



RÉUNION DE LA COMMISSION DE SUIVI DE SITE (CSS)

INCINERIS – CRÉMATORIUM ANIMALIER

Etampes, le 2 juillet 2020



horsia Vétocom Cremare
 incinérís bulle bleue
 bourgelat horsia cyclavet bourgelat
 Vétocom incinérís
 bulle bleue Cremare
 Cremare horsia bourgelat
 cyclavet bourgelat cyclavet Vétocom
 Cremare horsia incinérís bulle bleue
 bulle bleue cyclavet

la compagnie
DES VÉTÉRINAIRES



SOMMAIRE

1/ Activité INCINERIS France

2/ Présentation du nouveau centre Etampes

- Transfert de l'activité
- Nouveau site

3/ Bilan global de l'activité

4/ Activité CYCLAVET

5/ Prévention des risques et des nuisances

- Contrôle des imbrûlés
- Consommation et analyse de l'eau
- Rejets atmosphériques
- Analyses olfactives et sonométriques

6/ Perspectives 2020/2021

- Nouveau four
- Flotte véhicules légers
- Activité Horsia

1/ ACTIVITÉ INCINERIS FRANCE

Exercice 2019-2020

14 CENTRES RÉPARTIS SUR LE TERRITOIRE FRANÇAIS

Nombre de
dépouilles
confiées

635 162
dépouilles
confiées

Nombre de
services
funéraires

4 983
crémations avec
RDV

*(dont 658 réalisés sur
le site d'Etampes)*

Nombre moyen
de salariés

225 ETP*

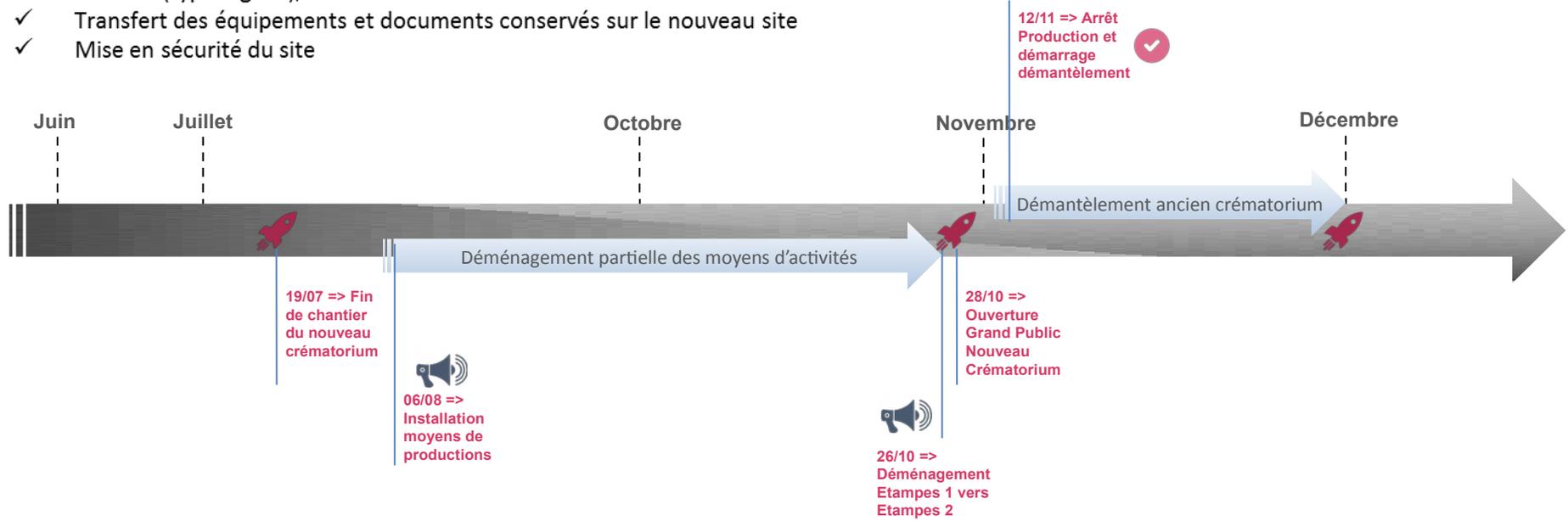


* Equivalent Temps Plein

2/ Présentation du nouveau centre

- ✓ Démantèlement des fours
- ✓ Elimination des DASRI, du matériel non récupéré, enlèvement du matériel en location (type Algeco), ...
- ✓ Transfert des équipements et documents conservés sur le nouveau site
- ✓ Mise en sécurité du site

TRANSFERT DE L'ACTIVITE



Depuis novembre 2019, des transferts intersites sont réalisés concernant les crémations plurielles



Nouveau site

Début d'activité et
Ouverture au Grand Public

28 octobre 2019



Quais



**Matérialisation des
quais pour nos
véhicules**

Zone de déchargement



Fours individuels



Utilisation d'une chargeuse pour l'introduction des corps dans les cellules

Nous avons 2 fours dédiés aux crémations références

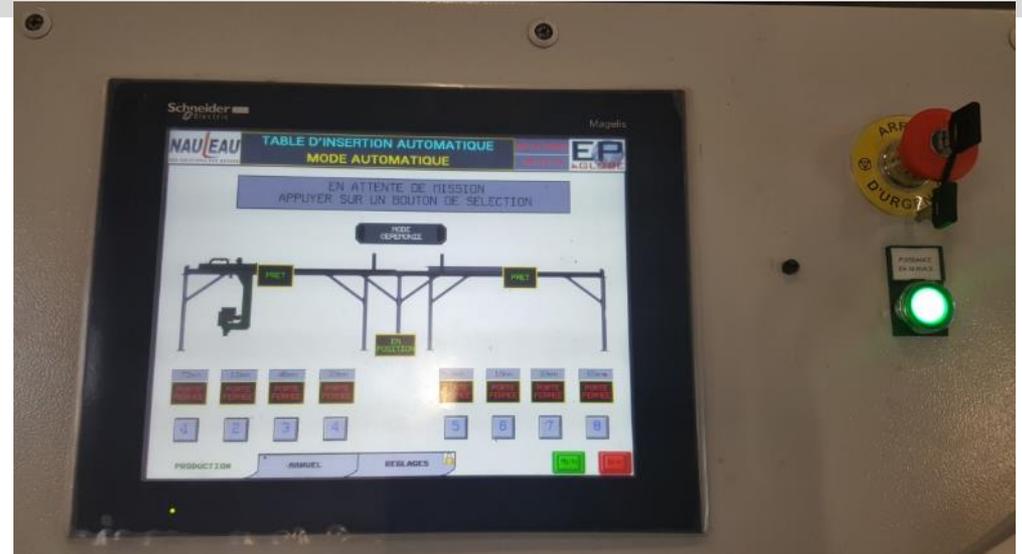
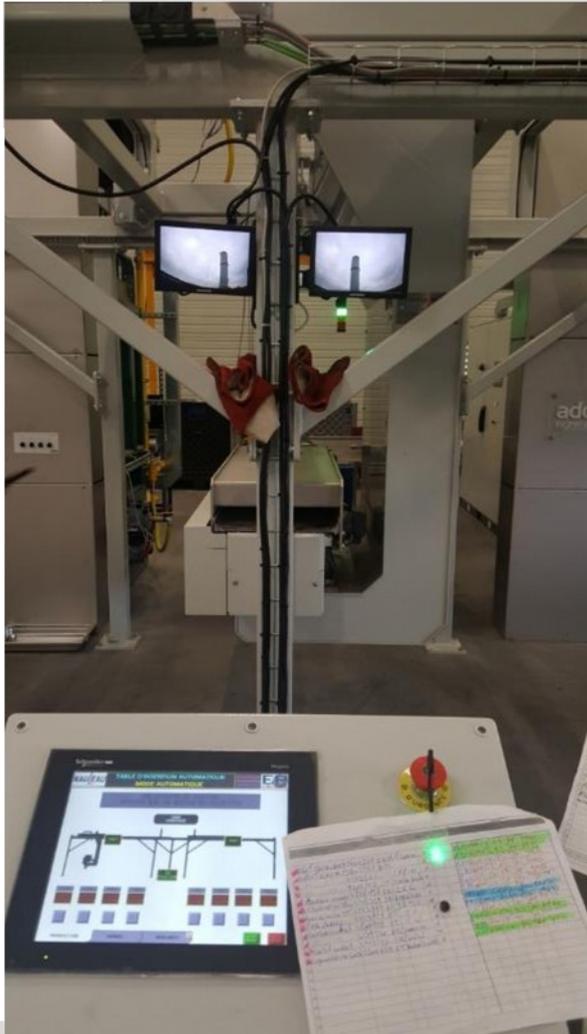
- 1 four de 5 cellules
- 1 four de 4 cellules

Mise en service après formation des équipes

2 caméras sont disposées pour permettre aux propriétaires de visualiser l'introduction des corps en cellule



Caméras cheminées



Visualisation de l'écran de la chargeuse

Les agents de crémation ont en permanence un visuel sur les cheminées des fours

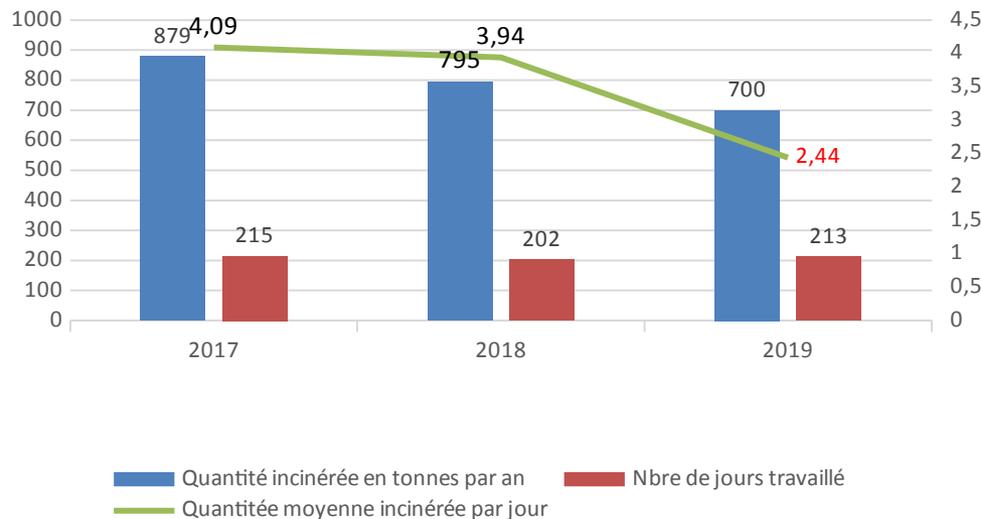
Systeme de filtration



Systeme de filtration pour le four collectif

3/ Bilan global de l'activité période 2017/2019

Quantité journalière autorisée : 7,2 tonnes par jour



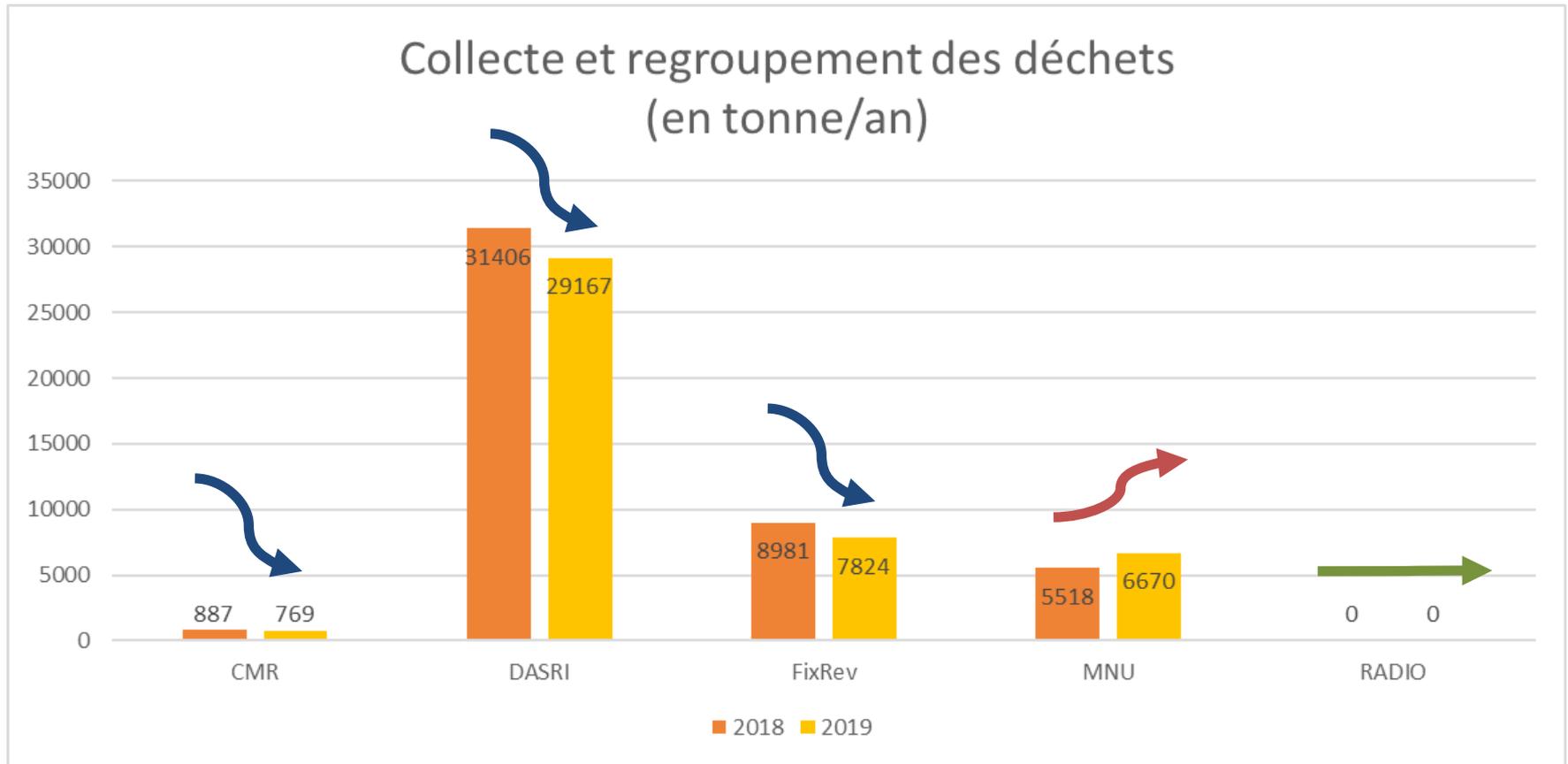
Légère baisse des quantités incinérées depuis 2017, ce qui s'explique par

- ✓ une baisse du poids moyen des animaux de compagnie
- ✓ Pas de crémations plurielles sur le nouveau site

Conforme - moyenne journalière : 2,44 tonnes par jour

4/ Activité Cyclavet

Site d'Etampes :
Production de déchets = 2kg/semaine



Zone déchets



**Tous les déchets en zone DASRI
sont positionnés sur des bacs de
rétention**

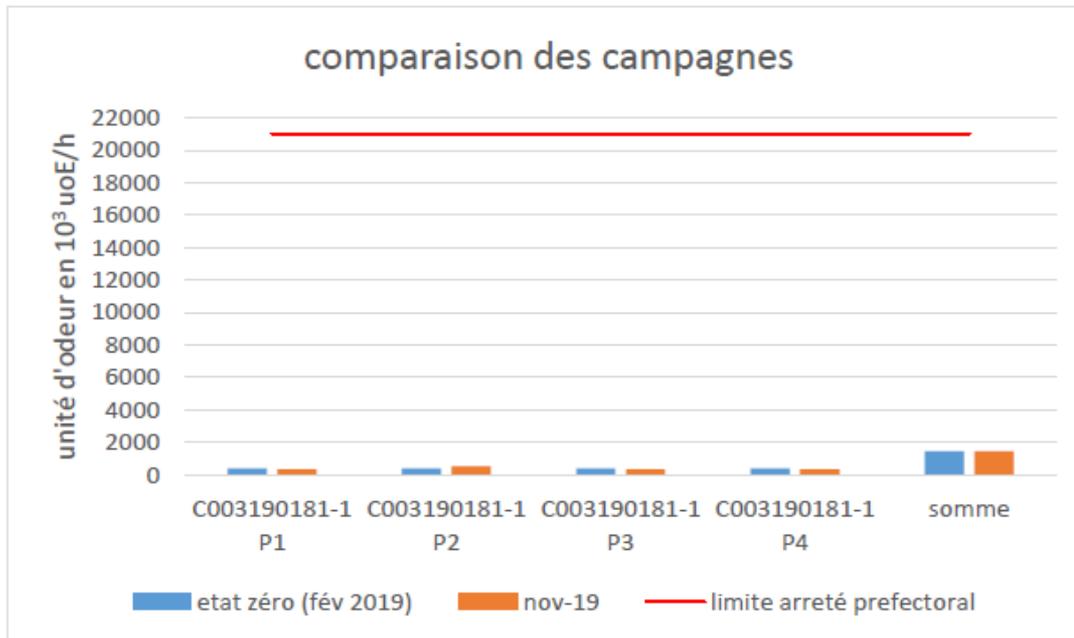
**Révéléateur/Fixateur
MNU et bacs cytotoxiques
DASRI**

**Les collectes de DASRI par notre
fournisseur sont bi-hebdomadaires**



5/ PREVENTION DES RISQUES ET DES NUISANCES

Mesures olfactives



Etat zéro

Des mesures ont été réalisées par la société MAPE le 5 février 2019 de 11h à 12h.

L'état zéro en mesures d'odeur démontre une faible contribution des « activités » en limite de propriété d'INCINERIS SASU à ETAMPES au moment de ces prélèvements.

1^{ère} campagne

Des mesures ont été réalisées le 20 novembre 2019 de 07h30 à 10h50.

Cette 1^{ère} campagne en mesures d'odeur (avec le site en fonctionnement) démontre une faible contribution des « activités » en limite de propriété d'INCINERIS SASU à ETAMPES au moment de ces prélèvements.

PREVENTION DES RISQUES ET DES NUISANCES

Sonométrie

Des mesures sont prévues dès l'arrivée du four rotatif par la société Contrôle DB

PREVENTION DES RISQUES ET DES NUISANCES

Rejets aqueux

1 campagne de mesures réalisées et contrôlées par la société MAPE
le 29 juin 2020

Une station de filtration et de traitement UV des eaux de lavage a été mise
en place



Consommation d'eau

✓ Ancien site :

201 m3 consommées de janvier à octobre 2019 - moyenne de 4,47 m3 par semaine

✓ Nouveau site :

31 m3 consommées d'octobre à décembre 2019 - moyenne de 3,44 m3 par semaine

PREVENTION DES RISQUES ET DES NUISANCES

			FOUR SHB 80		FOUR AB 400 2		FOUR CAD		FOUR AF 80	
mesure			OFFICIELLE	OFFICIELLE	OFFICIELLE	OFFICIELLE	OFFICIELLE	OFFICIELLE	OFFICIELLE	OFFICIELLE
Date			18/04/2019		17/04/2019		18/04/2019		17/04/2019	
Paramètres	Unité	Limite								
O2	%	-	18		15,2		19,1		16,3	
CO2	%	-	1,7		3,5		1,1		2,7	
Vitesse pt mesure	m/s	8	12		12,5		8,9		12,3	
Débit humide	m3/h	-	8927		21596		3435		4433	
Débit sec	Nm3/h sec	-	5930		8453		1992		2301	
Température	°C	-	192,2		618,6		275,6		373,3	
Humidité	%	-	2,2		4,9		0,7		3,1	
Concentrations corrigées à 11 %										
NOx	mg/Nm3	500								
COVt en C	mg/Nm3	20	2,4		0,2		11		1,1	
CH4 en C	mg/Nm3		2,1		0,3		15,9		3	
COVnm en C	mg/Nm3		0,5		0,2		0,8		0,5	
CO	mg/Nm3	100	1,1		6,2		23,9		45,2	
IP (poussières)	mg/Nm3	100	24,5		79,3		13,5		22,7	
SO2	mg/Nm3	300								
HCl	mg/Nm3	100								
Métaux	µg/Nm3	5000								
Dioxines et furannes	ng/Nm3	0,1								
Flux										
NOx	g/h	-								
COVt en C	g/h	-	4,1		0,8		2,5		1,1	
CH4 en C	g/h	-	3,7		1,2		3,7		3,2	
COVnm en C	g/h	-	0,9		0,8		0,2		0,5	
CO	g/h	-	2		31,6		9,2		48,9	
IP (poussières)	g/h	-	43,6		386		6		24,7	
SO2	g/h	-								
HCl	g/h	-								
Métaux	g/h	-								
Dioxines et furannes	ng/h	-								

Rejets
atmosphériques.....

Ancien site

Conforme : L'ensemble
des paramètres sont
inférieurs aux valeurs
limites d'émission

PREVENTION DES RISQUES ET DES NUISANCES

Paramètres	Unité	Limite	Four 4 cellules			Four 5 cellules			
			mesure	OFFICIELLE	OFFICIELLE	OFFICIELLE	OFFICIELLE	OFFICIELLE	OFFICIELLE
			Date	19/11/2019	20/11/2019		19/11/2019	20/11/2019	
O2	%	-	17	17,2		17	18,2		
CO2	%	-	2,1	2,2		2	1,7		
Vitesse pt mesure	m/s	8	9,4	11,2		10,9	10,2		
Débit humide	m3/h	-	7999	9590		9349	8704		
Débit sec	Nm3/h sec	-	4837	3528		3426	3210		
Température	°C	-	162,3	444,2		444,7	439,4		
Humidité	%	-	3,3	3		3,3	3,5		
Concentrations corrigées à 11 %									
NOx	mg/Nm3	500		193		185			
COVt en C	mg/Nm3	20		7,5		6,3			
CH4 en C	mg/Nm3			3,9		2,3			
COVnm en C	mg/Nm3			3,6		4			
CO	mg/Nm3	100		35,1		2			
IP (poussières)	mg/Nm3	100		14		39			
SO2	mg/Nm3	300		43,1		73,3			
HCl	mg/Nm3	100		10,1		10			
Métaux	µg/Nm3	5000		86,2		582,3			
Dioxines et furannes	ng/Nm3	0,1	0,012				0,069		
Flux									
NOx	g/h	-		258		168			
COVt en C	g/h	-		9,8		5,5			
CH4 en C	g/h	-		5,1		2,1			
COVnm en C	g/h	-		4,7		3,5			
CO	g/h	-		46,8		1,8			
IP (poussières)	g/h	-		18,9		34,9			
SO2	g/h	-		57,3		65,9			
HCl	g/h	-		13,7		23,5			
Métaux	g/h	-		0,1		0,44			
Dioxines et furannes	ng/h	-	24				95		

Rejets
atmosphériques.....

Nouveau site

Conforme : L'ensemble
des paramètres sont
inférieurs aux valeurs
limites d'émission

PREVENTION DES RISQUES ET DES NUISANCES

Mesure de la teneur en imbrûlés

- ✓ 4 campagnes de mesures en 2019
- ✓ 100% conforme

Dates	Teneur en imbrûlés (%)	Limite
09/01/2019	<1,0	5
06/03/2019	<1,3	
07/05/2019	<0,43	
03/09/2019	<1	

3/ Perspectives 2020 / 2021

- En raison des circonstances exceptionnelles de ce début d'année, la livraison du four rotatif a pris du retard et est attendue pour juillet/août 2020.
Mise en activité prévue pour la rentrée 2020
- Flotte de véhicules légers
- Activité Horsia :
Crémation des équidés
Possibilité de recueillement des familles



Conclusion :

Ce nouveau site constitue une avancée notable par rapport à l'ancien site en particulier sur les plans des conditions de travail et de gestion environnementale.



Esthima

Merci pour votre attention

horsia Vétocom Cremare
incinérés
bourgelat bulle bleue
horsia cyclavet bourgelat
Vétocom incinérés
bulle bleue Cremare
Cremare horsia bourgelat
cyclavet
bourgelat cyclavet Vétocom
horsia
Cremare incinérés bulle bleue
bulle bleue cyclavet

la compagnie
DES VÉTÉRINAIRES



Vétocom
SOLUTIONS INFORMATIQUES VÉTÉRINAIRES

bourgelat

