



**PADH  
2020**

Projet  
Agricole  
Départemental  
Hérault

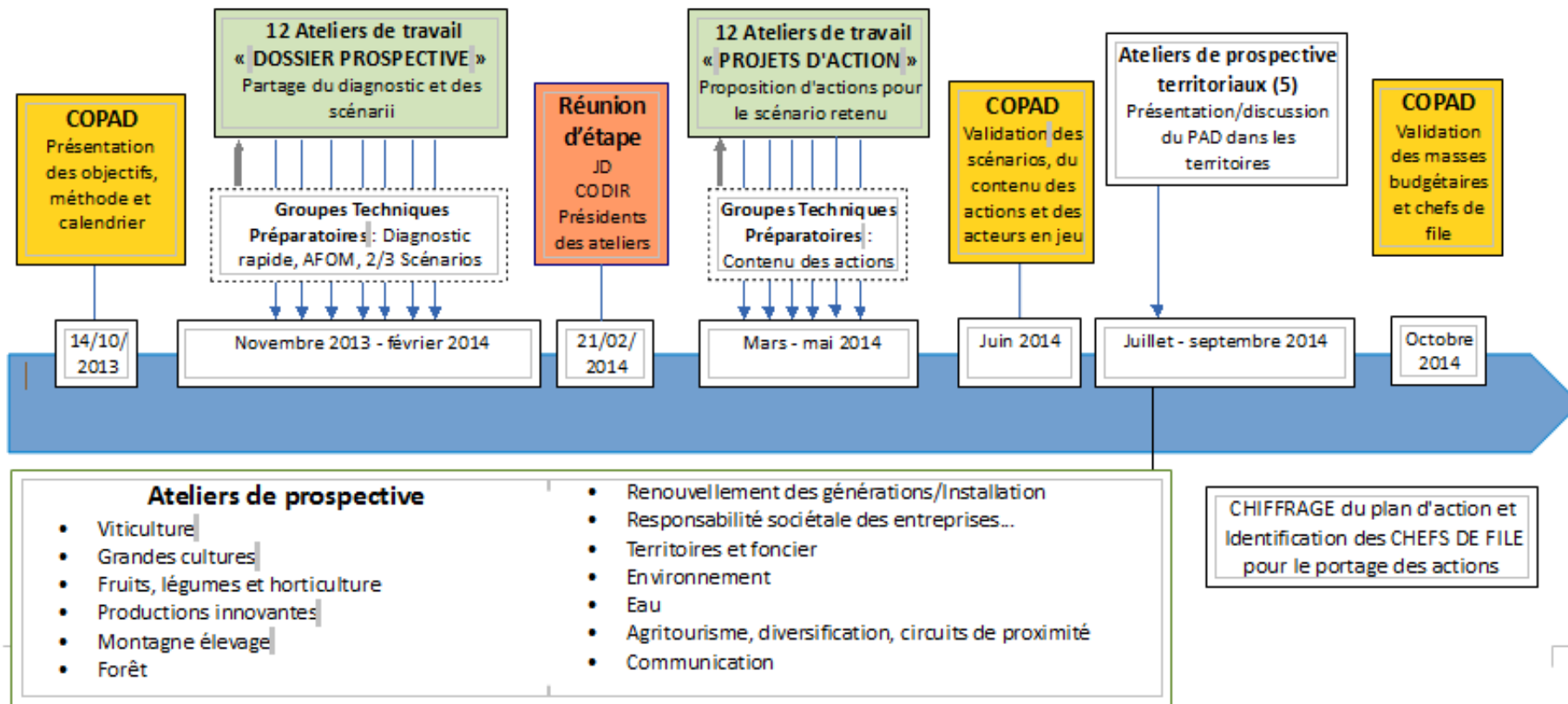
# **Atelier** **Valorisation des déchets urbains**

**aGRICULTURES  
& TERRITOIRES**  
CHAMBRE D'AGRICULTURE  
HÉRAULT

**15 avril 2014**

**chavey@herault.chambagri.fr**  
**<http://www.herault.chambagri.fr/>**

# Le projet Agricole départemental Hérault 2020



# Enjeux et indicateurs environnementaux

- Biodiversité
- Protection des sols : utilisation de produits phyto, pratiques culturales, gestion des déchets urbains, effluents agricoles,...
- Gestion de l'eau
- Adaptation au changement climatique (eau, filières,...)
- Qualité de l'air
- Politique énergétique : exploitations / territoires
- Santé publique
- Vivre ensemble

# L'agriculture et les déchets

Déchets des exploitations agricoles		Autres déchets (IAA, industries, collectivités)	
		IAA, MIN, GMS	Collectivités
<b>Inorganiques</b>	<b>Organiques</b>	<b>Organiques</b>	<b>Organiques</b>
Emballages Vides Produits Phytosanitaires	Écart de tri de fruits et légumes	Effluents vinicoles, rafles et marcs distillés, marginés et grignons d'olives, écart de tri des Coop	Boues de STEP
Produits Phytosanitaires Non Utilisés			Déchets verts
Films plastiques usagés	Effluents d'élevage	Invendus du MIN Montpellier	Biodéchets
Big Bag, sacs d'engrais	Centres équestres	Invendus Grande Moyenne Distribution	OMR
↓		↓	
<b>Collectes ADIVALOR</b>		<b>Recyclés en agriculture</b>	

# Quelques chiffres sur les déchets agricoles et d'IAA



- Écart de tri en maraîchage / arboriculture :
  - ✓ 3000 t de pommes
  - ✓ 1500 t de melon
  - ✓ 400 t de salades

} Jus de fruits, éleveurs, épandage
- Grignons d'olives : 270 t compostées
- Centres équestres ?
- Élevages ? (500 élevages ; valorisation « en interne »)
- Effluents vinicoles ?
- Distilleries : 7000 t de composts de marcs et boues de lies
- Produits alimentaires invendus : 600 t (sur 7 des plus grands supermarchés) et 200 t du MIN sont compostées

- Indicateurs clairs, quantifiables, évaluables
- Indicateurs de moyens

# Valorisation agricole des déchets organiques urbains

# Gestion des Déchets – Enjeux

---



Valorisation des boues (engrais)

Amendement des sols (composts)

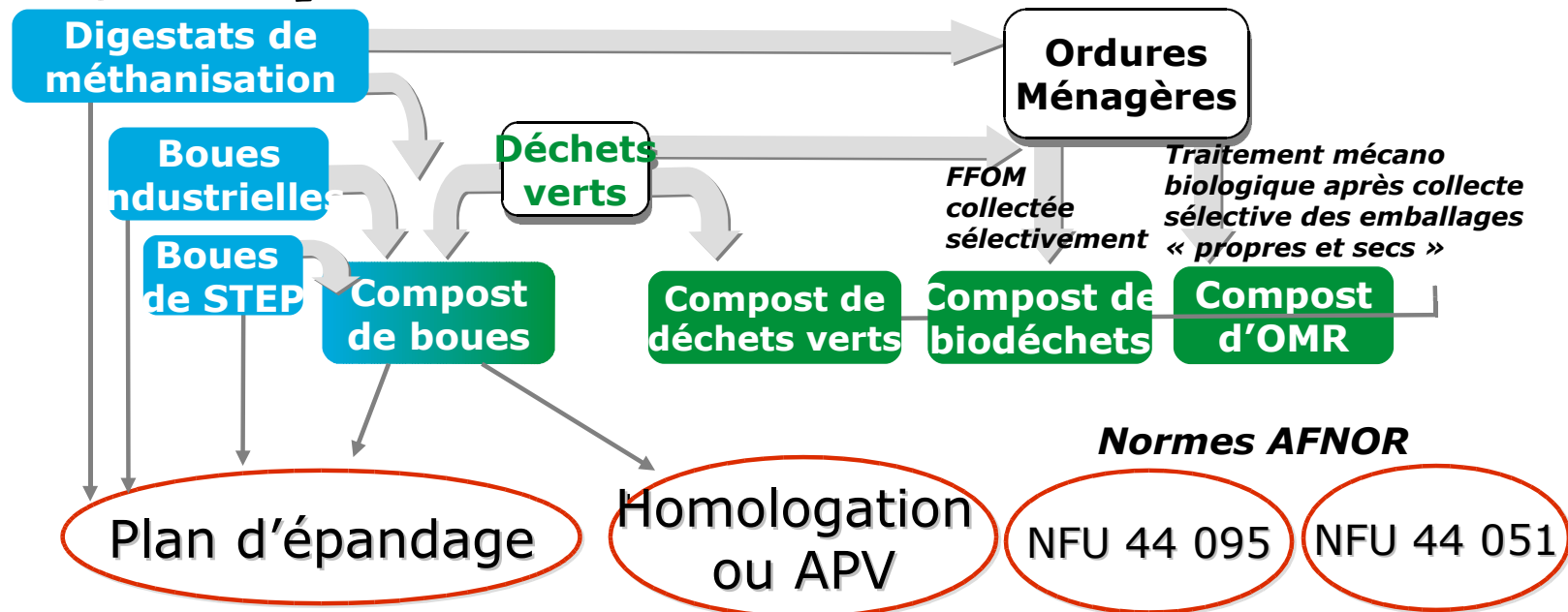




# Valorisation agricole des déchets



## organiques urbains



**Statut « Déchets »**

**Statut « Produits »**

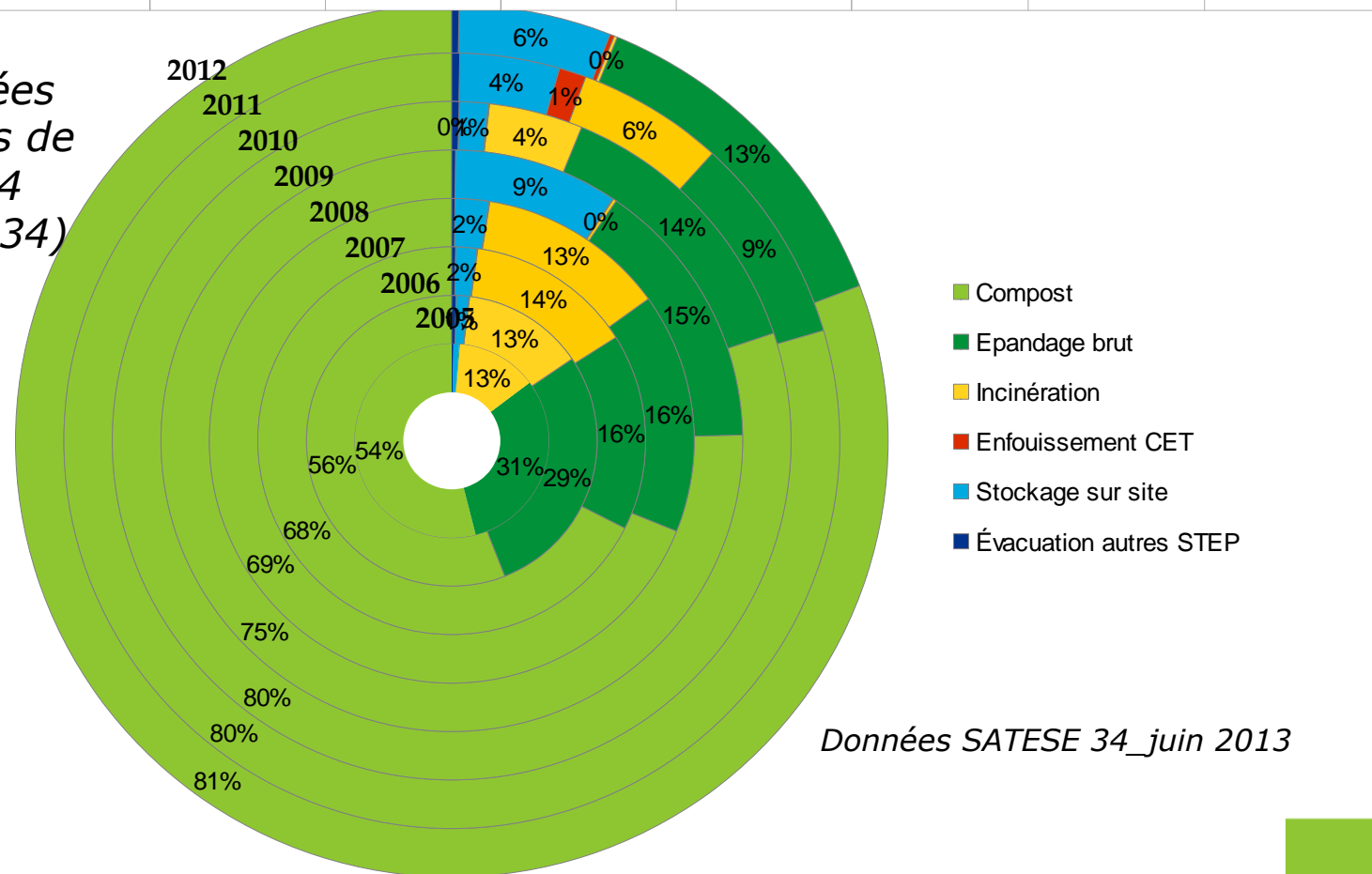
Responsabilité **producteur** ;  
- **Encadrement plus contraignant**  
: **plan d'épandage** et suivi  
agronomique à la parcelle.

- Responsabilité **utilisateur** ;  
- **Qualité plus exigeante**, pas de plan  
d'épandage, pas de suivi agronomique.

# Production et valorisation des boues de STEP

<i>SATESE 34</i>	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Production annuelle Boues STEP 34 (tMS)	20 401	18 063	18 452	18 189	20 204	18446	17602	18703
Part valorisable en agriculture (%)	85%	85%	84%	85%	90%	94%	88%	94%

*+/- 9000 tMS traitées sur des plateformes de compostage hors 34 (Source PDPGDND 34)*



# Installations de compostage



	Boues de STEP	OMR (1)	Biodéchets	Déchets verts
Nb de plateformes	10	2	1	5
Capacité réglementaire tonnages entrants (source DREAL)	50 000 t	67 000 t	7 400 t	63 220 t
<i>Production de compost</i>	<i>10 000 t ?</i>	<i>10 000 t ?</i>	<i>700 t</i>	<i>10 000 t ?</i>

+ unité de méthanisation - compostage à Montpellier :  
Gisement potentiel de compost estimé à 30 000 t (réel <2000t)

(1) Tri+compostage des OMR à Béziers et Vendres

Source : Etude gisements 2006-2010 Région LR  
et Plan Départemental de Prévention et de Gestion des Déchets Non Dangereux 34

# Valorisation des Déchets – AFOM



## ATOUTS

- ↗ de l'implication des collectivités
- Convergence d'intérêt entre agriculteurs et collectivités pour la valorisation des déchets verts
- Valorisation locale

## OPPORTUNITÉS

- Augmentation de la ressource à disposition des agriculteurs (↗ des déchets à traiter)
- ↗ de la valeur des déchets
- Grenelle de l'environnement encourage la valorisation des déchets
- De + en + de références agronomiques
- Possibilité d'être acteur de la qualité (en maîtrisant le procédé)

## FAIBLESSES

- Acceptation du public de l'épandage de boues (en été = tourisme)
- Surfaces épandables boues limitées
- Nuisances autour des plateformes de compostage
- Coût du matériel d'épandage
- Maîtrise du procédé de compostage (à la ferme)
- Composts : Contrôles limités car moyens limités de l'Etat

## MENACES

- Craintes sur la qualité des boues (au niveaux des polluants organiques)
- Crainte de manque de contrôles pour maîtriser la qualité des composts

# Scénarios 2020



# Déchets organiques domestiques



## État des lieux 2010-prospective 2025

<i>Production</i>	Boues de STEP	OMR	Biodéchets	Déchets Verts
Réelle 2010	20 000 tMS	364 073 t	10 850 t	73 130 t
<b>Estimation 2025</b>	38 600 tMS	510 000 t	27 600 t	82 700 t
	<b>Extension des surfaces limitée =&gt; NFU 44095</b>	? <b>Tri- Compostage /Méthanisation ?</b> ↗ <b>Tri à la source</b>	↗ <b>Tri à la source</b> ↗ <b>Compostage individuel/ collectif/proximité/local</b>	↗ <b>Co-compostage</b> ↗ <b>Compostage à la ferme</b>

Exportation hors 34 :

- boues : 8800 tMS
- 25 % gisement Déchets Verts

**Partenariats  
Collectivités –  
Agriculteurs**

Source : Plan Départemental de Prévention et de Gestion des Déchets Non Dangereux 34



## SCENARIO TENDANCIEL

- Connaissance des produits organiques
- Maîtrise de la qualité réglementaire plus que de la qualité agronomique
- ↘ des volumes de boues épandues et ↗ des volumes compostés.
- Epannage limité aux petites STEP et très localisé
- Qq créations de plateformes publiques ou privées et des agris consommateurs

## SCENARIO ALTERNATIF

- Des produits organiques connus de manière approfondie
- Une qualité réglementaire et agronomique maîtrisée
- Surfaces PE réduites
- Tracabilité de tous les épandages
  
- Des agriculteurs acteurs engagés avec une collectivité sur la valorisation du compost
- Des collectivités engagées avec des agriculteurs acteurs

# Merci de votre attention

**a**GRICULTURES  
& TERRITOIRES  
CHAMBRE D'AGRICULTURE  
HÉRAULT

