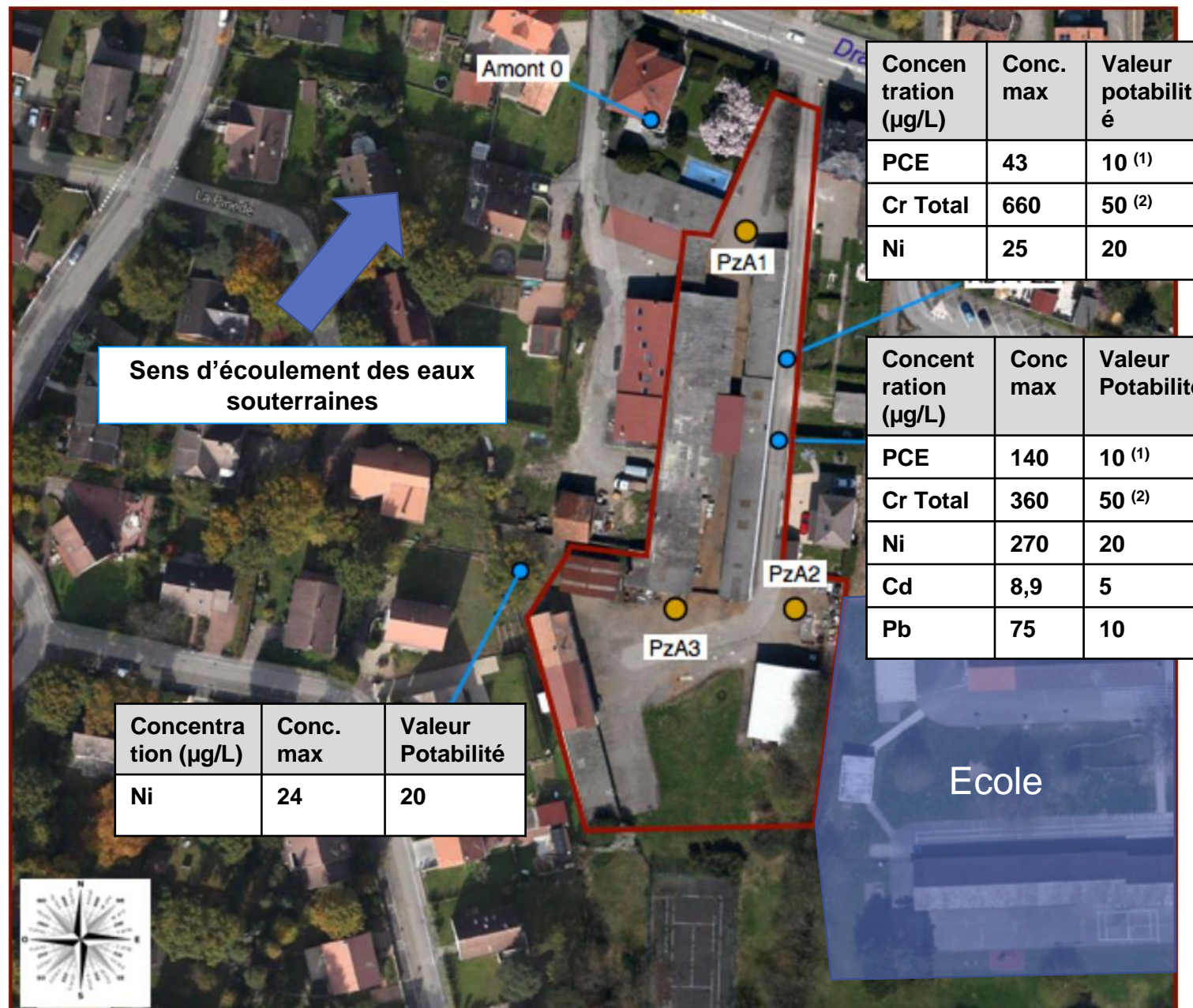
Localisation des différentes zones d'activité de l'ancien site ABT



PRINCIPAUX RESULTATS OBTENUS en 2015 et 2016 / SITUATION DU SITE

- Eaux souterraines**

Campagnes en 2015 et 2016 : Tétrachloroéthylène (PCE) (solvant chloré) au droit du site, Chrome total, Nickel, Cadmium et Plomb à des concentrations supérieures aux limites de potabilité.



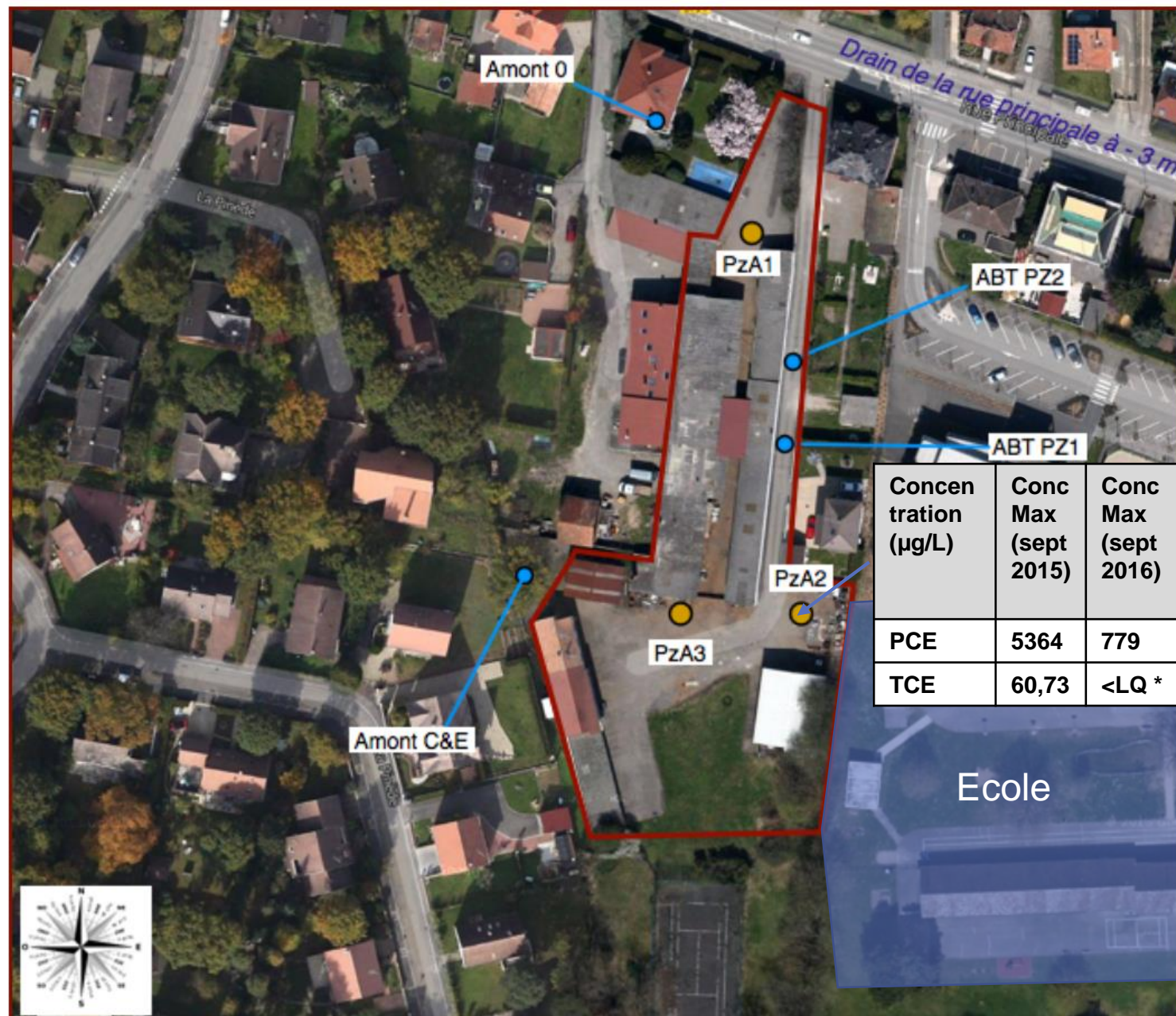
Résultats des campagnes 2015-2016 – concentrations maximales

PRINCIPAUX RESULTATS OBTENUS en 2015 et 2016 / SITUATION DU SITE

Gaz du sol :

Campagnes réalisées en 2015 et 2016 :
Tétrachloroéthylène (PCE) et Trichloroéthylène (TCE)
au droit du point PZa2.

Dans une démarche sécuritaire, une levée de doute est actuellement en cours de réalisation (résultats début mai 2021 et juillet 2021) au droit de l'air à l'intérieur des habitations riveraines au site et des lieux de vie de l'école à proximité.



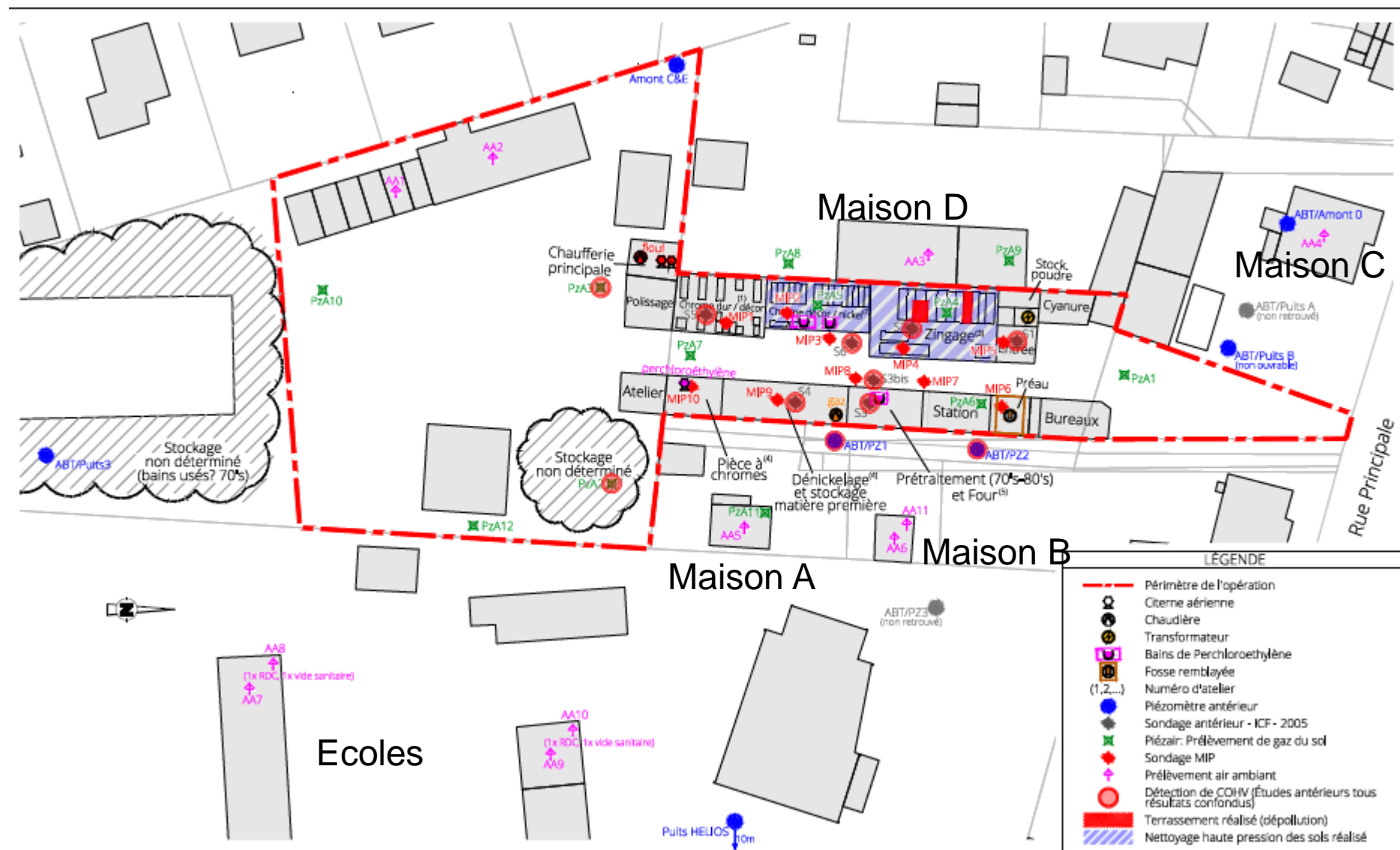
Résultats des campagnes 2015-2016 – concentrations maximales

Sommaire :

1. État des lieux des connaissances et actions de l'ADEME
2. Résultats de la campagne de mesure en cours
3. Discussion / échanges avec les participant.e.s

Points de mesures de la première campagne d'avril 2021

- Eaux souterraines
- Gaz du sol
- Air ambiant



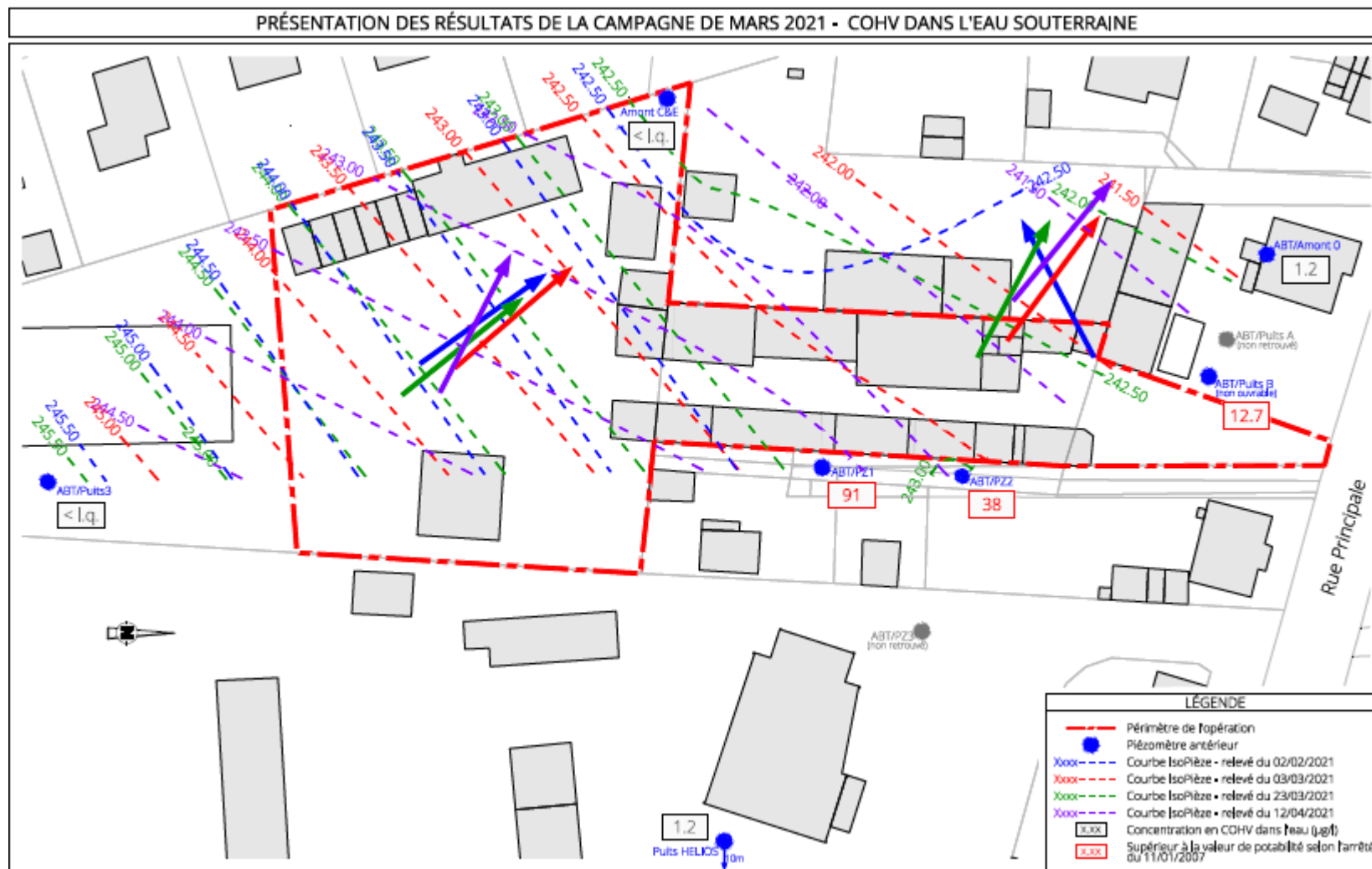
Localisation des différents points de prélèvement

Résultats de la première campagne de mesure (mars 2021)

Eaux souterraines :

Valeur pour la somme du tétrachloroéthylène et du trichloroéthylène.

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



Autres dépassements dans les eaux souterraines :

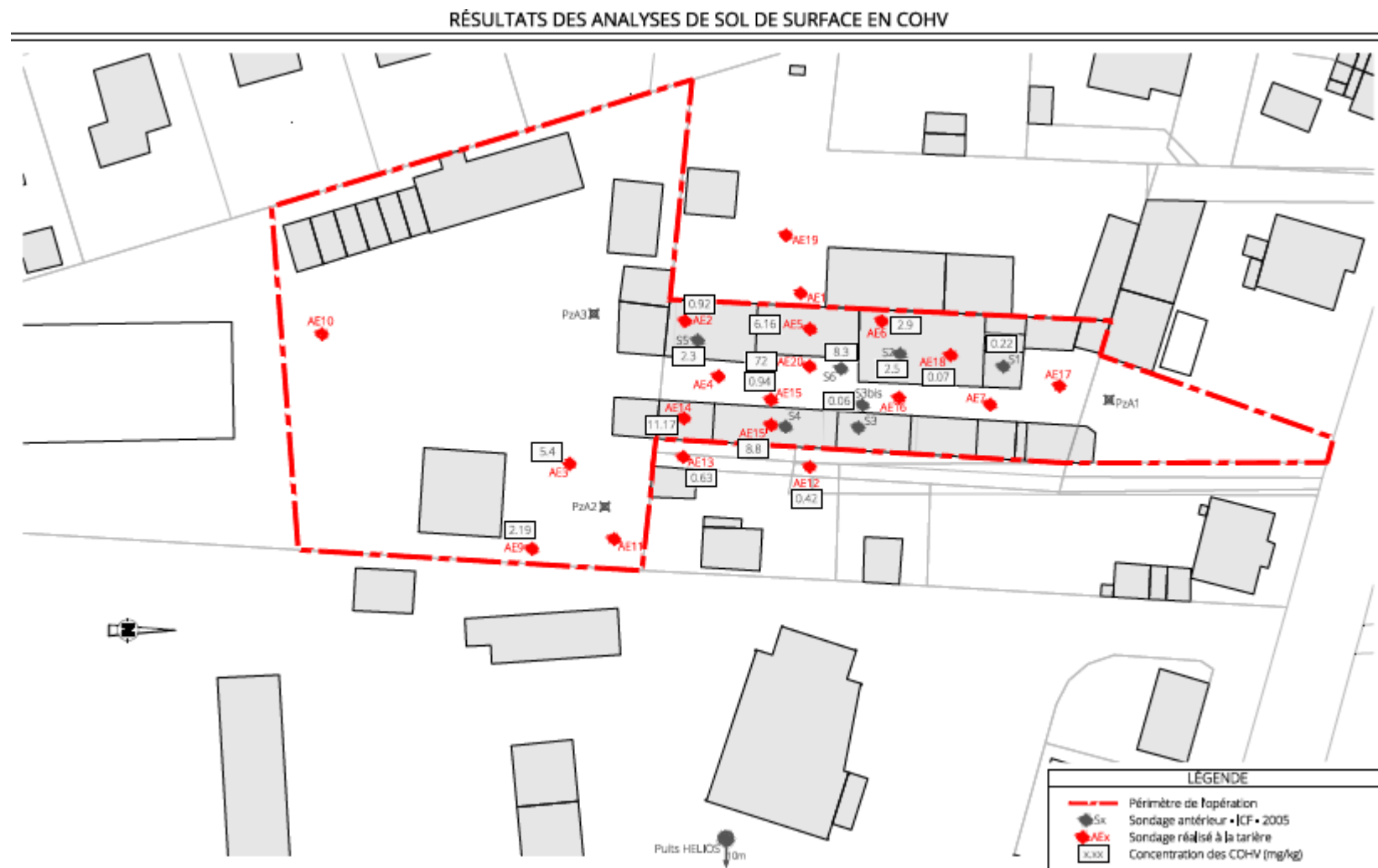
Point de prélèvement	Paramètre et valeur mesurée	Valeur limite de potabilité dans l'AM du 11 janvier 2007 (1)
Pz1	Nickel : 45 µg/L	20 µg/L
Pz2	Chrome : 500 µg/L	50 µg/L
Helios	Baryum : 870 µg/L	700 µg/L

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

Résultats de la première campagne de mesure (avril 2021)

- **Sondage de sol :**

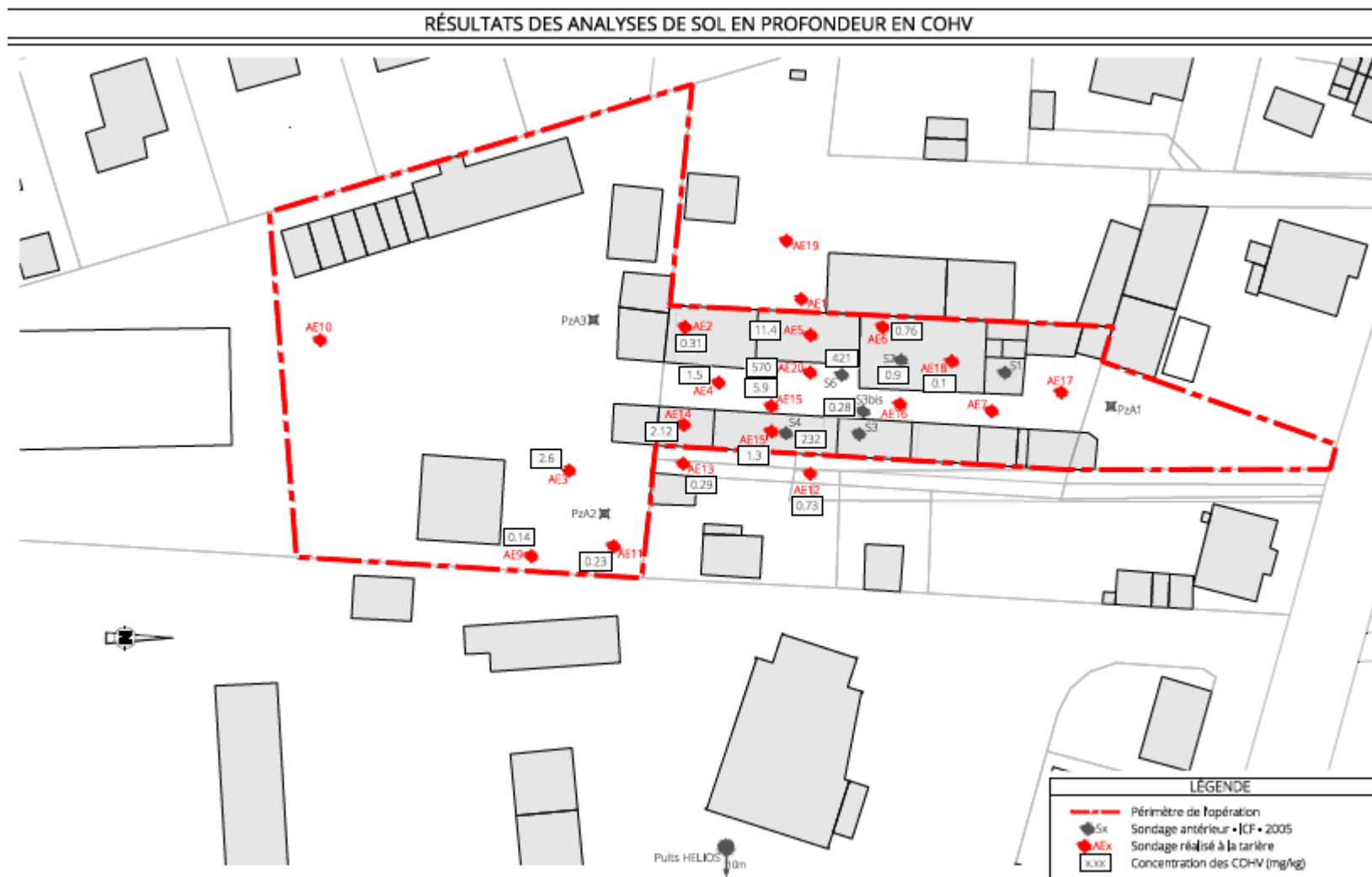
Analyse des gaz du sol entre 0 et 1 m de profondeur



Résultats de la première campagne de mesure (avril 2021)

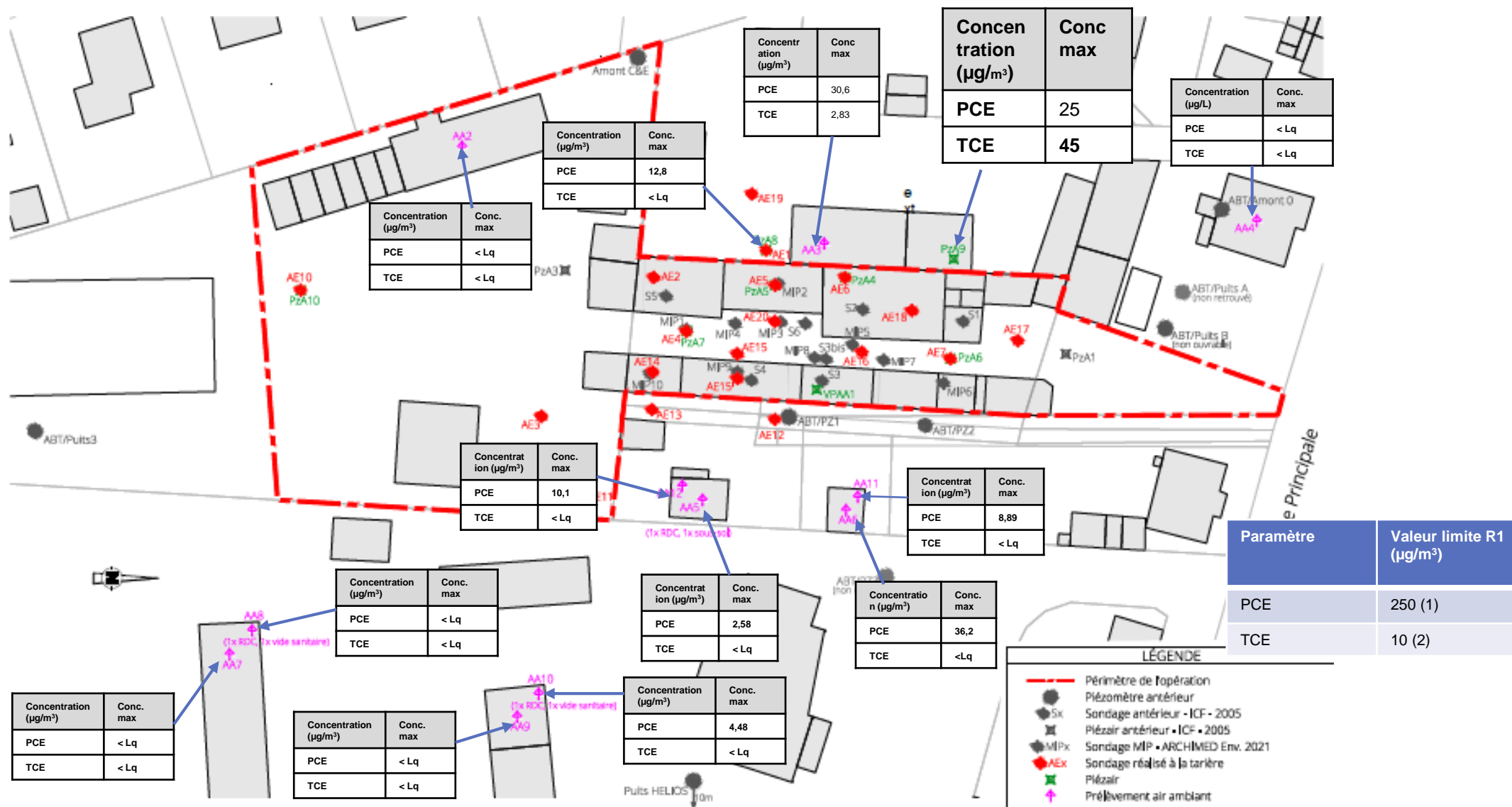
- Sondage de sol :**

Analyse des sols entre 0
1 m et 5,5 m de profondeur



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

- L'air intérieur des lieux de vie ne pose pas de problème y compris dans l'école
- La seule mesure de dépassement de la valeur R1 du TCE est dans un atelier/débarras
- Pas d'autres paramètres liés à l'activité du site trouvé dans les lieux de vie



Prochaines étapes

- 1. Résultats de la seconde campagne de mesure (S3 2021)**
- 2. 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 campagne de mesure en cours
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

