

# Mise en place d'une plateforme de compostage professionnelle pour valorisation des déchets organiques

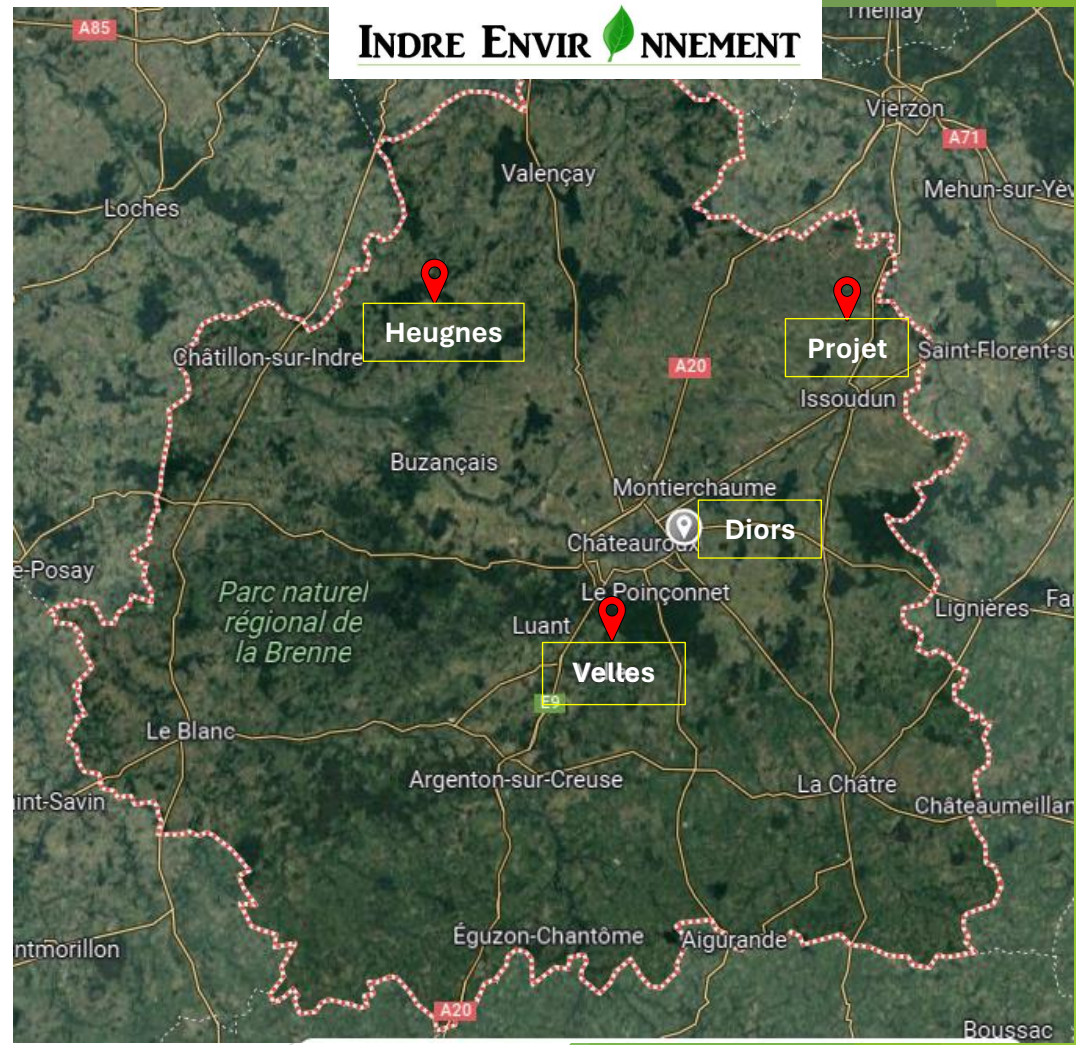
Agri compost Touraine Environnement

SARL Indre Environnement





# Présentation des 2 structures de compostage



# Objectifs :

- ▶ Créer de l'économie circulaire
- ▶ Retour au sol de qualité
- ▶ Augmenter la matière organique des sols
- ▶ Acteur du territoire
- ▶ Au service des collectivités



# Les activités principales

- ▶ **Traitement des végétaux (tonte, feuilles, branches, bois/souches) sous la rubrique 2780-1**



- ▶ **Traitement des boues urbaines sous la rubrique 2780-2**



- ▶ **Traitement des bio-déchets contenant des SPAN (déchet de restaurations) sous la rubrique 2780-3**





# Les activités complémentaires

- ▶ **Transit de bio-déchets (vers une unité de méthanisation) sous la rubrique 2716-2**



- ▶ **Stockage de plaquettes forestière sous la rubrique 1532-2**



- ▶ **Valorisation de bois de palette (classe A et B) sous la rubrique 2791-2**

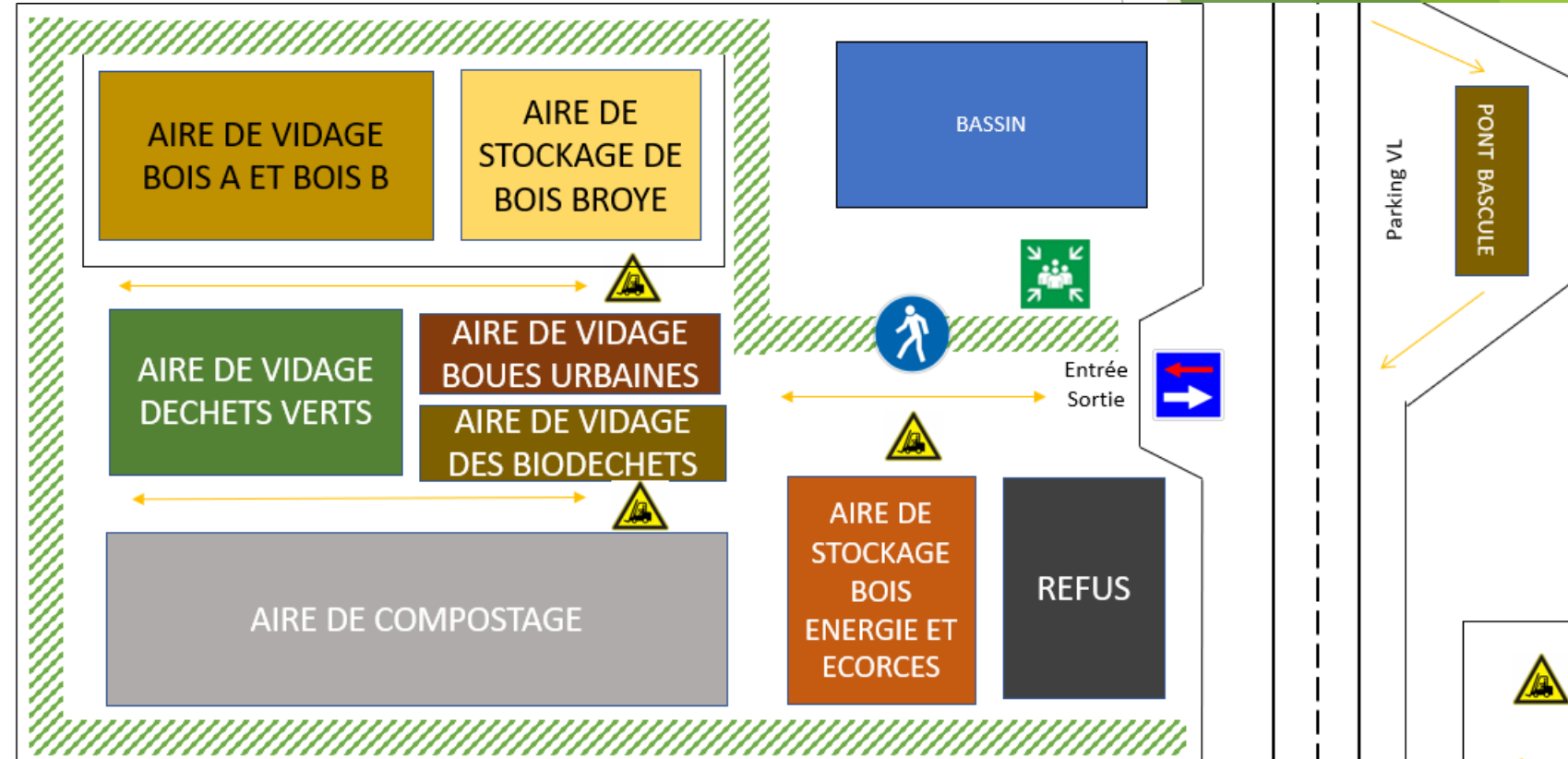


- ▶ **Vente directe aux particuliers et professionnels de supports de culture (compost, terreau, terre de bruyère, terre végétale amendée) et de paillage organique (plaquettes de peuplier, aulne, châtaignier et chêne) ainsi que des sacs de granulés de bois (ANJOU BOIS ENERGIE)**



# Configuration d'une plateforme de compostage

- ▶ Surface imperméabilisée
- ▶ Site clôturé
- ▶ Système de pesée homologué
- ▶ Système d'arrosage et/ou d'aération
- ▶ Bassin de récupération des lixiviats





# Les équipements

- ▶ bungalow (accueil et bureau)



- ▶ 1 pont bascule relié à une borne de pesée automatisée



- ▶ 2 lagunes d'une capacité totale de 2 300 m<sup>3</sup> (récupération des eaux de pluie et lixiviats du site)



- ▶ 2 chargeuses



- ▶ 1 tracteur avec tonne à lisier



- ▶ 1 télescopique
- ▶ 1 sonde de température manuel

# Quelques chiffres 2023



Superficie : 2,5 ha imperméables  
(bitumé) et entièrement clôturé

Effectifs : 2,5 emplois à temps complets

## Le site ACTE a réceptionné :

Déchets verts :	10 000 T
Bois/souches :	650 T
Boues urbaines :	5 500 T
Bio-déchets :	5 500 T
Bois palettes :	2 100 T
Plaquettes forestières :	3 000 T
	26 750 T



Superficie : 2 ha imperméables  
(bitumé) et entièrement clôturé

Effectifs : 6 emplois à temps complets

## Les sites Indre Environnement ont réceptionné :

18 700 T
570 T
1 400 T
400 T
3 300 T
-
24 370 T



# Investissement financier

## Equipements :

- ▶ Bitume sur 1 ha + installation d'un pont bascule : 450 000€
- ▶ Chargeuse : 200 000 €
- ▶ Télescopique : 130 000€
- ▶ Broyeur : 500 000 €
- ▶ Crible : 250 000 €
- ▶ Système d'arrosage : 50 000 €

# Valorisation du compost produit

## Fabrication d'amendement organique selon 2 normes



NFU 44-051

Compost de déchets verts  
Compost de biodéchets  
▶ IE : 900 T

- ▶ ACTE : 5 000 T
- ▶ IE : 8 000 T



NFU 44-095

Compost de MIATE

- ▶ ACTE : 4 200 T
- ▶ IE : 1 100 T



# Adhésion à l'association Agriculteurs Composteurs de France

- ▶ 45 agriculteurs adhérant → réseau important
- ▶ Charte de bonnes pratiques de compostage
- ▶ Audit annuel
- ▶ Vieille réglementation



# Particularité : traitement et valorisation des biodéchets

## Contexte

### Catégorisation des biodéchets

- ▶ SPAn C3 : restes alimentaires
- ▶ SPAn C2 : fumiers, fientes
- ▶ SPAn C1 : carcasses

### Réglementations

- ▶ Agrément sanitaire
- ▶ ICPE 2780-3 / 2783

## Traitement



- ▶ Collecte ( 3 camions 3T500 + 1 camion poids lourd en commande)
- ▶ Déconditionnement
- ▶ Broyage

### INDRE ENVIR NNEMENT

- ▶ Compostage
- ▶ Valorisation sous la norme NFU 44-051

## Provenance des flux

- ▶ Communautés de communes
- ▶ Collèges / Lycées
- ▶ Cuisines centrales
- ▶ Restaurants
- ▶ Entreprise agroalimentaire