

2021

RAPPORT ANNUEL

*Etablissement public en charge de la **réduction** et de
la **valorisation des déchets ménagers** du Haut-Doubs*

L'édito du Président

J'ai une nouvelle fois le privilège de vous présenter l'édition du rapport annuel sur le prix et la qualité du service public de prévention et de gestion des déchets.

Cet édito me semble propice pour remercier dans son ensemble le personnel Préval pour son implication quotidienne au service du territoire, de ses élus et de ses habitants.

Je n'oublierai pas mes 5 Vice-Présidents qui assument avec conviction et responsabilité leurs fonctions, de même que les membres du Conseil syndical qui nous soutiennent par leur confiance.

Ce rapport met en exergue la diversité des actions entreprises, leur complémentarité, le dynamisme de notre structure, de nos membres et notre ancrage territorial.

Notre double ambition se poursuit : d'une part mettre en mouvement le territoire et ses acteurs pour réduire les déchets et éviter toute forme de gaspillage, d'autre part transformer les déchets en ressources.

Cette année a notamment été marquée par :

- le travail engagé sur la qualité des végétaux réceptionnés en déchèterie*
- l'ouverture de la recyclerie citoyenne REBON*
- le démarrage de la Marmite Solidaire (atelier de transformation des invendus)*
- la première édition de la bourse aux matériaux*
- l'engagement de l'étude sur les biodéchets sur l'ensemble du territoire*

- la caractérisation de 7 tonnes d'OM, afin de connaître précisément ce gisement et d'adapter les dispositifs à mettre en œuvre

- la poursuite du développement du réseau de chaleur sur Pontarlier ainsi que les travaux spectaculaires liés à la traversée du Doubs sous le Pont de la Fauconnière

- la vulgarisation des partenariats Préval / Communautés de Communes autour des projets de recyclerie - déchèterie, accompagnée de la mobilisation citoyenne développée pour ces projets

Cette façon d'associer les forces vives de nos territoires en co-construction sera, j'en suis persuadé, un gage de réussite de nos futures actions.

Je puis vous assurer que tout est mis en œuvre pour atteindre nos objectifs, proposer un service de qualité adapté et toujours dans une logique de maîtrise des coûts.

Continuons ensemble à faire de notre territoire un lieu d'exemplarité et d'innovation.

Claude Gindre,
Président de Préval Haut-Doubs

SOMMAIRE

**PRÉVAL
HAUT-DOUBS
P. 6**

**VALORISER
LES DÉCHETS
P. 19**

**RÉEMPLOYER
AU LIEU DE JETER
P. 11**



**FOURNIR DE
L'ÉNERGIE
P. 28**

**RÉDUIRE
LES DÉCHETS
P. 14**

**FINANCES
P. 32**

Année
expérimentale pour
la Marmite solidaire

Maiche : ouverture de
Re Bon, recyclerie citoyenne

TEMPS FORTS 2021

1^{ère}
Bourse aux
matériaux

Tournage de la web-série
Action ou vérité ?

7,5 toni
ménagè

Le réseau de chaleur
traverse le Doubs



Travail sur la qualité
des végétaux reçus
en déchèterie



Mobilisation citoyenne
autour du réemploi



Lancement des prêts de
couches lavables



4 collectes d'amiante
organisées



Eco-pâturage sur le
terrain de Valopôle



ordures
analysées



PRÉVAL HAUT-DOUBS

*L'établissement public Préal assure depuis 1989 une mission de service public en faveur de la **réduction** et de la **valorisation** des déchets des ménages.*



**8 EPCI
adhérents**
(221 communes)



**142 800
habitants**



**2021 : traitement de
84 870 tonnes
de déchets**

Une mission DE SERVICE PUBLIC

L'économie circulaire est placée au cœur de la stratégie de Préal, avec la volonté de **transformer les déchets en ressources**.

Pour cela, Préal travaille au quotidien avec ses 8 adhérents que sont les Communautés de Communes / syndicat de collecte.

Préal Haut-Doubs poursuit 3 missions principales :

**Mobiliser le territoire
pour réduire les déchets**

Valoriser les déchets

**Produire et distribuer
de l'énergie**



ORGANISATION POLITIQUE

33 élu(e)s titulaires composent le conseil syndical (et autant de membres suppléants). Ils sont en charge des affaires du syndicat.



Président
Claude Gindre



1^{er} Vice Prés.
Constant Cuche



2^e Vice Prés.
Lionel Malfroy



3^e Vice Prés.
P.-François Bernard



4^e Vice Prés.
Bernard Jacquet



5^e Vice Prés.
Benoît Ciresa

UNE ÉQUIPE AU SERVICE DU TERRITOIRE

28 agents sont mobilisés au quotidien pour mettre en œuvre les projets. De nombreux prestataires de service accompagnent l'équipe et contribuent à la réalisation des missions de service public.



**Pôle
Direction**



**Pôle Mobilisation
territoriale
pour réduire
les déchets**



**Pôle
Valorisation**



**Pôle
Energie**



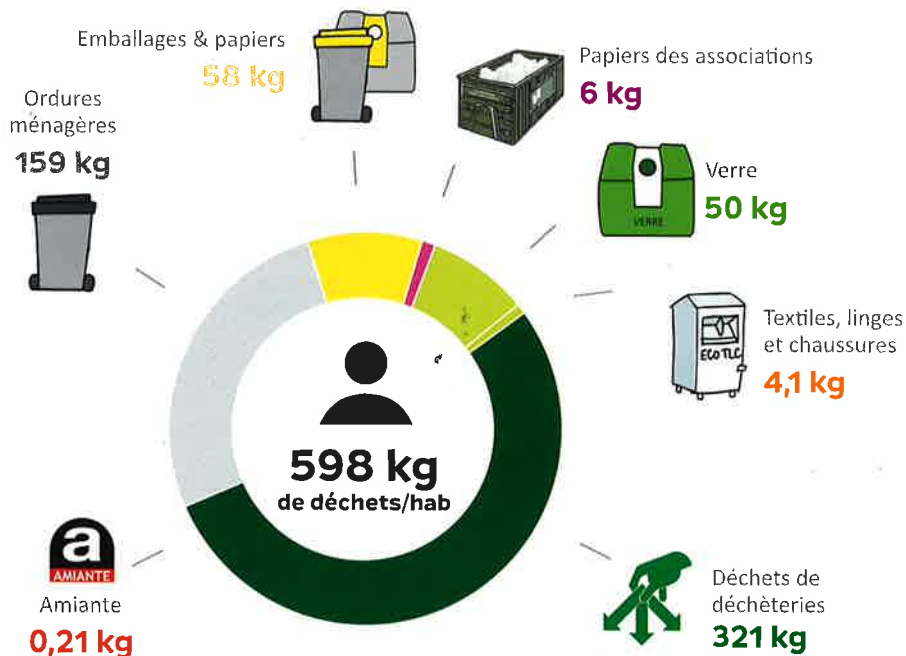
**Pôle
administratif et
financier**



**Pôle
Communication**

DÉCHETS TRAITÉS

La collectivité a traité 84 870 tonnes de déchets en 2021.



QUE DEVIENNENT NOS DÉCHETS ?

Les déchets sont orientés en priorité vers des solutions de valorisation :

- organique (compostage),
- matière (recyclage),
- énergétique (production d'énergie de récupération).

(Les données incluent les gravats)



TERRITOIRE & INSTALLATIONS

8 collectivités adhèrent à Préval. De nombreuses installations, gérées par l'établissement public, sont implantées sur le territoire :



Valopôle : 1 centre de tri des emballages et papiers
1 unité de valorisation énergétique
1 unité de broyage des incinérables et du bois



1 plateforme de compostage des végétaux



3 quais de transfert



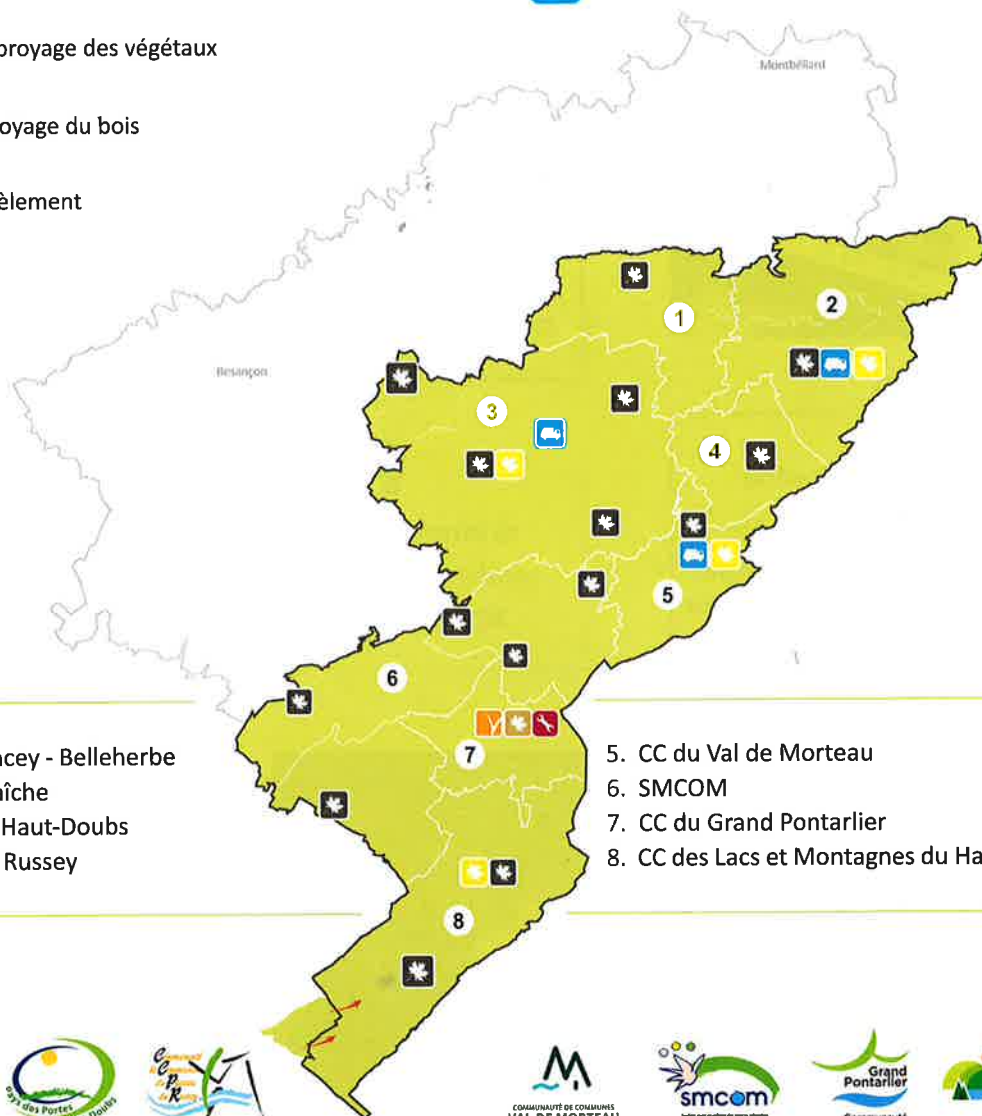
15 plateformes de broyage des végétaux



4 plateformes de broyage du bois



1 atelier de démantèlement



1. CC du Pays de Sancey - Belleherbe
2. CC du Pays de Maiche
3. CC des Portes du Haut-Doubs
4. CC du Plateau du Russey

5. CC du Val de Morteau
6. SMCOM
7. CC du Grand Pontarlier
8. CC des Lacs et Montagnes du Haut-Doubs



COMMUNIQUER sur la gestion des déchets

Essentielle pour assurer la lisibilité et l'efficacité des projets, la **communication** est également un levier incontournable de réussite pour amorcer un changement de comportement dans la gestion et la réduction des déchets.

► Campagnes de sensibilisation générale

promotion du compostage, réemploi, zéro déchet, erreurs de tri...

► Outils personnalisés pour les adhérents

Lettre d'information, calendrier de collecte, signalétique de déchèterie...



Réseaux sociaux

Evolution du nombre de personnes atteintes en 2019, 2020, et 2021 :

Création d'un compte Instagram



Création et diffusion de documents

Adhésifs, flyers, affiches...



Création de la web-série

Déchets : action ou vérité ?

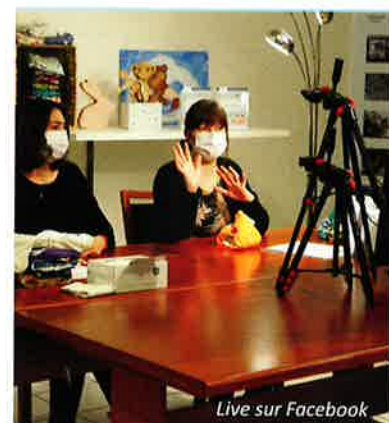
avec l'Ascomade et 4 autres syndicats.
Participation de 9 personnalités locales

1^{er} prix du Trophée "Communication responsable" du CercleCom



16 interviews sur les radios des collèges

RCV et P'tit Gibus FM



Live sur Facebook



23 700 visiteurs sur

www.preval.fr

4 lettres d'informations

Reporters 0% déchet

4 500 personnes inscrites



Relations presse

Envoi de 14 communiqués

Environ 80 parutions diffusées
(presse, radio, TV)





RÉEMPLOYER AU LIEU DE JETER

Préval place le réemploi comme axe prioritaire : transformer le déchet en ressource et en faire un support de l'activité économique. Cet axe est particulièrement développé dans les déchèteries, où encore beaucoup de matériaux/objets sont jetés alors qu'ils sont en bon état...



Overture de
Re Bon à Maïche



2 projets citoyens
en cours

Ouverture de la **RECYCLERIE** **CITOYENNE RE BON**

Suite à l'étude d'opportunité pour le développement des recycleries, Préval et ses partenaires ont impulsé une démarche de structuration collaborative d'une recyclerie à Maïche.

Suite à une mobilisation territoriale, l'**association Re Bon est née**. La recyclerie a ouvert ses portes en mai 2021.

Véritable fabrique à initiatives circulaires, l'association fonctionne avec une gouvernance citoyenne et génère 16 emplois dont 13 d'insertion par l'activité économique impliquant de multiples partenaires comme Frip'Vie, ENVIE, Emmaüs...

Au-delà de l'activité quotidienne de réemploi des objets, l'association mène des actions d'éducation à l'environnement et porte des projets autour du transport à la demande et d'une déchèterie-recyclerie mobile.



Ce lieu permet de valoriser et revendre des objets de seconde main, tout en générant des emplois et une dynamique citoyenne !

Réemploi des **OBJETS & MATÉRIAUX**



Les déchèteries réceptionnent encore un grand nombre d'objets et de matériaux qui pourraient être réutilisés en l'état ou réparés.

Pour éviter que ces objets se transforment en déchet, des **espaces "Réemploi"** sont déjà disponibles dans 9 déchèteries. Les objets récupérés sont ensuite revendus par des associations locales : Emmaüs, La Ressourcerie et Re Bon .

Développement de nouveaux pôles dédiés **AU RÉEMPLOI**

Deux études d'opportunité ont été menées avec les Communautés de Communes des Portes du Haut-Doubs, du Val de Morteau et du Plateau du Russey pour améliorer l'évolution des déchèteries et de l'offre de réemploi des objets.

Celles-ci ont abouti au lancement de **deux projets de construction de pôles dédiés au réemploi et à l'économie circulaire** au Béliou et à Valdahon.



Ces pôles comporteront notamment recyclerie, matériauuthèque, déchèterie, atelier de démantèlement, espace dédié à l'accueil de visites à des fins pédagogiques et incubateurs d'entreprises circulaires.

Ces projets structurants pour les territoires doivent sortir de terre d'ici 2025.

Une **mobilisation des citoyens, associations et entreprises locales** a été amorcée en partenariat avec la Fruitière à Energies. L'accompagnement du projet est assuré par France Active Franche-Comté.

Quelques chiffres

De plus, certains
flux en déchèterie
sont orientés vers
des filières de
réemploi :



+ de 330 tonnes
de textiles, linges et
chaussures réutilisées



7 560 palettes
réutilisées



6 500 livres réutilisés
via Recyclivres



65 % des cartouches
d'encre nettoyées et à
nouveau remplies d'encre



RÉDUIRE LES DÉCHETS

Réduire les déchets et leur toxicité permet de préserver les ressources mais aussi de limiter les impacts sur l'environnement et la santé...



**Lancement des
prêts de kit de
couches lavables**



**1^{ère} Bourse
aux matériaux**



**Atelier test
Marmite Solidaire**

ACCOMPAGNER & SENSIBILISER

le territoire

COUCHES LAVABLES

► Kits pour les familles

Pour faciliter la mise en place des couches lavables à la maison, Préval propose désormais des **prêts de kit** de couches lavables.

Des **points d'informations** en partenariat avec les structures d'accueil de la petite enfance sont également mis en place pour conseiller les parents.

► Accompagnement des structures

2 nouvelles structures de la petite enfance ont été accompagnées cette année : visites de suivi, conseils techniques et organisationnels, contacts réguliers avec la consultante, achat des couches subventionné par l'ADEME...

Les P'tits Vio à Fournet-Blancheroche

Le Multi-Accueil de Vercel



Au total, 57 kits ont été empruntés.



CONTENANTS RÉUTILISABLES

► Commerçants 0 emballage

Pour éviter les emballages jetables, **120 commerçants** invitent leurs clients à apporter leurs propres contenants (sacs à vrac, boîtes durables...).

► Prêt de gobelets

85 00 gobelets ont été empruntés par les organisateurs d'événements.



OFFRE D'ANIMATIONS

▶ Visites de Valopôle

Ouvrir les coulisses de la valorisation des déchets a un réel impact sur le geste de tri des habitants. En 2021, **1 070 personnes ont visité Valopôle**.

Plusieurs visites sont proposées pour différents types de public : grand public, groupes constitués, établissements scolaires et détenteurs de la carte Avantage Jeunes.



▶ Interventions dans les écoles

Des animations scolaires sont proposées pour accompagner les enfants à comprendre les enjeux de la gestion des déchets.

33 animations ont eu lieu en classe allant du CE1 à la terminale. Au total, **375 élèves** ont pu avoir accès à ces interventions.



▶ Animations grand public

En 2021, **263 personnes** ont participé à **21 animations** sous forme d'ateliers et de stands sur demande.

Une programmation événementielle d'ateliers a été proposée par les structures locales, sur des thématiques de réduction des déchets et le faire soi-même : promotion du lavable, compostage, cuisine anti-gaspi...

35 ateliers ont été organisés rassemblant plus de **315 personnes**.



▶ Soutien d'initiatives

5 projets ont été soutenus financièrement dans le cadre de l'appel à projets *Initiatives en faveur de la réduction des déchets* : programmation de l'exposition "Qui a tué ma poubelle ?", mise en place de deux boîtes à livres, achat de vaisselle de seconde main pour équiper une association pour ses manifestations, achat de balisage réutilisable.

DÉVELOPPER LES SYNERGIES

inter-entreprises

L'Écologie Industrielle et Territoriale est une approche innovante pour amener les entreprises à créer un réseau et interagir : les déchets de certaines entreprises peuvent être une ressource pour d'autres !

Le programme, mené par la CC des Portes du Haut-Doubs, la CC du Val de Morteau et Préval Haut-Doubs, rassemble les acteurs du territoire tels que les entreprises, les institutions, les associations.

Ce programme accélère et accompagne les projets inter-entreprises :

- le co-produit ou le rebut d'une entreprise peut devenir la matière première d'une autre,
- certaines ressources gagnent à être mutualisées (machines partagées, partage de compétences, mise à disposition de locaux),
- de nouvelles activités ou de nouvelles filières peuvent être développées (activités innovantes, projets partenariaux, etc.).



1^{ÈRE} BOURSE AUX MATÉRIAUX

Dans les entreprises, certains matériaux sortent des circuits classiques et entrent en stockage long (lots entamés, surplus de chantier, erreurs de livraisons, articles d'exposition, anciennes séries, articles légèrement abîmés, etc.). Pour ces articles, il est difficile de trouver preneur, ils sont donc la plupart du temps éliminés malgré leur valeur d'usage.

Cet événement permet de donner une nouvelle vie à des matériaux destinés à être jetés.

Ainsi, Préval, la CCPHD et les chambres consulaires ont imaginé un événement pour permettre aux entreprises du bâtiment de proposer des stands éphémères dans leurs locaux pour remettre en vente leurs articles en surplus auprès des habitants.

12 entreprises participantes

400 visites recensées

290 articles vendus (article volumineux ou lot)

Sublimer les INVENDUS ALIMENTAIRES

En 2021, l'association naissante « la **Marmite Solidaire** » a mis en place un atelier de transformation expérimental des invendus alimentaires avec pour objectif de stabiliser une activité économique pérenne.

Les produits sont récupérés au sein de magasins d'alimentation et de producteurs, essentiellement sur le territoire du Grand Pontarlier. Une fois cuisinés par la cheffe-cuisinière et l'équipe de 55 bénévoles (dont 15 bénévoles accompagnés), les plats cuisinés sont distribués aux bénéficiaires de l'aide alimentaire ou vendus dans quelques commerces.

8 000 portions produites avec
3 000 kg d'invendus collectés

47 participants
aux ateliers culinaires



Les ateliers de cuisine, des moments privilégiés pour sensibiliser à la réduction du gaspillage et à l'alimentation santé.

Réduire les BIODÉCHETS

Préval agit pour réduire la production de biodéchets à la source et favoriser un retour au sol, au plus près du lieu de production. Une étude a été lancée en septembre dans l'objectif de bâtir avec les adhérents de Préval, une nouvelle stratégie et des outils de tri à la source des biodéchets.

877 COMPOSTEURS
vendus lors de
34 opérations de ventes.



5 NOUVEAUX SITES DE COMPOSTAGE PARTAGÉ en pied d'immeuble installés, soit 78 au total.



115 utilisations des
BROYEURS À VÉGÉTAUX
par les mairies.



VALORISER LES DÉCHETS

La politique de Préval favorise les modes de traitement qui transforment les déchets en ressources : le compostage, le recyclage et la valorisation énergétique.
Le stockage est utilisé en dernier recours dans la hiérarchie des modes de traitement.



84 870 tonnes
traitées



96 % des déchets
sont **valorisés**



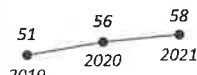
4 % des déchets
sont **stockés**



EMBALLAGES & PAPIERS

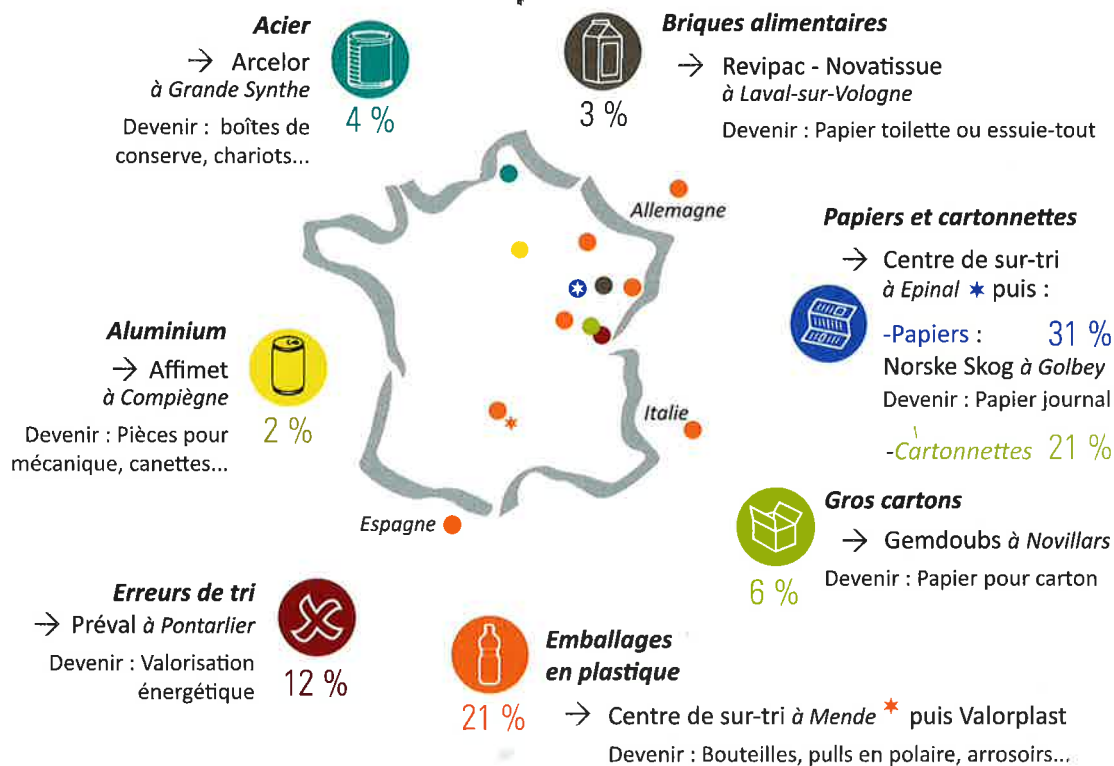
8 261
TONNES
VALORISÉES

SOIT
58 KG
PAR HAB/AN



Les emballages et papiers sont collectés par les adhérents de Préval, en **porte à porte** ou en **points d'apport volontaire**, puis transportés à Pontarlier.

Où sont envoyés nos emballages ?



55 % des matériaux sont envoyés en Franche-Comté.



ORDURES MÉNAGÈRES

**22 768
TONNES**
VALORISÉES

SOIT
159 KG
PAR HAB/AN

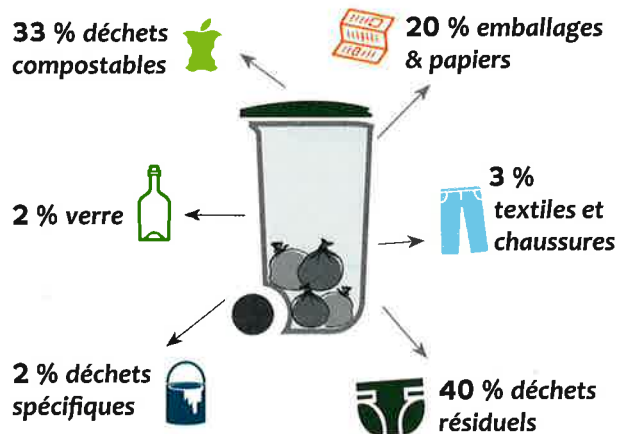


Collectées majoritairement en porte à porte, les ordures ménagères sont transportées à l'unité de valorisation énergétique de Pontarlier, où elles sont valorisées à 100 % en énergie. Cette installation fournit localement une énergie renouvelable et de récupération, via un réseau de chaleur.



BACS DE COLLECTE À LA LOUPE

A l'automne, un travail d'identification du contenu des ordures ménagères a été effectué :



VERRE

**7 078
TONNES**
VALORISÉES

SOIT
50 KG
PAR HAB/AN



Après avoir été collecté en point d'apport volontaire, le verre est envoyé à l'usine **Solover** à Champforgeuil (71), où il est débarrassé des éléments indésirables puis broyé pour être transformé en calcin.

Ce calcin est ensuite envoyé à **Verallia** à Chalon sur Saône (71) où il servira d'ingrédient de base à la fabrication de nouvelles bouteilles en verre.



DÉCHETS DE DÉCHÈTERIES

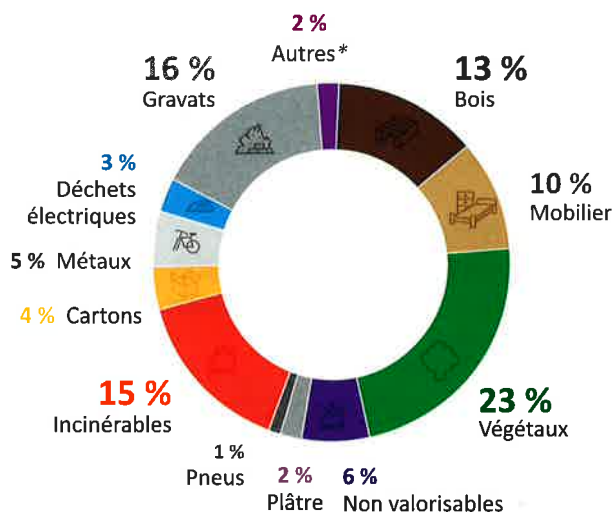
54 % des déchets produits par habitant arrivent en déchèterie. Ces déchets sont orientés vers différentes filières de traitement.

45 506
TONNES
GÉRÉES

SOIT
321 KG
PAR HAB/AN



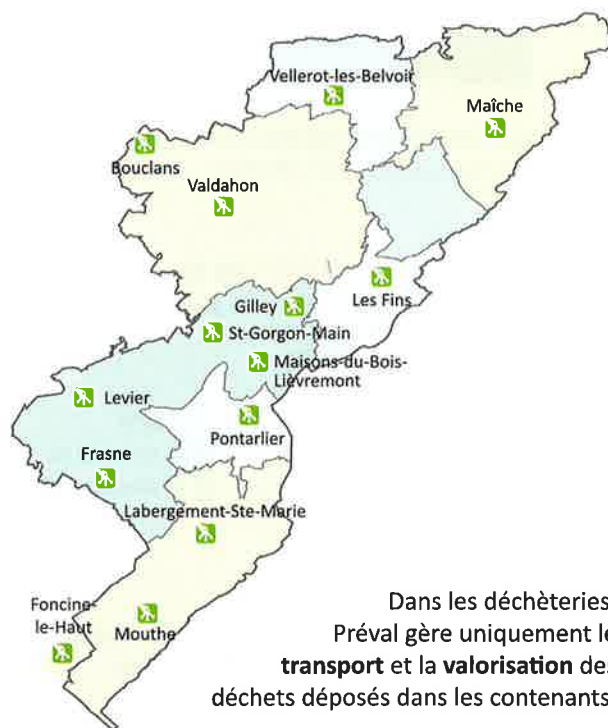
Répartition selon les flux :



* Batteries, capsules Nespresso et Dolce Gusto, cartouches d'encre, déchets diffus spécifiques, films plastiques, huiles minérales et végétales, huisseries, livres, néons et ampoules, palettes, piles, roues, souches



14 DÉCHÈTERIES AU SERVICE DES USAGERS



Dans les déchèteries, Préal gère uniquement le **transport** et la **valorisation** des déchets déposés dans les contenants.

Zoom sur LES VÉGÉTAUX

2 FILIÈRES LOCALES

En déchèterie, **les végétaux** représentent **le flux le plus important** en terme de tonnage. Sur notre territoire, ils sont valorisés en circuit court :

► 17 % SONT COMPOSTÉS

Certifié "*matière et support de cultures utilisable en agriculture biologique*", le compost produit est disponible à certaines périodes de l'année dans les déchèteries, dans la limite d'un mètre cube par particulier, mais aussi vendu à des maraîchers locaux ou à des communes.

L'utilisation du compost plus grossier se développe chez les maraîchers, en guise de paillage.

► 83 % SONT CO-COMPOSTÉS EN PARTENARIAT AVEC LES AGRICULTEURS

Après avoir été broyés, les végétaux sont mélangés avec du fumier. Une fois mûr (après 6 mois environ), le produit est épandu.

En 2021, 45 agriculteurs ont choisi d'utiliser les végétaux pour enrichir le sol de leurs prairies ou prés de fauche. 75 andains de co-compost ont été créés.

UNE QUALITÉ IRRÉPROCHABLE

Les végétaux sont de vraies ressources... à condition qu'ils soient dépourvus de plastiques, métaux, cailloux et autres indésirables !

Plusieurs actions ont été menées pour améliorer la qualité des apports :

→ signature d'une **charte Qualité** avec les gros producteurs de végétaux et les communes qui disposent de bennes à végétaux

→ **200 heures** de présence sur le terrain pour sensibiliser les usagers



Visionnez les **2 vidéos** qui expliquent ces filières locales de valorisation :



OÙ SONT ENVOYÉS les déchets de déchèterie ?

Légende :

 Valorisation matière
 Valorisation organique

 Valorisation énergétique
 Stockage

1. Batteries

48 t. +12 %
 → Derichebourg à Franois



2. Bois

5 774 t. -1 %
 → Norske skog à Golbey, Synnov
 à Merey sous Montrond, Egger
 à Rambervillers, CF2P à Lure



3. Capsules Nespresso

15,82 t. +5 %
 → SUEZ Chemaudin



4. Capsules Dolce Gusto

2,86 t. +33 %
 → Terracycle à Troisvilles



5. Cartons

2 026 t. +20 %
 → Gemdoub à Novillars



6. Cartouches d'encre

2,7 t. +0 %
 → KN03 à Villers le Lac
 Réemploi



7. Déchets diffus spécifiques

274 t. -2 %
 → Triadis à Beaufort / Chimirec à
 Montmorot



8. Déchets électriques et électroniques

1 503 t. +7 %
 → Demain environnement
 à Lons-le-Saunier / Suez Rv
 Centre est à Chemaudin / Envie2e
 à Valentigney



9. Végétaux

10 638 t. +18 %
 → Préval à Pontarlier et
 agriculteurs partenaires



10. Films plastiques

29 t. +12 %
 → Suez dans les Pays de l'UE



11. Gravats

7 076 t. +21 %
 → Carrières de Chaffois /
 Faivre Rampant aux Fins et
 Chevigney-lès-Vercel /
 ISDI à Crosey et Maiche



12. Huiles minérales

77 t. +7 %
 → Sevia Brazey en Plaine



L'augmentation des tonnages peut être en partie expliquée par



86% des déchets sont envoyés en Bourgogne Franche-Comté.



13. Huiles végétales

36,6 t. + 5 %
→ Triadis à Beaufort



14. Huisseries

87 t. + 38 %
→ Doubs recyclage à Pontarlier / Solover à St Romain Le Puy



15. Incinérables

6 752 t. + 22 %
→ Suez à Pontarlier /
Suez à Fontaine-Les-Clerval /
Bonnefoy à Merey-sous-M. /
Bourgogne Recyclage à Beaune



16. Livres

41 t. + 38 %
→ Recyclivres, recyclerie de Maîche, Norske Skog à Golbey



Réemploi

17. Métaux

2 055 t. + 3 %
→ Derichebourg à Franois



18. Mobilier

4 340 t. + 35 %
→ Paprec à Faimbe et Les Fins



19. Néons et ampoules

6,7 t. + 10 %
→ Paprec Jarmenil



20. Non valorisables

2 842 t. + 22 %
→ Suez à Fontaine-Les-Clerval et Faverney



21. Palettes

138 t. + 229 %
→ Haut Doubs Emballage Bois à Bulle



Réemploi

22. Piles

26,5 t. + 10 %
→ Godard à Dijon



23. Plâtre

1 017 t. + 12 %
→ Ritleng Revalorisations à Rohr



24. Pneus

447 t. + 5 %
→ Gilles Henry à Chaudeney Sur Moselle



Réemploi

25. Roues

152 t. + 67 %
→ Alpha recyclage à Brevans / Doubs recyclage Pontarlier



26. Souches

128 t. + 31 %
→ Sapolin Frères à Naisy les Granges



1 fermeture des déchèteries pendant le confinement (1,5 mois).



TEXTILES, LINGES ET CHAUSSURES

Les textiles, linges et chaussures (même usés) sont collectés grâce à des bornes situées dans les villages ou dans les déchèteries. Ces bornes sont ensuite collectées par le Relais Est, Emmaüs Pontarlier / Ornans et Frip'Vie.

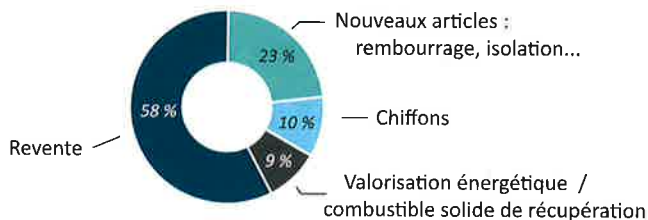
Les tonnages ci-dessous ne comptabilisent pas les apports des habitants auprès des associations.

**574
TONNES**
VALORISÉES

SOIT
4,1 KG
PAR HAB/AN



Les articles sont orientés vers différents circuits de recyclage selon leur état :

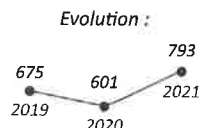


PAPIERS DES ASSOCIATIONS



Préval met à disposition des associations de son territoire deux bennes de 30 m³ dédiées à la collecte des papiers. Au total, ce sont **44 associations** qui ont emprunté la benne cette année.

**793
TONNES**
VALORISÉES



Ce papier est ensuite envoyé à :

- Pontarlier chez **Knauf** pour produire des plaques de plafond minéral ;
- Golbey chez **Norske Skog** pour faire du papier journal.



AMIANTE LIÉ

En raison de sa dangerosité, l'amiante n'est pas accepté dans les déchèteries publiques du territoire de Préal, les contraintes réglementaires ne le permettant pas.

Préal propose des collectes événementielles d'amiante lié (= non friable). Les dates et lieux des collectes sont organisés en fonction des demandes. Ces collectes se déroulent sur inscription uniquement.

29
TONNES
TRAITÉES



4 collectes mobiles ont été organisées soit **128 dépôts**.

Au total, 29 tonnes ont été collectées : plaques de plafond, sol et mur / tôles ondulées de toiture / ardoises murales / bacs horticoles sont les matériaux les plus collectés.

L'amiante est collecté puis traité par Suez en installation de stockage des déchets, en alvéole spécifique.



DÉCHETS DES PROFESSIONNELS

Valopôle a également réceptionné
7 137 tonnes des déchets de
professionnels en direct :





FOURNIR DE L'ÉNERGIE

Alimenté à partir de la combustion de déchets, le réseau de chaleur de Pontarlier fournit des bâtiments en chauffage, eau chaude sanitaire et énergie process.



36 308 tonnes
des déchets valorisées en énergie



Réseau de chaleur :
75 points
de livraison



35 500 MWh
de chaleur
valorisés sur le RCU

Les déchets, SOURCES D'ÉNERGIE LOCALE

Créé en 1989, le réseau de chaleur de Pontarlier est constitué de canalisations souterraines transportant de l'eau à 109°C, alimentant de nombreux bâtiments **afin de fournir du chauffage et l'eau chaude sanitaire ou de l'énergie process**. L'énergie provient de la combustion des déchets ménagers, produite à l'unité de valorisation énergétique (UVE).

L'énergie provient de la **combustion des déchets** et de la **chaudière gaz**.



1

Le réseau primaire :
de l'UVE au point de livraison
Les canalisations transportent la chaleur sous forme d'eau chaude vers les points de livraison des bâtiments.



2

Le réseau secondaire :
du point de livraison aux bâtiments
Les canalisations arrivent à un point de livraison.



3



5

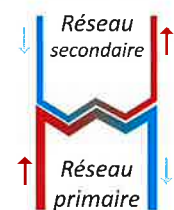
En retour, l'eau refroidie est acheminée vers l'UVE où elle sera de nouveau chauffée. Ce réseau en circuit fermé fonctionne de manière continue.



4

L'énergie fournie permet aux bâtiments d'assurer leurs besoins en **chauffage, eau chaude sanitaire** et/ou **process**.

Echangeur



Ce local technique permet de transférer l'énergie vers le réseau interne du bâtiment au travers d'un échangeur de chaleur.

Un réseau EN PLEIN ESSOR

En tant que propriétaire du réseau, Préal a engagé un programme d'envergure de développement, avec le soutien de l'Ademe via le financement Fonds Chaleur, pour permettre à davantage d'abonnés de profiter de cette énergie produite localement. Au total, le réseau alimente **75 abonnés** : administrations, hôpital, copropriétés et bailleurs sociaux, établissements scolaires, équipements sportifs, entreprises.

Plusieurs bâtiments ont été raccordés en 2021 : la gendarmerie, quelques copropriétés (Capello, Clair Soleil, Grand Tetras ImmoXalis, Eden Park ELFI) et la résidence seniors de l'Îlot Saint Pierre.

LE RÉSEAU TRAVERSE LE DOUBS, SOUS LE PONT DE LA FAUCONNIÈRE

Une opération technique a été réalisée sous la RN57 : le passage des canalisations sous le pont de la Fauconnière.



Des nacelles négatives ont permis de fixer des supports sous le pont pour passer les canalisations.

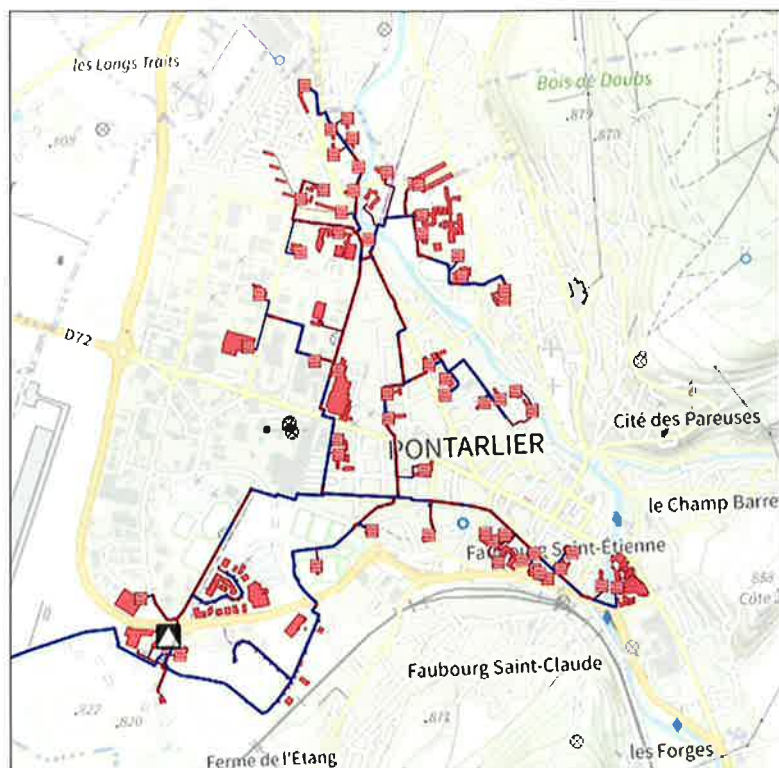
Au vu des perspectives de développement du réseau en direction de la Cluse et Mijoux, les canalisations de 1989 qui passaient sous le pont devaient être remplacées.

Des entreprises spécialisées ont assuré ces travaux pour que le réseau de chaleur enjambe le Doubs en direction de l'Hôpital.

Découvrez le chantier
en vidéo :



Tracé actuel du réseau de chaleur :



Avec l'actualisation du schéma directeur, les demandes de raccordements en cours et la politique de transition énergétique mise en place par le territoire, le réseau est en plein essor.

*D'ici 2030,
plus d'une centaine d'abonnés
pourrait être raccordée au réseau.*



SE SUBSTITUER AUX ÉNERGIES FOSSILES

Le réseau de chaleur fonctionne principalement avec une **énergie locale dite de récupération**, provenant de la combustion des déchets. Le raccordement des bâtiments au réseau permet de limiter l'utilisation d'énergies fossiles, comme le gaz ou le fioul.

Le prix des énergies renouvelables ou de récupération est moins impacté par les fluctuations des tarifs des énergies fossiles. L'abonnement au réseau de chaleur est gage de stabilité des coûts.

De plus, la taille et la gestion industrielle des installations permettent d'obtenir de meilleurs rendements de combustion et de plus faibles rejets que la plupart des installations classiques de chauffage. La centralisation de la production d'énergie des 75 abonnés permet d'optimiser les émissions de gaz à effet de serre.



FINANCES

Préval est un établissement public sans fiscalité propre, assujetti à la TVA. Son financement provient principalement de la contribution de ses adhérents, proportionnelle au service fait, de la vente de chaleur et de matériaux, de la valorisation des déchets de clients privés. Les soutiens des éco-organismes contribuent également aux équilibres.



**22,8 millions
de budget**



49 % des recettes
*sont générées par la vente de matières
et d'énergie et des soutiens des
éco-organismes & partenaires.*



BUDGET 2021 :
22,8 MILLIONS D'EUROS



DÉPENSES RÉALISÉES 2021 :
18,3 MILLIONS D'EUROS

Légende des dépenses et recettes

Budgétées

Réalisées
hors opération d'ordre

FONCTIONNEMENT

► DÉPENSES

16 220 000 €

14 270 000 €

► RECETTES

16 220 000 €

15 749 000 €

INVESTISSEMENT

hors restes à réaliser

► DÉPENSES

6 554 000 €

2 908 000 €

► RECETTES

6 554 000 €

4 356 000 €

Les dépenses d'investissement sont financées par les excédents de fonctionnement et l'autofinancement, les subventions et des emprunts complémentaires.



Criblage du compost



COMMENT EST FINANCÉ PRÉVAL ?

49 %

par la vente de matières
et d'énergie et par les subventions

31 %

Vente de matières et d'énergie,
vente de prestations de valorisation
de déchets professionnels

16 %

Subventions des partenaires
institutionnels (ADEME,
Département) et des Eco-organismes

2 %

Autres recettes (amortissements,
produits exceptionnels)

51 %

par la contribution des
collectivités adhérentes

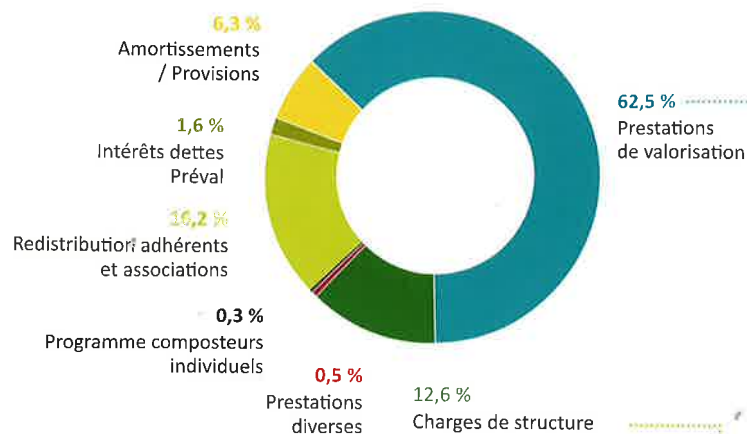


Forfait habitant
pour le financement du Pôle
*Mobilisation territoriale et
réduction des déchets* et la
gestion des contrats avec
les Eco-organismes

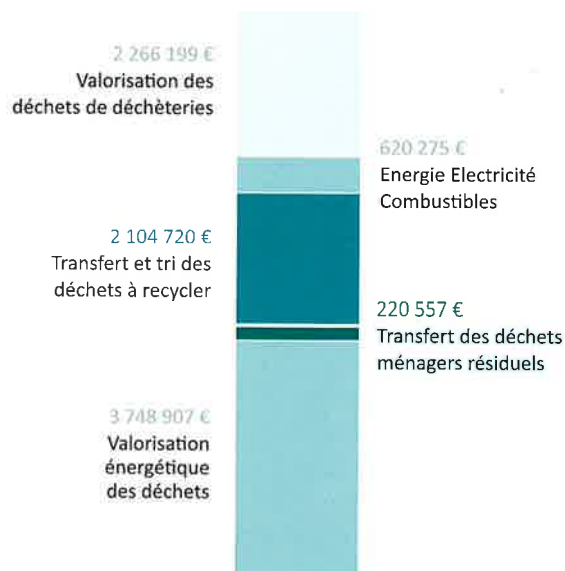


A la tonne
pour les déchets
valorisés et traités
par Préval

DÉPENSES DE FONCTIONNEMENT



DÉTAIL DES DÉPENSES POUR LES PRESTATIONS DE VALORISATION



DÉTAIL DES CHARGES DE STRUCTURE

Les charges de structure représentent **12,6 % des dépenses** de Préval, financées pour partie par le forfait habitant et intégrées dans les rémunérations à la tonne pour la valorisation des déchets.

- 64 %** Salaires, charges et indemnités
- 22 %** Frais de fonctionnement
- 5 %** Etudes
- 5 %** Assurances
- 2 %** Taxes hors TGAP
- 2 %** Contrôles règlementaires





préval
Haut-Doubs
PRÉVENTION & VALORISATION DES DÉCHETS

2 rue des Tourbières – BP 235

25304 PONTARLIER Cedex

☎ 03 81 46 49 66

✉ contact@preval.fr

www.preval.fr



Adam-les-Vercel - Arçon - Arc-sous-Cicon - Arc-sous-Montenot - Aubonne - Avoudrey - Bannans - Battenans-Varin - Bellays - Belleherbe - Belmont - Belvoir - Bians-les-Usiers - Bief - Bonnetage - Bonnevaux - Bouclans - Boujailles - Bouverans - Bremondans - Bretonvillers - Brey-et-Maison-du-Bois - Bugny - Bulle - Burnevillers - Cernay-l'Église - Chaffois - Chamesey - Chamesol - Chapelle-des-Bois - Chapelle-d'Huin - Charmavillers - Charmoille - Charquemont - Châtelblanc - Chaux-les-Passavant - Chaux-Neuve - Chazot - Chevigny-les-Vercel - Consolation-Maisonnettes - Cour-Saint-Maurice - Courtefontaine - Courtetail - et-Salans - Courvières - Crosey-le-Grand - Crosey-le-Petit - Darapjoux - Damprichard - Dominartin - Dompière-les-Tilleuls - Dompref - Doubs - Épenouse - Épenoy - Étalans - Étray - Évières - Eysson - Falleraux - Ferrières-le-Lac - Fessevillers - Flangebouché - Fleurey - Fourcatier-et-Maison-Neuve - Fournet-Blancheroche - Fournets-Luisans - Frambois - Frasnay - Froidevaux - Fuans - Gellin - Germonfontaine - Gevres - Gilley - Glère - Gonsans - Gournois - Goux-les-Usiers - Grand'Combe-Châtelet - Grand'Combe-des-Bois - Grandfontaine-sur-Creuse - Granges-Narboz - Guyans-Durnes - Guyans-Vennes - Hauteville-la-Fresse - Houtaud - Indevillers - Jougue - La Bosse - La Chaux - La Chénalotte - La Cluse-et-Mijoux - La Grange - La Longeville - La Planée - La Rivière-Drac - La Sommette - Labergement-Sainte-Marie - Lanans - Landresse - Laval-le-Prieuré - Laviron - Le Barbois - Le Bélier - Le Bizot - Le Crouzet - Le Lahier - Le Memont - Le Russey - Les Alliés - Les Bréseux - Les Combes - Les Écorces - Les Fins - Les Fontenelles - Les Fourgs - Les Granges - Les Gras - Les Hôpitaux-Neufs - Les Hôpitaux-Vieux - Les Plaines-et-Grands-Essarts - Les Pontets - Les Premiers Sapins - Les Terres-de-Chaux - Les Villedieu - Levier - Liebvillers - Longchaux - Longemaison - Longeville-lès-Russey - Longevilles-Mont-d'Or - Loray - Magny-Châtelard - Maiche - Maisons-du-Bois-Lièvreumont - Malbuisson - Malpas - Mancenans-Lizerny - Métabief - Montancy - Montandon - Montbéliardot - Montbenoit - Mont-de-Laval - Mont-de-Vogney - Montécheroux - Montflovin - Montjoie-le-Château - Montlebon - Montperreux - Morteau - Mouthe - Naisey-les-Granges - Narboz - Noël-Cerneux - Orchamps-Vennes - Orgeans-Blanchefontaine - Orsans - Orve - Ouhans - Ouhans - Oye-et-Pallet - Passonfontaine - Péseux - Petite-Chaux - Pierrefontaine-les-Varans - Plainbois-du-Miroir - Plainbois-Vennes - Pontarlier - Provenchère - Rahon - Randevillers - Reculfoz - Remoray-Boujeon - Renédale - Rochejean - Rondefontaine - Rosières-sur-Barbeche - Rosureux - Saint-Antoine - Saint-Colomb - Saint-Gorgon-Main - Saint-Hippolyte - Saint-Julien-lès-Russey - Saint-Point-Lac - Sancey - Sarrageois - Septfontaines - Servin - Sombacour - Soule - Cernay - Surmont - Thiebouhans - Touillon-et-Loutelet - Trévillers - Urtière - Valdahon - Valonne - Valoreille - Vaucuse - Vauclouette - Vaudrivillers - Vautrey - Vaux-et-Chantegrue - Vellerot-lès-Belvoir - Vellerot-lès-Vercel - Vellevans - Vennes - Vercel-Villedieu-le-Cam - Vermierfontaine - Vernois-lès-Belvoir - Verrières-de-Joux - Ville-du-Pont - Villeneuve-d'Amont - Villers-Chief - Villers-la-Combe - Villers-le-Lac - Villers-Sous-Chalamont - Voires - Vuillecin - Vyt-lès-Belvoir