



# Esthima

Veternity Group



La 1<sup>ère</sup> marque  
de pompes funèbres animalières de  
France

*Une marque du groupe*

  
**VETERINITY**  
The Pet Funeral Company

Commission de Suivi des Sites  
Zone Sudessor d'Étampes  
19 octobre 2023

# Sommaire

Présentation de l'entreprise - Évolution

1/ Activité INCINERIS



2/ Bilan global de l'activité

3/ Activité HORSIA



4/ Activité CYCLAVET



5/ Prévention des risques et des nuisances

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

6/ Faits marquants sur le site d'Etampes

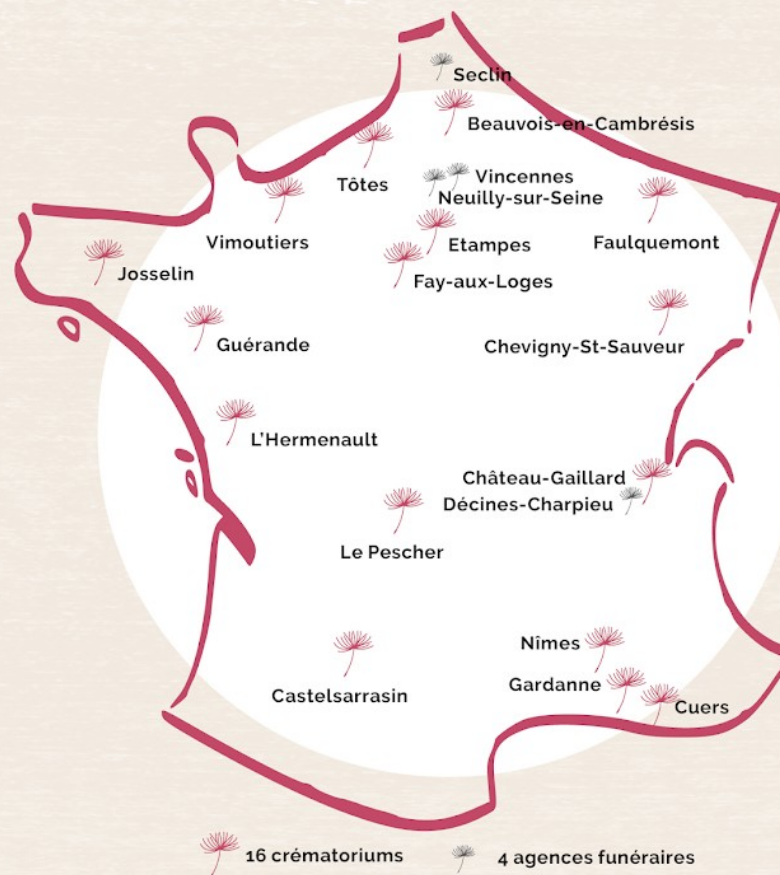
- Améliorations techniques

7/ Actions RSE

8/ Perspectives 2024

# Nos sites en France

Le 1<sup>er</sup> réseau national  
de pompes funèbres animalières



# Nos marques en France



# 1/ Activité INCINERIS

Période 2022/2023

Nombre de  
dépouilles  
confiées

**638 000**  
dépouilles confiées

*(dont 90 284 sur le site  
d'Etampes dont 35% en  
crémation individuelles)*

Nombre de  
services  
funéraires

**4 892**  
crémations avec RDV

*(dont 911 réalisés sur  
le site d'Etampes)*

Nombre  
moyen de  
salariés

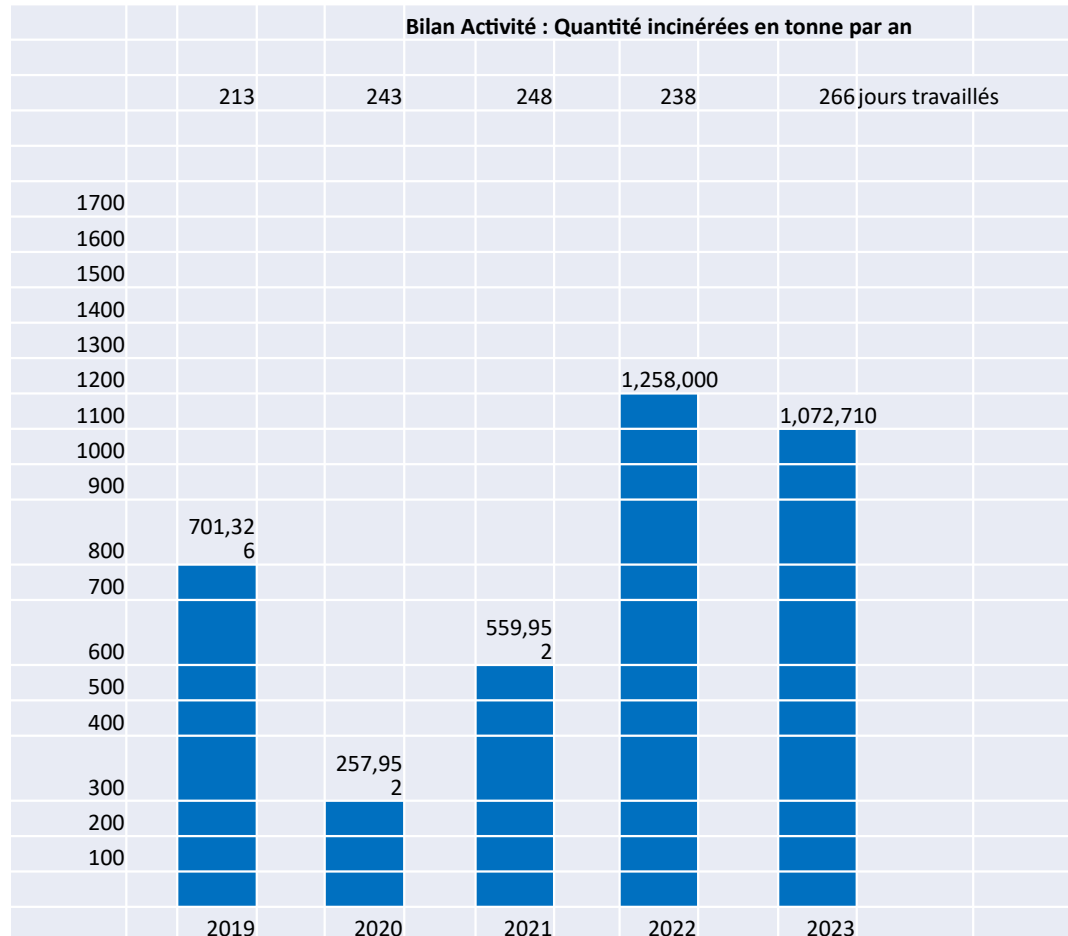
**330 ETP\***

*(dont 30 sur le site  
d'Etampes)*

\*Equivalent Temps Plein

## 2/ Bilan global de l'activité

Période 2022/2023



**Quantité journalière autorisée :**

7,2 tonnes par jour

= 1 706 tonnes par an soit 5,285 tonnes par jour

**Site d'Etampes**

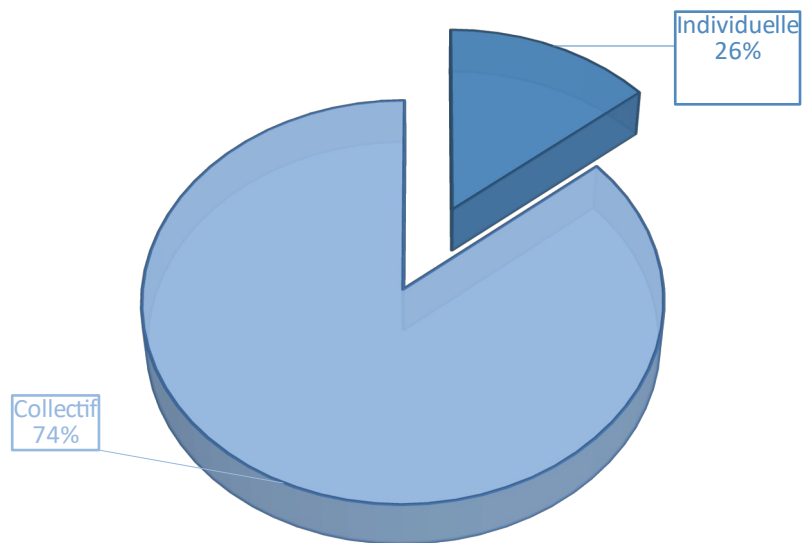
Nous enregistrons 1 072 tonnes sur cette année.

90 284 crémations totales

- 58 230 crémations collectives
- 31 832 crémations individuelles soit 35%
- 911 services funéraires
- 32 743 corps individuels sur Etampes
- 611 tonnes pour les crémations plurielles
- 129 tonnes pour les équidés : 300 équidés dont 78 individuelles
- 332 tonnes pour les références et services funéraires

# 3/ Activité HORSIA

Nombre de crémations équidés en 2023



## Activité Horsia Etampes

300 équidés en 2023

Dont 78 individuelles

129 tonnes

soit un poids moyen / équidé de 430 kg





# 4/ Activité CYCLAVET



## Site d'Etampes :

Production de déchets = 140 kg soit <3 kg/semaine

### Collecte :

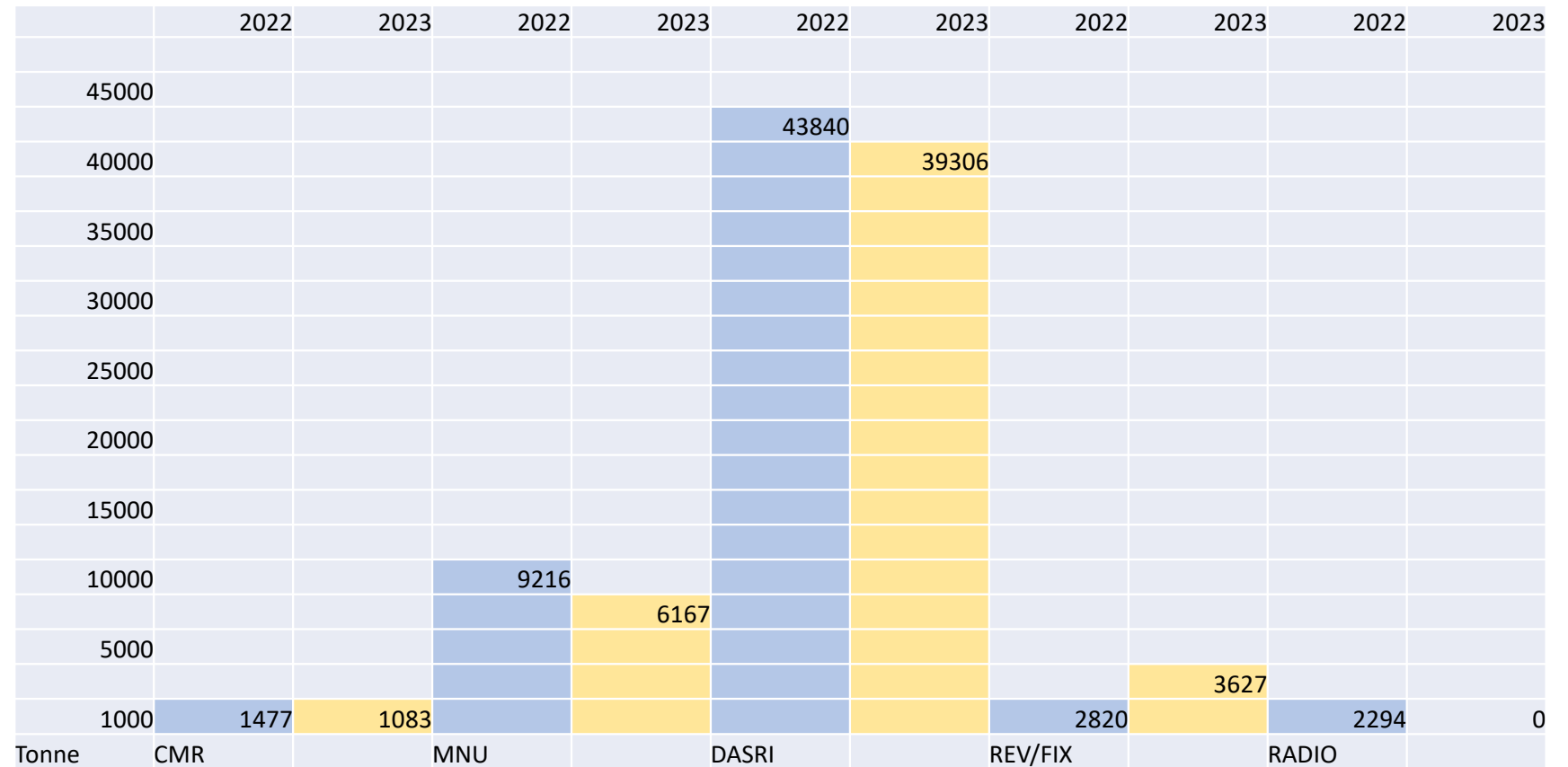
CMR = 1083

MNU = 6167

DASRI = 39306

REV/FIX = 3627

RADIO = 0



# 5/ Prévention des risques et des nuisances

## Consommation d'eau

344 m<sup>3</sup> consommées de janvier à septembre 2023

Moyenne : 9 m<sup>3</sup> par semaine sachant que l'été 2023 a permis de faire des économies d'eau avec l'arrosage du jardin des souvenirs qui n'a pas été mis en place une grande partie de l'été.

Sur notre activité, le nettoyage des espaces et des camions, est une priorité quotidienne.

Une étude a été démarrée par la société SV Eau pour identifier la possibilité de récupérer l'eau de pluie afin de l'utiliser pour l'arrosage des jardins.

# 5/ Prévention des risques et des nuisances

## Rejets des eaux résiduaires

Une analyse inopinée des eaux a été réalisée par la société MAPE en juin 2023

Résultats corrects mais à contrôler sur le Ph

PARAMETRES	Résultats contrôle	Limites règlementaires	Unités
Températures	14,6	<30	°C
Ph	9,2	5,5< Ph< 8,5	pH
Débit moyen	0,54	3	m3/j
<u>Légende :</u> Valeurs Conformes sauf PH à contrôler			

PARAMETRES	Résultats Contrôle		Limites réglementaires	
	Rejet sortie de station de traitement		Concentration	Flux
	Concentration	Flux	Concentration	Flux
	mg/L	Kg/j	mg/L	Kg/j
Azote Kjeldahl	26		150	
Phosphore Total	11		50	
MES	450		600	
DCO	980		1500	
DBO5	260		600	
<u>Légende :</u> Valeur Conforme				

A venir : Prochain contrôle effectué prochainement par la société Kali'eau

# 5/ Prévention des risques et des nuisances

## Rejets atmosphériques

Paramètres	Unité	mesure	Four rotatif	Four 5 cellules A	Four 4 cellules B	Four rotatif	
			OFFICIELLE	OFFICIELLE	OFFICIELLE	OFFICIELLE	OFFICIELLE
			Date	14-16/06/23	14-16/06/23	14-16/06/23	
Unité	Limite						
O2	%	-	14,9	17,8	18,4		
CO2	%	-	3,7	1,9	1,5		
Vitesse pt mesure	m/s	8	8,3	8	10,7		
Débit humide	m3/h	-	13806	6852	9131		
Débit sec	Nm3/h sec	-	8502	2567	3385		
Température	°C	-	165,1	442	450,1		
Humidité	%	-	1,6	1,6	1,2		
<b>Concentrations corrigées à 11 %</b>							
NOx	mg/Nm3	500	108	52	46		
COVt en C	mg/Nm3	20	2,4	2,3	1,4		
CH4 en C	mg/Nm3		0,5	0,9	0,6		
COVnm en C	mg/Nm3		2	1,4	0,8		
CO	mg/Nm3	100	9,3	1,3	1,2		
IP (poussières)	mg/Nm3	100					
SO2	mg/Nm3	300	0,05	31,7	4,5		
HCl	mg/Nm3	100	0,5	3,8	3,1		
Métaux	à?ée	5000	51,8	19,3	19,6		
Dioxines et furannes	ng/Nm3	0,1					
<b>Flux</b>							
NOx	g/h	-	108	45	41		
COVt en C	g/h	-	10	2	1,3		
CH4 en C	g/h	-	1,9	0,8	0,6		
COVnm en C	g/h	-	8,2	1,2	0,7		
CO	g/h	-	48,4	1,2	1,1		
IP (poussières)	g/h	-					
SO2	g/h	-	0,4	81,4	15,1		
HCl	g/h	-	4,5	9,8	3,2		
Métaux	g/h	-	0,44	0,05	0,07		
Dioxines et furannes	ng/h	-					

Autosurveillance semestrielle pour les fours 5 et 4 Cellules : Contrôle inopiné en juin.

- Résultats conformes au Semestre 1 du 14 au 16/06/23

Autosurveillance Semestrielle pour le four collectif R300 : Contrôle inopiné du 14 au 16/06/2023

- Résultats conformes au Semestre 1 du 14 au 16/06/2023
- A retenir cette année 3 à 4 semaines d'arrêt de ce four durant la période d'été pour répondre à des besoins d'amélioration et de changement de pièces majeures sur la filtration.

# 5/ Prévention des risques et des nuisances

## Analyses des cendres

3 analyses ont été réalisées en 2023 : Mars, Mai et Juillet 2023

Toutes ces analyses sont conformes

Mars 2023

<u>RESULTATS D'ANALYSE :</u>				
<u>Paramètres</u>		<u>Résultats</u>	<u>Unité</u>	<u>Méthode</u>
Matières sèches		100	g/100g	MS00463
Perte au feu (à 550°C)		<1	g/100g M,S	NF EN 15169
Date de début d'analyses :		06/03/2023		

Mai 2023

<u>RESULTATS D'ANALYSE :</u>				
<u>Paramètres</u>		<u>Résultats</u>	<u>Unité</u>	<u>Méthode</u>
Matières sèches		99,9	g/100g	MS00463
Perte au feu (à 550°C)		<1	g/100g M,S	NF EN 15169
Date de début d'analyses :		16/05/2023		

Juillet 2023

<u>RESULTATS D'ANALYSE :</u>				
<u>Paramètres</u>		<u>Résultats</u>	<u>Unité</u>	<u>Méthode</u>
Matières sèches		94,7	g/100g	MS00463
Perte au feu (à 550°C)		<1	g/100g M,S	NF EN 15169
Date de début d'analyses :		11/07/2023		

# 6/ Faits marquants sur le site d'Étampes

## Opérations et améliorations techniques en 2023 sur nos fours

### Programme d'entretien normal :

- Fours statiques : Réfection des chambres principales
- Four rotatif : Remplacement de l'ensemble des filtres à manches

### Opérations d'optimisation de la combustion du four rotatif :

- Amélioration de la rotation du four par :
  - La rectification des bandages
  - Le changement de type des contre-galets
  - L'amélioration du graissage des galets
- Réfection de la fumisterie de la chambre principale pour une meilleure homogénéisation de la combustion et une diminution des déperditions thermiques par rayonnement.

## 7/ Actions RSE

### Audit énergétique établi en juillet – identification des points de progrès à envisager sur le site d'Etampes :

Cet audit énergétique permet notamment de faire l'état des lieux de la situation énergétique de ce site, et propose des indicateurs de performance énergétique tout en identifiant des améliorations envisageables, afin de prioriser les travaux d'améliorations énergétique à entreprendre.

L'audit énergétique du site est réalisé, conformément aux normes :

NF EN 16247-1 : audits énergétiques – exigences générales,

NF EN 16247-2 : audits énergétiques – bâtiments,

NF EN 16247-3 : audits énergétiques – procédés.

L'audit énergétique permet :

- d'élaborer un bilan de la situation énergétique du bâtiment,
- de quantifier les gisements d'économies d'énergie,
- de définir les actions nécessaires à la réalisation de ces économies d'énergie,
- de mettre en œuvre rapidement des actions de réduction des consommations énergétiques.

# 7/ Actions RSE

## Un plan de priorisation des actions à réaliser (DEKRA)

		Bilan énergétique			Bilan Financier				Bilan Environnemental		Certificats d'Economies d'Energie			Priorisation	
Voies de Progrès Actions / Travaux	Typologie de Voie de progrès	Economies potentielles annuelles			Economie annuelle € HT/an	Investissement estimatif € HT	Temps de Retour en année		t CO <sub>2</sub> économisées		C.E.E. générés			Priorité de l'action	Nécessité d'une étude spécifique
		% Conso MWh	MWh élec./an	MWh comb ou réseau./an			Brut	5%	%	t économisées / an	Référence Opération standardisée	Valeur en MWh cumac	Valorisation en € HT à 7,2 €/MWh cumac		
<b>Utilités énergétiques</b>															
<b>Air comprimé</b>															
Recherche des fuites d'air comprimé	Actions techniques	0,10%	6,4		913 €	0 €	Immédiat	Immédiat	0,0%	0,41	-	-	-	Immédiat	Non
Asservissement du compresseur d'air comprimé aux fours	Actions techniques	0,06%	3,8		542 €	500 €	0,9 ans	0,9 ans	0,0%	0,24	-	-	-	Immédiat	Non
<b>Eau chaude sanitaire</b>															
Mise en place d'une programmation horaire sur les ballons d'ECS	Actions techniques	0,01%	0,8		114 €	500 €	4,4 ans	4,1 ans	0,0%	0,05	-	-	-	Utile	Non
<b>Ventil./Traitement d'air</b>															
Mise en place d'une programmation horaire sur les extracteurs	Actions techniques	0,01%	0,8		120 €	500 €	4,2 ans	3,9 ans	0,0%	0,05	-	-	-	Utile	Non
<b>Process</b>															
Revoir l'arrêt du palan rotatif en période d'inactivité	Maintenance et pilotage	0,06%	4,1		585 €	0 €	Immédiat	Immédiat	0,0%	0,28	-	-	-	Immédiat	Non
Mise en place de moteur de classe d'efficacité IE4 lors du remplacement d'un moteur existant	Actions techniques	0,02%	1,6		228 €	1 500 €	6,6 ans	5,8 ans	0,0%	0,10	IND-UT-132	15,9	114	Utile	Non
Récupération de chaleur sur les fours	Actions techniques	11,57%		751	22 504 €	ETUDE COMPLEMENTAIRE			12,1%	170,45	-	-	-		Oui
<b>Chauffage/Climatisation</b>															
Sensibilisation des utilisateurs aux consignes de température	Comportements	0,08%	5,4		770 €	0 €	Immédiat	Immédiat	0,0%	0,35	-	-	-	Immédiat	Non
Mise en place d'une programmation horaire sur le Chauffage/Climatisation	Actions techniques	0,12%	8,1		1 155 €	500 €	0,4 ans	0,4 ans	0,0%	0,52	-	-	-	Immédiat	Non
<b>Climatisation</b>															
Consigne à 24°C dans le local informatique	Comportements	0,01%	0,8		120 €	0 €	Immédiat	Immédiat	0,0%	0,05	-	-	-	Immédiat	Non
<b>Gestion énergétique</b>															
Installation de sous-compteurs	Maintenance et pilotage	0,00%	0,0		0 €	2 000 €	SUMI ENERGETIQUE DES CONSOMMATIONS						Utile	Non	
<b>TOTAL des Economies</b>		<b>12,1%</b>	<b>31,9</b>	<b>751</b>	<b>27 052 €</b>	<b>5 500 €</b>				<b>172,49</b>		<b>16</b>	<b>114 €</b>		



## 8/ Actions RSE- urnes végétales



Suite à des demandes de propriétaires endeuillés, nous avons mis à disposition de nos clients propriétaires des urnes végétales.

- 1- Les urnes bucoliques Vert Paradis
- 2- L'urne Terrarium de Soul Garden



## 9/ Perspectives 2024

1. Ajuster les contrôles techniques en fonction des besoins
2. Former les équipes aux outils et procédures qui évoluent
3. Continuer à travailler sur la Qualité
  - a. Raccourcir les délais de restitution des urnes
  - b. Apporter le réconfort et la bienveillance attendue par les propriétaires d'animaux endeuillés
  - c. Continuer à servir les structures vétérinaires tout en les accompagnant dans l'évolution du comportement des propriétaires et dans celle de la réglementation

Merci pour votre attention



[www.eshima.fr](http://www.eshima.fr)

