



Bilan sécurité et environnemental STCM 2016

SOMMAIRE

- Bilan sécurité
- Bilan environnemental

STCM Toulouse en bref

- Création en 1952 à l'origine du Groupe STCM
- Capacité de traitement de 25.000 tonnes de batteries
- Recycle 600 tonnes de polypropylène
- 8 personnes



Bilan du Système de Gestion de la Sécurité



Politique de Prévention des Accidents Majeurs

STCM est un acteur important et solide de la filière française de collecte et de recyclage des batteries usagées au plomb. STCM est au cœur des enjeux industriels actuels du développement durable en prévenant l'épuisement des ressources naturelles, en diminuant la production de déchets ultimes et en rationalisant la consommation de l'énergie. Nos actions reposent sur les valeurs fondamentales du groupe ECO-BAT Technologies.

> Prévenir les risques majeurs

Certains de nos établissements (STCM B2 et Toulouse) présentent des risques engendrant un classement SEVESO seuil haut. Ainsi, les dispositions concernant le traitement et la prévention des risques majeurs sont une priorité. Notre principal risque majeur provient des fumées toxiques pouvant se dégager lors d'incendie de batteries. Pour faire face aux différents types d'accidents, nous mettons en place des systèmes de sécurité (Moyens de Maîtrise des Risques-MMR ou Equipements Importants Pour la Sécurité-EIPS) permettant de les prévenir, et nous procédons à l'identification et l'évaluation périodique de nos risques, notamment lors des modifications de nos installations. Nous organisons aussi des exercices réguliers pour gérer les situations d'urgence, prenons en compte le vieillissement des installations dans nos plans de maintenance, mettons en place un processus de retour d'expérience, responsabilisons le personnel en développant ses compétences. Les sous-traitants et les autres parties prenantes sont aussi associés par le biais de sensibilisations, d'analyse de risques communes (Plan de prévention) et de communications adaptées.

> Protéger l'environnement

Responsables, nous veillons à la qualité de l'air ambiant, du sol, des eaux souterraines et évaluons l'impact du plomb sur les végétaux. Au-delà des mesures de réduction des émissions, nous soutenons et collaborons à de nombreuses études scientifiques sur les effets des éléments traces métalliques sur l'environnement.

> Préserver la santé et l'intégrité physique

Afin de préserver la santé de nos collaborateurs et des personnels intervenant sur nos sites, nous agissons depuis plusieurs années afin de maintenir le taux de plomb dans le sang très en-deçà des limites réglementaires notamment par une amélioration de la qualité de l'air dans les ateliers, l'utilisation des meilleurs équipements de protection individuelle et une approche personnalisée.

La baisse régulière des accidents de travail sur nos sites bien qu'encourageante n'est pas encore à la hauteur des ambitions du groupe. Le respect strict des règles de sécurité et le développement d'une culture sécurité à travers l'initiative « la sécurité c'est la vie » doivent nous permettre d'atteindre l'objectif de 0 accident dans les meilleurs délais.

> Se conformer à la réglementation

Le respect de la réglementation relative aux conditions dans lesquelles s'exercent nos activités est incontournable. Il en est de même pour les règles édictées par le groupe. La Direction s'assure du respect de la réglementation en vigueur sur le site (et se donne les moyens de s'en assurer).

Le comité de direction s'engage à mettre en œuvre les moyens et les ressources nécessaires sur nos différents sites pour que cet engagement soit respecté.

Christophe ALLEGRIS – Directeur des usines STCM - Le 1^{er} juillet 2015

Pas de modification



Bilan du Système de Gestion de la Sécurité

La performance du SGS est satisfaisante au regard de l'atteinte des objectifs

n°	Indicateurs	Réalisé	Objectif
1	Nombre d'incendie	0	0
2	Taux de réalisation de Safety tours	100%	100%
3	Contrôle de conformité sur les matières entrantes	100%	100%
4	Nombre d'exercice POI réalisé	1	1
5	Nombre de déclenchement POI	0	0
6	Nombre de NC suite aux exercices POI	0	0
7	Taux de disponibilité des MMR	N.A.*	100%

* Le taux de disponibilité des MMR n'est pas mentionné car les MMR sont en cours de réalisation

Bilan du Système de Gestion de la Sécurité

1 - Organisation – Formation

- Formation HSE de l'ensemble des personnels arrivants sur le site (CDD, intérim, nouveaux embauchés, Entreprises extérieures, chauffeurs) incluant la formation aux risques majeurs
- Formation de recyclage SST, recyclage Habilitation électrique, conduite des engins (chariots élévateurs, chargeuses, nacelles), risques chimiques, équipier de première intervention, modification du POI
- 37 quarts d'heure Sécurité dispensés au personnel STCM et aux entreprises extérieures.

Bilan du Système de Gestion de la Sécurité

3 - Maîtrise des procédés, maîtrise d'exploitation

- Installation de la détection incendie redondante pour surveiller les 2 cases de stockage de batteries en vrac. Mise en service prévue en 2017 lors de la réalisation des cases de stockage de batteries.
- Etude de mise en œuvre 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.
- 2 campagnes de sensibilisation des fournisseurs sur l'importance de la séparation des qualités de batteries.
- Référencement des procédures et instructions en accord avec le Système de Management Intégré.

Bilan du Système de Gestion de la Sécurité

4 - Gestion des modifications

- Pas de modification sur l'année 2016 ayant une incidence sur le SGS

5 - Gestion des situations d'urgence

- Amélioration de la lisibilité du POI suite à l'exercice incendie du 3 décembre 2015
- Exercice POI réalisé le 15 décembre 2016 (pas de non-conformité)
- Etude de la mise en œuvre de la sirène PPI en adéquation avec le nouveau périmètre

Bilan du Système de Gestion de la Sécurité

6 - Gestion du retour d'expérience

- Elaboration du Retour d'Expérience selon les rapports d'incidents Sécurité coordonnés par le service HSE du Groupe EcoBat via la diffusion de flash sécurité (HiPo). Chaque alerte HSE est analysée pour détecter la survenance potentielle sur le site :
 - Feu d'une batterie lithium au déchargement de camion vrac
 - Explosion dans une cuve de plomb suite à introduction d'aluminium
 - Projection de plomb en fusion dans une cuve d'affinage
 - Eruption d'un four de fusion au chargement de matière humide

- Elaboration du Retour d'Expérience selon les bases de données disponibles

Bilan du Système de Gestion de la Sécurité

7 – Audit et revue de direction

→ Audit réalisé le 27 juillet 2016 selon la trame de l'INERIS

77% de conformité

- Constats :
 - » 3 Non-conformités
 - » 3 points sensibles
 - » 5 piste de progrès
 - » 4 points forts

Bilan du Système de Gestion de la Sécurité

7 –Audit et revue de direction

Article		non-conformité	Actions
2.3	NC1	Pas de revue de direction réalisée	Réalisée le 15 mars 2017
3.6	NC2	Les MMR ne sont pas mis en place	Le Système de détection incendie est en attente de mise en service Les murs coupe feu sont prévus pour le mois d'août 2017
3.6.1	NC4	Problème de référencement des procédures en accord avec le SMI	L'ensemble des procédures ont été référencées et validées

TRANSPORT - SURETE

- Accident de transport : AUCUN
- Intrusion malveillante sur le site : AUCUNE

Actions réalisées pour la prévention des risques

- Mises en place de la détection incendie dans le stockage de batteries : 40 k€
- Réfection du mur de séparation au voisinage sud : 20 k€
- Réfection de la salle des pompes : 52 k€
- Réfection de dalles et murs banchés : 65 k€
- Amélioration de la couverture de surveillance par caméras : 25 k€

Programme d'amélioration 2017

- Création de 2 cases de stockage vrac de batteries avec murs coupe-feu REI 120
- Travaux d'étanchéité aux murs du stockage de batteries

Bilan environnemental

Bilan environnemental 2016

→ Air

- Un dépassement sur le flux **de poussières** du rejet canalisé Broyeur pour le premier semestre 2016

Mise en place d'un système de surveillance accru sur la séparation des particules avant rejet. Pas d'anomalie constatée sur le deuxième semestre.

- Pas d'anomalie sur les rejets de métaux dont le plomb sur l'année 2016.

Bilan environnemental 2016

→ Air

- Pas d'anomalie sur les mesures d'ambiance autour de l'usine STCM
 - Moyenne annuelle Boulodrome 0,012 $\mu\text{g}/\text{m}^3$,
 - Moyenne annuelle Faure 0,007 $\mu\text{g}/\text{m}^3$,
 - Moyenne annuelle Ferry 0,007 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Valeur limite fixée à 0,5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

→ Eau

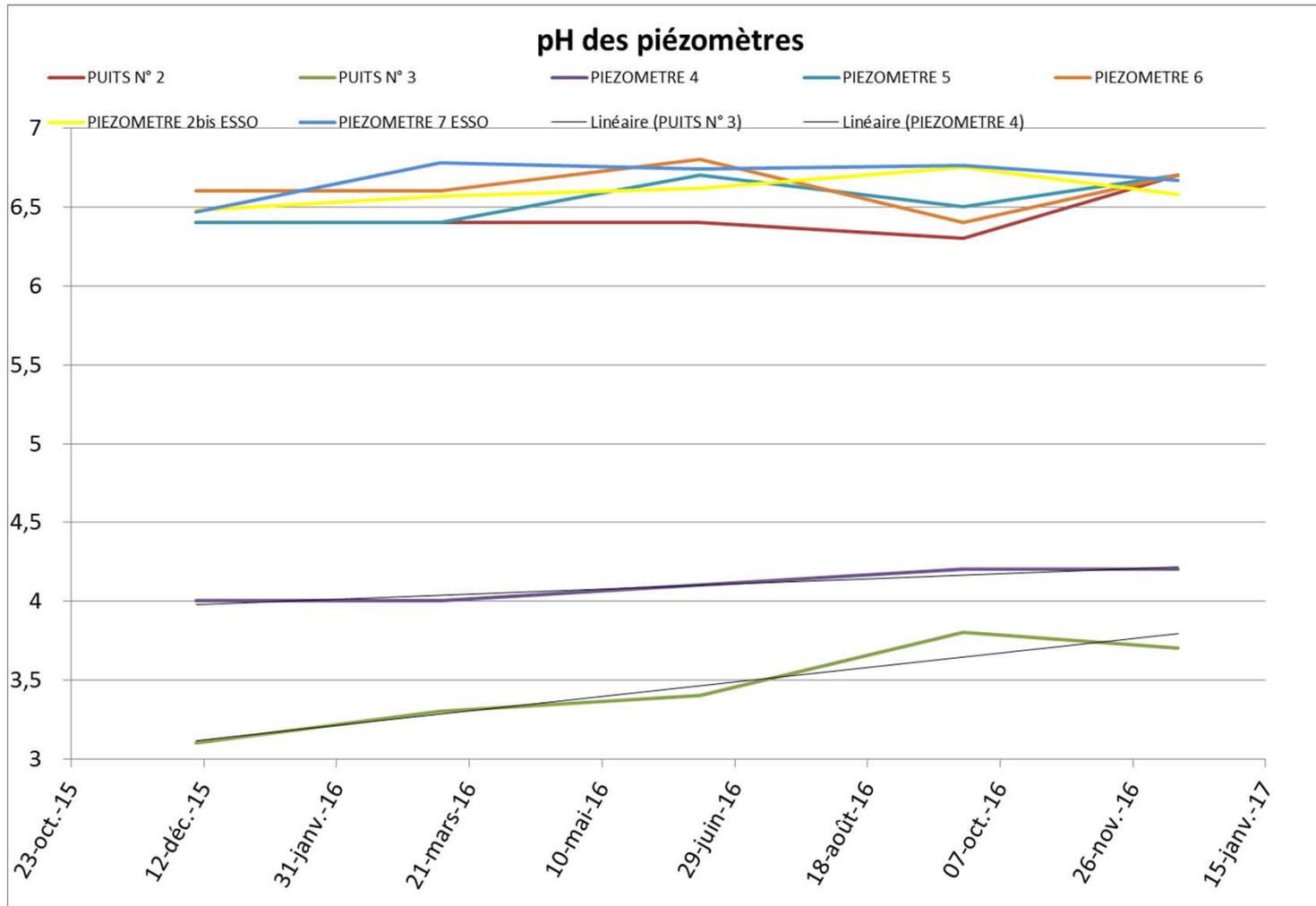
- Pas d'anomalie sur les rejets canalisés

Bilan environnemental 2016

→ Eau souterraines

- Nappes souterraines avec le pH des piézomètres 3 et 4 acide :
 - Les piézomètres en aval hydraulique de la nappe confirment que la pollution acide est limitée à l'emprise du site STCM.
 - Les travaux de réfection de la salle des pompes ont été terminés.
 - Des solutions techniques ont été trouvées pour éradiquer les suintements le long des murs du stockage vrac de batteries. Elles seront mises en œuvre en 2017.

Bilan environnemental 2016



Bilan environnemental 2016

→ Protocole Salades

Campagne Printemps

Référence laboratoire	SITE	Site	Poids frais des salades en g/pot	Moyenne des poids frais des salades par site en g	Pb mg/kg de MF	Teneur moyenne Pb mg/kg de MF
2016080529	CARROSSERIES SERIGNAC	1	145	146,25	1,311	1,08
2016080530		2	128		1,442	
2016080531		3	160		1,002	
2016080532		4	152		0,567	
2016080533	MME TOURNE LAFFONT	1	75	58,75	0,058	0,06
2016080564		2	58		<0,033	
2016080565		3	60		0,054	
2016080566		4	42		0,099	
2016080567	MR TEBOUL	1	245	187,00	<0,033	0,03
2016080568		2	144		<0,033	
2016080569		3	182		<0,033	
2016080570		4	177		<0,033	
2016080571	SITE SOCIETE COFRISSET	1	216	244,00	<0,033	0,03
2016080572		2	267		<0,033	
2016080573		3	272		<0,033	
2016080574		4	221		<0,033	
2016080584	SITE TEMOIN GALYS TOULOUSE	1	167	142,25	<0,033	0,03
2016080585		2	80		<0,033	
2016080586		3	132		<0,033	
2016080672		4	190		<0,033	

Bilan environnemental 2016

→ Protocole Salades

Campagne Automne

Référence laboratoire	SITES STCM Toulouse automne 2016	N° du pot	Masse des salades (g)	Moyenne des masses de salades (g)	Pb mg/kg de MF	Teneur moyenne Pb (mg/kg de MF)
2017009080	SALADE - CAROSSERIE SEIGNAC	1	20,26	17,76	0,143	0,245
2017009081		2	10,36		0,310	
2017009082		3	24,89		0,257	
2017009083		4	15,54		0,271	
2017009084	SALADE - MME TOURNE LAFONT	1/3	21,54	22,15	0,222	0,150
2017009085		2	22,76		0,077	
2017009086	SALADE - MR TEBOUL	1	30,64	28,25	0,051	0,054
2017009087		2	23,45		0,084	
2017009088		3	35,75		<0,033	
2017009089		4	23,16		0,049	
2017009090	SALADE - SOCIETE COFRISSET	1	23,16	22,48	0,172	0,159
2017009091		2	22,55		0,112	
2017009092		3	17,94		0,184	
2017009079		4	26,27		0,167	
2017009077	SALADE - SITE TEMOIN GALYS TOULOUSE	1	8,28	9,26	0,034	0,035
2017009078		2/3/4	10,24		0,035	

Bilan environnemental 2016

→ Résultats sur culture de légumes des jardins potagers

Campagne Printemps

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)
2016087584	TEBOUL	COURGETTE VERTE	4,5	<0,033	0,10	<0,025	0,05
2016087585	TEBOUL	COURGETTE JAUNE	4,2	<0,033	0,10	<0,025	0,05
2016087589	TEBOUL	ARTICHAUT	31,2	<0,033	0,10	<0,025	0,05

Campagne Automne

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)
2016120845	Jardin - TEBOUL	COURGETTE	5,4	6,450	0,1	0,041	0,05
2016120846	Jardin - TEBOUL	AUBERGINE	7,3	<0,033	0,1	<0,025	0,05

Pas de culture de légumes dans le jardin TOURNE-LAFFONT

Bilan environnemental 2016

→ Résultats complémentaires des jardins potagers

Campagne Printemps

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)
2016087586	TEBOUL	OIGNONS,	13,3	<0,033	0,10	<0,025	0,05
2016087587	TEBOUL	MENTHE	10,3	0,054	0,30	<0,025	0,20
2016087588	TEBOUL	PERSIL	15,2	0,232	0,30	<0,025	0,20
2016087589	TEBOUL	ARTICHAUT	31,2	<0,033	0,10	<0,025	0,05
2016087590	TOURNE LAFFONT	MENTHE	14,7	2,258	0,30	<0,025	0,20
2016087591	TOURNE LAFFONT	ROMARIN	34,7	3,517	0,30	<0,025	0,20
2016087592	TOURNE LAFFONT	MELISSE	18,9	1,545	0,30	<0,025	0,20
2016087593	TOURNE LAFFONT	THYM	30,4	9,402	0,30	0,082	0,20
2016087594	TOURNE LAFFONT	PERSIL	16,3	0,228	0,30	<0,025	0,20
2016087595	TOURNE LAFFONT	FINES HERBES	12,0	0,330	0,30	<0,025	0,20

Bilan environnemental 2016

→ Résultats complémentaires des jardins potagers

Campagne Automne

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)
2016120847	Jardin - TEBOUL	THYM	37,2	3,001	0,3	0,029	0,2
2016120848	Jardin - TEBOUL	BASILIC	20	0,394	0,3	0,06	0,2
2016120849	Jardin - TEBOUL	MENTHE	14,9	1,129	0,3	<0,025	0,2
2016120850	Jardin - TEBOUL	CORIANDRE	9,6	<0,033	0,3	<0,025	0,2
2016120851	Jardin TOURNE-LAFFONT	PERSIL	14,1	0,473	0,3	0,072	0,2
2016120852	Jardin TOURNE-LAFFONT	THYM	29,1	19,937	0,3	0,069	0,2
2016120853	Jardin TOURNE-LAFFONT	MELISSE	14,8	2,681	0,3	<0,025	0,2
2016120854	Jardin TOURNE-LAFFONT	ROMARIN	34,4	2,255	0,3	<0,025	0,2
2016120855	Jardin TOURNE-LAFFONT	FINES HERBES (ciboulette)	12,2	2,332	0,3	0,032	0,2

