

VALORISATION DES VEGETAUX



Pour commencer

12 communautés de communes

244 communes

480 000 habitants

Une économie circulaire

Faire du déchet une ressource



Sur quel périmètre ?

- 12 aires de stockage
- 1 Plateforme privée
- 2 Plateformes de traitement par compostage

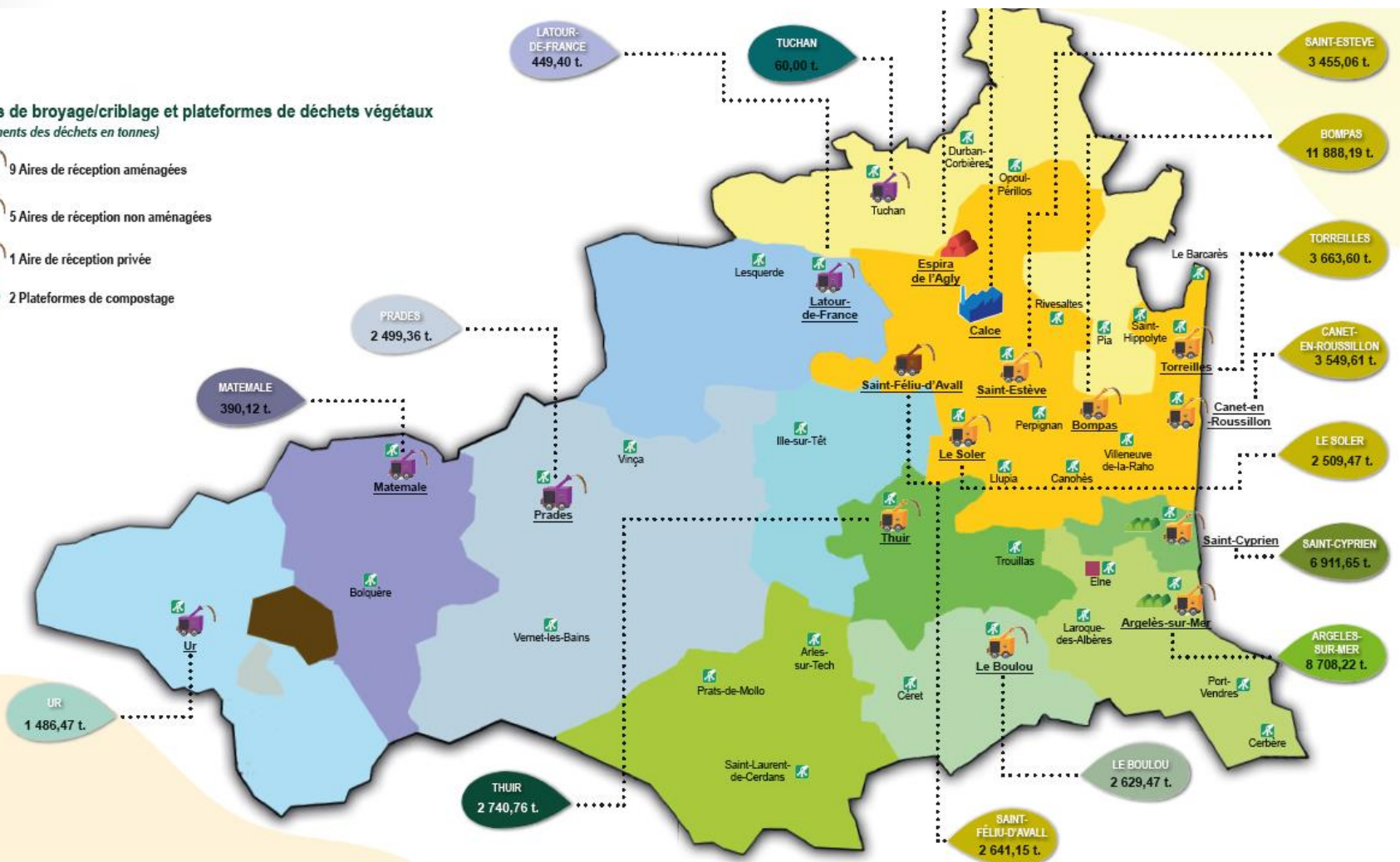
Aires de broyage/criblage et plateformes de déchets végétaux (gisements des déchets en tonnes)

9 Aires de réception aménagées

5 Aires de réception non aménagées

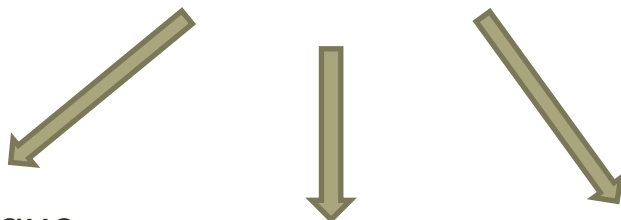
1 Aire de réception privée

2 Plateformes de compostage



Comment

12 Agents



Une équipe technique
(broyage/criblage)
7 agents



2 aires de
réception
gérées par
3 agents

2 plateformes de
compostage gérées
par
2 agents

- 3 broyeurs
- 1 crible à étoiles
- 3 chargeurs

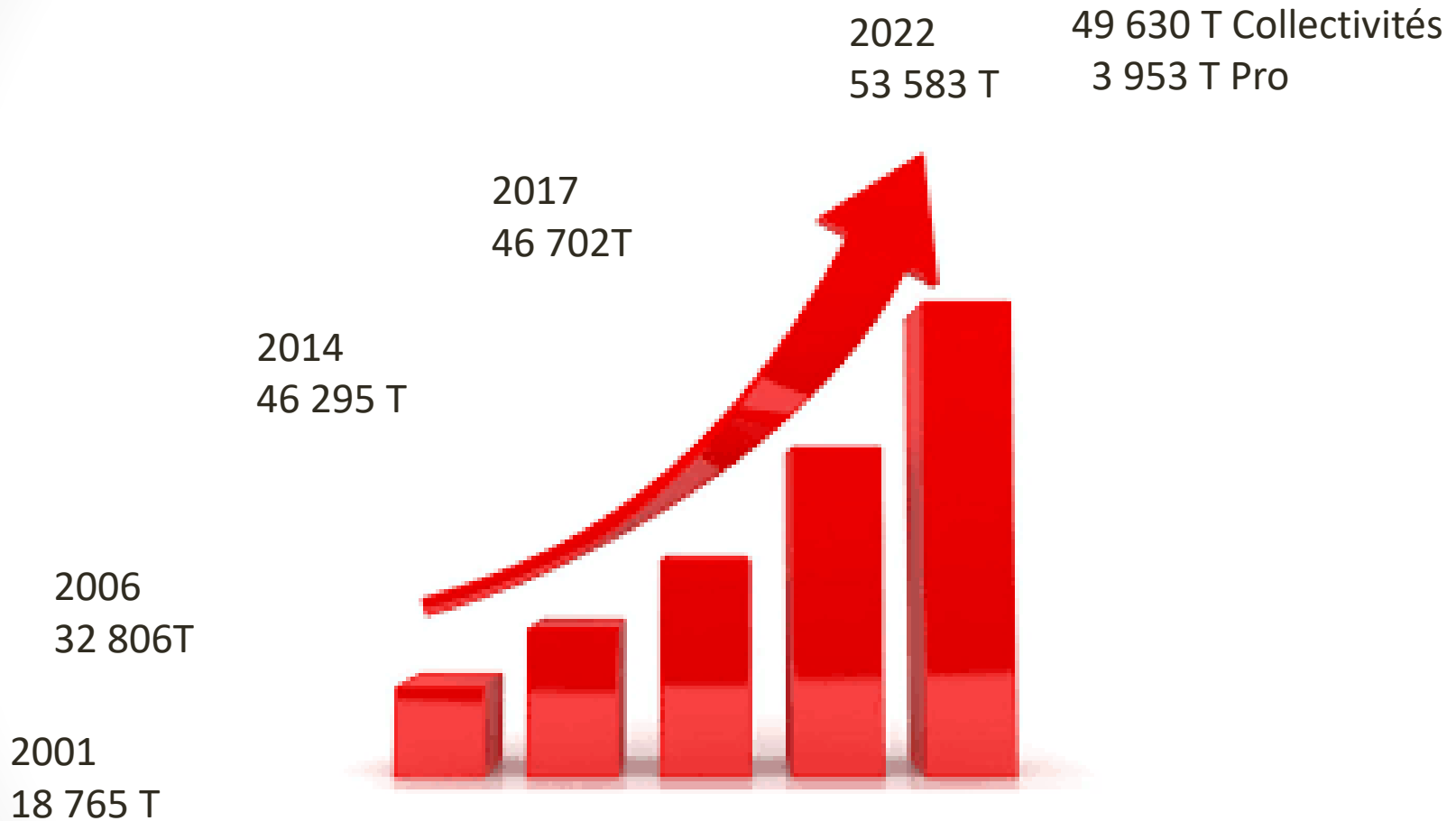
➤ 2 chargeurs

➤ 2 chargeurs

+

➤ 5 aires de réceptions du SYDETOM66
gérées des Communautés de communes

Quelle quantité traitée?



Gisement de déchets végétaux

Différents produits ?

3. COMPOST DE BOUES D'EPURATION

En 2022
13 766 T

NFU 44-051 = SSD (Sortie du Statut de Déchet)

1. COMPOST VERT



Compost obtenu à partir de végétaux issus en tout ou partie de l'entretien des jardins et espaces verts (tontes, tailles, élagages, feuilles etc.), brut ou après prétraitement anaérobie, ayant subi un procédé de compostage caractérisé ou de lombri-compostage

En 2010, le SYDETOM66 s'est orienté vers une nouvelle filière, complémentaire au compostage de déchets verts, « Le BROyat VERT ou MULSH ».

2. MATIERE VEGETALE « BVC »



Matière végétale (mono-produit) sans addition, sans transformation autre que physique, tels que les marcs de raisin, pailles, tourteaux, broyats végétaux, algues etc.

2010
3 987 T



2022
15 910 T

Propriétés du BVC produit

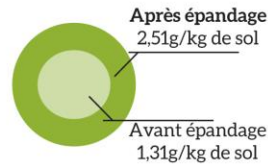
C'est le fruit d'un travail coopératif de 5 ans, mené entre le SYDETOM66, l'IUT de Perpignan et un ingénieur agronome.



AZOTE

Augmentation d'environ 1g d'azote par kg de sol

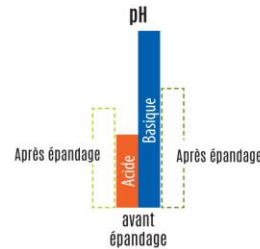
Élément chimique contenu dans les nitrates du sol, nutriment indispensable à la croissance des plantes. Dans des monocultures, l'azote est souvent rajouté à l'aide de différents engrais.



POTENTIEL HYDROGÈNE

Stabilisation des valeurs de pH, mise en évidence d'un pouvoir tampon

Mesure l'activité chimique des ions hydrogènes en solution, c'est à dire, l'acidité ou la basicité d'une solution. La mesure du pH est comprise entre 0 (solution acide) et 14 (solution basique). La valeur intermédiaire 7 représente la neutralité.

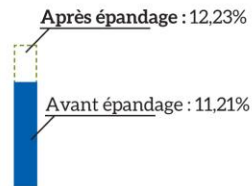


RAPPORT CARBONE/AZOTE

Augmentation du rapport d'environ 1%

Permet de juger du degré d'évolution de la matière organique et son aptitude à fournir de l'azote, élément nutritif majeur :

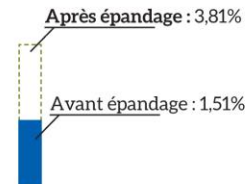
- C/N < 15 : production d'azote,
- 15 < C/N < 30 : besoin en azote couvert,
- C/N > 30 : azote prélevé dans les réserves du sol.



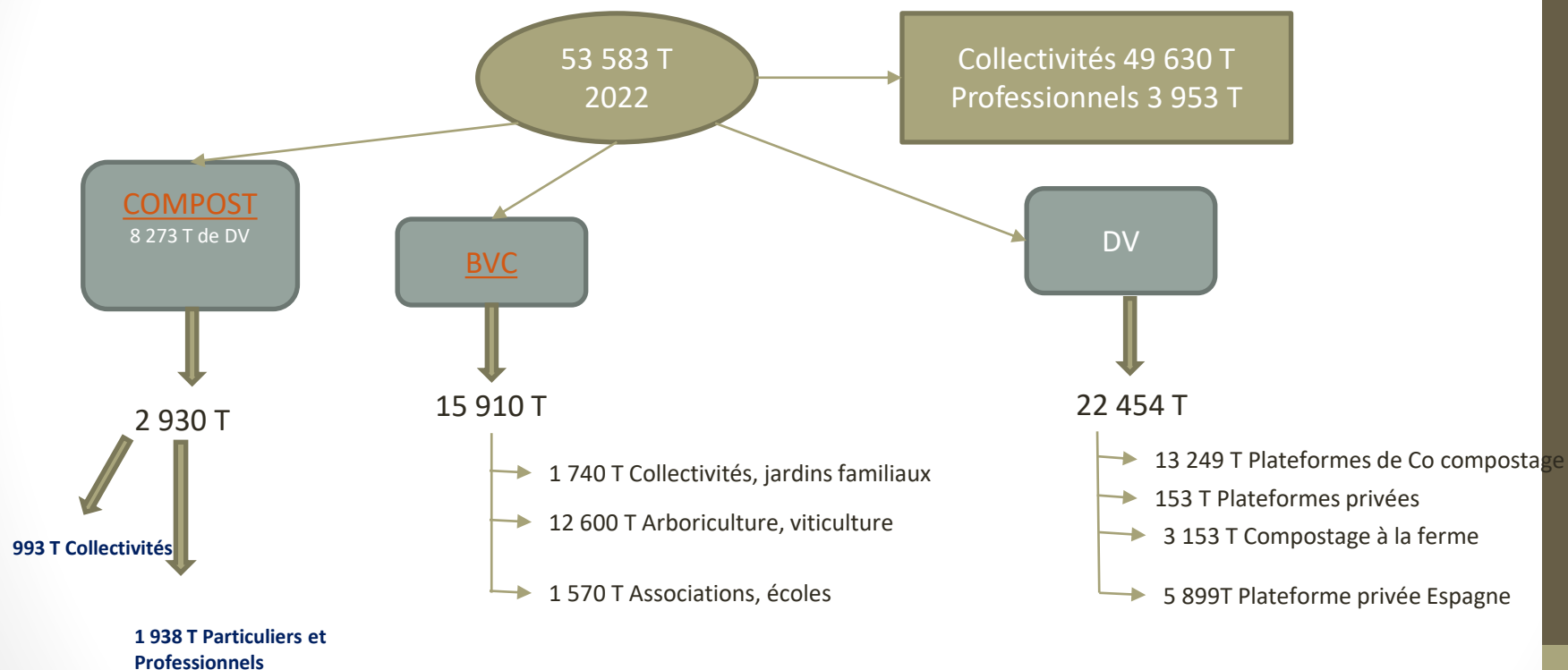
MATIÈRE ORGANIQUE

Augmentation de la matière organique d'environ 2%

Entre dans la constitution du complexe argilo-humique. Indicateur de la structure du sol qui permet la fixation du carbone et de l'azote deux molécules importantes pour la croissance des plantes.

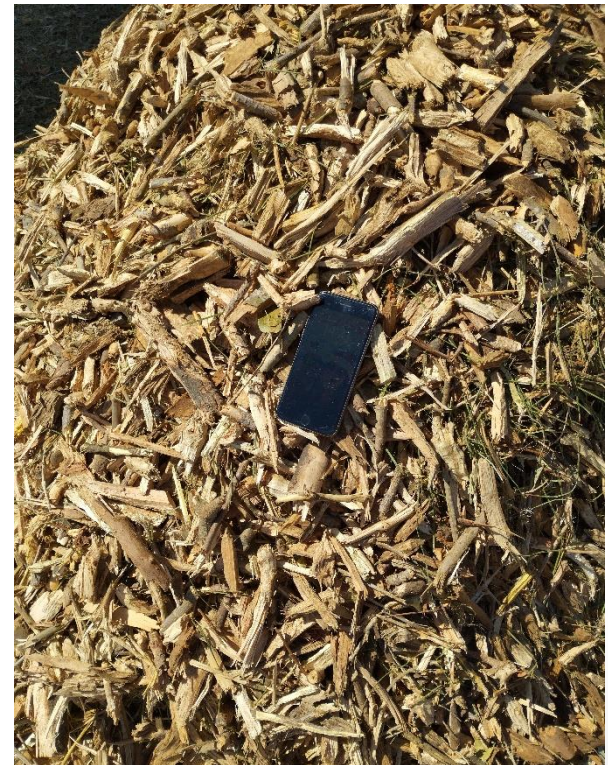


La répartition des produits livrés?



*Et maintenant quels
vont être les prochains
objectifs ?*

Produire du bois énergie



Valoriser les biodéchets



Merci de votre écoute.