

# Questionnaire sur les cendres 2020

## Identification du répondant

Nom Prénom :

Mail :

N° de téléphone :

Nom de l'entreprise :

Fonction :  Fournisseur  
 Entreprise de Maintenance  
 Exploitant  
 Autre (préciser) : .....

Département du siège de l'entreprise : .....

## Intervention

Rayon d'intervention : ..... km

Sur combien de chaufferies intervenez-vous sur la région PACA ? .....

Combien sont soumises aux réglementations relatives aux ICPE ? (Installations Classées Pour l'Environnement) ? .....

A combien estimez-vous la consommation cumulée de ces chaufferies : ..... (Préciser unité : tonne de bois – MWh)

Quel est le type de combustible consommé par ces chaufferies ?

- |   |  |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> Plaque forestière                | Absence - Minoritaire - Ponctuel - Majoritaire |
| <input type="checkbox"/> Plaque de scierie                | Absence - Minoritaire - Ponctuel – Majoritaire |
| <input type="checkbox"/> Granulé de bois                  | Absence - Minoritaire - Ponctuel - Majoritaire |
| <input type="checkbox"/> Déchets verts                    | Absence - Minoritaire - Ponctuel - Majoritaire |
| <input type="checkbox"/> DIB (Déchets Industriels Banals) | Absence - Minoritaire - Ponctuel - Majoritaire |
| <input type="checkbox"/> Sous-produits agricoles          | Absence - Minoritaire - Ponctuel – Majoritaire |
| <input type="checkbox"/> Autre (préciser) : .....         | Absence - Minoritaire - Ponctuel – Majoritaire |

## Gestion des cendres

Avez-vous connaissances des réglementations en matière de gestion des cendres ?  Oui  Non

Sur l'ensemble de vos chaufferies bois récupérez-vous des cendres ?  Oui  Non

Si oui :

- Combien de chaufferies sont concernées : .....
- Sur une saison de chauffe, à combien estimez-vous la quantité de cendres récupérée par vos soins : ..... (préciser l'unité)

Si non :

- Savez-vous qui s'occupe de leur gestion (plusieurs réponses possibles) :  
 Maître d'ouvrage  
 Fournisseur  
 Entreprise de Maintenance  
 Autre (préciser) : .....
- Passez à la partie contraintes et opportunités

## Valorisation des cendres

Quel est le coût (TTC) de votre prestation pour la gestion des cendres ? ..... €

Comment évacuez-vous les cendres ?

- Container Préciser contenance : ..... (tonnes)
- Benne Préciser contenance : ..... (tonnes)
- Big Bag Préciser contenance : ..... (tonnes)
- Autre (préciser) : ..... Préciser contenance : ..... (tonnes)

Effectuez-vous une gestion différenciée des cendres sous foyer, cendres volantes et cendres multi-cycloniques ?

- Gestion différenciée pour les 3 types
- Regroupement des :
  - Cendres sous foyer
  - Poussières de filtration (Cendres volantes)
  - Cendres multi-cycloniques

Quelle est la destination finale des cendres évacuées :

- Enfouissement/Décharge
- Poubelle
- Co-compostage
- Espace verts
- Valorisation agricole (épandage, ...)
- Valorisation industrielle (cimenterie, ...)
- Ne sais pas
- Autre : .....

Dans le cas où les cendres sont valorisées, effectuez-vous une analyse de la qualité des cendres ?  Oui  Non

Si oui : Quels éléments analysez-vous ? .....

Les cendres respectent-elles les seuils réglementaires de l'épandage ?  Oui  Non  Ne sais pas

Pouvez-vous indiquer les coordonnées du ou des destinataires des cendres ?

Nom de l'organisme responsable	Nom du contact	Téléphone	Mail

## Contraintes et opportunités

Selon vous, quelles contraintes freinent la valorisation des cendres à l'échelle régionale ?

- Réglementaire Peu contraignant – Moyennement – Très contraignant
- Manutention Peu contraignant – Moyennement – Très contraignant
- Logistique Peu contraignant – Moyennement – Très contraignant
- Stockage en chaufferie Peu contraignant – Moyennement – Très contraignant

# Questionnaire sur les cendres

2020

- |   |  |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> Stockage - Hors site de chaufferie | Peu contraignant – Moyennement – Très contraignant |
| <input type="checkbox"/> Toxicité des cendres               | Peu contraignant – Moyennement – Très contraignant |
| <input type="checkbox"/> Absence de filière de valorisation | Peu contraignant – Moyennement – Très contraignant |
| <input type="checkbox"/> Autre (précisez) : .....           | Peu contraignant – Moyennement – Très contraignant |

Remarque(s) :

Selon vous, quelles sont les pistes de valorisations envisageables sur votre département ou sur la région :

- |  |  |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> Agricole (épandage, ...)    | Peu pertinent – Moyennement – Très pertinent |
| <input type="checkbox"/> Industrie (cimenterie, ...) | Peu pertinent – Moyennement – Très pertinent |
| <input type="checkbox"/> Co-compostage               | Peu pertinent – Moyennement – Très pertinent |
| <input type="checkbox"/> Espaces Verts               | Peu pertinent – Moyennement – Très pertinent |
| <input type="checkbox"/> Autre (précisez) : .....    | Peu pertinent – Moyennement – Très pertinent |

Remarque(s) :

## Groupe de travail sur la valorisation des cendres

Etes-vous informé des différentes manières de valoriser les cendres ?  Oui  Non

Seriez-vous intéressé pour participer à un groupe de travail sur la valorisation des cendres ?  Oui  Non

*En plus de cette fiche, vous pouvez nous faire remonter toute information ou document que vous jugez utile à la compréhension des informations transmises, au retour d'expérience de la Mission Régionale Bois Énergie, ou à la mise à jour des données de votre chaufferie ou réseau de chaleur.*

**Contact** : 04 42 65 78 15 ; [lea.lepetit@communesforestieres.org](mailto:lea.lepetit@communesforestieres.org) ;

Pavillon du Roy René

Valabre CD7 - 13 120 GARDANNE