



Bilan sécurité et environnemental STCM 2019

CSS Fondevre du 03/12/2020

SOMMAIRE

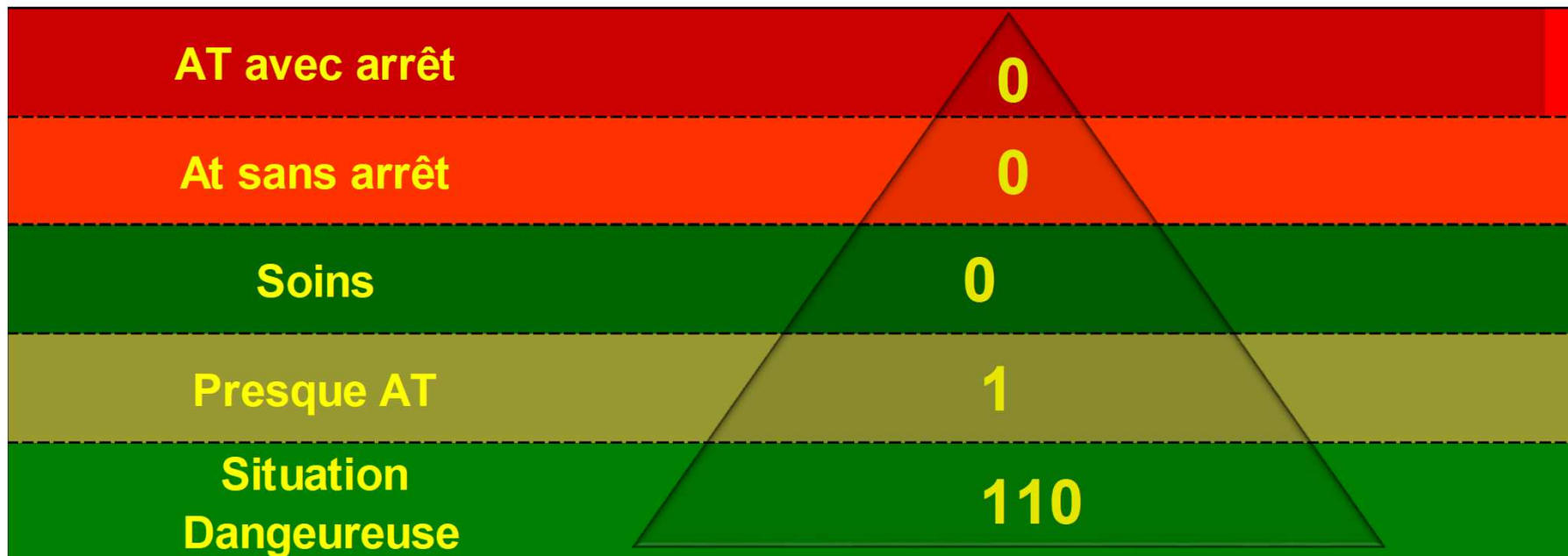
- Bilan sécurité 2019
- Bilan environnemental 2019

STCM Toulouse Sécurité 2019



CUMUL 2019 AU :

31/12/2019



89 situations dangereuses ont été corrigées

STCM Toulouse Sécurité à fin 2019

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

OBJECTIF SECURITE
0 ACCIDENT 0 JOUR D'ARRET

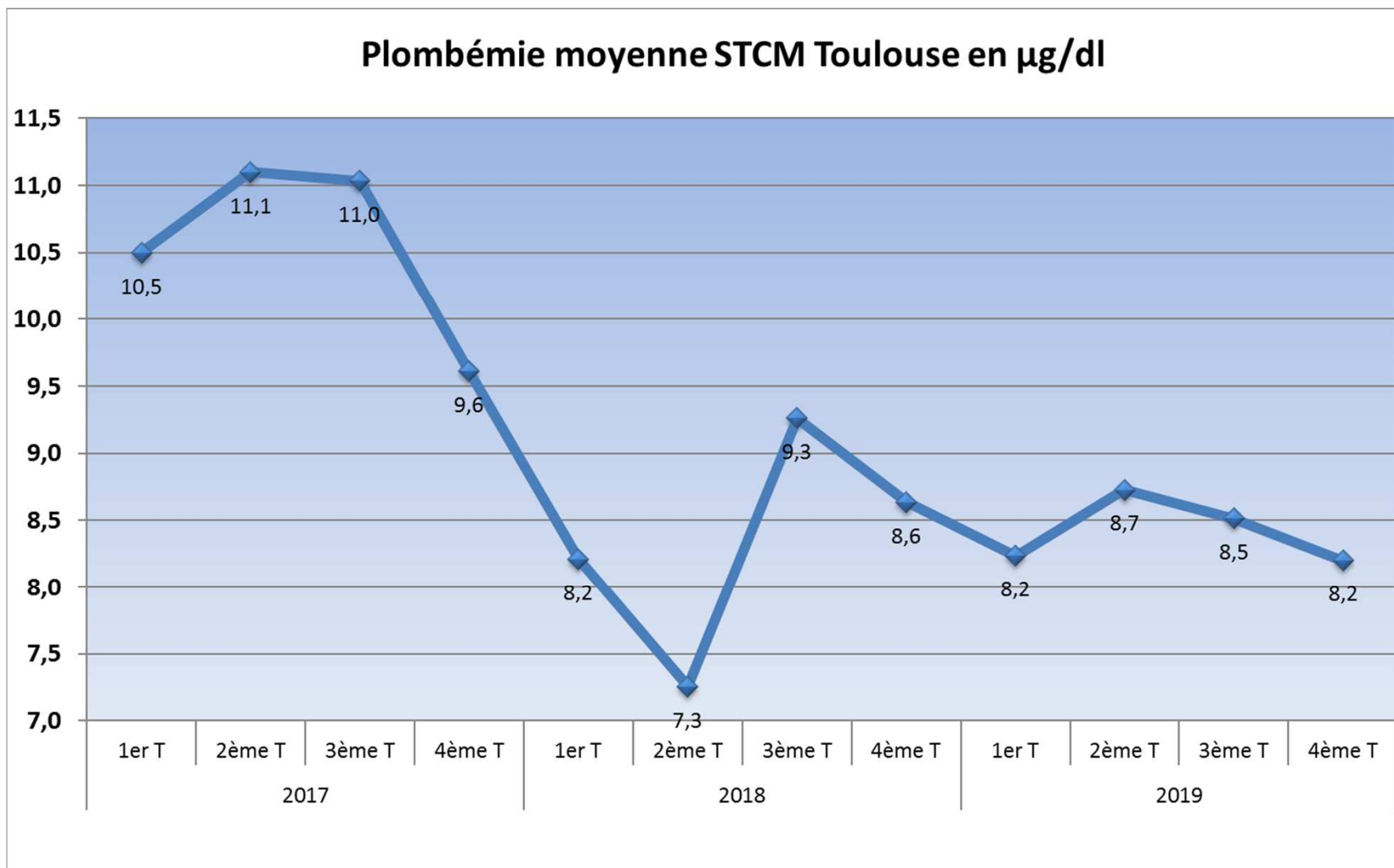
Nombre de jours sans accident avec arrêt

1394

Notre meilleur résultat est de  jours

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

STCM Toulouse Plombémie



STCM Toulouse activité 2019

- Réception de 12 437 tonnes de batteries
- Traitement par broyage de 11 620 tonnes
- Recyclage de 665 tonnes de polypropylène



Bilan du Système de Gestion de la Sécurité

Indicateurs 2019

Indicateurs d'activité du SGS

n°	Indicateurs	Résultats 2019
1	Nombre départs de feu	2
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	1
5	Nombre de déclenchement POI	2
6	Nombre de NC suite aux exercices POI	3
7	Taux de disponibilité des MMR	
	MMR n° 1 – Murs REI 120	100 %
	MMR n° 2 – Système de sécurité incendie	100 %

Indicateurs 2019

Bilan des incidents 2019

	Date	heure	Evacuation du site	Autres commentaires	
1	30/01/2019	20h28	Pas d'évacuation	Feu de batteries dans la case 2 – Utilisation de la chargeuse, SDIS en attente sur site.	POI
2	30/09/2019	18h43	Pas d'évacuation	Feu de batteries dans la case 1 – Utilisation de la chargeuse, SDIS en attente sur site	POI

Incident du 30 janvier 2019

→ Les impacts

- Les batteries brûlées seront traitées selon le même procédé sans affecter la qualité des produits.

→ Analyse du départ de feu

- Des batteries suffisamment chargées ont généré un court-circuit et se sont enflammées,

Incident du 30 septembre 2019

→ Les impacts

- Des prélèvements effectués par les pompiers, l'air ne présentait aucun niveau de toxicité,
- Les batteries brûlées seront traitées selon le même procédé sans affecter la qualité des produits.

→ L'analyse de cet incendie

- Des batteries suffisamment chargées ont généré un court-circuit et se sont enflammées,
- Ces batteries ont été réceptionnées le matin même,

Actions réalisées en 2019

1 - ORGANISATION – FORMATION

- Recyclage annuel de la formation Equipier de 1^{ière} intervention pour la totalité des personnes concernées
- Recyclage annuel de la formation habilitation électrique pour les personnes dont l'habilitation arrivait à échéance en 2019
- Evaluation du risque majeur lors des activités des sous-traitants avec:
 - 58 plans de prévention
 - Et 81 formations données aux sous traitants
- 41 quarts d'heure sécurité
- Télésurveillance opérationnelle

Actions réalisées en 2019

2 – Identification et évaluation des risques d'accidents majeurs

→ Pas de modification d'activité

Actions réalisées en 2019

3 - Maîtrise des procédés, maîtrise d'exploitation

- Réunion hebdomadaire de suivi des actions SGS
- Nombre de permis feu : 98
- Vérification quotidienne de la centrale incendie et contrôle semestriel de l'installation sans remarque
- Contrôle annuel des installations protection foudre sans objet
- Suivi de l'état journalier des stocks en conformité à l'AP
- Vérification annuelle des extincteurs – certificat Q4 renouvelé
- Pas d'incident suite à non maîtrise des procédés

Actions réalisées en 2019

4 - Gestion des modifications

- Pas de modification effectuée en 2019

Actions réalisées en 2019

5 - Gestion des situations d'urgence

- Exercice POI réalisé le 8 octobre 2019
- 100% de réussite aux tests mensuels de la sirène PPI

Actions réalisées en 2019

6 - Gestion du retour d'expérience

REX interne groupe :

→ Pas de nécessité de modifications des mesures de prévention et de protection

REX externe: base ARIA

→ Pas de nécessité de modifications des mesures de prévention et de protection

Actions réalisées en 2019

7 – Contrôle du SGS, audits et revues de direction

- Audit interne réalisé le 18/12/2019
- Revue du SGS réalisée le 26/02/2019
- Contrôle via le suivi des indicateurs d'activité du SGS
- Renouvellement des certifications ISO14001 et OHSAS 18001 et ISO 9001

Audit SGS interne 2019

Audit réalisé selon la trame proposée par l'INERIS dans le document :

Support méthodologique pour la mise en place d'un Système de Gestion
de la Sécurité
Rapport intermédiaire – DRA-08

selon l'arrêté du 10 mai 2000 et du 26 mai 2014

Audit SGS interne 2019

Nombre de constats

Points Forts : 5

Pistes de progrès : 0

Points sensibles : 0

Non-conformités : 0

Note obtenue : 100 % de conformité

Objectif 2020

n°	Indicateurs	Objectif 2020
1	Nombre de départ de feu	0
2	Nombre de safety tour	50
3	Contrôle de non-conformité de la matière entrante	100%
4	Nombre d'exercice POI	1
5	Nombre de déclenchement POI	0
6	Nombre d'action corrective récurrente suite à POI	0
7	Taux de disponibilité des MMR	100%
8	Nombre de déclenchement PPI	0

Bilan environnemental 2019

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

- Moyenne annuelle Boulodrome 0,005 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, en baisse
- Moyenne annuelle Faure 0,004 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, stable
- Moyenne annuelle Ferry 0,008 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, stable

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

Bilan environnemental

→ Eaux

- Rejets du traitement des eaux :
- Pas anomalie sur les rejets canalisés
- Eaux souterraines :

Teneurs en plomb supérieures à 50 µg/l sur les piézomètres 2 et 4 au 4^{ème} trimestre.

Pour le puits 2, après expertise, la cause était une obturation du puits par une galette formée de racines, une intervention le 3 février 2020 a permis de supprimer cette obturation. Un contrôle a été réalisé à la suite le 11 février 2020, la teneur en plomb est conforme.

Pour le puits 4, une pollution accidentelle est probablement la cause de la non-conformité, le contrôle suivant réalisé le 5 décembre 2019 est conforme.

S T C M TOULOUSE								
PLOMB (µg/l) limite : 50								
Date	PUITS N° 2	PUITS N° 3	PIEZOMETRE 4	PIEZOMETRE 5	PIEZOMETRE 6	PIEZOMETRE ESSO 2bis	PIEZOMETRE ESSO 7	PIEZOMETRE 10
19-févr.-19	11	<5	17	<5	<5	<5	<5	<5
5-juin-19	<5	<5	26	<5	<5	<5	<5	<5
10-sept.-19	A sec	<5	20	<5	<5	<5	<5	<5
13-nov.-19	180	6,1	90	<5	<5	<5	<5	<5



Bilan environnemental



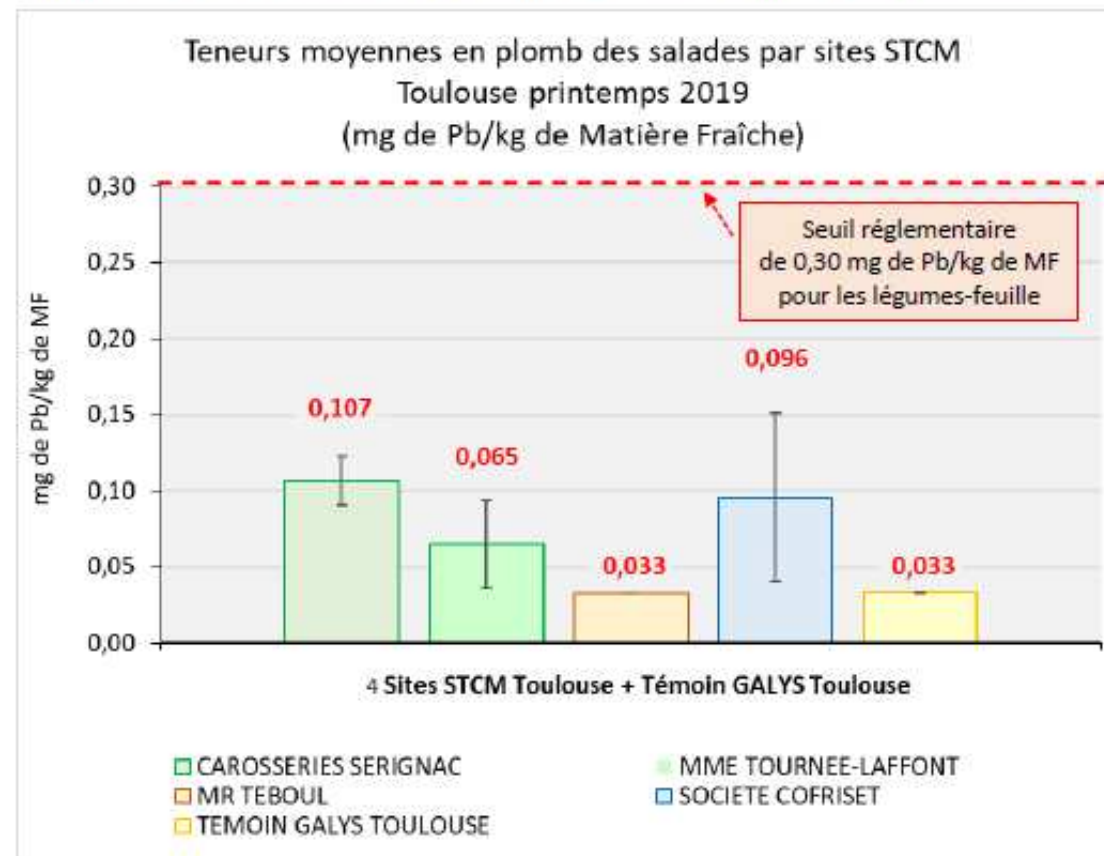
Bilan environnemental

- Eaux souterraines : pH des piézomètres
 - Les piézomètres en aval hydraulique de la nappe confirment toujours que la pollution acide est limitée à l'emprise du site STCM. Le pH du piézomètre 4 reste stable.
 - Le pH du puits 3 est revenu à des valeurs habituelles. La vérification quotidienne du niveau de l'électrolyte dans le stockage de batteries au niveau de la grille du collecteur met en évidence un bon fonctionnement de la nouvelle grille

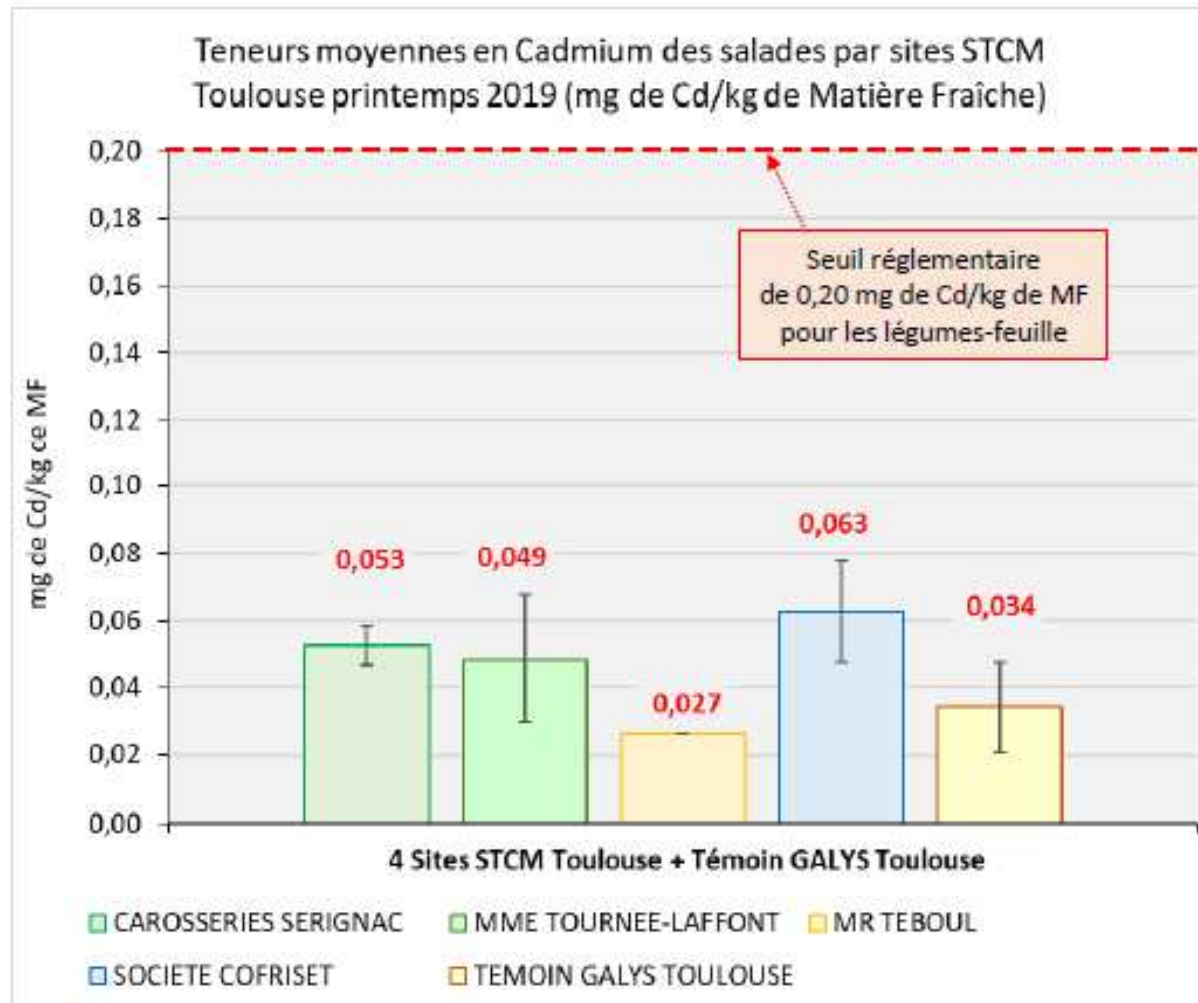
<u>pH</u>									
	PUITS N° 1	PUITS N° 2	PUITS N° 3	PIEZOMETRE 4	PIEZOMETRE 5	PIEZOMETRE 6	PIEZOMETRE 2bis ESSO	PIEZOMETRE 7 ESSO	PIEZOMETRE 10
19-févr.-19		6,4	3,3	4,5	6,4	6,7	6,5	6,7	6,5
5-juin-19		6,7	4,1	4,6	6,9	6,8	6,7	6,7	6,9
10-sept.-19		A sec	3,5	4,7	6,6	6,5	6,5	6,7	6,4
13-nov.-19		6,1	4,3	4,3	6,7	6,6	6,1	7,0	6,5
5-déc.-19		5,9	-	4,5	-	-	-	-	

Bilan environnemental

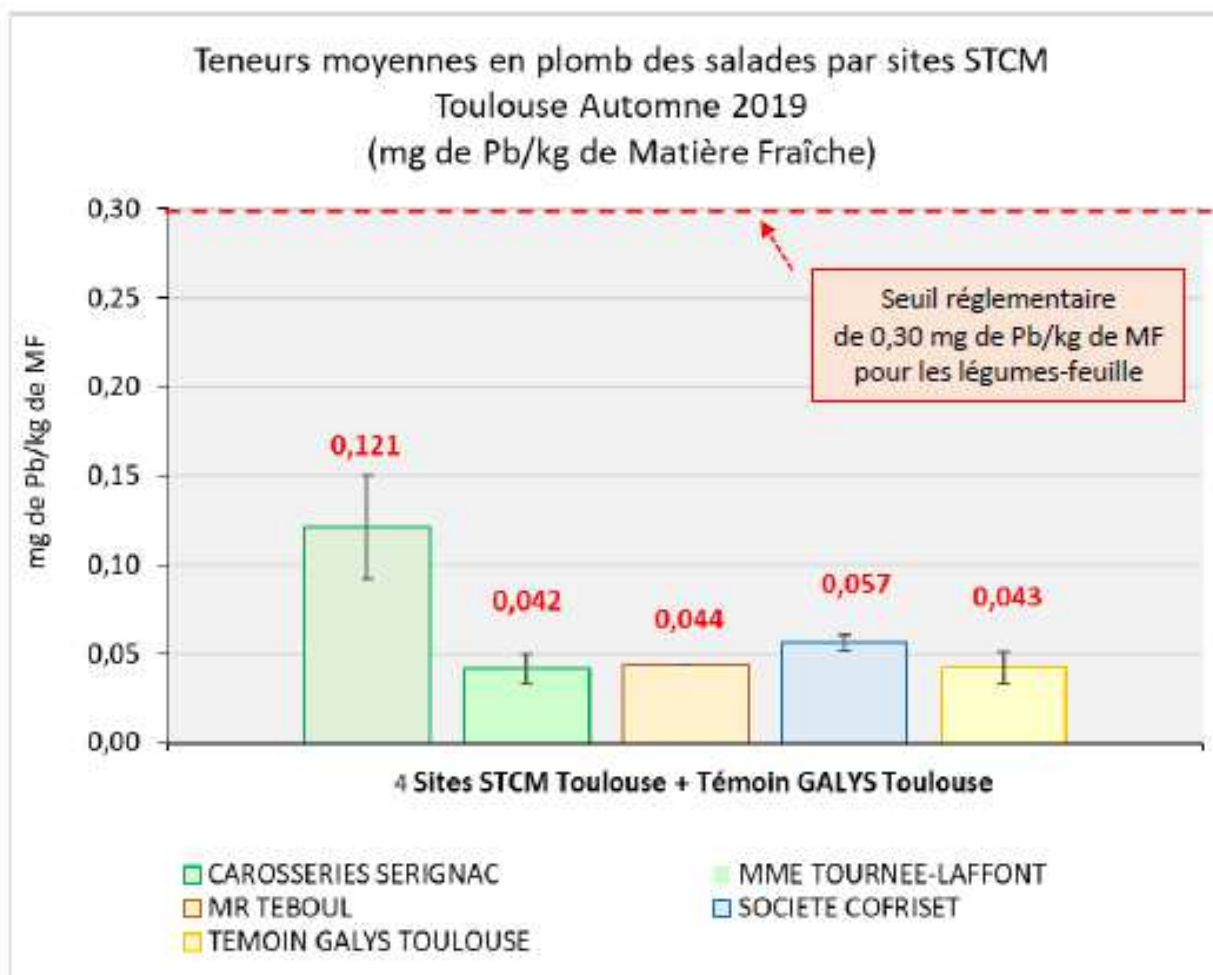
Figure 2 : Teneurs moyennes en plomb sur Matière Fraiche des salades



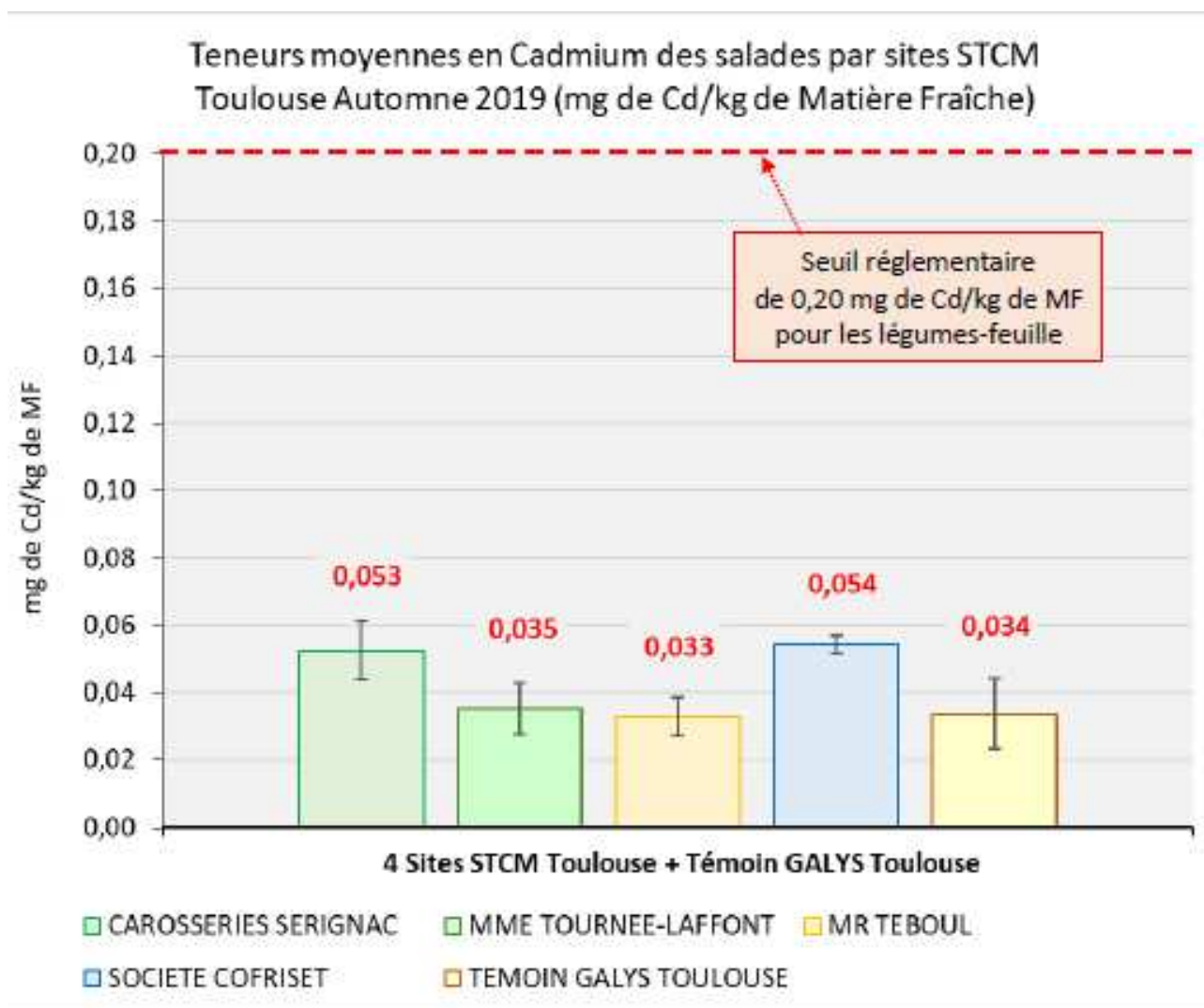
Bilan environnemental



Bilan environnemental



Bilan environnemental



Bilan environnemental

→ Résultats sur végétaux des jardins potagers

Campagne Printemps

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)
2019070641	JARDIN M. TEBOUL	SALADES	66	0,55	0,3	0,05	0,20
2019070642	JARDIN M. TEBOUL	CELERI	114	1,04	0,3	0,04	0,20
2019070643	JARDIN M. TEBOUL	TOMATES	47	<0,033	0,1	<0,025	0,05
2019070644	JARDIN M. TEBOUL	AUBERGINES	118	0,06	0,1	<0,025	0,05
2019070645	JARDIN M. TEBOUL	POIVRONS	54	<0,033	0,1	<0,025	0,05
2019070646	JARDIN M. TEBOUL	PIMENTS	85	<0,033	0,1	<0,025	0,05
2019070647	JARDIN M. TEBOUL	CONCOMBRES	39	0,06	0,1	<0,025	0,05
2019070648	JARDIN M. TEBOUL	OIGNONS BLANCS	91	<0,033	0,1	<0,025	0,05
2019070649	JARDIN M. TEBOUL	OIGNONS ROUGES	102	<0,033	0,1	<0,025	0,05

Pas de culture de légumes dans le jardin TOURNE-LAFFONT

Bilan environnemental

→ Résultats sur végétaux des jardins potagers

Campagne Automne

1 Teneurs en Plomb et Cadmium sur les végétaux :

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
2019096238	11/09/2019	TOURNE-LAFONT - FIGUES	204	796	<0,033	<0,025
2019096239	11/09/2019	TOURNE-LAFONT - FRAMBOISES	154	846	0,042	<0,025
2019096240	11/09/2019	TEBOUL - TOMATES	22	978	<0,033	<0,025
2019096241	11/09/2019	TEBOUL - TOMATES COEUR DE BOEUF	24	976	<0,033	<0,025
2019096242	11/09/2019	TEBOUL- AUBERGINES	66	934	<0,033	<0,025
2019096243	11/09/2019	TEBOUL - POIVRONS	51	949	<0,033	<0,025
2019096244	11/09/2019	TEBOUL- PIMENTS	177	823	<0,033	<0,025
2019096245	11/09/2019	TEBOUL - CONCOMBRES	29	971	<0,033	<0,025
2019096246	11/09/2019	TEBOUL - FIGUES	179	821	<0,033	<0,025



Merci de votre attention