



Bilan sécurité et environnemental STCM 2020

CSS Fondeyre du 12/10/2021

Bilan sécurité 2020

STCM Toulouse: Sécurité à fin 2020

- Accident du travail sans arrêt : 0
- Soins : 0

OBJECTIF SECURITE
0 ACCIDENT 0 JOUR D'ARRET

Nombre de jours sans accident avec arrêt

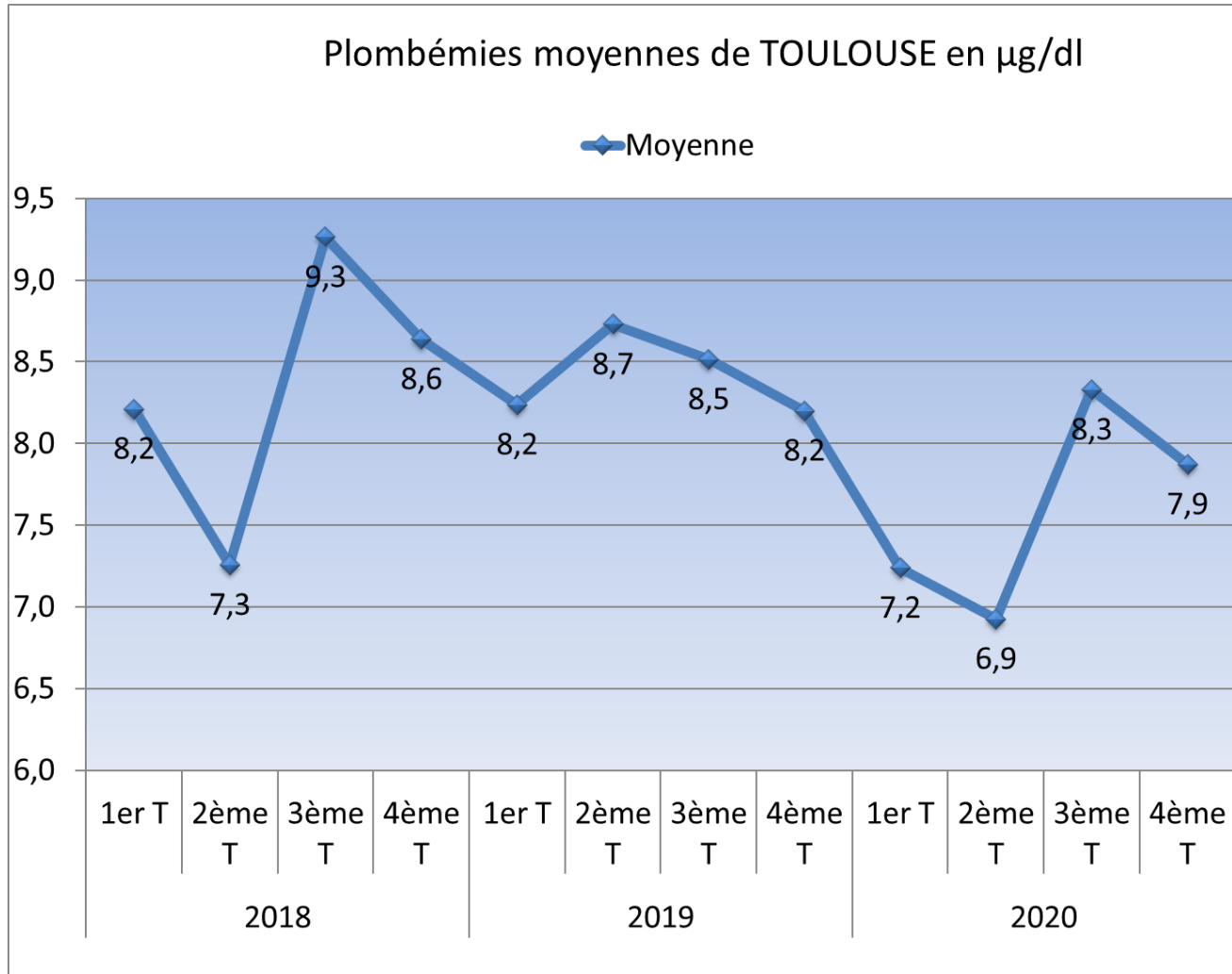
1760

Notre meilleur résultat est de jours

**SECURITE, TOUS RESPONSABLES
A NOUS D'AGIR**

STCM Toulouse: Plombémie

→ Plombémie moyenne < 10 µg/dl toujours très basse (seuil réglementaire à 40)



STCM Toulouse: Activité 2020

- Réception de 8 730 tonnes de batteries
 - Traitement par broyage de 8 914 tonnes
 - Recyclage de 518 tonnes de polypropylène
- Arrêt activité de broyage courant novembre 2020



Bilan du Système de Gestion de la Sécurité

Indicateurs 2020

Indicateurs d'activité du SGS

n°	Indicateurs	Résultats 2020
1	Nombre départs de feu	0
2	Taux de réalisation des Safety tours	100%
3	Contrôle du nombre de non-conformité sur la matière entrantes	100%
4	Nombre d'exercice POI	0 (arrêt activité en sept 2020)
5	Nombre de déclenchement POI	0
6	Nombre de NC suite aux exercices POI	0
7	Taux de disponibilité des MMR	
	MMR n° 1 – Murs REI 120	100 %
	MMR n° 2 – Système de sécurité incendie	100 %

Bilan environnemental 2020

Bilan environnemental: Air

- Emissions canalisées
 - Conformité complète des résultats de surveillance du rejet canalisé Broyeur
 - Pas d'anomalie sur les rejets de métaux (dont le plomb)

- Qualité de l'air ambiant autour de l'usine STCM 2020
 - Moyenne annuelle Boulodrome 0,003 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, en baisse
 - Moyenne annuelle Faure 0,003 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, en baisse
 - Moyenne annuelle Ferry 0,002 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, en baisse

Aucun dépassement de la valeur limite de 0,500 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Bilan environnemental: Eau

Emplacements des piézomètres et puits



Bilan environnemental: Eau

- Rejets du traitement des eaux :
Pas d'anomalie sur les rejets canalisés en plomb et pH
- Eaux souterraines :
Teneurs en plomb conformes sur tous les piézomètres depuis juin 2020

S T C M TOULOUSE

PLOMB (µg/l) limite : 50

Date		PUITS N° 2		PUITS N° 3		PIEZOMETRE 4		PIEZOMETRE 5		PIEZOMETRE 6		PIEZOMETR E ESSO 2b		PIEZOMETR E ESSO 7
10/ 03/ 2020	<	5	=	63	=	30	<	5	<	5	<	5	<	5
18/ 06/ 2020	<	5	<	5	=	37	<	5	<	5	<	5	<	5
04/ 09/ 2020	<	5	=	13	=	8	<	5	<	5	<	5	<	5
17/ 11/ 2020	<	5	=	12	=	11	<	5	<	5	<	5	<	5
11/ 02/ 2021	<	5	<	5	=	31	<	5	<	5	<	5	<	5
01/ 06/ 2021	<	5	<	5	=	10	<	5	<	5	<	5	<	5
09/ 09/ 2021	=	9	<	5	=	21	<	5	<	5	<	5	<	5

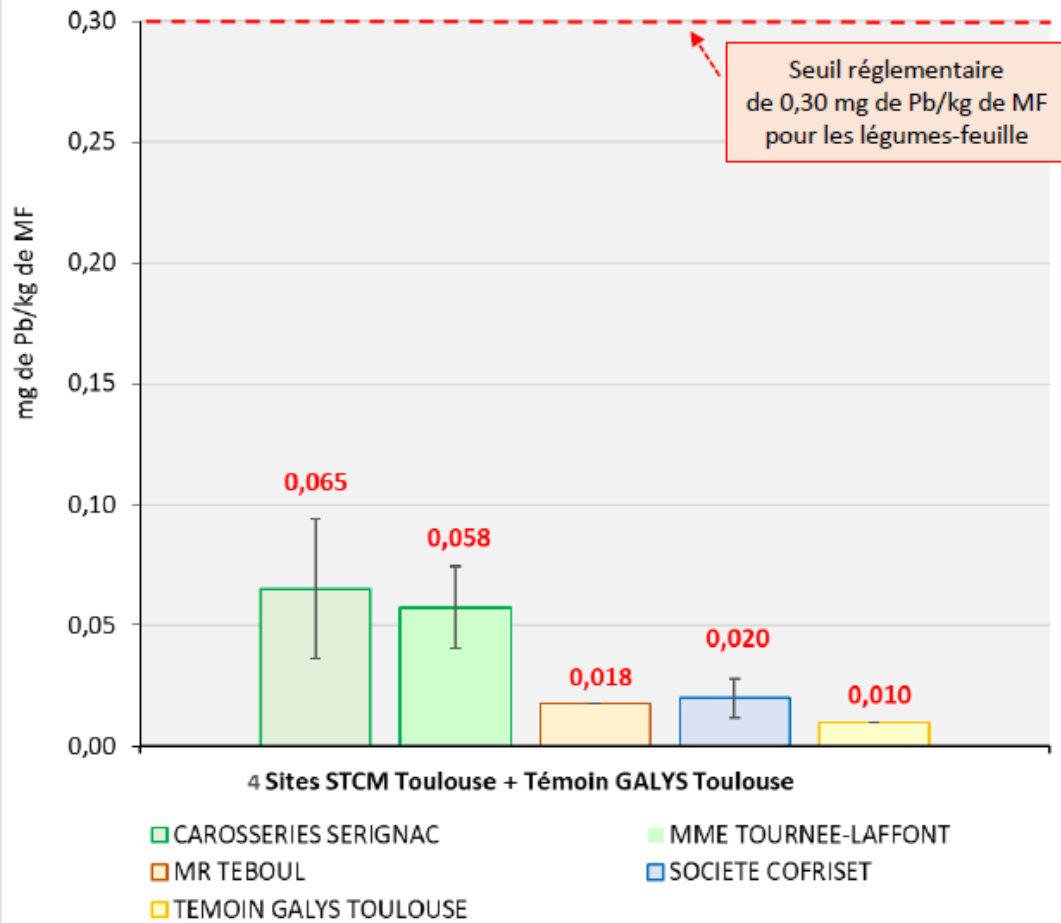
Bilan environnemental: Eau

- Eaux souterraines : pH des piézomètres
- Les piézomètres en aval hydraulique de la nappe confirment que la pollution acide est limitée à l'emprise du site STCM.
- Le pH du piézomètre 3 est en nette amélioration avec une dernière valeur mesurée à 5,1 (proche du seuil de 5,5)
- Le pH du piézomètre 4 est conforme depuis septembre 2020.

S T C M TOULOUSE							
<u>pH</u>							
Date	PUITS N° 2	PUITS N° 3	PIEZOMETRE 4	PIEZOMETRE 5	PIEZOMETRE 6	PIEZOMETR E 2bis ESS	PIEZOMETR E 7 ESSC
10/ 03/ 2020	6,8	3,4	4,9	6,6	6,5	6,8	6,8
18/ 06/ 2020	6,6	3,3	4,9	6,6	6,6	7,0	7,0
04/ 09/ 2020	6,7	4,1	5,6	6,6	6,7	6,6	6,7
17/ 11/ 2020	6,6	4,3	5,6	6,7	6,7	6,9	6,8
11/ 02/ 2021	6,7	4,3	5,6	6,7	6,9	6,9	6,8
01/ 06/ 2021	6,5	4,5	5,7	6,7	6,7	6,6	6,4
09/ 09/ 2021	6,6	5,1	5,6	6,6	6,7	0,0	0,0

Bilan environnemental: Végétaux

Teneurs moyennes en plomb des salades par sites STCM
Toulouse printemps 2020
(mg de Pb/kg de Matière Fraîche)

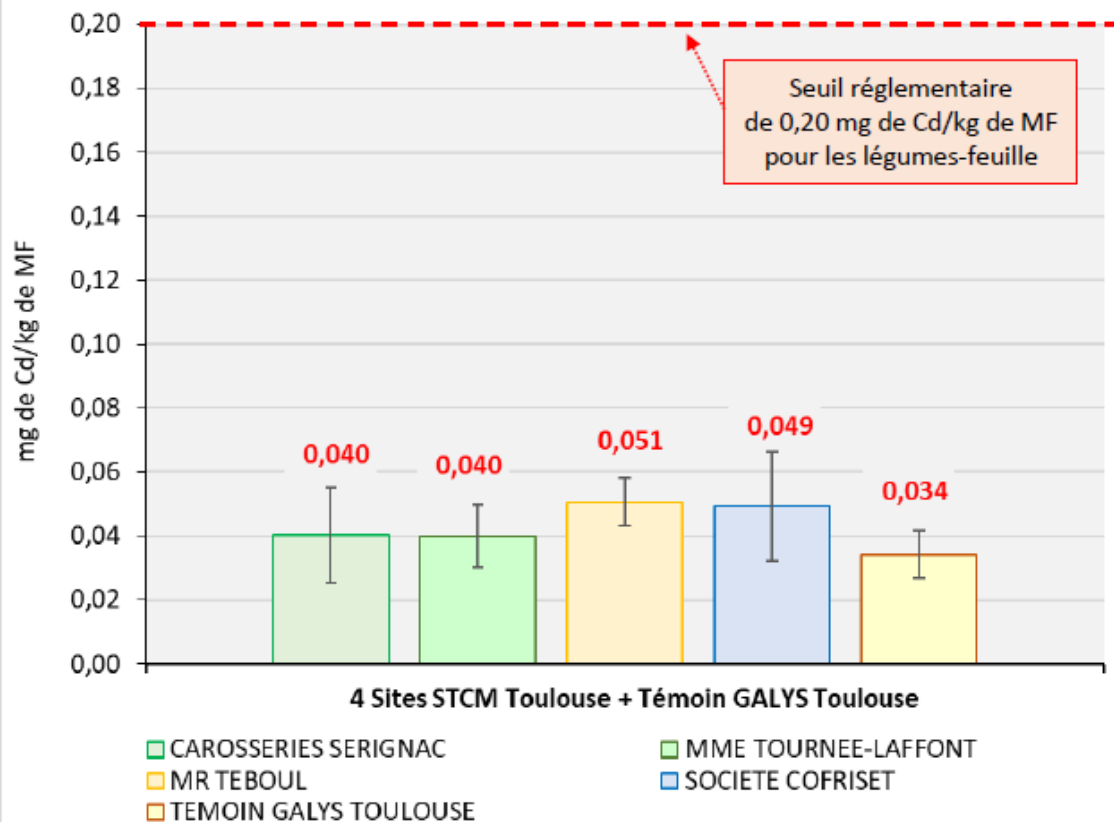


➤ Printemps 2020

Teneurs en plomb des salades très inférieures au seuil réglementaire

Bilan environnemental: Végétaux

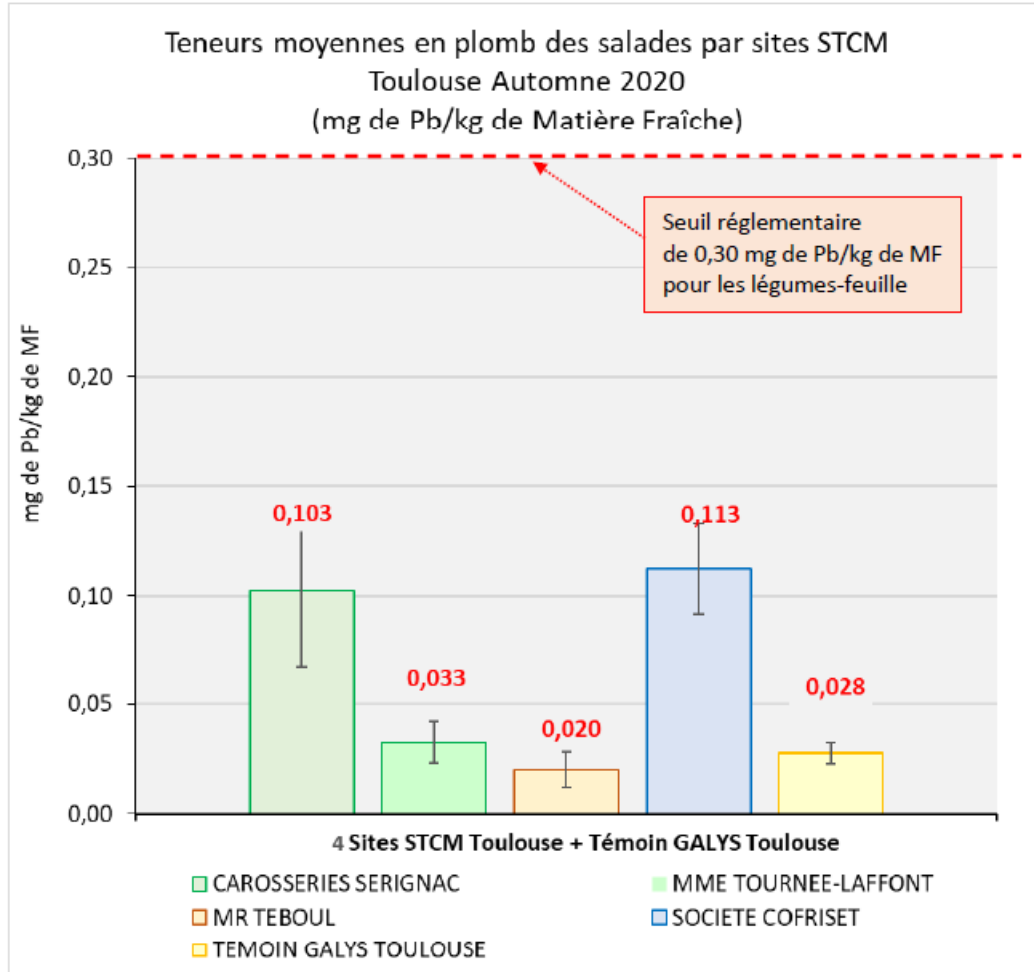
Teneurs moyennes en Cadmium des salades par sites STCM
Toulouse printemps 2020 (mg de Cd/kg de Matière Fraîche)



➤ Printemps 2020

Teneurs en cadmium des salades très inférieures au seuil réglementaire

Bilan environnemental: Végétaux

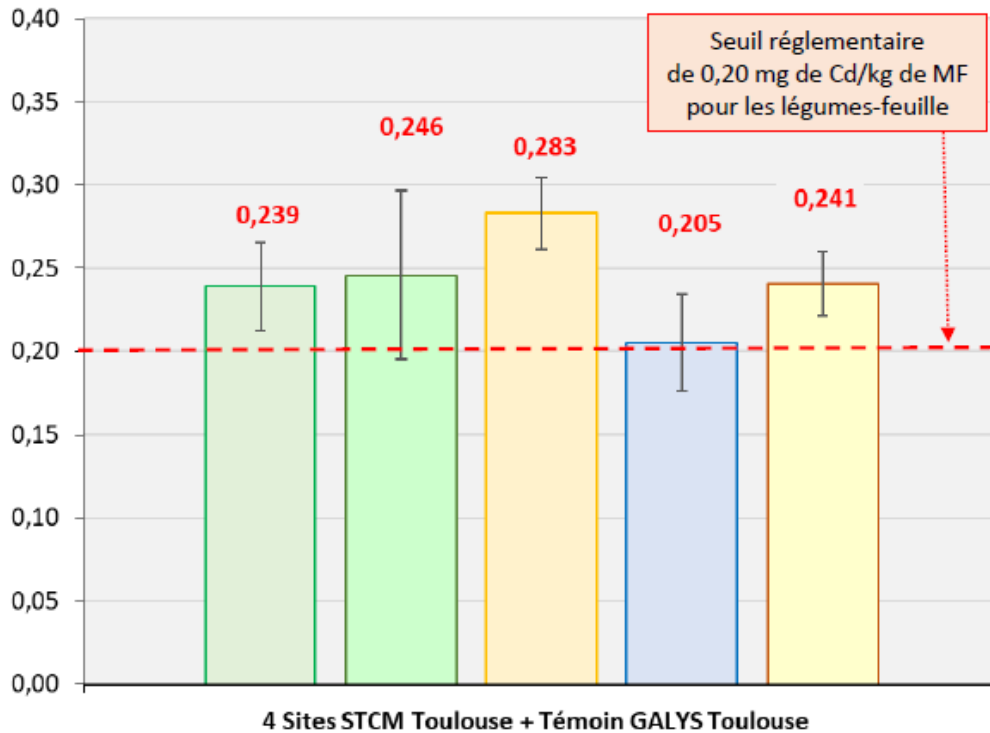


➤ Automne 2020

Teneurs en plomb des salades très inférieures au seuil réglementaire

Bilan environnemental: Végétaux

Teneurs moyennes en Cadmium des salades par sites STCM
Toulouse Automne 2020 (mg de Cd/kg de Matière Fraîche)



Seuil réglementaire
de 0,20 mg de Cd/kg de MF
pour les légumes-feuille

➤ Automne 2020

Teneurs en cadmium des salades exceptionnellement légèrement supérieures au seuil réglementaire sur tous les sites y compris sur le site témoin distant de tout site industriel

➤ Explications possibles :

Fortes chaleurs ont pu favoriser la migration vers les feuilles du cadmium présent dans le fertilisant de la terre de plantation

Bilan environnemental: Végétaux

→ Résultats sur végétaux des jardins potagers – Printemps 2020

Tableau 2 - Analyse du plomb et cadmium des fruits et légumes

Référence éch.	Site	Végétal	MS (% MF)	Pb mg/kg de MF	Teneur maximale Pb (mg/kg de MF)	Cd mg/kg de MF	Teneur maximale Cd (mg/kg de MF)
2020066418	MR TBOUL	SALADES	45,1	0,05	0,3	0,024	0,20
2020066419	MR TBOUL	TOMATES OLIVETTE	64,1	<0,01	0,1	0,011	0,05
2020066420	MR TBOUL	TOMATE DE MARMANDE	55,5	<0,01	0,1	<0,005	0,05
2020066421	MR TBOUL	TOMATE CERISE	98,6	<0,01	0,1	0,009	0,05
2020066422	MR TBOUL	AUBERGINES	74,9	<0,01	0,1	0,008	0,05
2020066423	MR TBOUL	COURGETTES	50,7	<0,01	0,1	<0,005	0,05
2020066424	MR TBOUL	COURGETTES CHINOISES	47,5	<0,01	0,1	<0,005	0,05
2020066425	MR TBOUL	COURGETTES DE NICE	43,9	<0,01	0,1	<0,005	0,05
2020066426	MR TBOUL	OIGNONS BLANCS	102,5	0,02	0,1	<0,005	0,05
2020066427	MR TBOUL	POIVRONS	55,2	<0,01	0,1	<0,005	0,05
2020064852	MME TOURNE LAFFOND	PRUNES	138,0	<0,01	0,1	<0,005	0,05

→ Aucun dépassement de la teneur maximale en plomb et en cadmium n'est observé.

Bilan environnemental: Végétaux

→ Résultats sur végétaux des jardins potagers – Automne 2020

Tableau 2 - Analyse du plomb et cadmium des fruits et légumes

Référence éch.	Date de prélèvement	Référence CLIENT	MS g/kg	Humidité g/kg	Pb mg/kg de MF	Cd mg/kg de MF
2020066703	23/09/2020	Mr TEBOUL TOMATE	46	954	<0,01	0,02
2020066704	23/09/2020	Mr TEBOUL POIVRON	58	942	<0,01	0,01
2020066705	23/09/2020	Mr TEBOUL AUBERGINE	173	827	<0,01	0,01
2020066706	23/09/2020	Mr TEBOUL CHOU VERT	92	908	<0,01	0,01

Végétal	Classes réglementaires	Plomb teneur maximale mg/kg de MF	Cd teneur maximale mg/kg de MF
TOMATES	FRUIT	0,10	0,05
POIVRONS	LEGUME	0,10	0,05
AUBERGINES	LEGUME	0,10	0,05
CHOUX VERT	LEGUME FEUILLE	0,30	0,20

→ Aucun dépassement de la teneur maximale en plomb et en cadmium n'est observé.



Réhabilitation du site de Toulouse

CSS Fondeyre du 12/10/2021

Nettoyage du site

- Décembre 2020 : Evacuation des batteries, nettoyage des installations liées au broyage et au stockage de batteries



Nettoyage du site

- Jusque juin 2021: Démantèlement des installations de broyage puis lavage de l'atelier



Nettoyage du site

- Jusque Juin 2021 : Evacuation du plomb, aspiration, lavage des ateliers fonderie affinage



Bilan Evacuation des déchets

- Campagne d'évacuation des déchets et produits dangereux :

Produit/ Déchet dangereux	Localisation	Quantité au 27/11/20	Destination	Stock au 30/9/21
Batteries au plomb	Hall stockage	100 t	Broyage sur site puis STCM Bazoches ou APSM	0 t
Pâtes de plomb	Unités de broyage Cases de stockage, Bassins d'eaux usées, Filtre presse	Environ 600 t humides	Séchage sur site puis STCM Bazoches ou APSM	0 t
Séparateurs	Hall stockage	30 t	Séché	0 t
Gravats	Extérieur zone broyage	70 t	Séché	0 t
Chaux et soude	Anciens bâtiments réduction affinage	Environ 15 t	Réactifs dans la station de traitement	1t (utilisée)
D3E et autres déchets issus de la maintenance	Hall stockage	3 t	TRIADE Electronique	0 t
Plomb & scories dans les 3 fours de réduction	Anciens bâtiments réduction affinage	Environ 30 t solides	STCM Bazoches	Env 30 t (travaux démolition)
Plomb dans 4 poches de coulées	Anciens bâtiments de réduction affinage	Environ 20 t solides	STCM Bazoches	0 t

Démolition

Chantier:

- Maître d'œuvre Antéa (coordination générale du chantier)
- Coordinateur SPS LH Coordination (contrôle des règles hygiène et sécurité)
- Travaux confiés à STTL et ses sous-traitants 3D Services, PREMYS
- Planning prévisionnel: de septembre 2021 à février 2022

Plomb:

- Le site comporte encore des résidus de plomb, le nettoyage se poursuit
- Tous les intervenants sont protégés et formés au risque plomb

Amiante:

- Une partie des installations comporte des matériaux amiantés
- Les plans de retrait des matériaux amiantés ont été soumis à la DIRECCTE
- Les entreprises sont toutes certifiées QUALIBAT 1552

Suivi:

- Contrôles réguliers des niveaux d'amiante, de plomb du chantier
- Réunion sur site avec la DIRECCTE le 30/8/21 + courrier d'observations et recommandations

Réhabilitation : étapes suivantes

- Gestion des sols:
 - Usage futur validé par Toulouse Métropole: industriel et/ou commercial
 - Réunions régulières avec la DREAL et la Préfecture sur la réhabilitation du site
 - Plan de gestion en cours de finalisation (avec Antea) en vue d'obtenir un arrêté de réhabilitation
 - Objectif: fin de réhabilitation puis revente du site en décembre 2022

- Modification du PPRT ESSO-STCM
 - Le site ne pourra pas être réaménagé sans révision préalable du PPRT, qui aujourd'hui empêche tout futur repreneur d'obtenir un permis de construire
 - Calendrier de Préfecture/ DREAL : révision du PPRT d'ici novembre 2022 (réunion du 29/6/21)



Merci de votre attention