



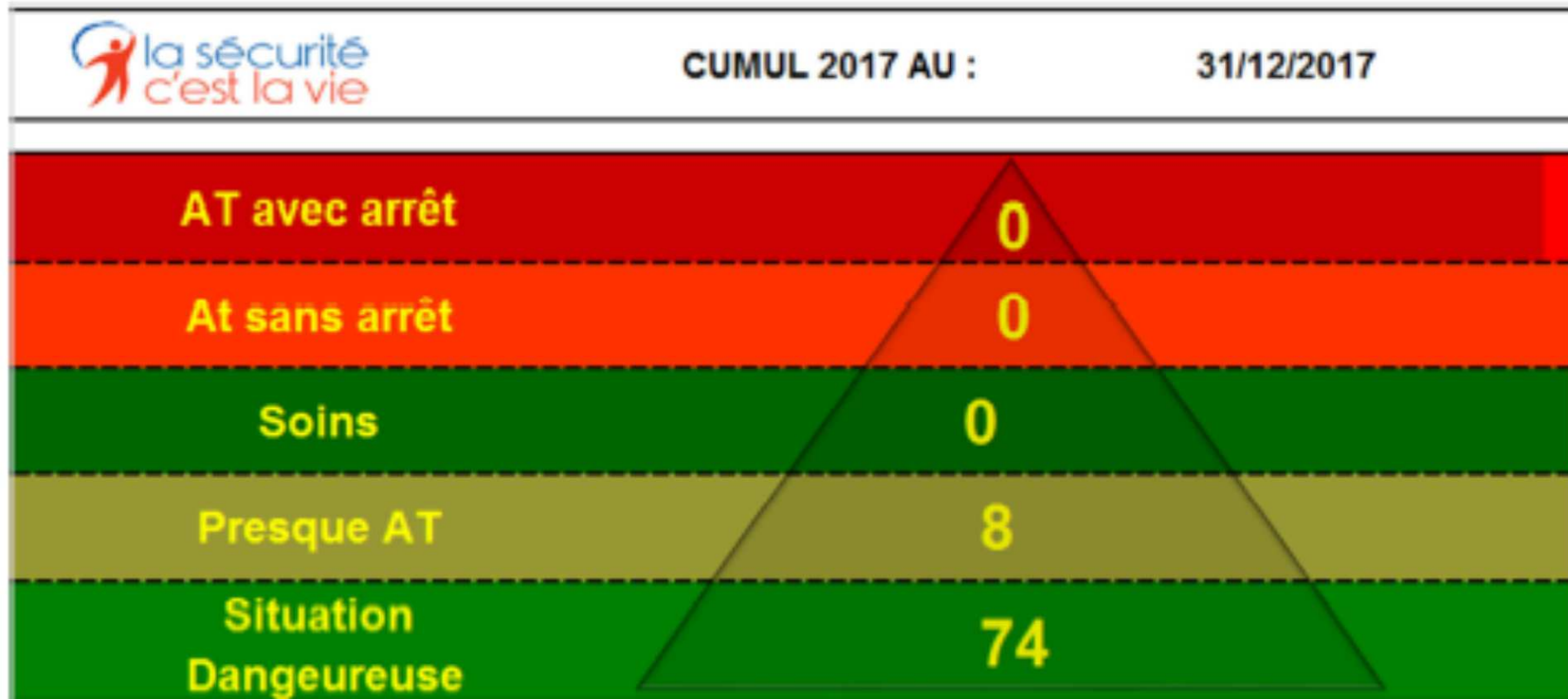
---

# **Bilan sécurité et environnemental STCM 2017**

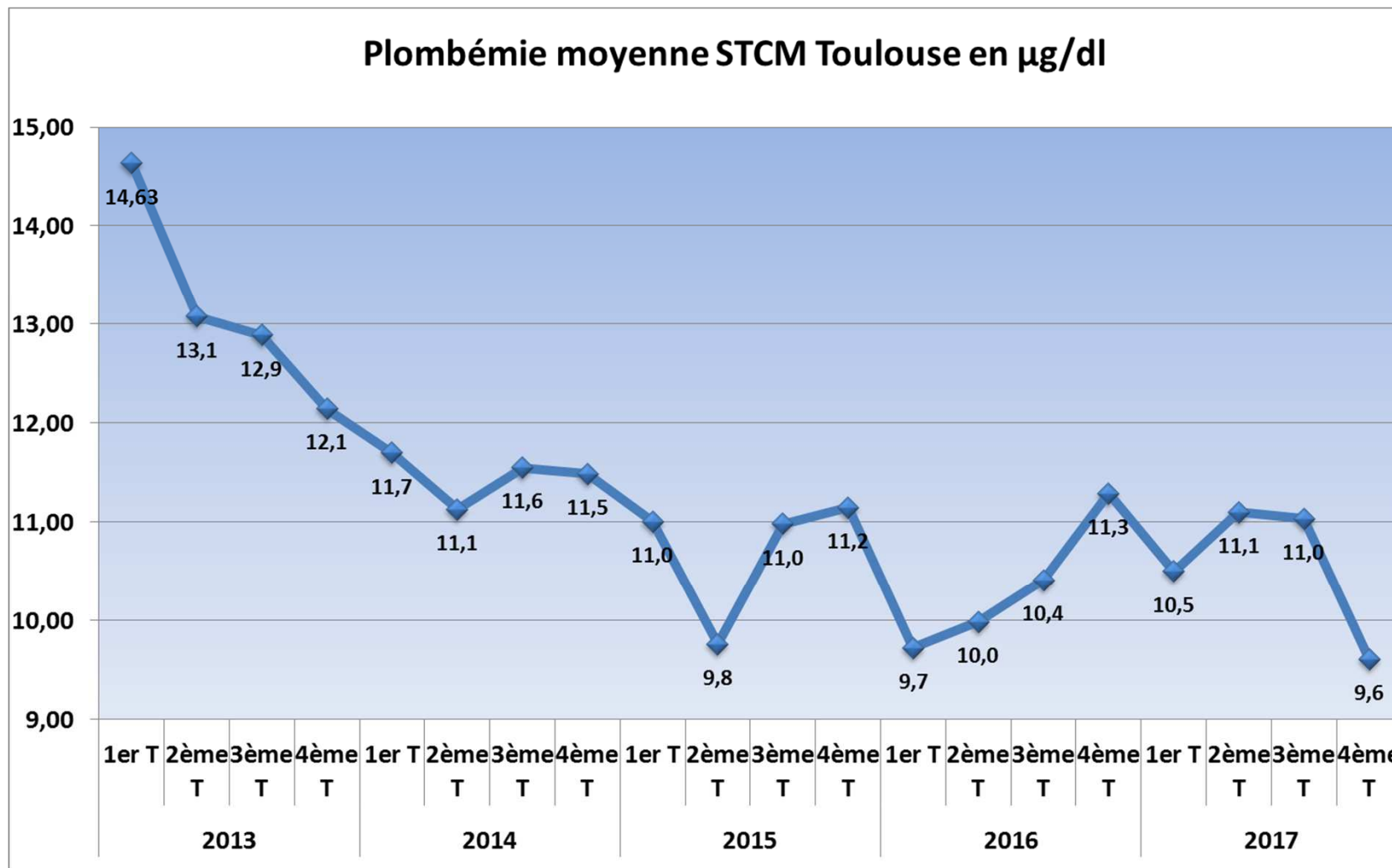
# SOMMAIRE

- Bilan sécurité
- Bilan environnemental

# STCM Toulouse activité 2017



# STCM Toulouse activité 2017



# STCM Toulouse activité 2017

- Réception de 12 154 tonnes de batteries
- Traitement par broyage de 12 842 tonnes
- Recyclage de 664 tonnes de polypropylène



# Bilan du Système de Gestion de la Sécurité

# Actions réalisées en 2017

## 1 - ORGANISATION – FORMATION

- Recyclage annuel de la formation Equipier de 1<sup>ière</sup> intervention pour la totalité des personnes concernées
- Recyclage annuel de la formation SST pour la totalité des SST
- Recyclage annuel de la formation habilitation électrique pour les personnes concernées
- L'intégralité des formations des 42 sous-traitant a porté sur les risques majeurs
- Evaluation des risques majeurs lors des activités des sous-traitants (plan de prévention)
- 50 quarts d'heure sécurité dispensés au personnel STCM et sous-traitants.
- Mise en place de l'astreinte administrative pour le PPI.
- Organisation de la chaîne d'information suite à la mise en place des MMR avec la société de report d'alarme.

## Actions réalisées en 2017

### 2 – Identification et évaluation des risques d'accidents majeurs

- Pas de modification d'activité ayant nécessité une nouvelle évaluation des risques majeurs



## Actions réalisées en 2017

### 3 - Maîtrise des procédés, maîtrise d'exploitation

- Réunion hebdomadaire de suivi des actions SGS
  - Nombre de permis feu signés : 57
  - 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 aux arrêtés préfectoraux.
  - Vérification annuelle des extincteurs – certificat Q4 renouvelé
  - Référencement des évolutions des procédures et instructions en accord avec le système de management intégré
- 
- Pas eu d'incident suite à une non maîtrise des procédés

# Actions réalisées en 2017

## 4 - Gestion des modifications et nouvel équipement

- Mise en service de la séparation du stockage de batteries vrac en 2 cases de 500 tonnes maximum séparées de 10 mètres avec des murs coupe-feu REI 120 : instruction de travail et formation du personnel concerné.
- Mise en service associée de la détection incendie redondante : instruction de travail et formation du personnel concerné.
- Mise en service de la sirène PPI : instruction de travail et formation du personnel concerné
- Mise en œuvre des évolutions de l'arrêté préfectoral du 6 mars 2017

# Actions réalisées en 2017

## 5 - Gestion des situations d'urgence

- 2 Modifications du POI :
  - 04/01/2017 : Amélioration de la lisibilité des logigrammes
  - 27/07/2017 : Modification des moyens de lutte contre l'incendie
- Exercice POI réalisé le 04 décembre 2017
- Réalisation du test mensuel de la sirène PPI depuis juillet 2017 sans anomalie.
- Consultation du projet PPI
- Réalisation d'une étude technico-économique de renforcement des capacités d'intervention sur site en cas d'incendie.

## 6 - Gestion du retour d'expérience

*RETEX interne au groupe EcoBat Technologies*

- **Déflagration de batteries Lithium dans le broyeur (RSR-USA) →**  
Pas d'analogie avec notre organisation (palette de batteries Lithium passée par erreur dans le broyeur).
- **Départ de feu de batteries au déchargement (STCM Bazoches) →**  
Maîtrise immédiate par le cariste-réceptionnaire : pas de nécessité de modification des mesures de prévention et de protection
- **Fumées de batteries dans le stockage (BSB-D) →**  
Intervention des pompiers en support des équipes de 1<sup>ière</sup> intervention : pas de nécessité de modification des mesures de prévention et de protection

*RETEX par les représentants de la chambre syndicale*

- Pas d'incident /accident majeur nécessitant une évolution des mesures de prévention et de protection.

## Actions réalisées en 2017

### 7 – Contrôle du SGS, audits et revues de direction

- Audit interne réalisé le 01/06/2017 : pas de non-conformité
- Revue réalisée le 15 mars 2017 et le 9 février 2018
- Renouvellement des certifications ISO14001 et OHSAS 18001 et ISO 9001
- Pas d'intrusion malveillante sur le site

## Audit interne 2017

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 interne 2017

Nombre de constats

---

Points Forts : 4

Pistes de progrès : 1

Points sensibles : 0

Non-conformités : 0

**Note obtenue : 100 % de conformité**

# Indicateurs 2017

## Indicateurs d'activité du SGS

n°	Indicateurs	Résultats 2017
1	Nombre d'incendie	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	1
5	Nombre de déclenchement POI	0
6	Nombre de NC suite aux exercices POI	0
7	Taux de disponibilité des MMR	100% à partir de septembre



# Objectifs 2018

n°	Indicateurs	Objectif 2018
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

# Actions réalisées pour la prévention des risques

- Mise en œuvre de la sirène PPI : 35 k€
- Mise en œuvre de la séparation des cases de stockage de batteries avec murs coupe-feu : 156 k€

# Bilan environnemental

# 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 0,009 µg/m<sup>3</sup>, en baisse
- Moyenne annuelle Faure 0,006 µg/m<sup>3</sup>, en baisse
- Moyenne annuelle Ferry 0,005 µg/m<sup>3</sup>, en baisse

**Aucun dépassement de la valeur limite de 0,5 µg/m<sup>3</sup>**

# Bilan environnemental

## → Eaux

- Rejets du traitement des eaux :
  - » Pas anomalie sur les rejets canalisés
  
- Eaux souterraines : teneurs en plomb inférieures à 50 µg/l à partir du 2<sup>ème</sup> trimestre

**Plomb en µg/l -**

2017	P2	P3	P4	P5	P6	Pz 2bis Esso	Pz 7 Esso
1er trim.	5	<5	93	<5	<5	<5	<5
2ieme trim.	<5	<5	23	<5	<5	<5	<5
3ieme trim.	5	5	32	<5	<5	<5	<5
4ieme trim.	5	<5	16	<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.
  - Une amélioration des teneurs de pH des piézomètres P3 et P4 se dessine sur la période,
  - Des solutions techniques ont été mises en œuvre pour éradiquer les suintements le long des murs du stockage vrac de batteries : 95 k€

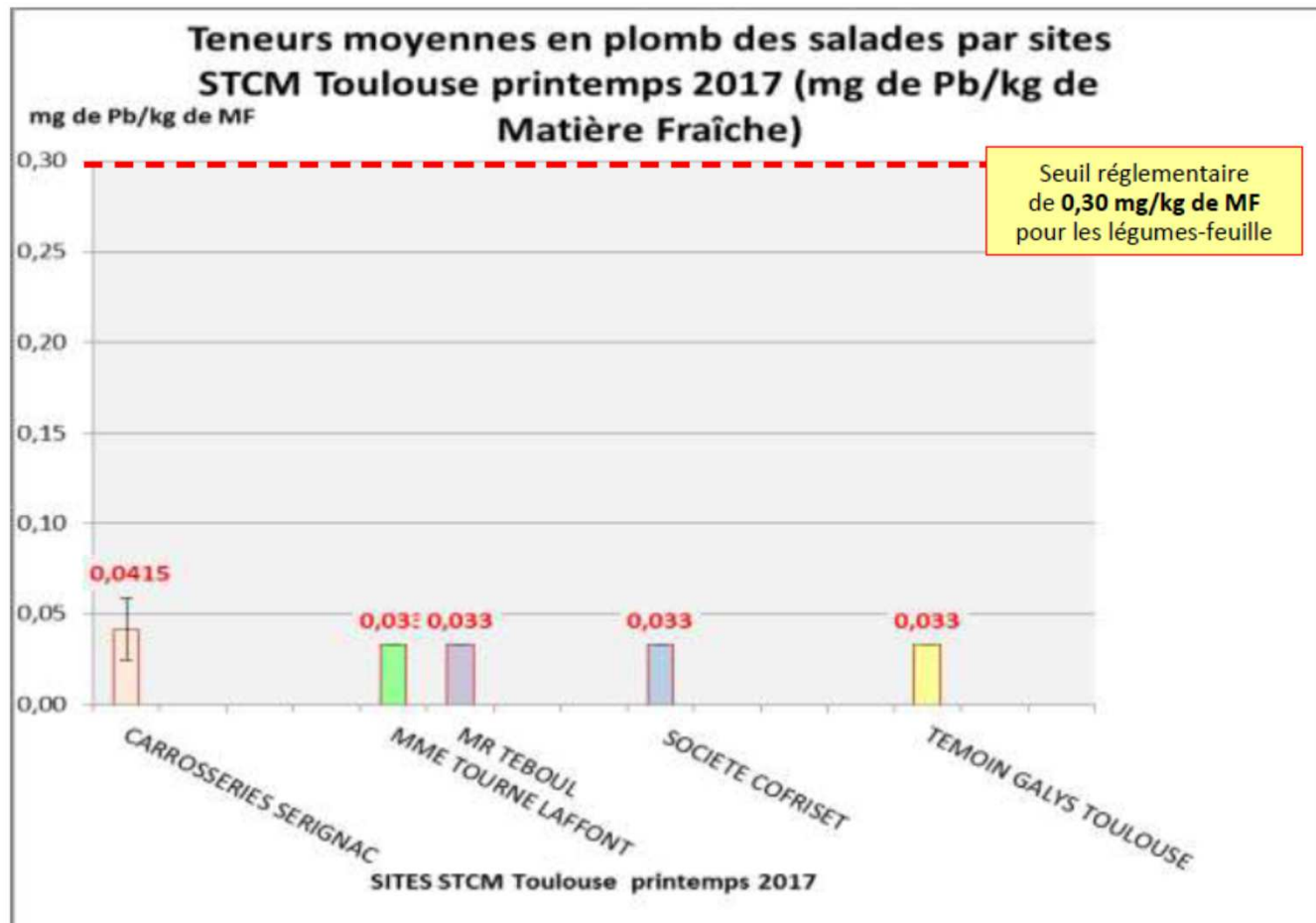
## pH

2017	P2	P3	P4	P5	P6	Pz 2bis Esso	Pz 7 Esso
1er trim.	6.4	3.3	4	6.7	6.7	6.64	6.66
2ieme trim.	6.2	3.4	4.1	6.7	6.7	6.75	7.29
3ieme trim.	6.3	3.5	4.1	6.6	6.6	6.43	6.38
4ieme trim.	6.5	3.7	4.5	6.7	6.7	6.59	6.73

# Bilan environnemental

→ Protocole Salades

Campagne Printemps en plomb

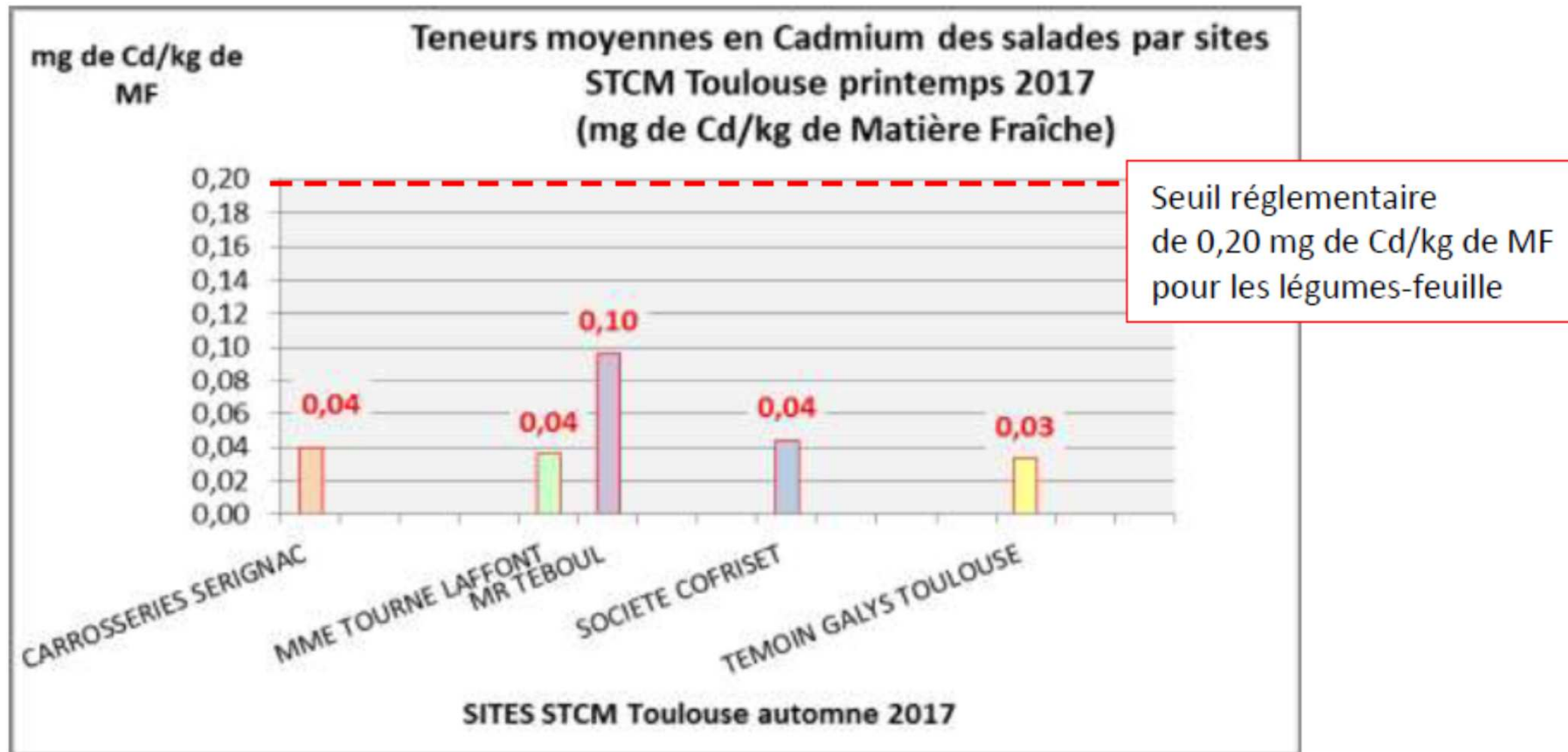




# Bilan environnemental

→ Protocole Salades

Campagne Printemps en cadmium



# Bilan environnemental

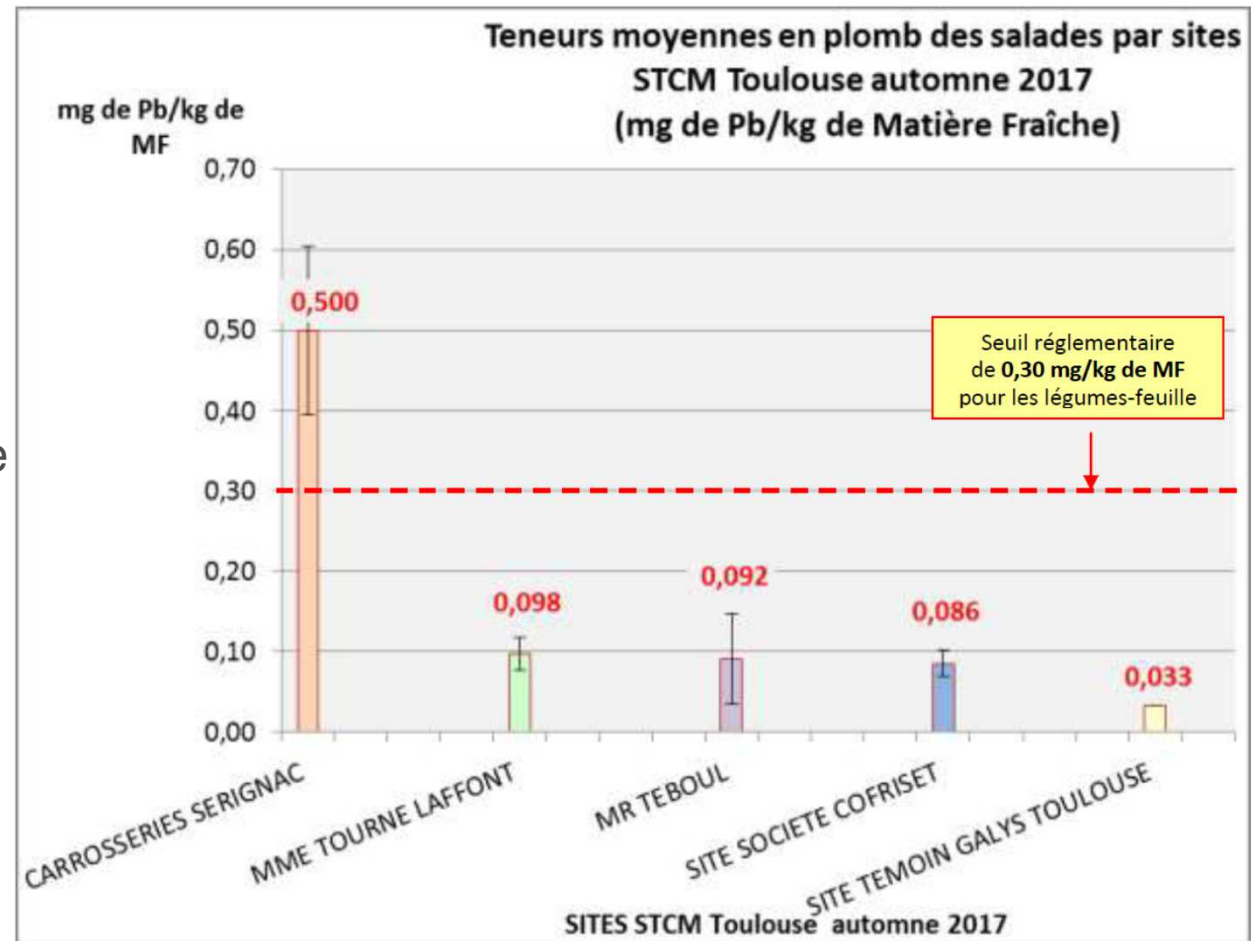
## → Protocole Salades

### Campagne Automne en plomb

Anomalie de résultats

Carrosserie Serignac :

Activité à l'arrière du site



# Bilan environnemental

→ Protocole Salades

Campagne Automne

en cadmium

Référence laboratoire	SITES STCM Toulouse automne 2017	N° du pot	Masse des salades (g)	Cd mg/kg de MF	Teneur moyenne Cd (mg/kg de MF)	Écart type (mg Cd/kg de MF)
2017120009	CARROSSERIES SERIGNAC	1	30,11	0,028	0,039	0,016
2017120010		2	50,81	<0,025		
2017120011		3	69,38	0,060		
2017120012		4	43,08	0,043		
2017120013	MME TOURNE LAFFONT	1	80,15	0,040	0,078	0,050
2017120014		2	136,12	0,113		
2017120015		3	142,97	0,128		
2017120016		4	48,46	0,031		
2017120017	MR TEBOUL	1	37,25	0,034	0,033	0,005
2017120018		2	67,9	0,035		
2017120019		3	36,39	<0,025		
2017120020		4	40,01	0,036		
2017120021	SITE SOCIETE COFRISSET	1	73,45	0,048	0,062	0,014
2017120022		2	112,59	0,053		
2017120023		3	85,92	0,076		
2017120024		4	118,8	0,071		
2017120025	SITE TEMOIN GALYS TOULOUSE	1	41,45	<0,025	0,025	0,000
2017120026		2	43,49	<0,025		

# Bilan environnemental

→ Résultats sur culture de légumes 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)
2017064251	TOURNE LAFFONT	PRUNES	157	<0,033	0,10	<0,025	0,05
2017064252	TOURNE LAFFONT	GROSEILLES	141	0,061	0,10	<0,025	0,05
2017064253	TOURNE LAFFONT	AMANDES	237	<0,100	0,10	<0,025	0,05

**Pas de culture de légumes dans le jardin TEBOUL**

# Bilan environnemental

→ Résultats sur culture de légumes 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)
2017064251	TOURNE LAFFONT	PRUNES	157	<0,033	0,10	<0,025	0,05
2017064252	TOURNE LAFFONT	GROSEILLES	141	0,061	0,10	<0,025	0,05
2017064253	TOURNE LAFFONT	AMANDES	237	<0,100	0,10	<0,025	0,05

**Pas de culture de légumes dans le jardin TEBOUL**

**Pas de fruits ou légumes récoltés pour la campagne Automne**



---

Merci de votre attention