Alliance pour Nature

Développement des filières : plastiques usagés sans filière nationale

Tatiana ARIAS

Introduction

Etudes de pré-configuration de filières réalisées par Adivalor, finacées par le CPA et le soutien de l'Adème.

Ont contribués à la réalisation de l'étude:

- CTIFL (GSI)
- CPA
- Distributeurs, coopératives et négoces
- Coopératives et exploitations agricoles
- Chambres d'agriculture
- Centres d'expérimentation
- Les fabricants des produits… etc.

Les produits concernés

Les pots & conteneurs

Godets, pots, conteneurs, plaques de culture, plaques de transport, clayettes…(PS, PP, PE)

Voiles non tissés

Voiles de protection non tissés P17, P30 utilisés en maraîchage. (PP)

Gaines souples d'irrigation

Gaines de 100 à 500 µm d'épaisseur. (PEbD) utilisés en maraîchage.

Volumes mis en marché

37 500 Tonnes
de produits neufs mis en marché par an

- **35 000 T** Plastiques horticoles
  - **15 000T** Plaques de transport et semis bouturage
  - **20 000T** Pots, godet, conteneurs
- **850 T *** Films non tissés
- **1 200 T** Gaines souples d'irrigation

* 1 450T films non tissés utilisés :
Renouvellement de stock
Réutilisation

Le flux des produits plastiques en fin de vie

Utilisation produits plastiques en **exploitation** pour production

Réutilisation ou Fin de vie produit plastique
(GSI, NT, Pots casés invendus.., plaques…)

Conditionnement des produits finaux pour vente au client
(pots, godets, plaques de transport….)

Utilisation par le particulier

Fin de vie produit plastique

Flux déchets industriels : 6 500 tonnes

Flux déchets ménagers : 31 700 tonnes

Périmètre de l'étude

Volumes usagés chaque année

En fin de vie dans les exploitations

6 500 Tonnes
de produits usagées par an

3 300T
Plastiques horticoles

- **2 250T** Plaques de transport et semis bouturage
- **1 050T** Pots, godet, conteneurs

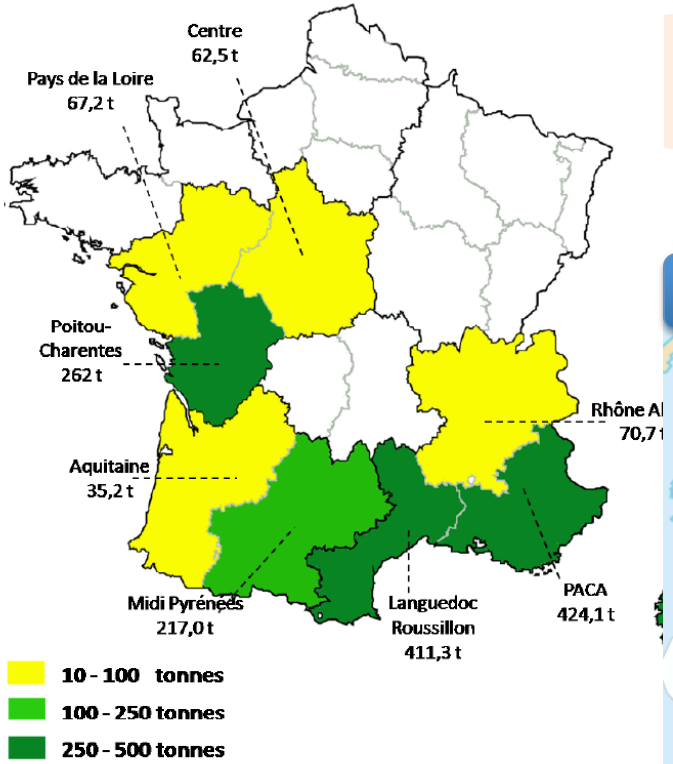
1 700 T
Films non tissés

1 550 T
Gaines souples d'irrigation

3 300T exploitations **Vs** 31 700T particuliers et entreprises de distribution

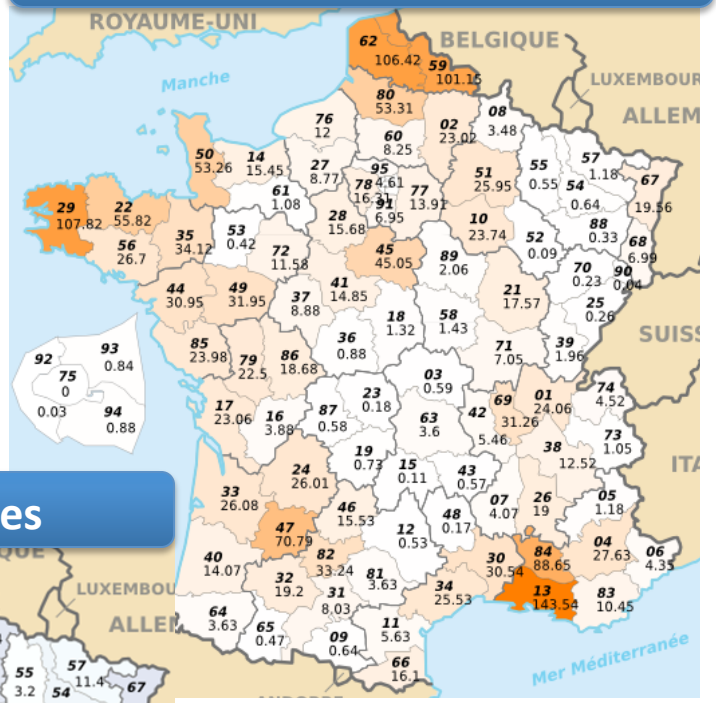
Répartition volumes usagés

Gaines souples d'irrigation

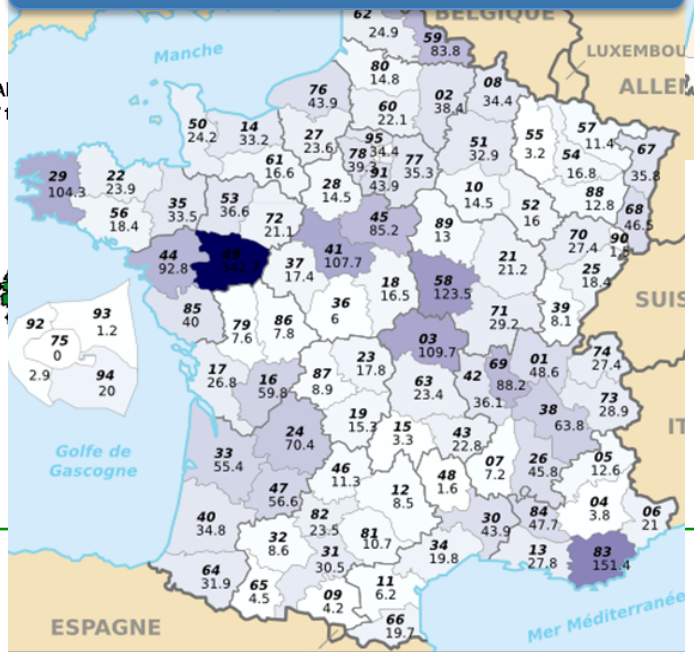


6 500 Tonnes

Films non tissés



Plastiques horticoles



Enjeux de l'étude

- ✓ Etat des lieux
- ✓ Recherche d'une solution solution pérenne d'élimination des plastiques agricoles usagés
- ✓ Une gestion simple et transparente ;
- ✓ Un traitement équitable pour tous ;
- ✓ Réponse aux attentes des professionnels;
- ✓ Des coûts maîtrisés.

Volumes collectés identifiés et taux de collecte

Produits horticoles PHU	Films non tissés	Gaines souples d'irrigation
• **300** tonnes soit **9%** du gisement total	• **240** tonnes soit **14%** du gisement total	• **400** tonnes soit **25%** du gisement total

950T collectés Vs **6 500T En fin de vie**

Soit **15%** des gisements totaux

Solutions existantes identifiées

Produits horticoles PHU

- Dispositif Horti-éco de SOPARCO
- Eco-emballages coté particuliers

Films non tissés

- Solutions locales indépendantes

Gaines souples d'irrigation

- Prestation ADIVALOR (melon, tomate)
- Solutions locales

La valorisation

GSI (Polyéthylène de basse densité)	NT (Polypropylène)
Circuit logistique équivalent au films et la ficelle	
Solution de recyclage existante	

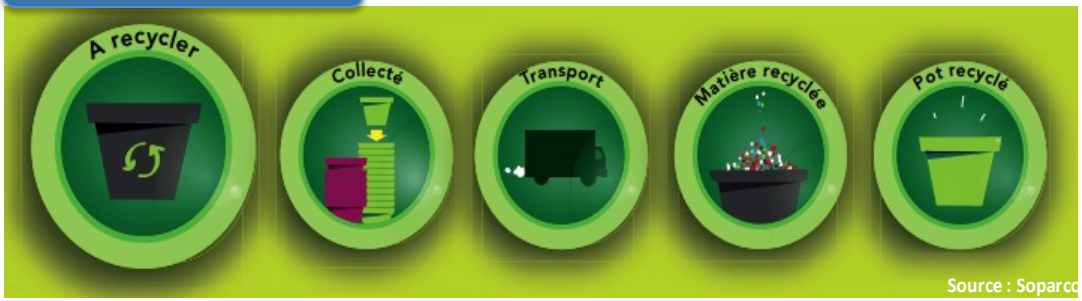
GSI

NT

- Après mises en balles, les GSI sont expédiée chez les recycleurs pour un recyclage matière à 100%.

La valorisation

PHU



PHU		
Polystyrène (PS)	**Polypropylène (PP)**	**Polyéthylène (PE)**
La dispersion des volumes impose des contraintes de massification des flux -> Augmentation des coûts		
Solution de recyclage existante **mais limitée**	Solution de recyclage existante	Solution de recyclage existante

Forces et faiblesses pour une mise en filière nationale (NT et GSI)

Forces	Faiblesses
✓Schéma Adivalor déjà organisé ✓Circuit de prestataires en place ✓Recycleurs identifiés ✓Circuit logistique équivalent au films et la ficelle	✓Peu de tonnages ✓Accord des metteurs en marché

Recommandations NT et GSI

- ✓ Filière envisageable selon le principe des filières Adivalor

- ✓ Solution intermédiaire : Organisation nationale avec prestataires pour la collecte et le traitement (prestation Adivalor individuelle)

✓ **Actions entreprises :**

- Prestation de service par Adivalor
  - ➢ Effective pour GSI
  - ➢ A l'étude pour NT

Forces et faiblesses pour une mise en filière nationale (PHU)

Forces	Faiblesses
✓ Réseau de prestataires de récupération existant ✓Recycleurs identifiés	✓Des 35 500 tonnes mis en marché, moins de 10% à récupérer chez les producteurs ✓Difficulté de l'application de l'éco-contribution sur peu de tonnages (seuls 3 300T, soit 10%) ✓Eco-contribution point vert d'Eco-Emballage déjà en place pour PHU. ✓Nécessité de regroupement ✓Absence de structure de management ✓Coût de gestion

Recommandations PHU

- ✓ Organisation en filière non-recommandée: Logistique et gestion lourde, donc coûts élevés.
- ✓ Etablissement d'un Guide de Gestion des plastiques usagés à la disposition des professionnels (PTM)
- ✓ Opérations individuelles avec prestataires locaux

Merci de votre attention et contribution

- CPA et CTIFL

- Distributeurs, coopératives et négoces : Rognonas, UNEAL, MAÏSADOUR, TRISKALIA, INVIVO, CELLOPLAST, Terres de Saint-Malo, SCA UniRé

- Coopératives et exploitations agricoles: CAPEL, Legum'Land, ADALIA. Malassé Fleurs, Jean MALASSE, Pépinières Cerdys Lavedeau, Pépinières J.Dupont & Fils, EARL Le Boulanger (Les Serres de l'Estuaire), Pépinières Charentaises, Barrault Horticulture, Serres de la Ville de Saint-Etienne, Lycée Horticole et Animalier de la Tour du Pin, Domaine de Chapelan, Végétal Passion, ETS Maguy, Gaignard Horticulteurs, ETS Horticole du Cannebeth, EARL Les Serres de Pecarrere, SARL Pépinières Bontemps, EARL Hortiland, André Briant Jeunes Plants, Les Pitchins Pots des Sœurs Bonaut, Pépinières Michel, SONITO, Soldive

- Chambres d'agriculture

- Centres d'expérimentation: CEHM, CTIFL, CETA, APEF, INVENIO, SILEBAN, ASTREDHOR, (AREXHOR, ADHP, CDHR, CREAT, STEPP, RATHO, SCRADH, GIE F&P, BHR), Plante & Cités

- Les fabricants des produits : Freudenberg, PGI/Fiberweb, SOPARCO, PÖPPELMANN, Netafim, John Deere waters

- Autres: FNMJ, Recup'agri, SAS ATLAN, Xavier DUBREUQ