

5 décembre 2025

# Bienvenue

Rencontre départementale des  
acteurs de l'ANC en Vendée

Retrouvez toutes nos actualités



# Introduction



**Geoffrey GUYONNET,**  
**Président Charte ANC Vendée**



# Programme

## TEMPS FORTS DE LA MATINÉE :

- **8h45** Accueil des participants
- **9H-9H30** Accueil/Café Territoires / BE / Vidangeurs
- **9h45** Actualités de la charte
- **10h30** Actualités techniques et réglementaires
- **11H** Renouvellement des medias Filtrants
- **12h** Déjeuner convivial

5 décembre 2025

## ACTUALITES DE LA CHARTE

**Rencontre départementale des  
acteurs de l'ANC en Vendée**

Retrouvez toutes nos actualités





# Chiffres clés 2025



- **14 Bureaux d'études** (2025 : 4 renouvellements et 1 radiation)
- **103 Entreprises de travaux**  
(57 renouvellements et 10 radiations)

Nouvelles entreprises engagées dans la charte

ATP 85 – La Garnache  
BABU TP – Challans  
FTTA – Les Sables d'Olonne  
SMART TP – St Martin des Tilleuls  
TERRAÉ EMBELLIA – St Denis la Chevasse

- **12 vidangeurs**
- **19 SPANC** : tous les territoires sauf l'Ile d'Yeu

**Soit un total de 78 dossiers instruits en 2025 et 61 dossiers complémentaires annuels**

5 décembre 2025

## Actualités de la charte Les outils & Formations

### Rencontre départementale des acteurs de l'ANC en Vendée

Retrouvez toutes nos actualités



# Les outils

## DE LA CHARTE

### FOCUS sur un outil OBLIGATOIRE :

#### Guide d'utilisation

#### Fiche consignes d'usage et d'entretien

- Conception :**
  - L'étude de filière
- SPANC :**
  - se référer au règlement de votre Service Public Assainissement Non Collectif
- Vérification de conception
- Vérification de l'exécution
- Diagnostic de bon fonctionnement et d'entretien
- Contrôles périodiques à fréquence régulière ou en cas de vente



Assainissement non collectif en Vendée

- Réalisation des travaux :**
  - Fiche technique de la fosse
  - Fiche technique de la pompe de relevage
  - Attestation de fourniture des matériels et matériaux employés
  - Fiche technique du dispositif de traitement agréé
  - Plan de récolelement
  - Notice d'entretien et de maintenance de l'installation
  - Procès Verbal de Réception de travaux
- Entretien / Maintenance :**
  - Factures et bordereaux de suivi des matières de vidange
  - Contrat d'entretien (le cas échéant)
- Autre :**



- ## COMMUNICATION
- Page web**
  - Carte interactive des acteurs**
  - Vidéo procédure ANC**
  - Roll'Up**
  - Liste des acteurs engagés**
  - AUTOCOLLANTS**
  - Dépliants**

# Les outils DE LA CHARTE FOCUS sur un outil OBLIGATOIRE

 **PROCÈS-VERBAL DE RÉCEPTION DES TRAVAUX**

Etabli en présence : \_\_\_\_\_

D'une part de l'entreprise désignée ci-dessous : \_\_\_\_\_

Représentée par M. \_\_\_\_\_

ET

D'autre part de M. \_\_\_\_\_ maître de l'ouvrage (le client ou son représentant)

Cosignant les travaux réalisés par l'entreprise ci-dessus, au titre du marché :

- relatif à \_\_\_\_\_

- en date du : \_\_\_\_\_

Le maître d'ouvrage déclare que<sup>1</sup> :

la réception est prononcée sans réserve, avec effet à la date du \_\_\_\_\_

la réception est prononcée avec effet à la date du \_\_\_\_\_ au terme des réserves dans l'état des réserves figurant au verso<sup>2</sup>

la réception est refusée - différée<sup>3</sup> pour les motifs suivants : \_\_\_\_\_

metropole



- ## COMMUNICATION
-  **Page web**
  -  [\*\*Carte interactive des acteurs\*\*](#)
  -  **Vidéo procédure ANC**
  -  **Roll'Up**
  -  **Liste des acteurs engagés**
  -  **AUTOCOLLANTS**
  -  **Dépliants**

# Les formations

ASSAINISSEMENT NON COLLECTIF

## ✓ **Entreprises de travaux**

4 et 5 février 2026

17 et 18 novembre 2026

## ✓ **Vidangeurs**

3 décembre 2026



# Les formations

✓ Entreprises de travaux  
**Gestion Eaux à la Parcellle et  
récupération d'eau de pluie**

3 et 4 mars 2026



# Accompagnement Transitions du métier

Bioressources  
Ilôts fraicheur  
Renaturation  
Réemploi  
Biodiversité  
Carbone  
Végétal  
SOIL  
Vie Pluie  
EAU  
Aménagements  
Revêtements  
Perméabilité  
GIEP  
Biodiversité

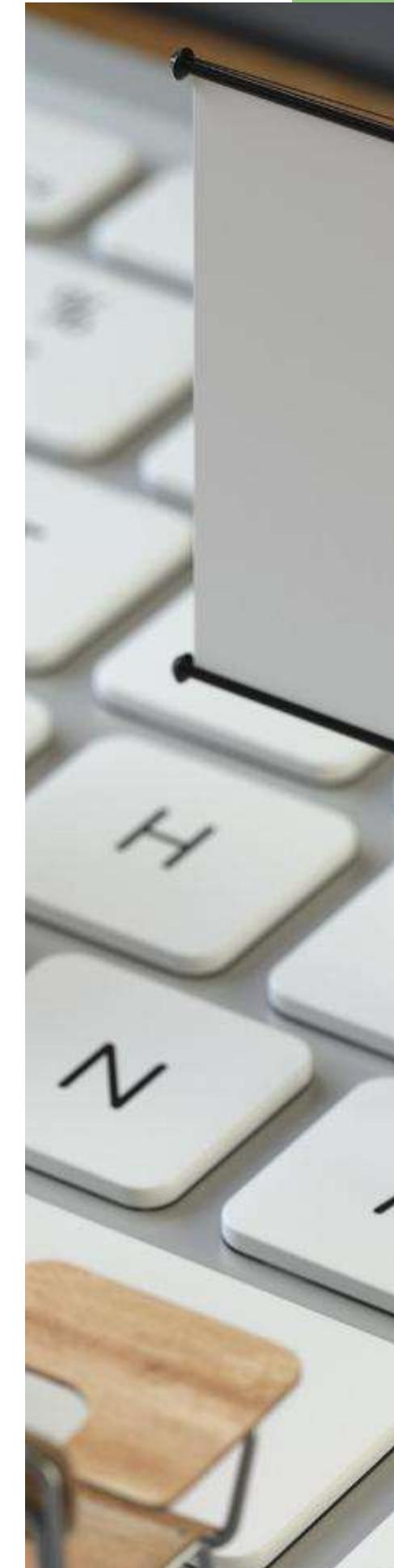


# Accompagnement Transitions du métier

- ✓ **2 Parcours spécifiques**
  - Paysagistes
  - TP (nouveau)
- 6 demi-journées thématiques**



**Contact : Cécile HENRIAT**  
**[cecile.henriat@capeb-vendee.fr](mailto:cecile.henriat@capeb-vendee.fr)**





# Composition du comité de pilotage



## **Les renouvellements à venir**

Bureaux d'études : Jean François RICHARD

Agence de l'eau Loire Bretagne : Muriel RAISON // Sandie LEMENU

Entreprises de travaux : Pierre GRELIER,

Nicolas GRIMAUD // Guillaume GELOT

SPANC : Alexandra GIRARD

# BUDGET DE FONCTIONNEMENT EQUILIBRE

<b>Dépenses (TTC)</b>			<b>Recettes (TTC)</b>	
<b>Traiteur + boissons</b>	~7 000 €	pr 180 participants	<b>Département</b>	4 000 €
<b>Location salle</b>	1 330 €		<b>Contributions des acteurs chartés</b>	18 250 €
<b>Pochettes ANC</b>				
<b>+ Achat fichiers</b>	2 400 €	pr 2500 explaires	<b>CNATP</b>	6 980 €
<b>Autocollants 2025</b>	0 €	édités en 2024	<b>Facture accompagnants</b>	~ 500 €
<b>Divers</b>	1 000 €			
<b>Evolution outil suivi charte</b>	1 000 €			
<b>Animation Charte ANC</b>	17 000 €			
<b>TOTAL</b>	29 730 €		<b>TOTAL</b>	29 730 €

# Actualités DE LA CHARTE

## Financement de la charte en 2026

=> Maintien de la contribution annuelle  
avec 1 participation à la rencontre ANC

- 150 €/an pour les non adhérents
- 110 €/an pour les adhérents CNATP/CAPEB





# Rencontre Réseau des acteurs et des chartes

## 1. Atelier ANC

Journées Techniques ARSATESE  
18 au 20 juin à La Tranche sur Mer

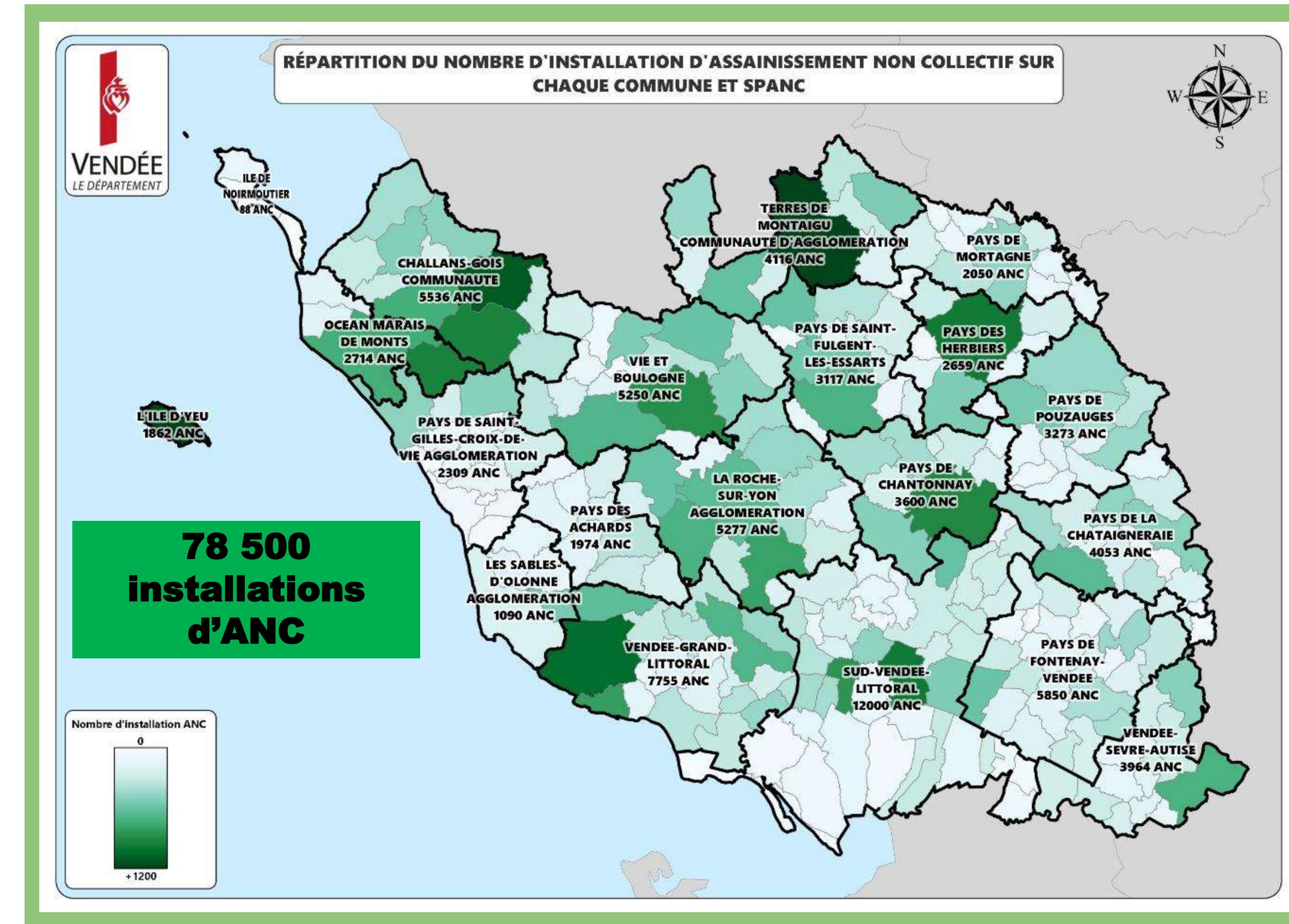
## 2. Rencontre interchartes 19 septembre 2025

15 chartes départementales  
VIENNE, MAYENNE, FINISTERE, COTES D'ARMOR,  
GIRONDE, GARONNE, DORDOGNE, CHARENTE  
CHARENTE MARITIME, LOT, TARN ET GARONNE,  
ALLIER, VOSGES, DEUX SEVRES, VENDEE



Assainissement  
non collectif  
en Vendée

# ATLAS des SPANC de Vendée

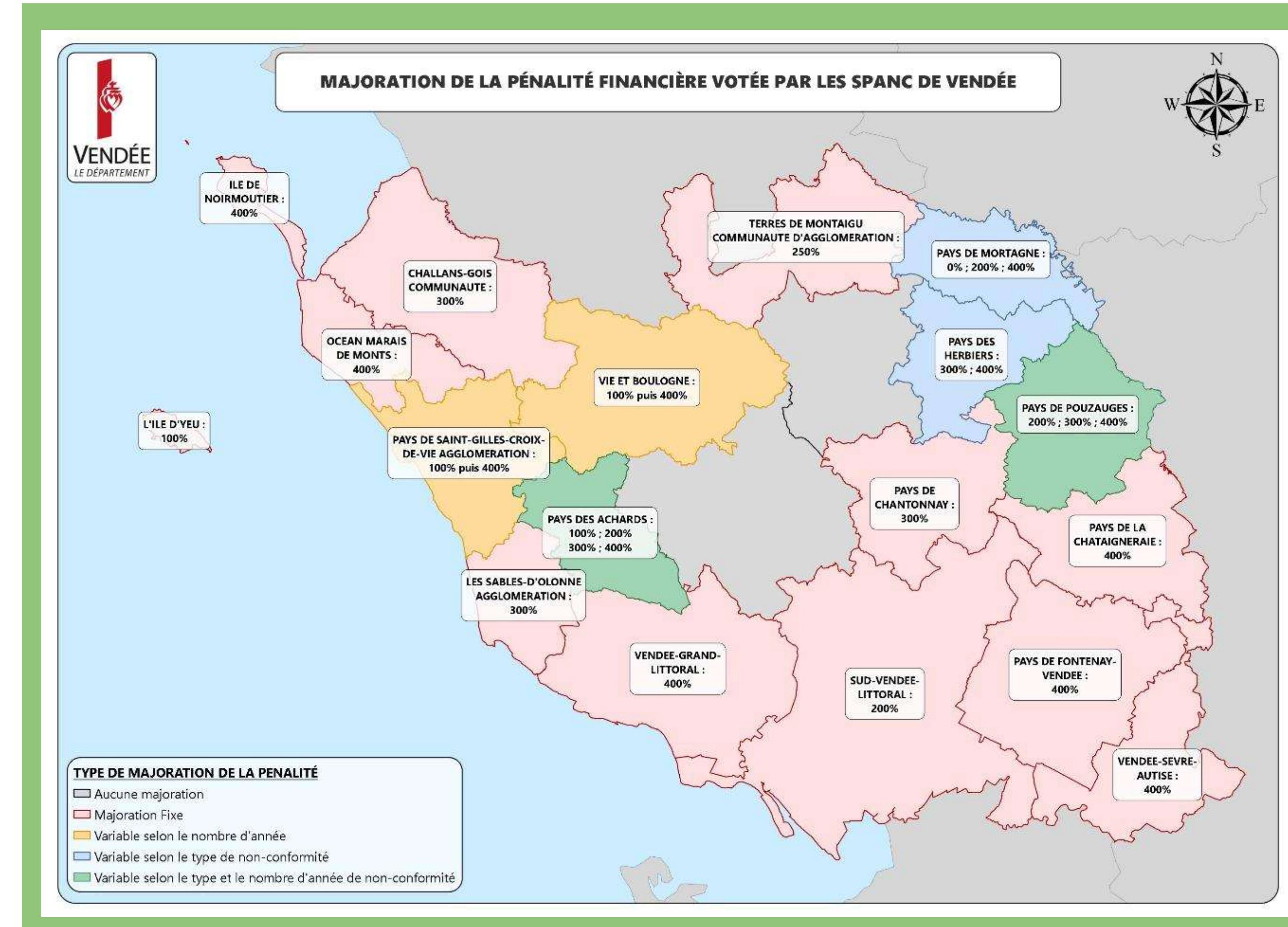




Assainissement  
non collectif  
en Vendée

## Pénalité financière

- ✓ Majoration votée par 18 SPANC
- ✓ 6 SPANC avec majoration  
Modulable
- ✓ 12 SPANC avec majoration  
jusqu'à 400%



**5 décembre 2025**

## **Actualités de la charte Aides aux travaux**

## **Rencontre départementale des acteurs de l'ANC en Vendée**

Retrouvez toutes nos actualités



# Aides aux travaux



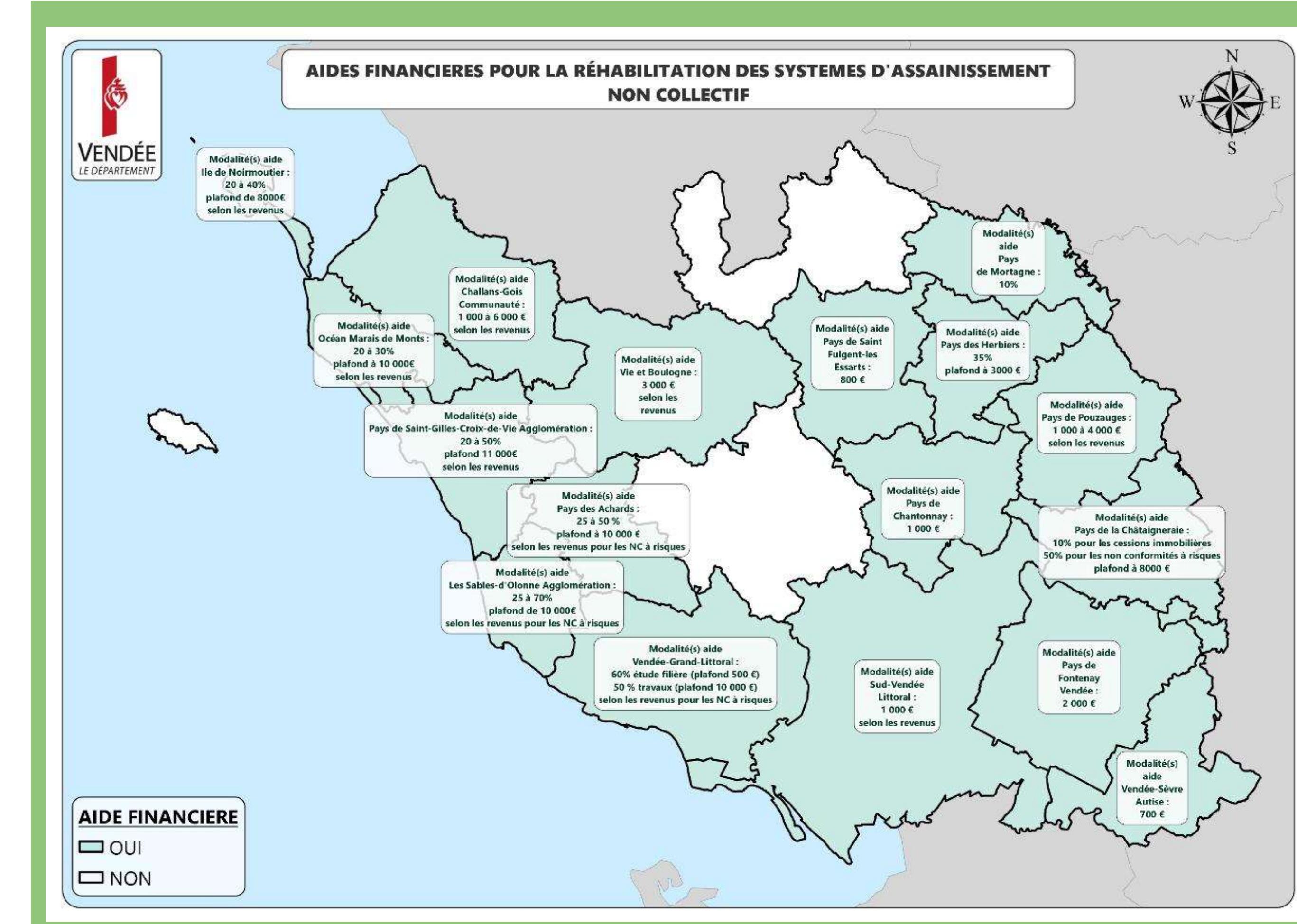
- Taux réduit de TVA (10 %) en réhabilitation
- Aides de la collectivité locale
- ANAH
- Eco PTZ
- Prêt auprès de la Caisse d'Allocation Familiale ou d'une caisse de retraite



## Assainissement non collectif en Vendée

# Aides aux travaux

- ✓ Aide mise en place sur le territoire de 17 SPANC
- ✓ 10 aides avec critères de revenus
- ✓ 4 aides avec critères sur le cas de NC



# Aides aux travaux

## POINTS CLES



**Le montant de la subvention Anah ne pourra pas être supérieur au montant accordé par l'Agence de l'eau ou par la collectivité territoriale**

(nouvelle disposition introduite par l'instruction de mai 2024).



**35% de subvention**

**Coût plafond de 20 000 €HT**

## ■ ANAH

### Programme d'actions

Les travaux sous injonction de mise en conformité des installations d'assainissement non collectif sont finançables

**Cofinancement obligatoire** de l'Agence de l'eau ou d'une collectivité

Seuls les **ménages aux ressources « très modestes »** sont éligibles

**Guichet de l'habitat = porte d'entrée des ménages vers les différentes aides à la rénovation**

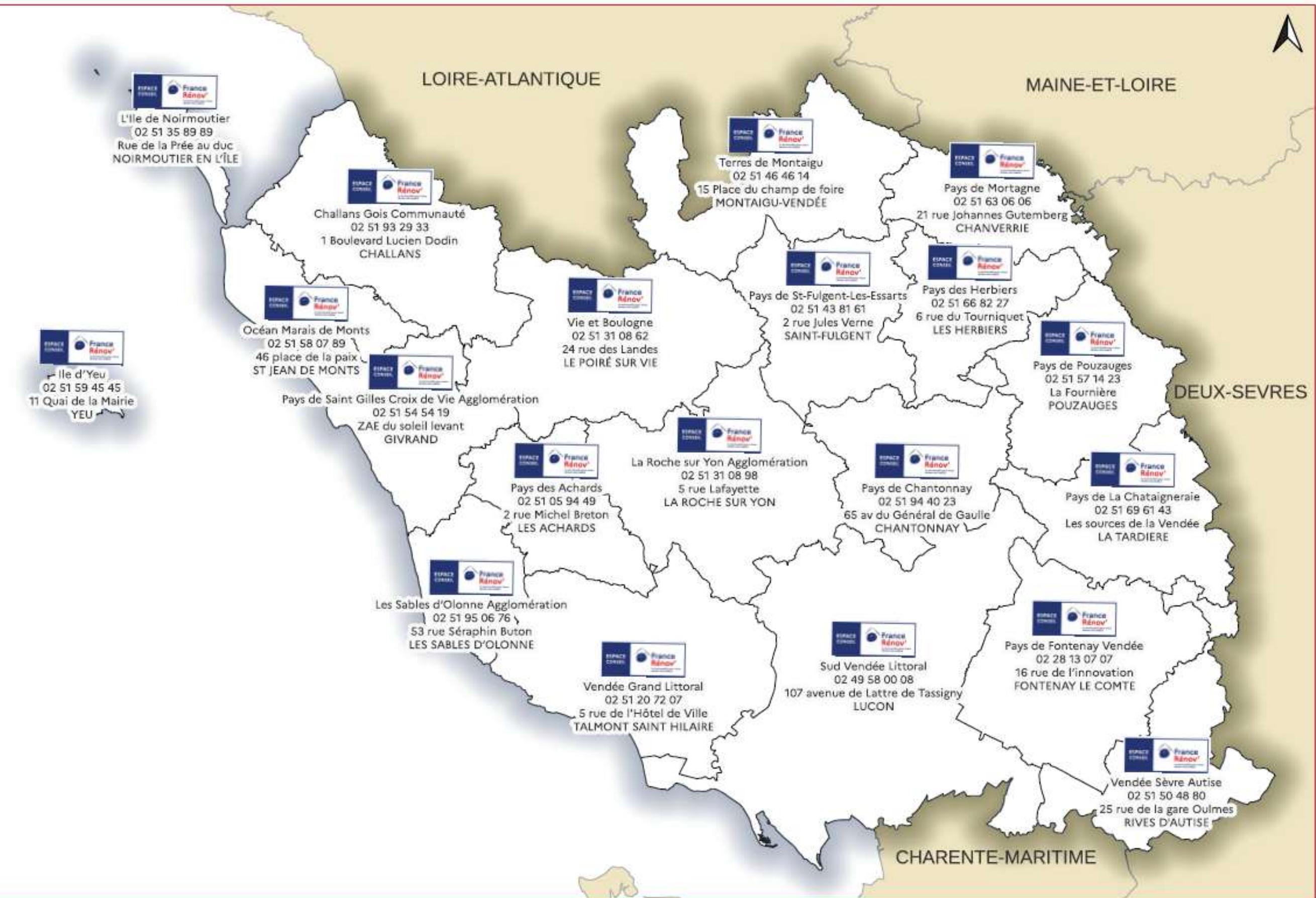
# Les Espaces Conseil France Rénov' en Vendée

au 1er février 2025



Votre collectivité vous accompagne dans votre projet de rénovation.

France Rénov' est le service public, gratuit et indépendant, pour l'information, le conseil et l'accompagnement, dédié à la rénovation de l'habitat.



# Aides aux travaux

## POINTS CLES

 **Le nouveau système d'assainissement non collectif ne doit pas consommer d'énergie**

 **RGE non obligatoire**

 **Formalisme simple :**  
**Formulaire de demande + devis**

### ■ ECO PTZ

- Résidence principale (logt occupé  $\geq 8$  mois/an)
- Logement construit il y a plus de 2 ans
- Sans condition de ressources
- **10 000€ maximum**
- Sans frais de dossier et sans intérêt



<https://www.service-public.fr/particuliers/vosdroits/F19905>

# Aides aux travaux

## POINTS CLES

 **Le nouveau système d'assainissement non collectif ne doit pas consommer d'énergie**

 **Certification RGE facultative**

 **Formalisme simple :  
Formulaire de demande + devis**

### ■ ECO PTZ

Publié le 13/04/2010

Les dispositifs éligibles doivent répondre à deux exigences cumulatives :

- ne pas consommer d'énergie
- respecter les prescriptions techniques définies en application de l'article R.2224-17 du code général des collectivités territoriales. A titre d'exemple, il s'agit des dispositifs associant une fosse et un épandage utilisant le sol en place (ex : tranchée d'épandage) ou un sol reconstitué (filtres à sable drainé et non drainé ou filtres à zéolithe) ou les dispositifs qui seront agréés par publication au Journal Officiel.

A noter toutefois : le fonctionnement d'un dispositif ne consommant pas d'énergie peut parfois nécessiter, en amont, la pose d'une pompe de relevage en raison notamment de la topographie des lieux. Dans ce cas, ce dispositif, est éligible à l'Eco-prêt à taux zéro spécifique ANC. Néanmoins, les frais engendrés par la pompe de relevage ne sont pas éligibles et ne doivent donc pas figurer dans les devis ni dans les factures.

[Quels sont les dispositifs d'assainissement non collectif ne consommant pas d'énergie éligibles ? | Portail interministériel sur l'assainissement non collectif](#)

**5 décembre 2025**

## **Actualités de la charte Point vidangeurs**

## **Rencontre départementale des acteurs de l'ANC en Vendée**

Retrouvez toutes nos actualités



## Point vidangeurs

### Représentativité des vidangeurs chartés

78 500 ANC en Vendée

Chaque logement est occupé en moyenne par 2.15 EH

Soit vidange en moyenne tous les 7 ans

Soit en théorie 11 200 ANC à vidanger /an en Vendée

6700 vidanges déclarées à la DDTM Vendée en 2024  
dont 3670 assurées par des entreprises de vidange  
engagées dans la charte soit environ 55%



Assainissement  
non collectif  
en Vendée

## Point vidangeurs

# Réflexions / pistes de travaux à l'avenir

## Bordereau de suivi des matières de vidange

### Microstations installées il y a 15 ans

Risque de dommages sur l'installation pendant ou consécutivement à la vidange  
Usages de pose et de contrôle à l'époque étaient différents  
Les câbles, gaines PVC ou fixations dérivés deviennent cassants ou sont oxydés.

### Postes de relevage autour des ANC

Risque pour la sécurité et l'installation  
Parc vieillissant  
Installation pas toujours conforme : Modification faite par l'usager lui-même  
branchements électrique douteux, etc



# Référent vidangeurs

## Rappel

### Coordonnées pour adresser les bilans annuels VIDANGEURS

**Alexandre LIBEAU**

Responsable de pôle

Service Eau et Nature/Pôle Littoral, Milieux Marins et Rejets

Direction Départementale des Territoires et de la Mer de la Vendée

19 rue Montesquieu

85021 LA ROCHE SUR YON Cedex

Tel : 02.51.44.31.56

[alexandre.libeau@vendee.gouv.fr](mailto:alexandre.libeau@vendee.gouv.fr)



# Vos questions

ON VOUS RÉPOND

**5 décembre 2025**

## **ACTUALITES TECHNIQUES ET RÈGLEMENTAIRES**

### **Rencontre départementale des acteurs de l'ANC en Vendée**

Retrouvez toutes nos actualités



# ACTUALITES TECHNIQUES – AGREMENTS 2025



Date	Produit concerné	Capacité de traitement (EH)	Fabriquant	Type de produit	Nature de l'agément
déc-24	Gamme FILTR'O	5, 8, 10, 15, 20	THEBAULT	filtre compact	Nouveau (petites billes d'argiles)
janv-25	EPARCO filière compacte <u>non drainée</u>	5 et 6	PREMIER TECH	filtre compact	Modificatif (écorces de pin PE)
sept-25	ECOPACT'O MB 5EH	5	L'ASSAINISSEMENT AUTONOME	filtre compact	Modificatif gamme (laine de roche) (cuve monobloc)
oct-25	Gamme Tricel FILTRO	4, 5, 7, 10, 12, 15, 18	TRICEL	filtre compact	Modificatif (fibre de coco) (emplacement entrée, alarme sur pile, conditions de poses)
	5 correctifs selon décisions CSTB pour gamme Ecoflo et Ecorce de pin Eparco		PREMIER TECH	filtre compact	Correctifs aux guides d'utilisation : résistance suffisante des regards pour marcher dessus
sept-25	Gamme FLUIDIFIX	4, 5, 6	L'ASSAINISSEMENT AUTONOME	Microstations à culture fixée immergée libre et aérée (procédé à lit fluidisé)	Modificatif guide (tailles fourreaux, entretien)

# ACTUALITES TECHNIQUES – AGREMENTS 2025



Date	Produit concerné	Capacité de traitement (EH)	Fabriquant	Type de produit	Nature de l'agément
juin-25	Gamme ACTIPUR 185	5-8-10-14-16	RIKUTEC	Microstations à culture fixée immergée et aéré	Nouveau (attention : sol difficile si perméabilité < à 50 mm/h !)
juil-24	Gamme GINETTE (Béton ou PE)	4, 5, 6, 7, 9, 13, 16, 20 si béton 4, 5, 6, 7, 9, 10, 13, 16, 20 si PE	BIONEST	Microstations à culture fixée immergée et aéré	Nouveau (Verticale ou horizontale ou pack pour gamme PE)
sept-25	Gamme AQUAMERIS AQ2	4, 5, 6	SEBICO	Microstations à culture fixée immergée libre et aérée (procédé à lit fluidisé)	Modificatif (compresseur)
déc-24	MICROLIB	7	INNO-BIO	Microstation à culture libre aérée (boue activée)	Modificatif (=EYVI 7 renommée)
janv-25	Gamme AS-VARIOcomp	5, 8, 12	ASIO NEW	Microstation à culture libre aérée (boue activée)	Modificatif (forme intérieur cuves - guides imprécis)
sept-25	Gamme ACTIBLOC	4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20	RIKUTEC	Microstation à culture libre aérée (boue activée SBR)	Modificatif (attention : sol difficile si perméabilité < à 50 mm/h !)

# ACTUALITES TECHNIQUES – AVIS TECHNIQUES 2025

## Liste des procédés inscrits sur la liste verte de la C2P – Octobre 2025



Fabriquant	Modèle	Capacité (EH)		Numéros d'agréments correspondants	Remarques : TNC = Technique Non Courante)
AQUATIRIS	Jardi-assainissement FV+FH	3 à 20		2023-006-ext01 à ext 19 (géomembrane seulement)	FV seul ou bac = TNC
DBO xpert	Enviro-septic-ES	5 à 20		2019-008-ext01 à 2019-008-ext21 (drainé) 2019-009-ext01 à 2019-009-ext21 (non drainé)	
Eloy Water	Oxyfix C90-MB	4 à 20		2015-001-EXT02 et EXT 04-06 à 11 + 2015-001	Gamme PE ou polyester = TNC
Eloy Water	X-perco France C-90	5 à 20		2013-12-mod04, 2013-12-mod04-ext10 et ext02-04-06-09, 2013-12- mod03-ext11et ext01	Gamme flex et opti = TNC
Premier Tech Eau et Environnement	Ecoflo PE2 (média filtrant à base de fragments de coco)	5 à 20		2016-003 ext 44 à 49 2016-003 ext 11 et 12	Gamme béton = TNC
Premier Tech Eau et Environnement	EPARCO Compact PE (média filtrant à base d'écorces de pin maritime)	5 et 6 seulement		2023-008, 2023-008-ext01 à ext 03	Gamme béton + gamme Filière "plate" + gamme "Boxeparco" + Gamme en PE de 8 à 20 EH = TNC

- DTU 64.1 (en révision) Evolutions probables : taille des filtres à sable (largeur adaptable), emplacement des ventilations, filtre anti odeur interdit, comment faire regard de tranquillisation...
- Modification arrêtés de 2009 : blocage européen (agréments ?)
- Note ministérielle : modification en projet ?

## Expérimentation / Assainissement autonome avec toilettes sèches



Portail interministériel sur l'assainissement non collectif

27/04/2023

Arrêté du 30 mars 2023 relatif à la mise en œuvre d'une expérimentation portant sur le traitement des eaux ménagères par des installations d'assainissement non collectif constituées d'un filtre à broyat de bois.

## Description de la filière

### Toilettes sèches



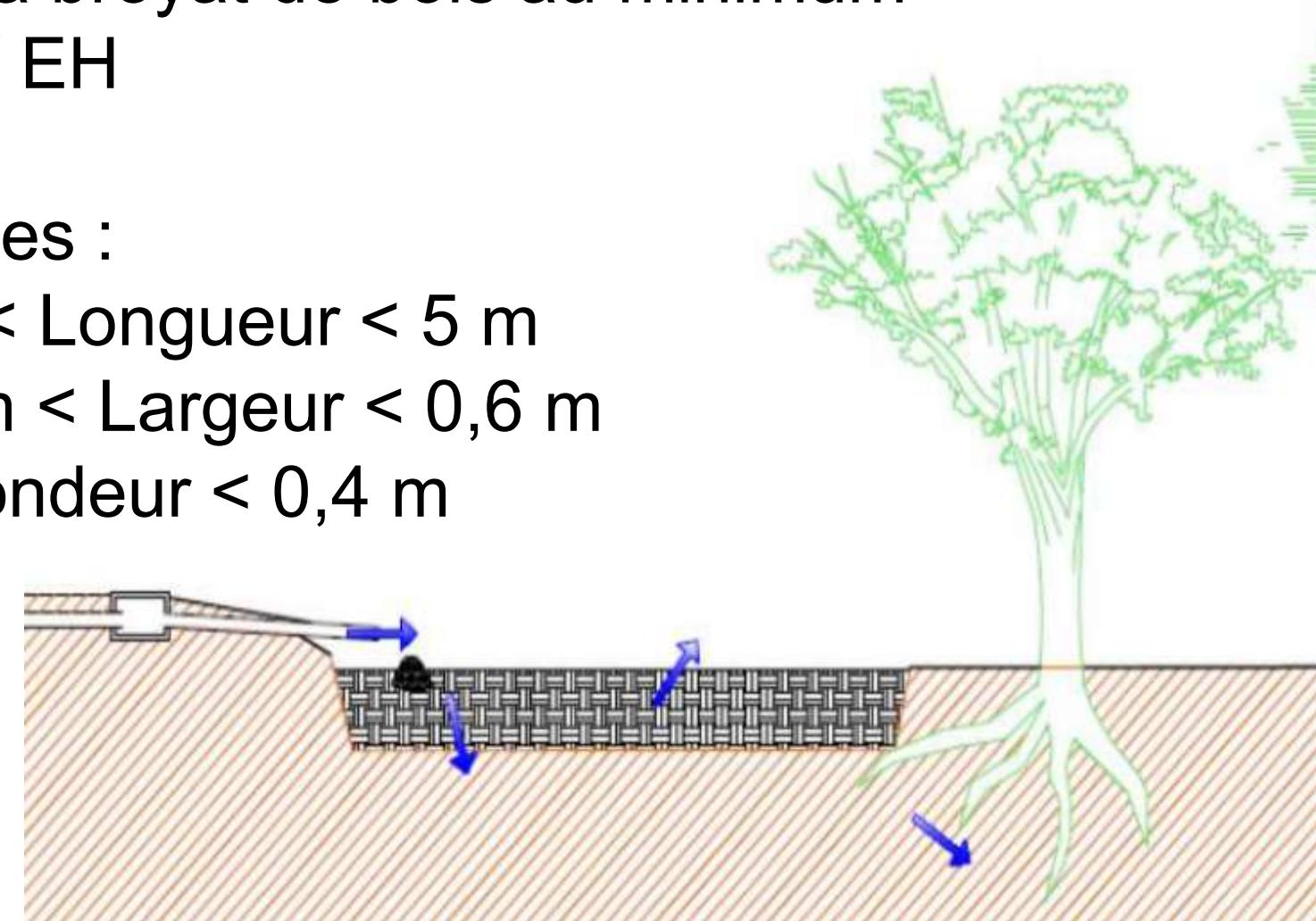
### Gestion des Eaux Ménagères

2 filtres à broyat de bois au minimum

- 1m<sup>2</sup> / EH

Tranchées :

- 2 m < Longueur < 5 m
- 0,2 m < Largeur < 0,6 m
- Profondeur < 0,4 m



# ACTUALITES TECHNIQUES

## Arrêté du 30 mars 2023 - expérimentation nationale :

- 250 candidatures reçue
- 30 candidatures sélectionnées



- Type habitat
- Type de sol / perméabilité
- Nombre EH
- Pente
- Alimentation
- Surface disponible...

> Etre le plus représentatif possible

> Montrer la diversité des situations



# ACTUALITES TECHNIQUES



- Expérimentation / Assainissement autonome avec toilettes sèches



**Objectif du RAE : Classer cet ANC dans les filières traditionnelles.**

## 1 filière retenue



- 3 EH
- Perméabilité: 10mm/h
- Surface de la parcelle: 1990m<sup>2</sup>
- 3 Tranchées: Surface → 3m<sup>2</sup>
- 2 composteurs

# ACTUALITES TECHNIQUES



**Visite sur site organisée par le RAE le 22/09/2025**



**Regard de répartition.**  
**Alternance une fois par semaine**



**Tranchée à broyat de bois.**

# Vos questions

ON VOUS RÉPOND



**5 décembre 2025**

## **FOCUS RENOUVELLEMENTS DES MEDIAS FILTRANTS**

**Rencontre départementale des  
acteurs de l'ANC en Vendée**

Retrouvez toutes nos actualités





# 2025 : Médias Organiques Principaux

## Intervenants

ELOY

Sandrine RIPOCHE Responsable Technique Nationale

Nicolas GAUDIN (Référent technique local)

PREMIER TECH

Hakim KHALILI Responsable Technique

Florian FROMENTEAU Référent Vendée

SIMOP

Alexandre BAK - Chef de Projet R&D assainissement

Pierre DE SAGAZAN Référent technique

Points de repères techniques pour prévenir et identifier le besoin de renouvellement d'un média filtrant

Quelle organisation de ces renouvellements ?

Quels intervenants ?

Le coût d'un renouvellement

Les exutoires de traitement



## DEVENIR DES MEDIAS EN FIN DE VIE

Où ?

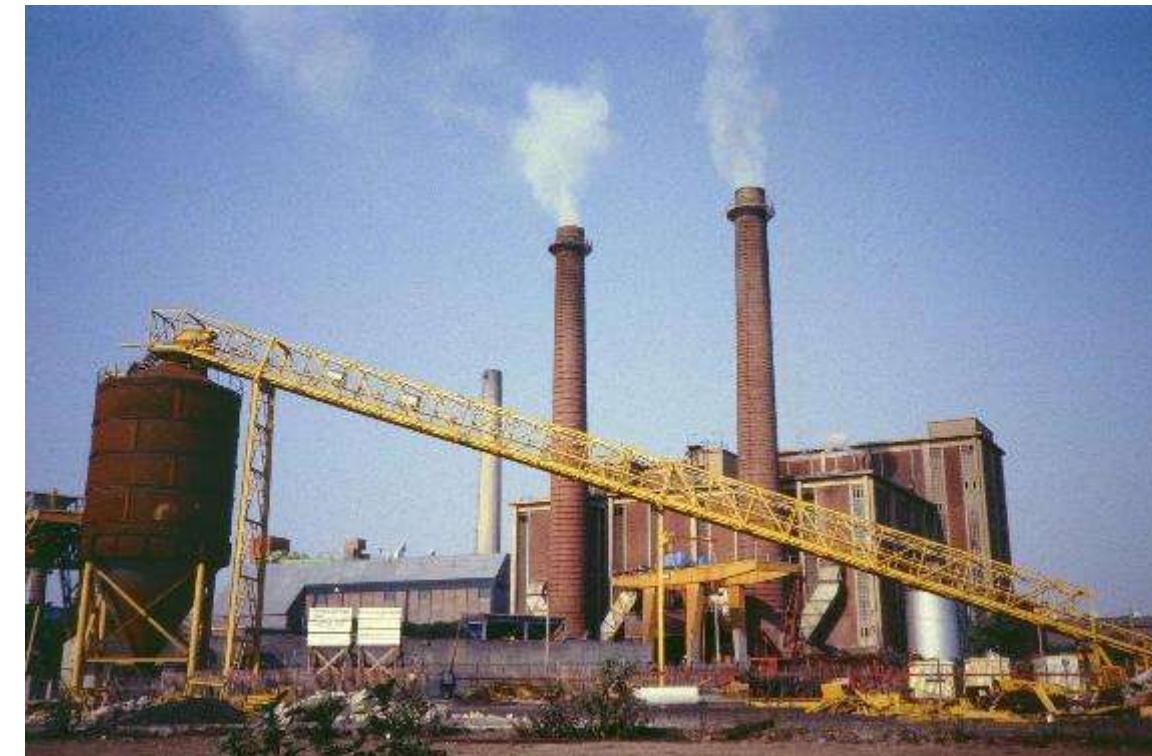
Comment ?

Combien ?

# Devenir du media en fin de vie : solutions possibles



**Enfouissement  
ISDND cat2**



**Incinération**



**Centre de compostage  
Filière boue STEP urbaine**



**Responsabilité fabricant :**

- Maitrise du diagnostic et de la prise de décision
- Fourniture du média neuf
- Supervisions de l'extraction et du transport vers **Centre de compostage** le plus proche possible

# Double de démarche de caractérisations eloy

- Dès sa **commercialisation**, le devenir de ce média en fin de vie a été étudié
- Parmi les solutions de fin de vie possibles : **la plus pertinente est le compostage**

1. Compost final



2. Média usagé



# Etude de co compostabilité

## Etude de 2015 à échelle réelle en conditions extrêmes :

- **Forte colonisation du Xylit** : mélangé à des boues biologiques de STEP à hauteur de 15 à 20%
- **50T de Xylit** (environ 100 produits 5EH) dans l'andain à composter.



- **Xylit compostable et Compost conforme à la norme NF-U-44 095**
- **Xylit Admissible dans les centres de compostage de France nomenclature ICPE 2780-2**
  - Installation de compostage de déchets non dangereux ou matière végétale issus de l'assainissement
- **Reconnu par Attestation officielle**
  - mission de valorisation agricole des déchets à destination des vidangeurs et des centres de compostage

# Caractérisation du média usager

## Caractérisation in situ du déchet

Protocole :

- 15 sites investigués
- Âge moyen de 7,7 ans / Capacité moyenne 5,1 EH
- Protocole de prélèvement représentatif validé par le CSTB
- Analyses selon l'arrêté du 8 janvier 1998 qui fixe les exigences pour l'épandage des boues issus du traitement des eaux usées urbaines

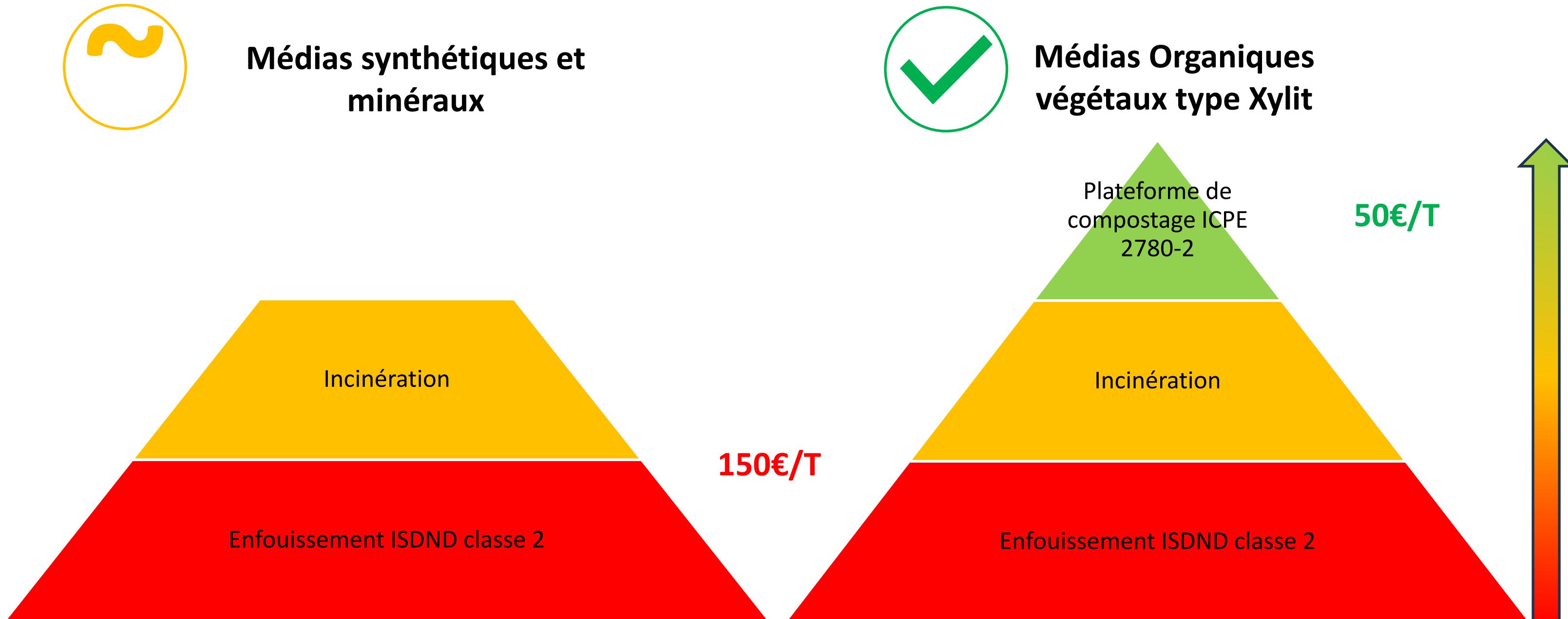


**100 % valeurs conformes** (très loin des seuils).

Xylit usagé assimilable aux boues des STEP urbaines : **Code déchet 19 08 05.**

 **Fin de vie par compostage ou chaulage/épandage autorisée.**

# Fin de vie possible selon type de média



# Et demain ...

- ✓ Densifier le réseau de centre de compostage
- ✓ Améliorer l'acceptabilité des médias organiques végétaux en centre de compostage





## DEVENIR DES MEDIAS EN FIN DE VIE

Où ?

Comment ?

Combien ?

# Un réel diagnostic VS simple état des lieux

L'expertise de l'**Opérateur Certifié dans le diagnostic**

1. **Etat** du média (*colmaté ou non*)
2. **Cause(s)** des dysfonctionnements
3. Nécessité d'un **renouvellement** (*ou autre procédure de **maintenance***)
4. **Travaux complémentaires** pour garantir le fonctionnement après renouvellement



# Les étapes clés du renouvellement

## 1. Diagnostic initial



Par **Opérateur Certifié (OC)**  
Visite d'entretien ou visite  
dédiée

## 2. Décision



Par le **Support eloy**.  
Prise en charge sous garantie ou  
non.  
**Contact** d'un vidangeur par l'OC

## 3. Approvisionnement



**Envoi des palettes** de nouveau  
média

## 4. Réalisation



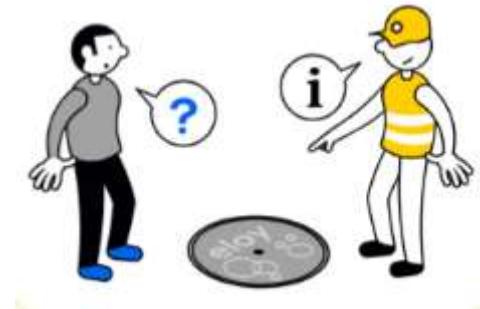
**Supervision par l'OC**  
du renouvellement en  
collaboration avec un  
vidangeur

# Que faire face à cette situation ?



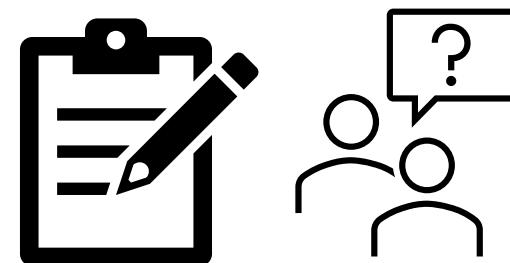
- Inviter l'usager à se rapprocher de l'**opérateur certifié**

**AQUARANA**

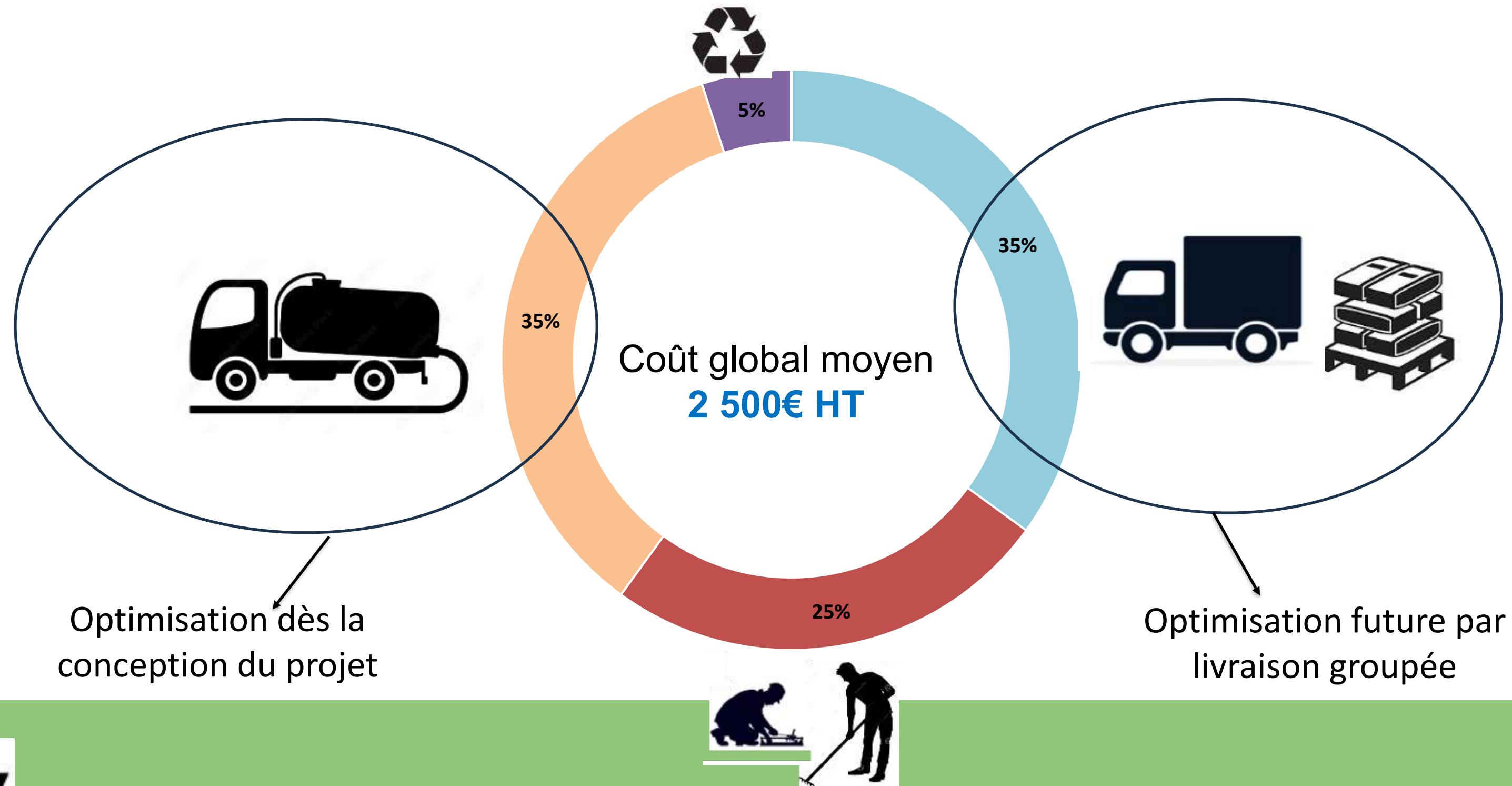


- Se rapprocher de votre **RTR**  
Interlocuteur technique local

**Nicolas GAUDIN**

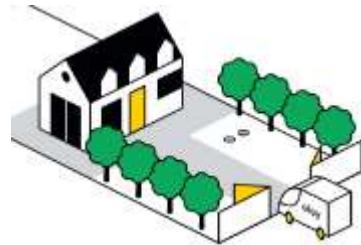


# Répartition des coûts actuels de renouvellement



# Quelles astuces

## ➤ Pour limiter les surcoûts lors d'un renouvellement



Limiter la distance entre camion vidangeur et filière



Accès à un point d'eau à proximité



Maintenir la filière accessible

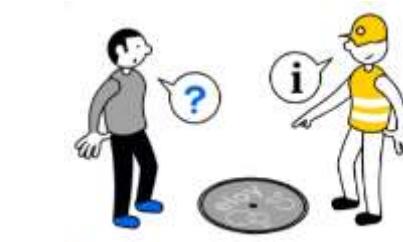
## ➤ Pour prolonger la durée de vie du média

Uniquement des eaux usées **domestiques** dans le filtre compact

Suivre les **règles d'usage** au quotidien du produit



Un entretien régulier => souscrire à un contrat d'entretien



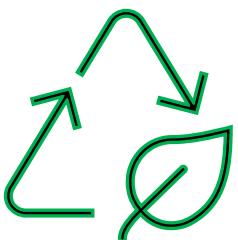
# Synthèse média xylit eloy

## Co compostable

Média organique

Selon norme NF –U-44 095

Code déchet 190805



## Un usager accompagné

Un interlocuteur unique

Maitrise du processus de  
renouvellement par eloy/OC



# Vos questions

ON VOUS RÉPOND



**5 décembre 2025**

## **FOCUS Médias Filtrants**

**Rencontre départementale des  
acteurs de l'ANC en Vendée**

Retrouvez toutes nos actualités



Comment se déroule le renouvellement du média filtrant sur un filtre compact de type **Bionut®** avec média filtrant en coquilles de noisettes?

- Quand remplacer le média filtrant?
- Quelles sont les étapes du renouvellement de média filtrant?
- Combien coûte l'intervention et qui paye quoi?
- Où envoyer le média filtrant usagé pour le traiter?



# Quand remplacer le média?



- Durée de vie estimée:  $\geq 10$  ans
- Premiers filtres Bionut vendus en 2015 → peu de renouvellements jusqu'à maintenant
- Pas de tassement ni prise en masse identifiés.
- Renouvellement majoritairement curatif.

## Critère de déclenchement d'un renouvellement:

bouchage ou colmatage du massif ou du drain (présence d'eau au dessus du média).



*Redonnons le meilleur à la terre*



# Quand remplacer le média?



- **Courrier informatif** envoyé aux particuliers après le 10<sup>ème</sup> anniversaire de la mise en service.
- **Proposition** de prestation de **contrôle du média filtrant** (inspection pouvant être réalisée lors des visites régulières du contrat de maintenance).
- **Échantillonnage** (à mi-hauteur du filtre sur Bionut 2 ou en fond de filtre sur Bionut 1) + **analyse aspect du média** (granulométrie, quantité de boue présente...).



# Etapes du renouvellement de média

- **Appel client** ou identification d'un colmatage imminent lors d'un contrôle de média.
  - Vérification type de filière.
  - Planification intervention.
  - Réalisation par Assisteaux ou autre prestataire local validé par le fabriquant.
- 
- **Durée d'intervention à partir de 3h (Bionut 2) à 4h (Bionut 1).**

NB: Fosse toutes eaux non vidangée en même temps que le filtre (déchets différents + réensemencement biologique du média neuf facilité.

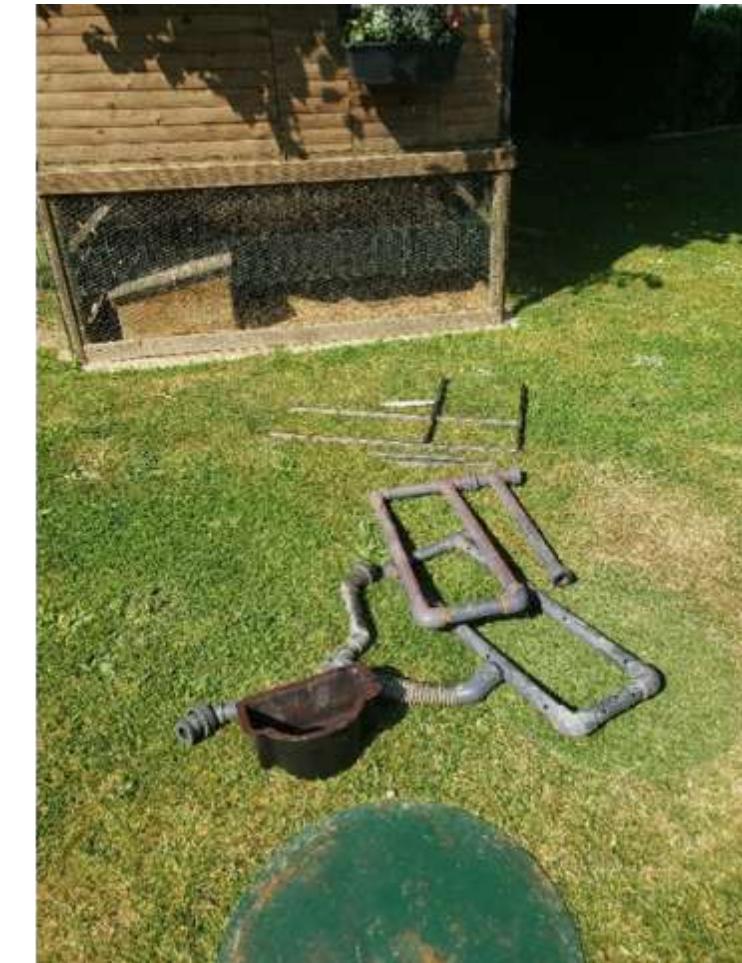
# Etapes du renouvellement de média

Protection de la zone chantier (bâches) + installation du camion hydrocureur et test au fumigène, le cas échéant, pour contrôle de la ventilation.



# Etapes du renouvellement de média

Aspiration de l'eau surnageante, le cas échéant, si colmatage + démontage des rampes d'aspersion.



# Etapes du renouvellement de média

Aspiration coquilles de noisettes usagées + nettoyage rampes, grilles anti-rongeurs, auget et cuve, au jet d'eau.



# Etapes du renouvellement de média

Vérification réseau ventilation et chemin hydraulique fosse - auget - drain (et éventuellement relevage)- regard sortie

Rangement matériel du camion hydrocureur + rédaction et signature du BSD.



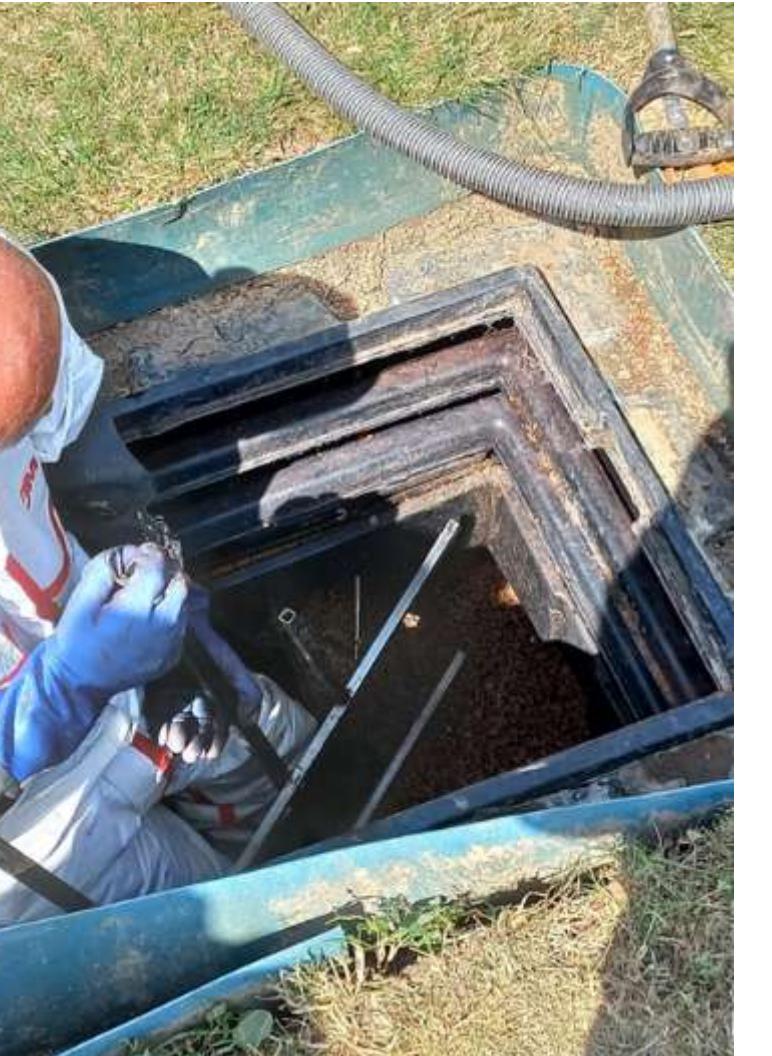
# Etapes du renouvellement de média

Remplissage en coquilles de noisettes neuves.



# Etapes du renouvellement de média

Remontage des rampes d'aspersion.



# Etapes du renouvellement de média

Alimentation en eau de la fosse toutes eaux + vérification de l'hydraulique  
(auget, drain, relevage...).



# Etapes du renouvellement de média

Rangement du matériel, nettoyage et finalisation de l'intervention.



## Coûts?

- **A partir de 2300 € sur Bionut 2**
- **A partir de 2500 € sur Bionut 1**

En conditions idéales: positionnement du camion hydrocureur et livraison du média neuf pouvant se faire à moins de 10 m du filtre compact.

- **Surcoût et allongement du temps d'intervention en fonction de l'éloignement:**
- Environ +1h et +150€ si éloignement entre 10 et 20 m.
- Surcoût sur devis, avec forfait de pré-visite si éloignement > 20 m.

- Coût de traitement du média en centre de **compostage**: environ **40 € /t.**

# Traitements des médias usagés

Aujourd'hui:



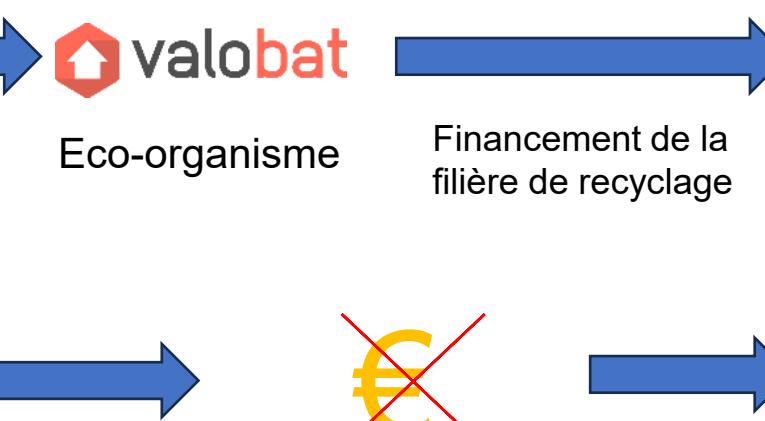
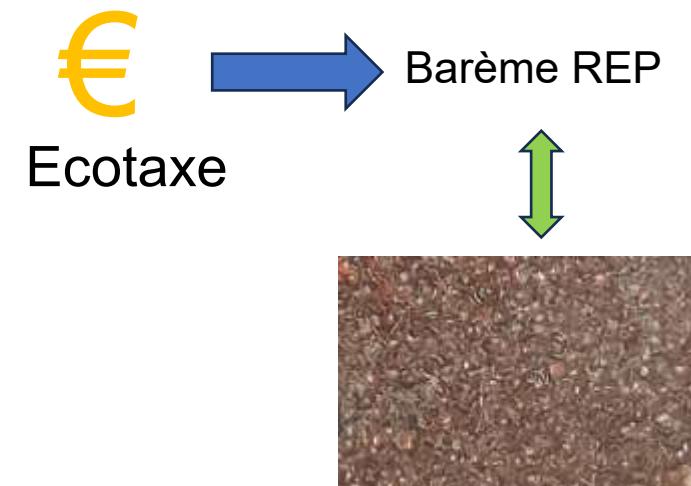
Dépotage payant ( $\approx 40$  €/t)



Coquilles de noisettes usagées

Centre traitement des biodéchets

Prochainement:



Dépotage gratuit pour l'usager



Centre traitement des biodéchets

# Traitements des médias usagés



- **Centres de compostage acceptant les boues d'épuration** (à contacter lors de la planification de l'intervention).
  - Informés en 2023 de la compostabilité des coquilles de noisettes usagées (NF U44-095).
  - **Liste consultable** sur la base de données **SINOE**: <https://www.sinoe.org/>
- S'appuyer sur le réseau local de vidangeurs pour identifier les centres de compostage acceptant les boues d'épuration et donc potentiellement les médias filtrants usagés compostables.



*Redonnons le meilleur à la terre*

Le **code déchet 19 08 99\*** « (\*) coquilles de noisettes usagées » a été attribué aux coquilles de noisettes usagées, considérées comme déchet du bâtiment.

# Traitements des médias usagés



- Phase d'**essai en conditions réelles** (à Vallet 44330) **avec Valobat au 1<sup>er</sup> semestre 2026** pour tester la reprise gratuite en centre de compostage via financement par l'écocontribution.
  - Test fonctionnement logistique + **portail MVO** (My Valobat Opérateur).
  - **Fiche chantier** à créer et à faire valider par Valobat avant l'intervention et le dépôtage du média usagé en centre de compostage.



*Redonnons le meilleur à la terre*

Le **code déchet 19 08 99\*** « (\*) coquilles de noisettes usagées » a été attribué aux coquilles de noisettes usagées, considérées comme déchet du bâtiment.



# Vos questions

ON VOUS RÉPOND



*Redonnons le meilleur à la terre*



**L'expertise de Premier Tech  
dans le Renouvellement  
des Milieux Filtrants (RMF) à  
base de fragments de coco**



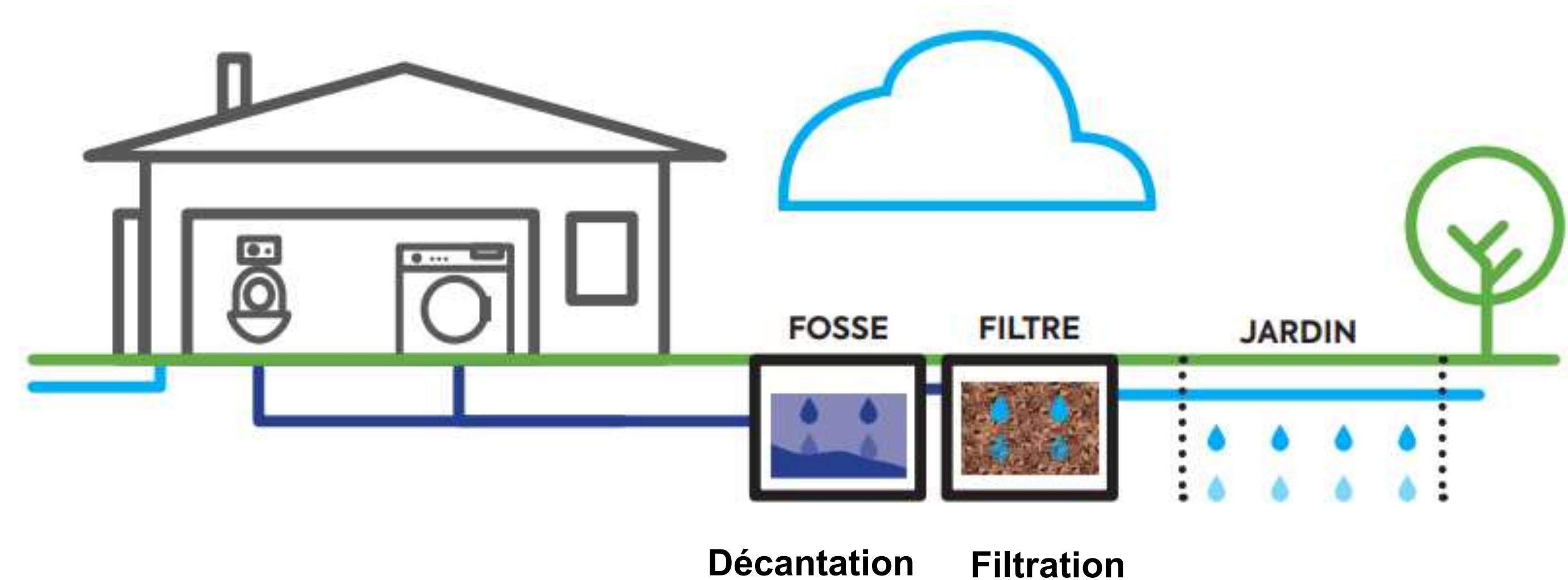
# Programme

- POURQUOI RENOUVELER LE MILIEU FILTRANT ?
- QUAND LE RENOUVELER ?
- COMMENT RECONNAÎTRE UN MILIEU FILTRANT À FRAGMENTS DE COCO USAGÉS ?
- QUELS AVANTAGES POUR L'USAGER ?
- LA REVALORISATION & LA TRAÇABILITÉ
- LES 6 PRÉREQUIS À LA RÉALISATION D'UN RMF ?
- QUELLES SONT LES GRANDES ÉTAPES D'UN RMF ?
- PRIX ET DÉCOMPOSITION DU COÛT D'UN RMF

RMF

# Pourquoi renouveler le milieu filtrant ?

# Fonctionnement du filtre compact : 2 étapes simples



2 phénomènes simultanés :

**Rétention mécanique + biofilm généré** : saturation et colmatage du massif filtrant

Changement du massif filtrant sans remplacer tout le système :

**Renouvellement du Milieu Filtrant**

RMF

# Quand faut-il renouveler le milieu filtrant ?



Le milieu filtrant à base de fragments de coco doit être remis à neuf tous les **10 à 15 ans.**

(Fréquence de renouvellement variant selon l'utilisation)



**Avant 10 ans :**  
**Usure prématuée**

- Avec un mauvais entretien, la durée de vie du filtre est réduite.
- Le biofiltre a été inondé suite à des intempéries, des boues de ruissellement se sont infiltrées ?
- Des produits interdits ont été versés en grande quantité entraînant une pollution irréversible ? (peinture, ammoniac, solvant ou huiles et graisses moteurs etc.)

**Usure normale**

**Usure optimisée :**

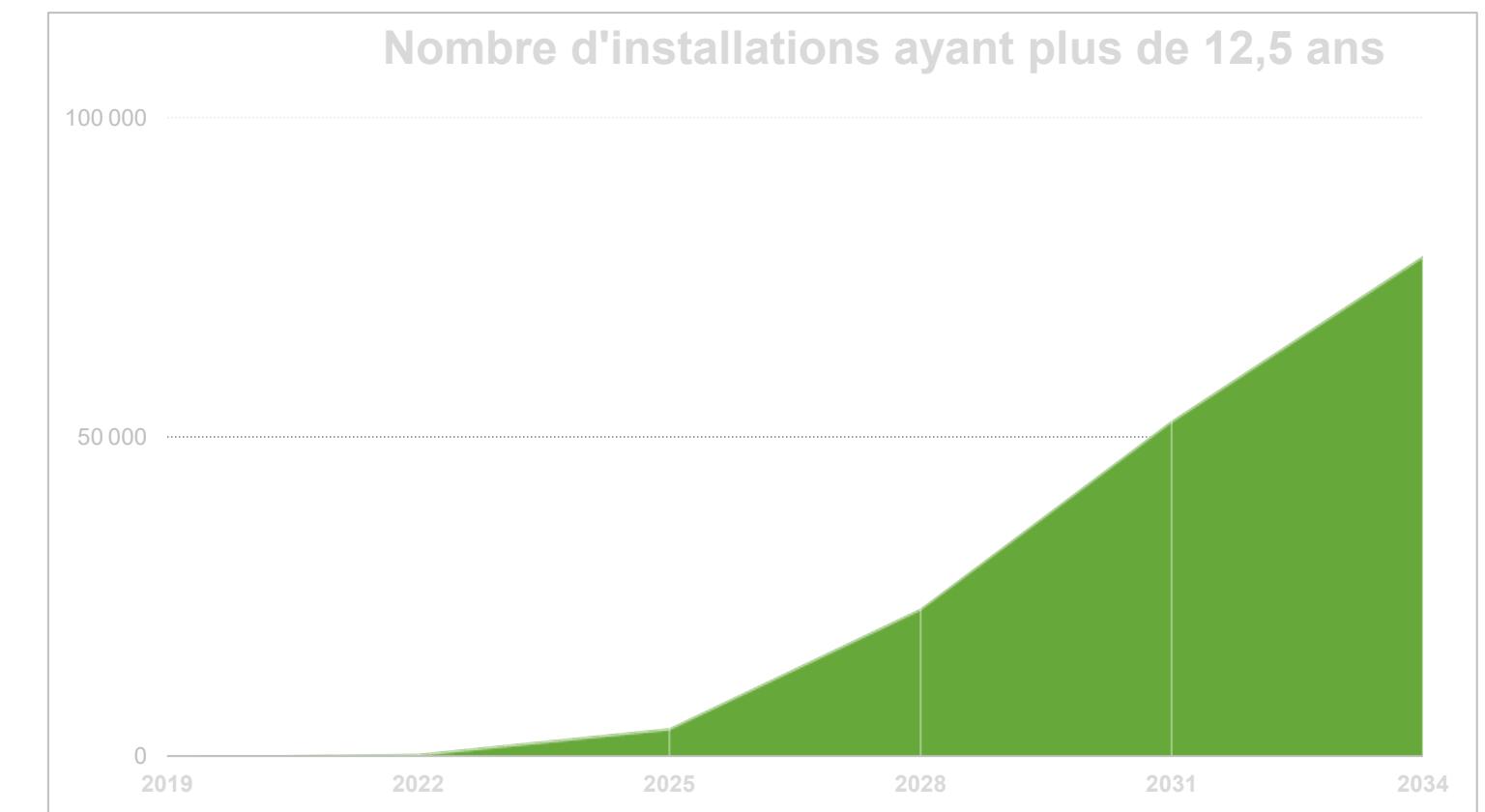
Avec une utilisation et un entretien adéquat, le milieu filtrant du biofiltre **peut durer encore plus longtemps.**

# Expérience terrain





Expérience  
terrain





Expérience  
terrain

# Comment reconnaître un milieu filtrant usagé ?



**DIAGNOSTIC**

= **Responsabilité de Premier Tech**

Observation des conditions d'utilisation  
Observation de l'état du milieu filtrant



 <b>DIAGNOSTIC À PRÉVOIR</b>	 <b>RMF À PRÉVOIR</b>
Carence d'entretien du média	Réduction de + de 50 cm de hauteur du média
Carence de vidange de la fosse toutes eaux	Infiltration d'eau suite à des intempéries
Suroccupation suspectée	Infiltration importante de boues ou de sédiments de ruissellement
Présence de biomasse excessive	Pollution par des produits dangereux (peinture, solvant, huiles minérales, etc.)

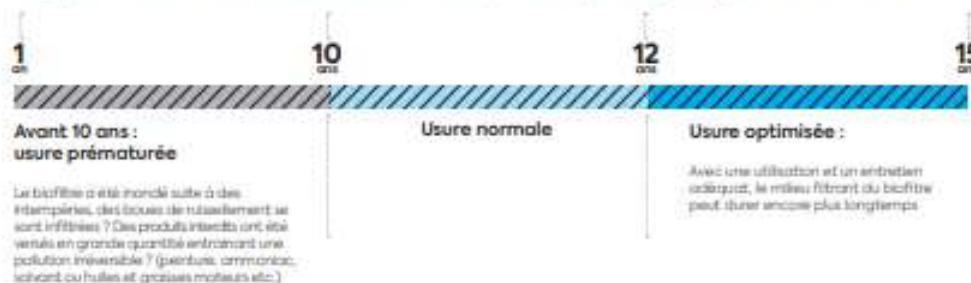
# Mise à disposition d'un mémo pratique « Caractérisation d'un MF usagé »



## COMMENT RECONNAÎTRE UN MILIEU FILTRANT À FRAGMENTS DE COCO USAGÉ ?

Ce document est un mémo d'aide à la décision sur l'évaluation de la fin de vie du média filtrant à fragments de coco calibré au fuseau granulométrique spécifique aux applications d'assainissement non collectif. Des causes diverses de nature externe peuvent entraîner la défaillance du système (infiltration d'eau suite à des intempéries, pollution par des produits dangereux...) et ainsi compromettre l'intégrité et le fonctionnement optimal du milieu filtrant.

Cette fiche a pour objectif d'aider à identifier les cas observés nécessitant une intervention de renouvellement de milieu filtrant (RMF), ou, dans les cas moins facilement déterminables, un diagnostic de la filière. Cette fiche concerne les produits Epurfix, Epurba, Epurflo et Ecoflo.



### FILTRE COCO EN BON ÉTAT



Auget biseautant fonctionnel et ne présentant pas de biomasse excessive.

### DIAGNOSTIC À PRÉVOIR SI CES POINTS DE VIGILANCE SONT OBSERVÉS

- Carence d'entretien du média
- Carence de vidange de la fosse toutes eaux
- Sureoccupation suspectée
- Présence de biomasse excessive



### RMF À PRÉVOIR

## RENOUVELLEMENT MILIEU FILTRANT À PRÉVOIR DANS LES CAS SUIVANTS



Inondation du média filtrant de plusieurs semaines.



Réduction de + de 50 cm de hauteur du média.



Pollution irréversible du média par produits interdits:  
• Peinture, ammoniac, solvant, éther  
• huiles et grasses (moteur, friture, etc.) huiles minérales, tout produit pétrolier



### PREMIER TECH VOUS ACCOMPAGNE

Dans les cas présentés ci-dessus, il est recommandé de procéder à un diagnostic approfondi de la filière par l'un de nos techniciens ou de recommander un Renouvellement du Milieu Filtrant.

Pour plus d'informations et d'accompagnement, vous pouvez nous contacter directement à l'adresse [rmf.ptwe.fr@premiertech.com](mailto:rmf.ptwe.fr@premiertech.com) ou au 02 99 58 18 29



Expérience  
terrain



# Les grandes étapes de la prestation de RMF





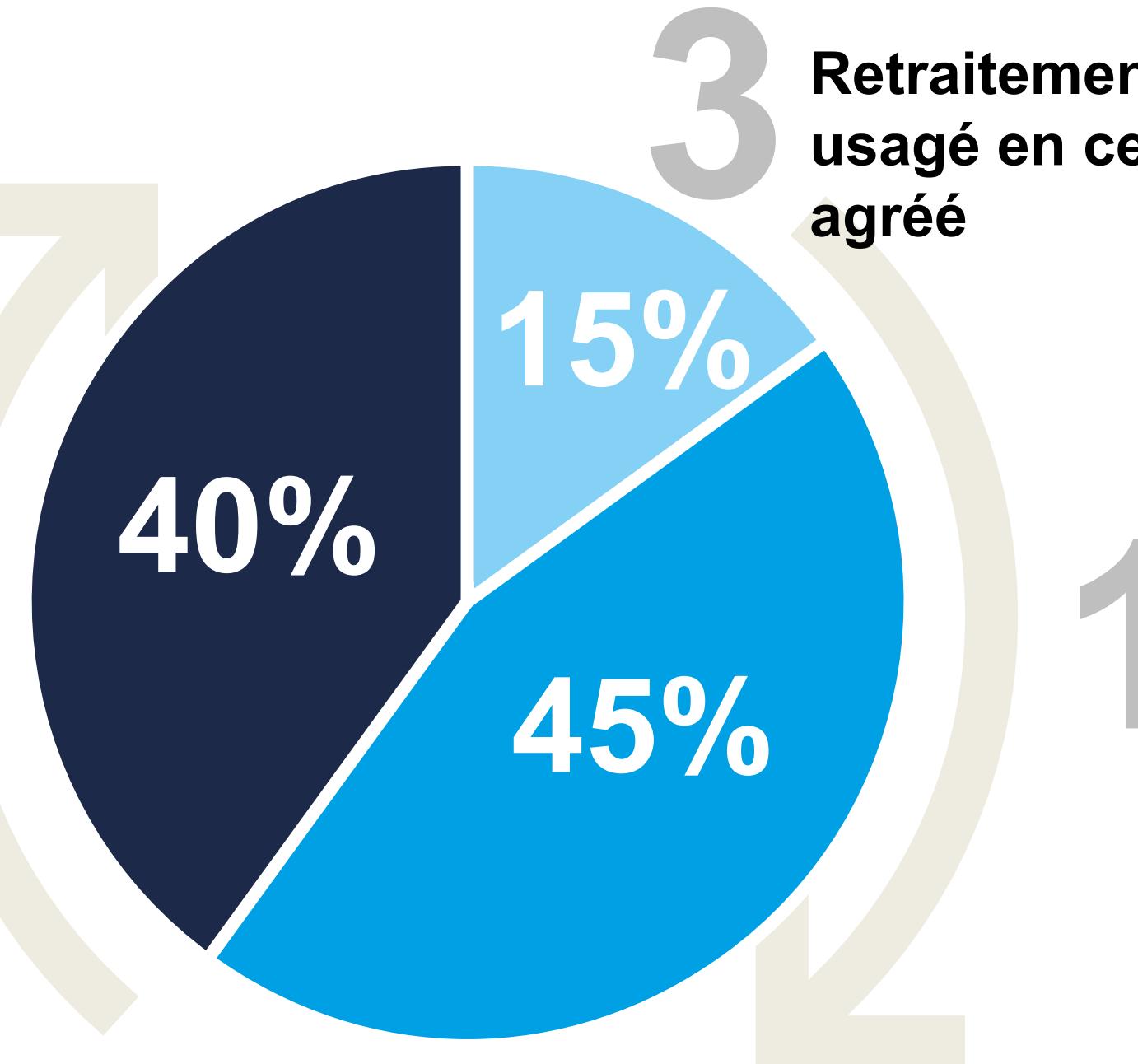
# La prestation de RMF se découpe en 3 grands postes de coûts



2

**Fourniture du milieu filtrant coco breveté neuf,**

gestion de la prestation complète et reconduite des garanties pour 10 ans



1

**Extraction du milieu filtrant usagé**

par un professionnel vidangeur certifié

3

**Retraitements du milieu filtrant usagé en centre de compostage agréé**



Expérience  
terrain



**Prix national maîtrisé**  
à partir de **1 990 € HT**

Tarif au 03/2025 pour un ECOFLO PE2 5 EH sous contrat d'entretien PTWE pendant au moins 6 ans



# Solutions de revalorisation



# Assumer ses déchets, quelles voies de revalorisation ?



Après usage, le milieu filtrant doit être considéré comme un **déchet** qui doit être **géré et retraité**.

Les fragments de coco usagés sont **acceptés en centre de compostage** en fin de vie grâce au code déchet n° **19 08 05 - Boues provenant du traitement des eaux usées urbaines**.

Il peut ainsi servir **d'amendement agricole** en s'inscrivant dans une démarche de cycle de vie du produit maîtrisé.

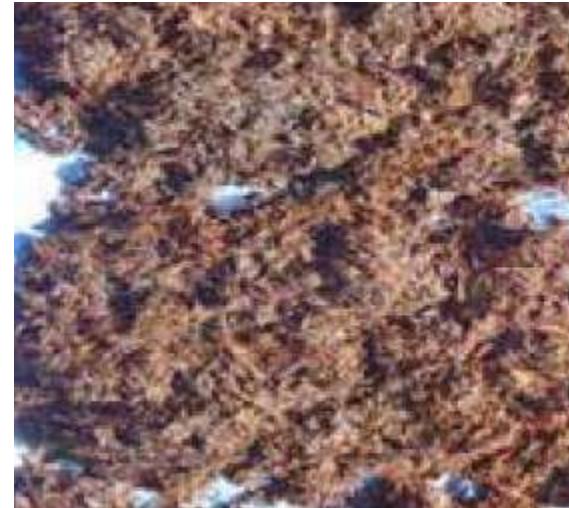


**Solution privilégiée** ➔ **Centre de compostage**



Solutions de  
revalorisation

# Assumer ses déchets, quelles voies de revalorisation ?

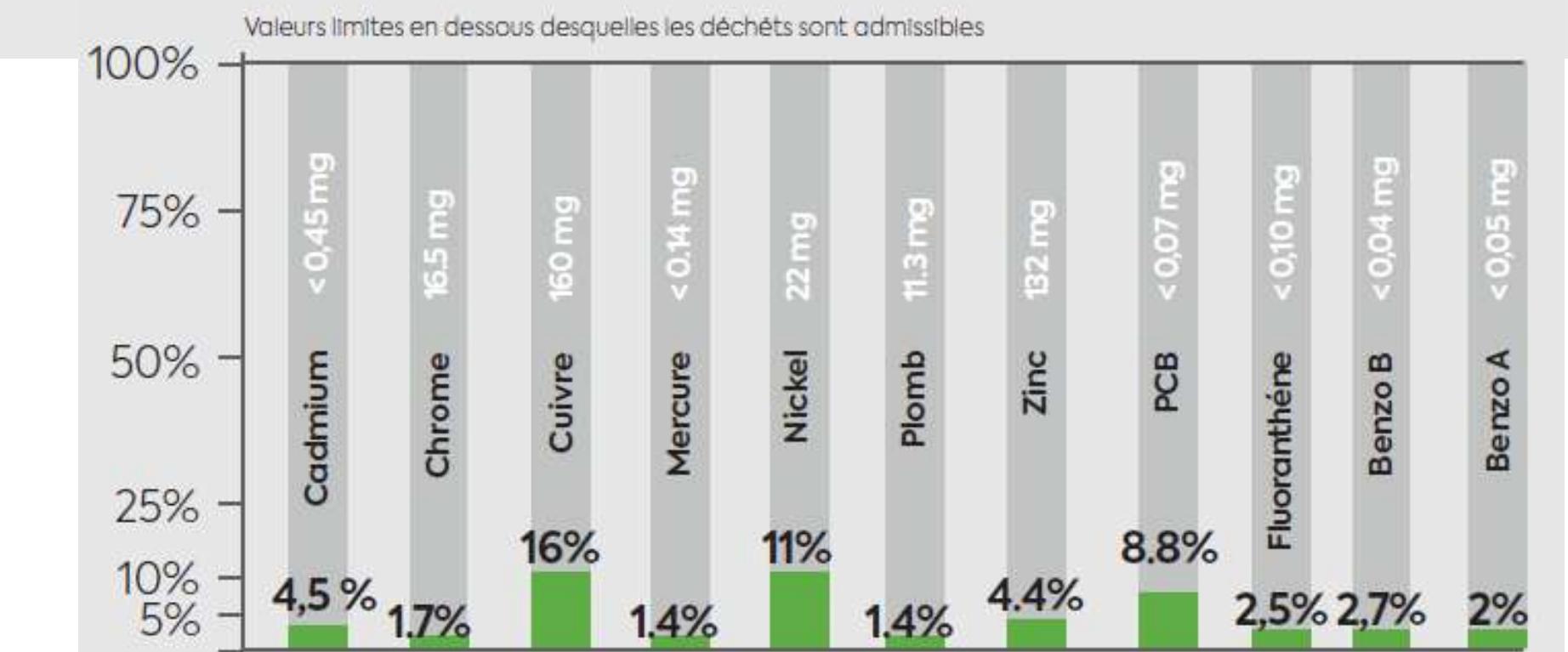


Le massif filtrant en fin de vie est composé principalement des fragments de coco, partiellement dégradés avec le temps, mais aussi, de boues et de particules cumulées au fil des années de traitement des eaux usées.

Il s'agit d'un matériel sous forme solide et fibreuse, facilement manipulable et présentant des propriétés agronomiques intéressantes.

Études techniques laboratoires :  
Auréa (2018)  
Carso (2022)

**Respect dans 100% des cas pour les fragments de coco usagés des seuils de qualité de l'arrêté modifié du 8 janvier 1998** fixant les prescriptions techniques applicables aux épandages de boues issues du traitement des eaux usées et devant être respectées pour l'admission de ces boues en centre de compostage



(valeur agronomique, teneurs de 7 éléments traces métalliques (ETMs) et de 10 composés-traces organiques (7 polychlorobiphényles (PCB) et 3 hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)).



# Assumer ses déchets, quelles voies de revalorisation ?



## Solutions alternatives au centre de compostage

La revalorisation en plan  
d'épandage



La revalorisation en  
méthanisation



L'enfouissement





# Garantir la traçabilité du milieu filtrant de A à Z est une priorité de Premier Tech



## Solutions de revalorisation

Deux documents sont indispensables au suivi de la traçabilité :

## Neuf breveté

via le relevé du  
de fragments de coco



## Usagé

via le bon de suivi de déchets


**PREMIER  
TECH**

**BORDEREAU DE SUIVI ET D'IDENTIFICATION DES  
MATERIES DE VIDANGE DES ANC...**



# Réseau de partenaires locaux

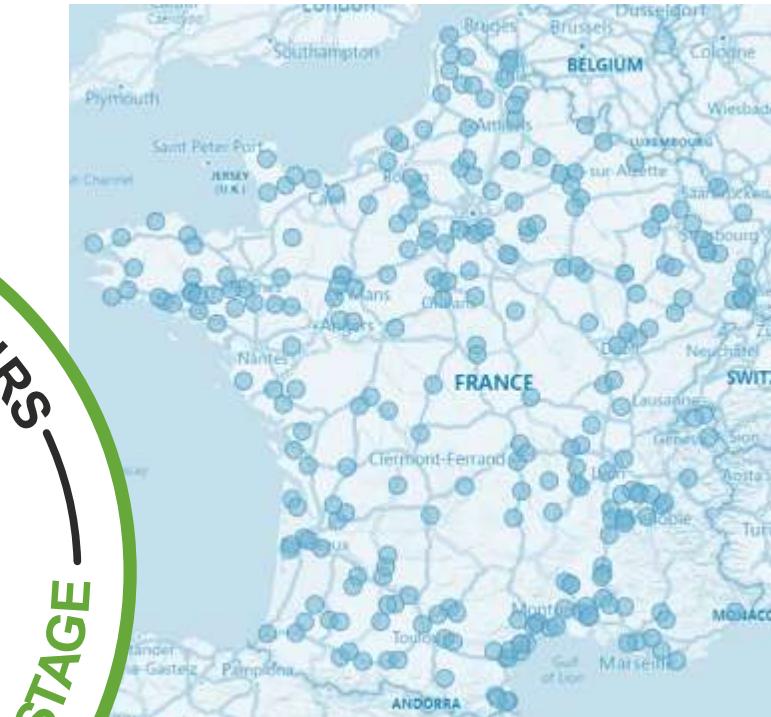


Réseau de partenaires locaux

# Maillage national de partenaires locaux



Réseau de vidangeurs



Réseau de centres de compostages





Réseau de partenaires locaux

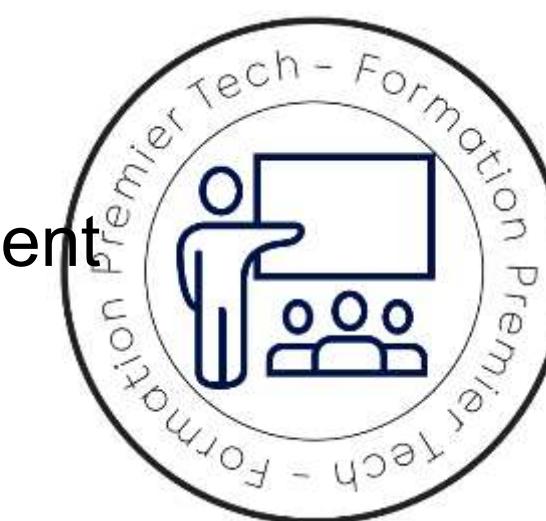
# Formation et expertise

Protocole sanitaire, administratif et technique de la prestation



## 6 prérequis indispensables à la réalisation du RMF

1. Formation certifiante obligatoire
2. Milieu filtrant breveté Premier Tech exclusivement
3. Véhicule de vidange
4. Équipements de protection individuelle
5. Matériel indispensable
6. Mesures de santé et habilitation



# 1. Formation certifiante



## Objectif

Connaître le **protocole de réalisation de la prestation** établi par Premier Tech ainsi que les **obligations sanitaires et règlementaires** en vigueur



Cette formation peut être dispensée de 2 manières :

Formation digitalisée	Formation de terrain
Réalisée en amont de l'intervention via un module de formation en ligne	Dispensée sur la 1ère intervention RMF par un technicien PremierTech

Gratuite

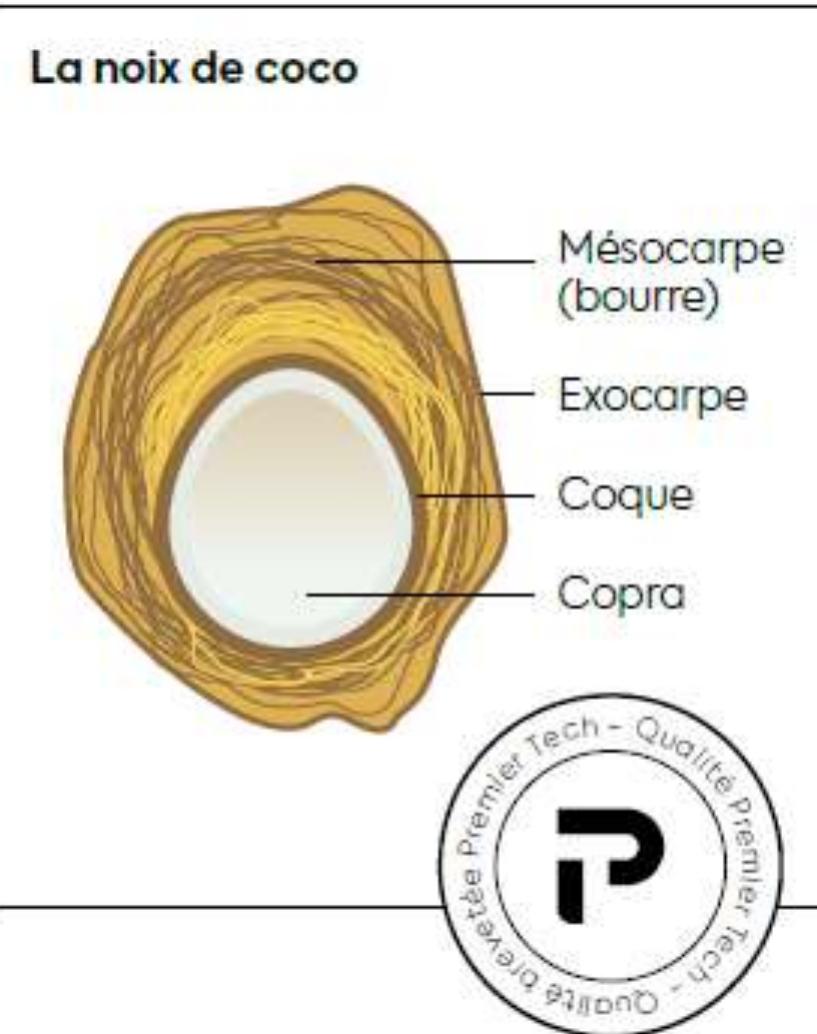
Prix sur demande

La procédure de renouvellement du milieu filtrant usé est décrite dans le DTA

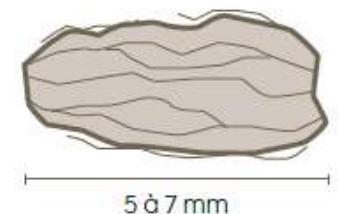
DTA 17.1/16-313\_V3



## 2. Milieu filtrant breveté Premier Tech exclusivement



Le matériau brut est issu du mésocarpe de la noix de coco (*Cocos nucifera*) qui est découpé, fragmenté puis tamisé afin d'obtenir un fuseau granulométrique bien défini, spécifique aux applications d'assainissement non-collectif (ANC), soit une taille moyenne de l'ordre de 5 à 7 mm.



Les fragments de coco sont exclusivement fournis par Premier Tech Eau et Environnement. Ce matériau est **spécifique à l'agrément de l'Ecoflo et ne peut être remplacé par un autre type de milieu filtrant** ou un substitut de jardinerie.



### 3. Véhicule de vidange



- Camion à pompe à anneau liquide **26 T** minimum
- Tuyau de diamètre **100 mm** minimum
- Pompe de **2000 m<sup>3</sup>/h** minimum
- Distance maximum pour pompage entre le camion et le filtre : **70 m**
- Denivelé maximum entre le camion et la filière : **9 m**

## 4. Equipements de protection individuelle



Sous gants à  
usage unique et gants de  
protection mécanique



Combinaison  
jetable



Bottes  
ou chaussures de sécurité



Lunettes de  
protection



Casque

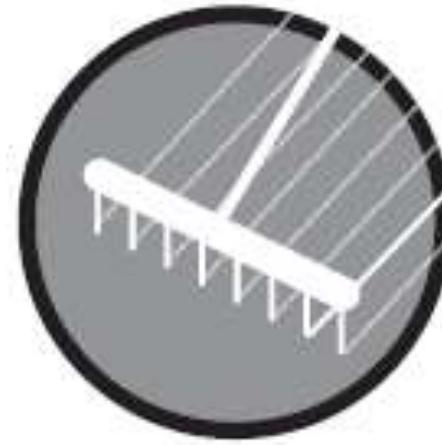


Masque



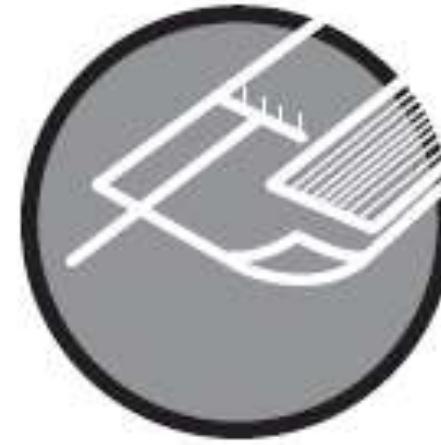
Détecteur  
4 gaz

## 5. Matériel indispensable



### Râteau

Manche court, croc, fourche ou bêche



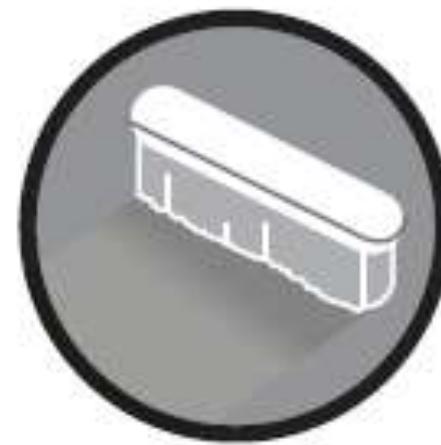
### Bâche

Pour déposer les outils et composantes du filtre



### Ebrancheur

Pour couper les racines embarrassantes au besoin



### Brosse

Pour enlever la biomasse de l'auget



### Matériel pour le balisage

Rubans, piquets, cônes



### Outilage courant

Pince, tournevis, marteau, petite échelle étroite,

## 6. Mesures de santé et habilitations



- **Vaccinations** obligatoires à jour pour travailler dans les milieux à risques biologiques
- **Certificat CATEC** obligatoire ou certification équivalente (travail en milieu confiné)





# RÉALISER LE RENOUVELLEMENT DU MILIEU FILTRANT

**Une question ou besoin de conseils supplémentaires ?  
Contactez-notre équipe dédiée :**

Par téléphone : 02 99 58 18 29  
Du lundi au vendredi de 8h00 à 18h00  
Par e-mail : [rmf.ptwe.fr@premiertech.com](mailto:rmf.ptwe.fr@premiertech.com)



# Vos questions

ON VOUS RÉPOND

# Conclusion

Merci

Retrouvez toutes nos actualités



5 décembre 2025

Votre avis nous intéresse

