

Recover.  
Renew.  
Repeat.



**Commission de Suivi de Site**

**Villefranche-sur-Saône (site Arnas)**  
**20 Janvier 2022**

Can



# Agenda

Présentation du groupe Campine (France)

Reprise du site RECYLEX et C2P en Juillet 2022

Gestion de l'eau sur le site VIL

Suivi de la pollution héritée dans les sols (période METALEUROPE)

Suivi des émissions diffuses (Pb) actuelles autour du site (air)



# Agenda

## **Présentation du groupe Campine (France)**

Reprise du site RECYLEX et C2P en Juillet 2022

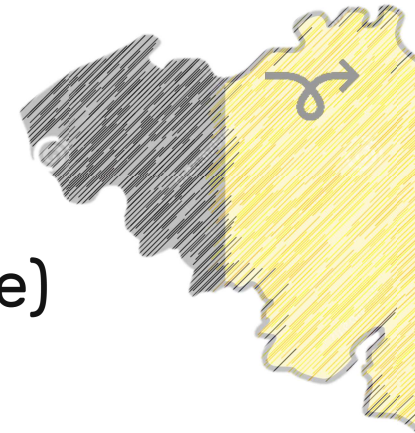
Gestion de l'eau sur le site VIL

Suivi de la pollution héritée dans les sols (période METALEUROP)

Suivi des émissions diffuses (Pb) actuelles autour du site (air)



# Présentation du groupe Campine

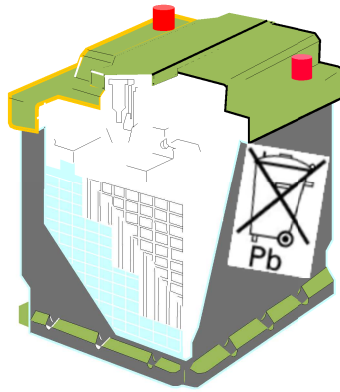


- Située à 30 minutes au Nord Est d'Anvers (Belgique)
- +210 employés (Belgique)
- Surface de terrains 27 ha dont +/- 20 ha de nature et forêts
- 2021 : 226 M €, chiffre d'affaires
- 2021 : 22,6 M€, EBITDA
  
- Cotation à la bourse de Bruxelles (EURONEXT) depuis 1936



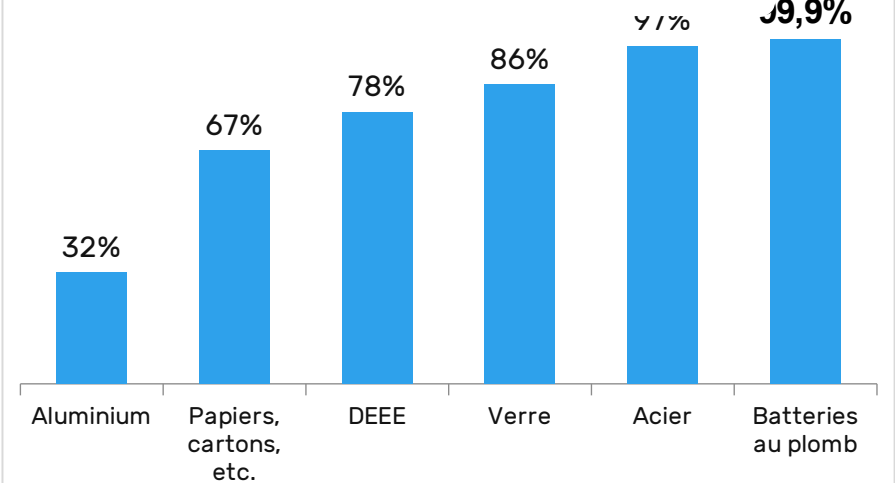
# Les batteries plomb-acide

Composants d'une batterie plomb-acide  
(en %)



Plomb	60%
Acide sulfurique	12%
Eau	20%
Polypropylène	5%
Autres	3%

Taux de recyclage France  
(en % des volumes de déchets collectés)



Source : ADEME, Eco-Emballages, Recylex 2017

- Une technologie de stockage de l'énergie efficace, économique ... et inégalée
- Une fois usagée : un déchet dangereux pour l'environnement ... mais à valeur positive
- Plomb, polypropylène et acide sulfurique sont recyclables à l'infini



**Un recyclage nécessaire à la collectivité, performant et maîtrisé,  
opéré par des entreprises privées (pas d'éco-organisme)**



# Traitement de batteries

Collecte des batteries  
au plomb



Broyage et séparation  
des constituants



Production de  
Matières Premières  
Renouvelables



*Métalliques de  
plomb*



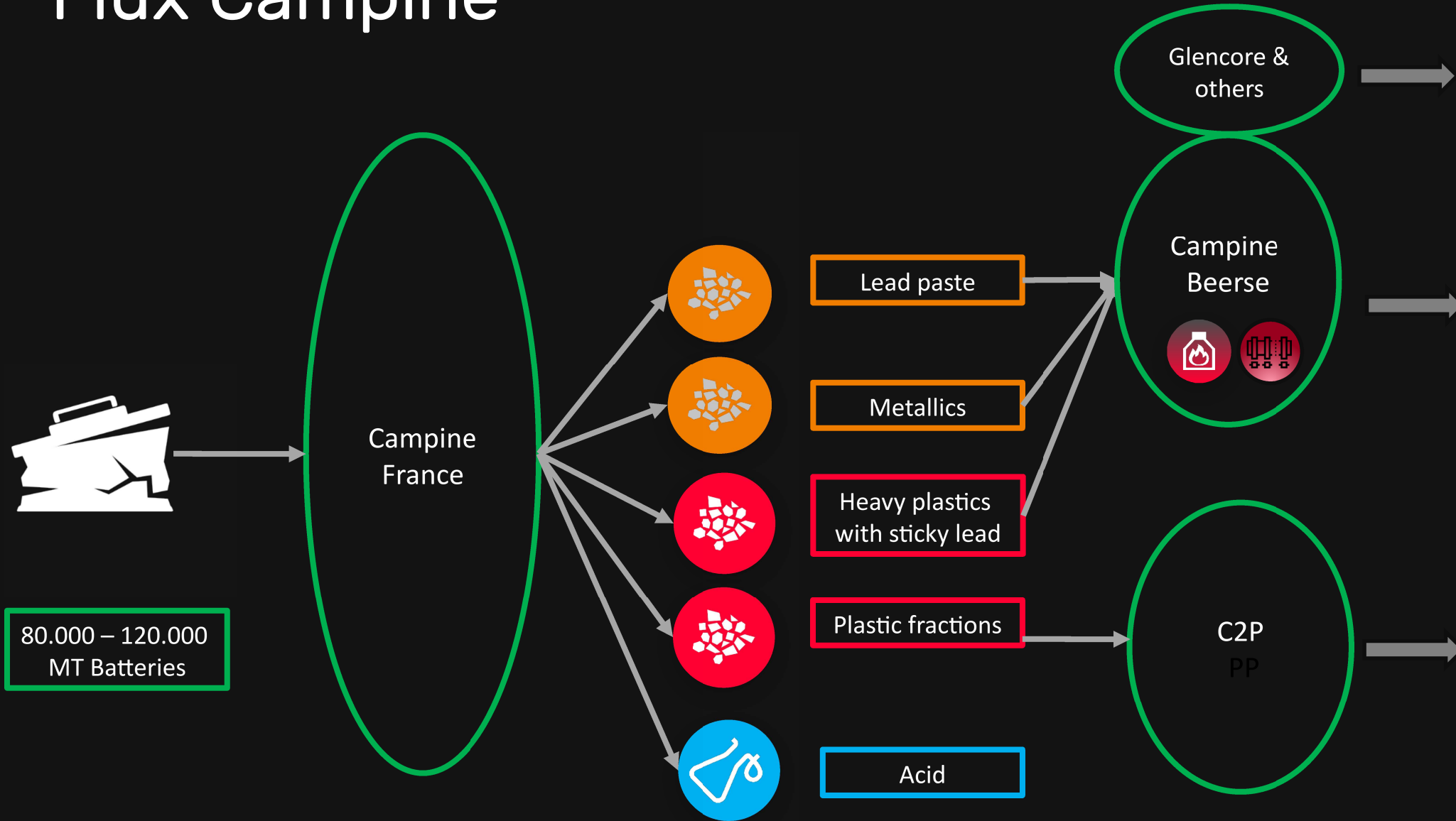
*Composés de plomb*



*Polypropylène*



# Flux Campine





# Savoir faire et expertise de Campine

- Campine en Belgique - Installation classée **Seveso Seuil Haut** depuis 2007
  - Problématique plombémie
  - Epuration d'eau
  - Analyse des risques modèle 'noeud de papillon'
  - Utilisation et installation des pratiques préventives à tous niveaux
  - Rapportages réglementés vis-à-vis des autorités
- Contrôle SEVESO des autorités (environnemental, sécurité) 2 fois par an. Les 10 dernières années Campine NV (Belgique) n'a pas eu de non-conformités!
- Exercice (annuel) du plan d'urgence ensemble avec les différents services concernés





# Agenda

Présentation du groupe Campine (France)

## **Reprise du site RECYLEX et C2P en Juillet 2022**

Gestion de l'eau sur le site VIL

Suivi de la pollution héritée dans les sols (période METALEUROP)

Suivi des émissions diffuses (Pb) actuelles autour du site (air)



# Historique du site d'Arnas

- 1919 Zinguerie
  - 1936 Gallometal (Zinc)
  - 1958 L'Affinerie du Cambrésis (Zinc, Plomb, Etain)
  - 1967 Penarroya (atelier de cassage de batteries, fours et affinage)
  - 1988 Penarroya fusionne avec Preussag et devient Metaleurop
  - 1999 Arrêt des activités de réduction et de l'affinage
  - 2007 Metaleurop devient Recylex
  - 2008 Obtention de la certification ISO 14001:2004
  - 2012 Travaux majeurs de reconfiguration du site
  - 2016 Classement du site en Seveso Seuil Haut
- Juillet 2022** Reprises du site (actifs cassage de batteries + actions C2P) par Campine



# Reprise du site Recylex et C2P (Arnas) 1(2)

- **RECYLEX**, était la société-mère du groupe industriel Recylex, **anciennement dénommé Metaleurop**, spée européen de la transformation, du recyclage et de la commercialisation de métaux non ferreux, **composé n des sociétés C2P SAS (filiale à 100%) et Recytech SA.**
- **Compte tenu de sa situation d'endettement, RECYLEX a lancé en 2021 un processus d'appel d'offres ses actifs, dont la cession devait intervenir dans le cadre de l'ouverture ultérieure d'une procédure**
- **CAMPINE NV** a présenté dans ce cadre le 6 décembre 2021 une offre de reprise en plan de cession portant **sélection d'actifs et activités de RECYLEX** conformément aux dispositions des articles L.611-7, L.642-2 R.642-1 et suivants du Code de commerce, dont les termes ont été successivement modifiés aux termes de mars 2022, du 14 avril 2022 et du 9 juin 2022 (l'« Offre »). Aux termes de l'Offre, CAMPINE NV s'était engagé
  - i) **les actifs constituant le fonds de commerce de RECYLEX relatif à l'activité de recycl batteries au plomb usagées exploitée par RECYLEX sur les sites d'Escaudœuvres et Villefranche-sur-Saône ; et**
  - ii) **l'activité de recyclage des déchets de polypropylène exploitée par C2P sur le site de Villefranche-sur-Saône.**



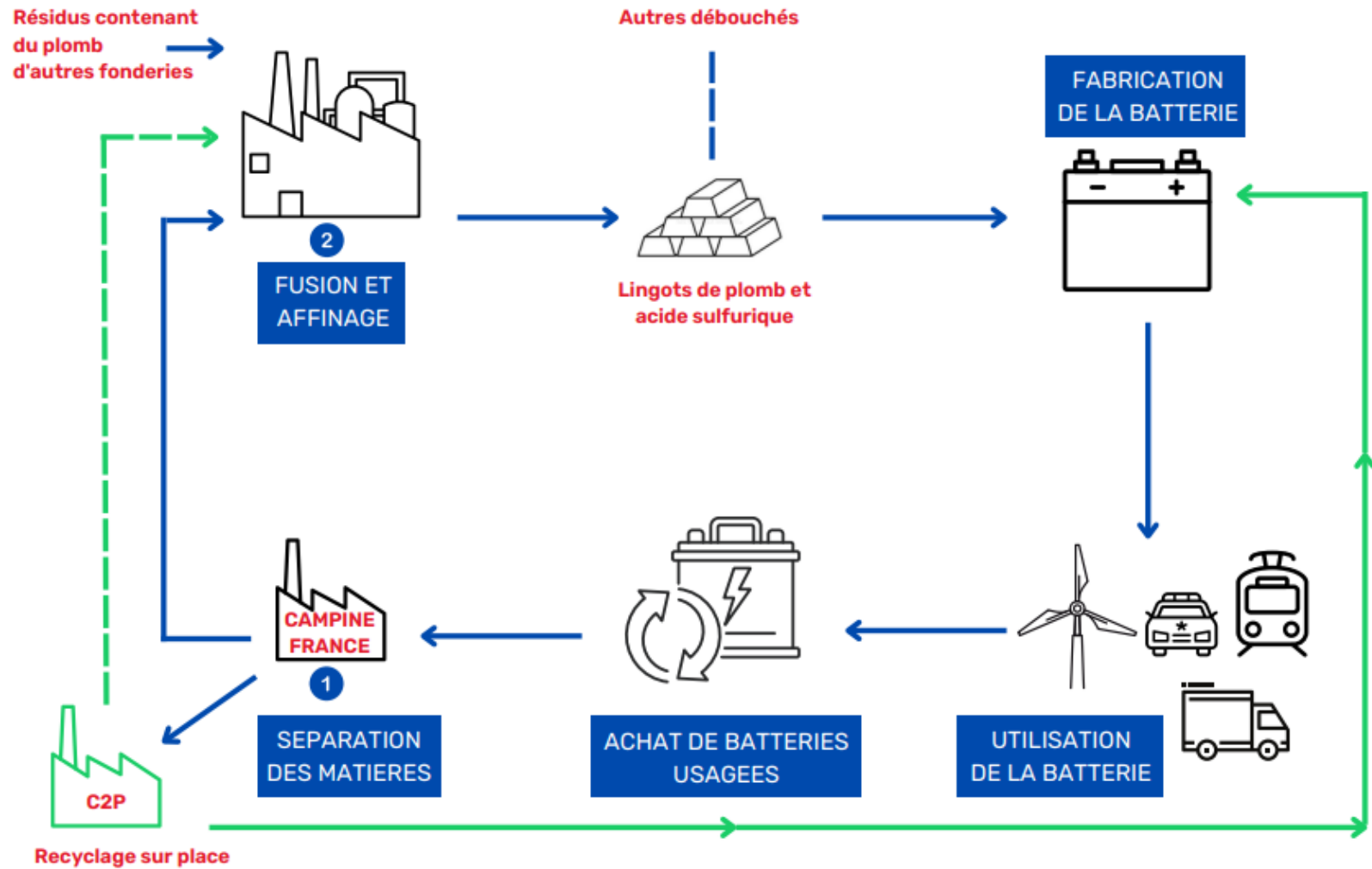
# Reprise du site Recylex et C2P (Arnas) 2(2)



- Une procédure de redressement judiciaire a été ouverte à l'encontre de RECYLEX par jugement du Tribunal de commerce de Paris en date du 6 juillet 2022. **Aux termes de son jugement rendu le 6 juillet 2022, le Tribunal de commerce de Paris a approuvé les termes de l'Offre** et consécutivement a arrêté le plan de cession partielle des actifs et activités de RECYLEX à la société CAMPINE NV avec faculté de substitution au profit de CAMPINE FRANCE, société française dont le capital est intégralement détenu par CAMPINE NV, fixé la **date d'entrée en jouissance au 7 juillet 2022 à 0h00**.
- Conformément aux termes de l'Offre, Campine France a acquis à cette date la jouissance des actifs nécessaires à l'exploitation des activités susvisées, notamment la jouissance du bâtiment et le terrain situés au 300, avenue de l'Épie, à Arnas (69400), France, **à l'exception de la zone de 5.800 m² correspondant à la parcelle n°4 de la section AE du cadastre (le « Site de Villefranche »)**, [étant précisé que l'acte de cession notarié pour ce site de Villefranche est actuellement en cours de finalisation].



# Recyclage de batteries





# Agenda

Présentation du groupe Campine (France)

Reprise du site RECYLEX et C2P en Juillet 2022

## **Gestion de l'eau sur le site VIL**

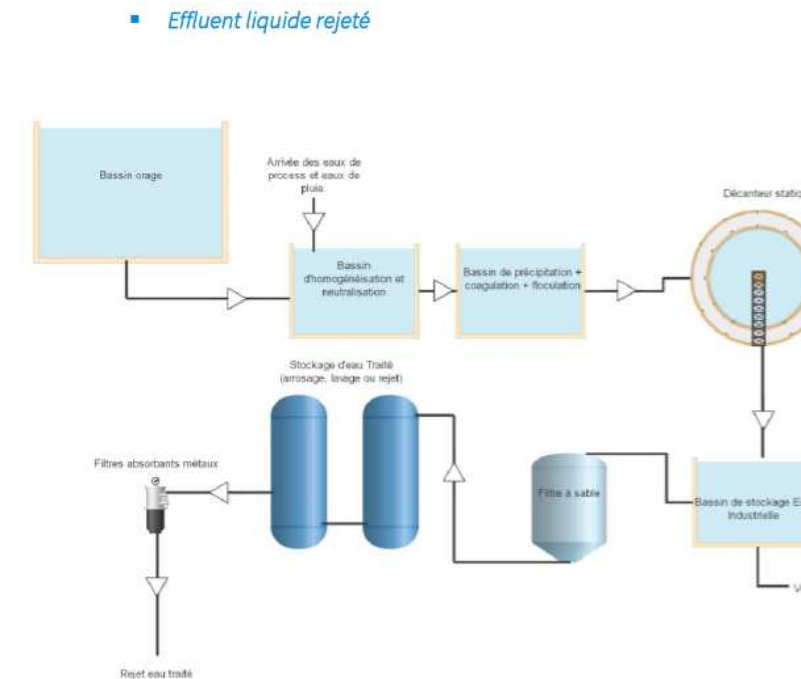
Suivi de la pollution héritée dans les sols (période METALEUROP)

Suivi des émissions diffuses (Pb) actuelles autour du site (air)



# Gestion de l'eau

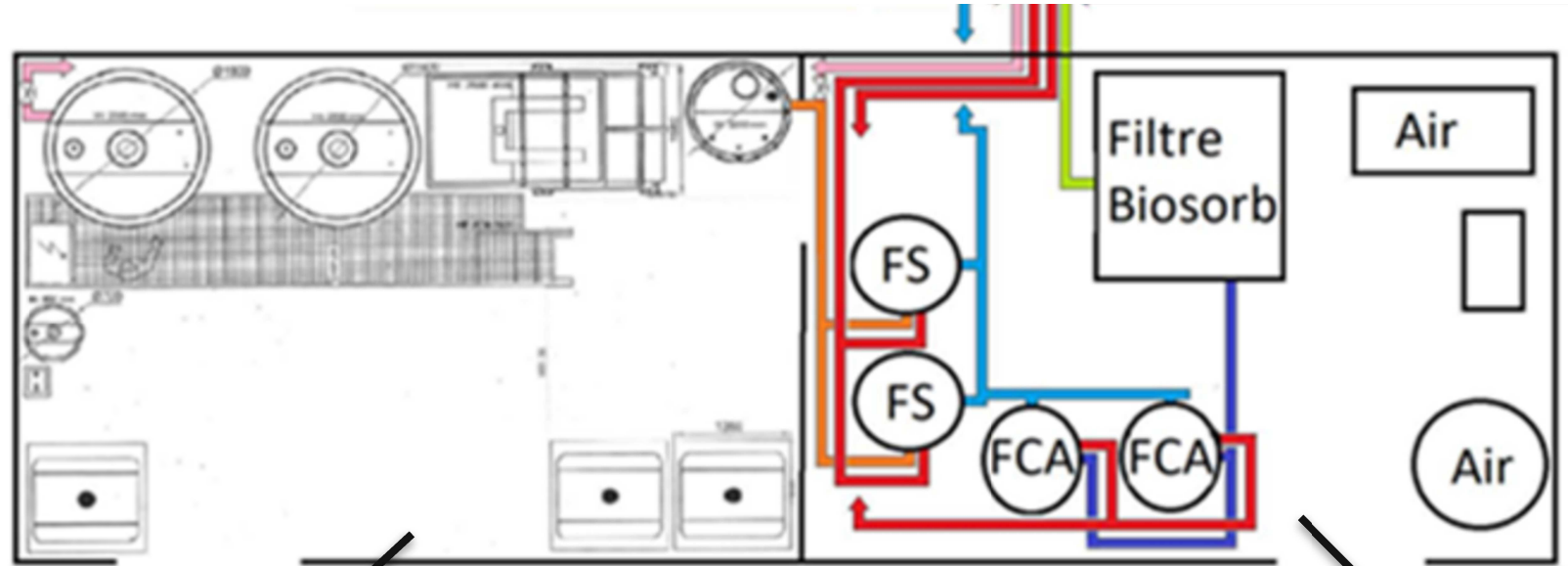
- Technique:
  - Bassin d'orage et bassin eau industriel
  - Nouvelle canalisation
  - Station additionnel de purification (industrielle et station pour les déchets)
  - Station spécialisé contient filtre à sable, filtre à charbon, dépollution de Cd, Pb avec Biosorb)
- Qualité :
  - Cuves de stockage qui permettent de contrôler l'eau avant rejet.
  - Capabilité de mesurage interne (2 contrôles en interne + 1 en externe)
  - Rejets en continu
- Organisation:
  - Personne dédiée aux station et activités environnementales



Synoptique de fonctionnement de la station



# Gestion de l'eau







# Gestion de l'eau

Postes de dépenses station 2021-2022	Réalisés K€
Création nouvelle station intermédiaire	63,5
Achat + Installation cuve 100 m3	66,6
Pièce de rechange STEP (JFH)	8,2
Nouveau bassin de rétention	139,8
Rempalcement canalisation de rejet	36,3
Remplacement membrane bassin d'orage + installation vanne eclose	28,0
Curage Bassin d'orage	225
Stations complémentaires Biosorb + 12 cartouches	23,28
Remplacement 2 cuves de stockage TK6-07	33,8
Analyseur de métaux effluents	9,24
Agencement local	45
<b>Total</b>	<b>678,9</b>

Postes de dépenses station 2022 restants	Bud
REACTEUR INSOLUBILISATION ET PH 5000 LITRES	
REACTEUR FLOCCULATION 5000 LITRES	
DECANTEUR LAMELLAIRE 10 m3/heure	
REACTEUR CORRECTION PH 1500 LITRES	
GROUPE DE POMPAGE	
DOSAGE DE FLOCCULANT	
FOURNITURES ELECTRIQUE + TUYAUTERIE	
AUTOMATISME-PROGRAMMATION	
PASSERELLE	
MISE EN SERVICE	
<b>Total</b>	



# Agenda

Présentation du groupe Campine (France)

Reprise du site RECYLEX et C2P en Juillet 2022

Gestion de l'eau sur le site VIL

## **Suivi de la pollution héritée dans les sols (période METALEU**

Suivi des émissions diffuses (Pb) actuelles autour du site (air)



# Suivi de la présence de plomb dans les sols

Dioxines, furanes, PCB et métaux dans les sols, départements de l'Isère et du Rhône

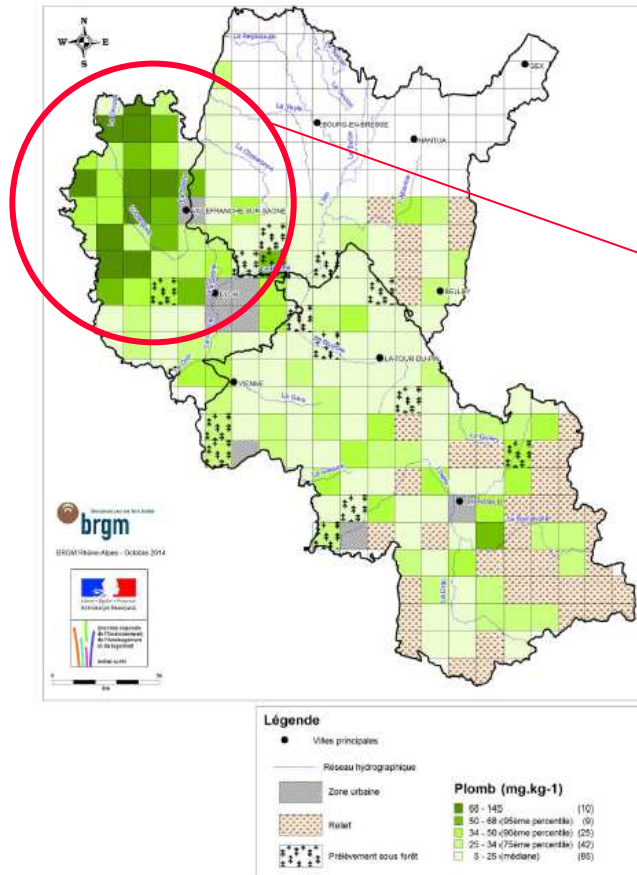


Figure 30 : Carte de répartition des concentrations en plomb

Représentation de la répartition des concentrations en plomb dans la zone beaujolaise

Les sols de Villefranche-sur-Saône contiennent des concentrations élevées de plomb (minimum 50mg) voire d'avantage au N/O (environ 100 mg.kg-1)

Constat : le sol naturel n'est pas neutre, présence de traces de métaux dans le sol

En plus:  
Activités de fonderie Metaleurop, arrêté en 1999  
(cessation confirmée par les autorités en 2002)



# Obligations Recylex repris par Campine France



Dans le cadre de l'arrêté préfectoral du 26 mars 2019, une surveillance tous les 3 ans des teneurs en plomb sur les sols superficiels est réalisée en périphérie de l'usine CAMPINE (ex-RECYLEX) localisée à Arnas (69).

Réalisation d'une campagne de prélèvements des sols pour le 2020-2022 fait par GINGER BURGEAP :

- Campagne n°1 : Réalisée du 02 au 04 février 2022. (48)
- Campagne n°2 (complémentaire) : A la demande de CAMPINE et de la DREAL réalisée le 07 décembre 2022 (19)

Interprétation:

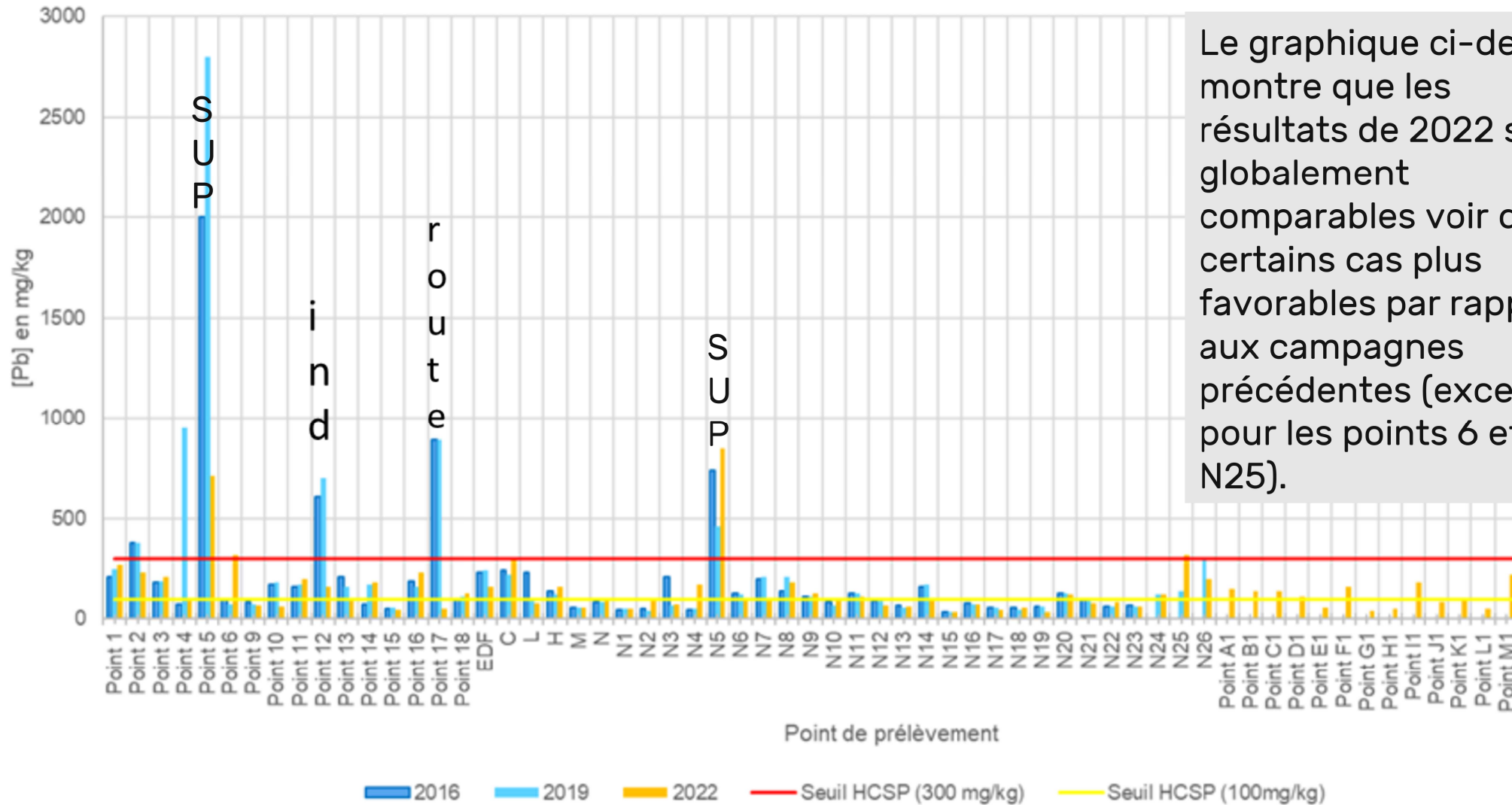
- des concentrations en plomb comprises entre 100 et 300 mg/kg MS, correspondent à un seuil de vigilance,
- une concentration d'exposition en plomb dans les sols de 300 mg/kg MS correspond avec une ALERTE ou il pourrait avoir une influence sur la plombémie.





# Evolution

Evolution de la concentration en plomb à proximité de l'usine CAMPINE



Le graphique ci-dessus montre que les résultats de 2022 sont globalement comparables voire dans certains cas plus favorables par rapport aux campagnes précédentes (excepté pour les points 6 et N25).



# Suivi de la pollution dans les sols

<p><b>Aucune concentration supérieure à la valeur repère</b> du HCSP (300 mg/kg) n'a été identifiée parmi les ERP investigués</p>	<p>la courbe d'iso concentration de 300 mg/kg MS délimitant la zone présentant des teneurs supérieures à cette valeur repère est localisée directement au Sud et Sud-Ouest de l'usine CAMPINE avec 4 points situés dans le périmètre des SUP à usage majoritairement industriel.</p> <p>Le dernier point (N25) est situé en bordure de chemin, dans un quartier à usage résidentiel ;</p>	<p>dans la continuité de cette zone, on retrouve des concentrations en plomb comprises entre 100 et 300 mg/kg MS, correspondant à un seuil de vigilance, au Sud et Sud-Ouest. Ces concentrations ont été retrouvées chez 4 particuliers, 1 assistante maternelle, 1 crèche, 1 stade et 1 parc public ;</p>	<p>au Nord les teneurs varient entre 100 et 200 mg/kg, elles sont mesurées au droit d'espaces industriels.</p>	<p>es zones ag présentent d comprises en mg/kg. Les les végétaux zone ne d'anomalies BURGEAP RES</p>
---	---	--	--	--

**Conclusion :** Un seul dépassement de 300mg à l'extérieur de la SUP en février 2022 ; les mesures complémentaires de décembre 2022 restent comprises entre 42 et 220 mg / kg hors de la SUP



# Agenda

Présentation du groupe Campine (France)

Reprise du site RECYLEX et C2P en Juillet 2022

Gestion de l'eau sur le site VIL

Suivi de la pollution héritée dans les sols (période METALEUROP)

**Suivi des émissions diffuses (Pb) actuelles autour du site (a**





# Suivi des émissions diffuses de Pb actuelle autour du site

Jauge Owen : Les pluies sont collectées. La quantité de métaux est mesurée dans le liquide récupéré par un laboratoire indépendant.

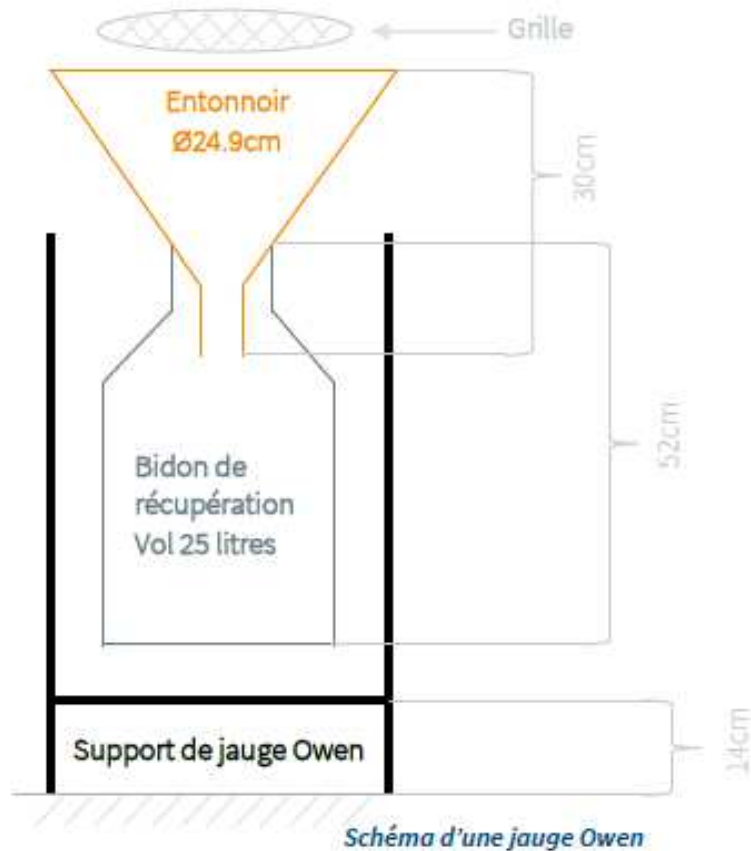


Schéma d'une jauge Owen

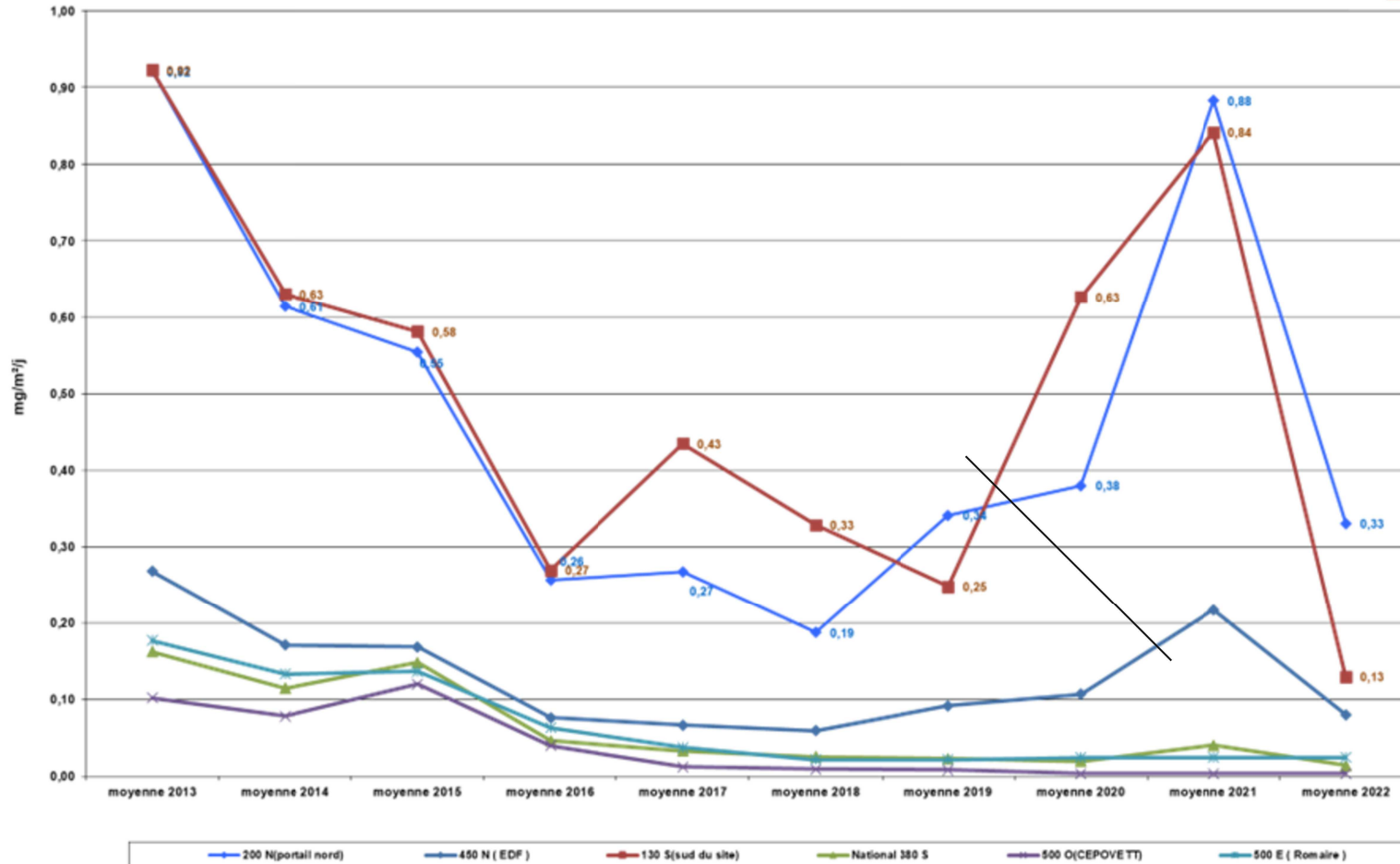


Implantation de

Les mesures 2022 montrent une concentration en plomb significativement inférieure à réglementaire



# Suivi des émissions diffuses de Pb actuelle autour du site



Janvier à Août 2022

Jauges Owen	Valeurs de référence 2009 (mg/m²/j)	Valeur annuelle 2018 mesurée (mg/m²/j)	Valeur annuelle 2019 mesurée (mg/m²/j)	Valeur annuelle 2020 mesurée (mg/m²/j)
200N	1,39	0,18718	0,2492685	0,37976
130S	1,488	0,32871	0,2392606	0,62697
450N	0,204	0,05945	0,0499262	0,10660
380S	0,175	0,02537	0,0198271	0,01935
500E	0,194	0,02146	0,0203414	0,04118
500W	NA (<0.05)	0,00945	0,0069241	0,01254



# Suivi des émissions diffuses de Pb actuelle autour du site

Partisol : Les partisols filtrent en continu l'air ambiant de la zone d'implantation. Les résultats sont analysés une fois par mois par un laboratoire indépendant.

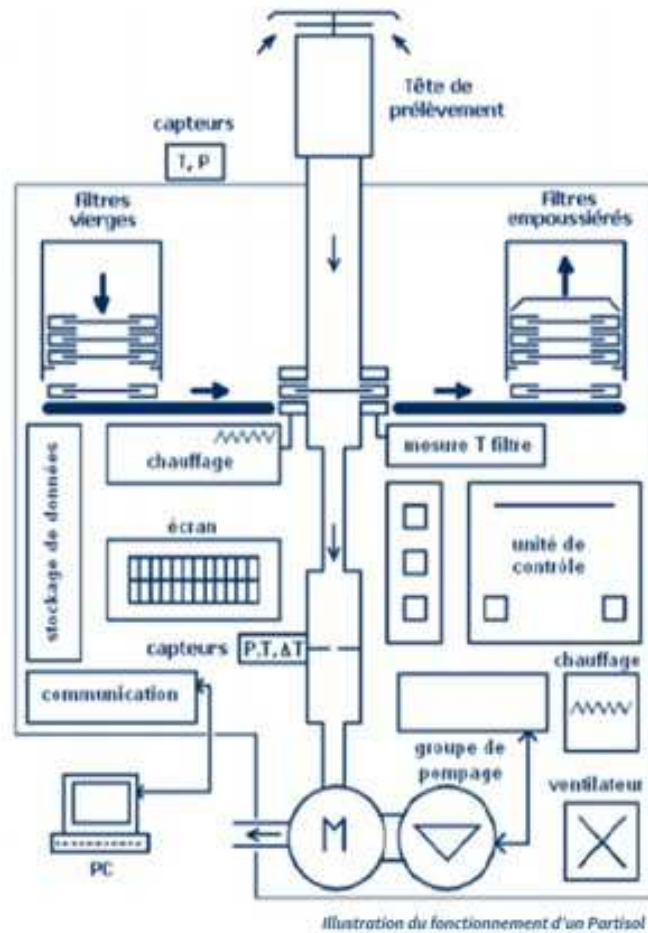


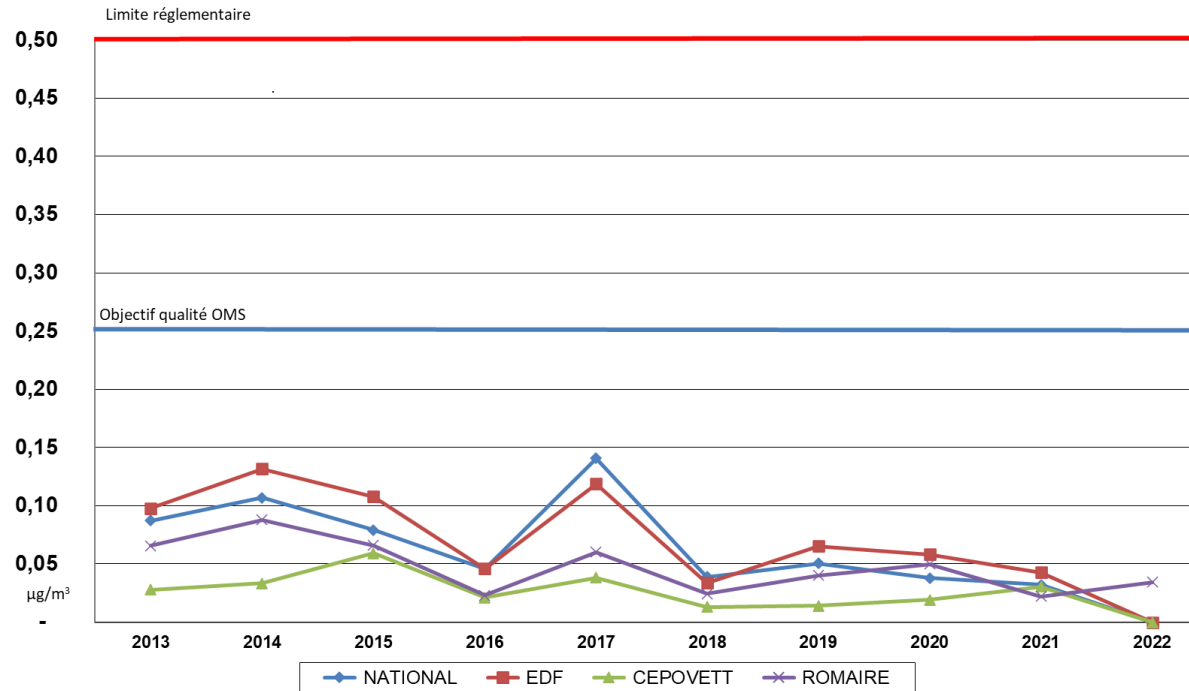
Illustration du positionnement des Partisol

Les mesures 2022 montrent une concentration en plomb significativement inférieure à la limite réglementaire



# Résultats air (partisols)

## Evolution des contrôles d'air ( PARTISOL PLUS )



Année	HENKEL (380 S) moyenne annuelle (µg/m <sup>3</sup> )	EDF (450 N) moyenne annuelle (µg/m <sup>3</sup> )	CEPOVETT (500 O) moyenne annuelle (µg/m <sup>3</sup> )
2005	0,067	0,067	
2006	0,042	0,054	
2007	0,058	0,061	
2008	0,079	0,057	
2009	0,053	0,057	
2010	0,046	0,055	
2011	0,079	0,104	
2012	0,058	0,076	
2013	0,087	0,098	
2014	0,107	0,132	
2015	0,079	0,108	
2016	0,046	0,046	
2017	0,077	0,082	
2018	0,042	0,045	
2019	0,041	0,054	
2020	0,038	0,058	
2021	0,032	0,043	