



La collecte des plastiques agricoles Résultats nationaux et régionaux



ADIVALOR[®]

AGRICULTEURS, DISTRIBUTEURS, INDUSTRIELS POUR LA VALORISATION DES DÉCHETS AGRICOLES

L'ORGANISATION DU PROGRAMME F.A.U.



8 recycleurs

37 plateformes de regroupement

59 prestataires de transport

4143 sites de collecte
(dans 91 départements)



Les résultats nationaux

LA MOBILISATION DES ACTEURS

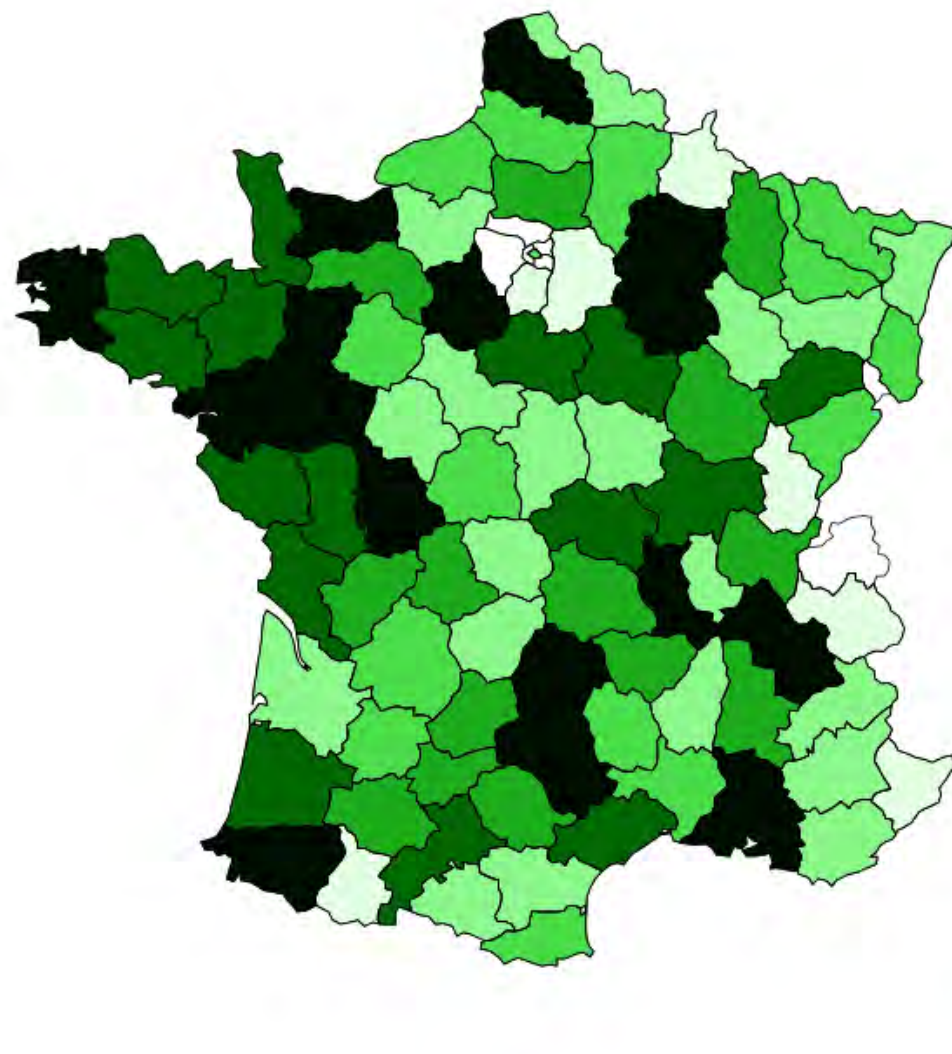


Catégories

-  Distributeur
-  Chambre d'agriculture
-  Collectivité locale
-  Exploitant agricole
-  Autre



LES SITES DE COLLECTE

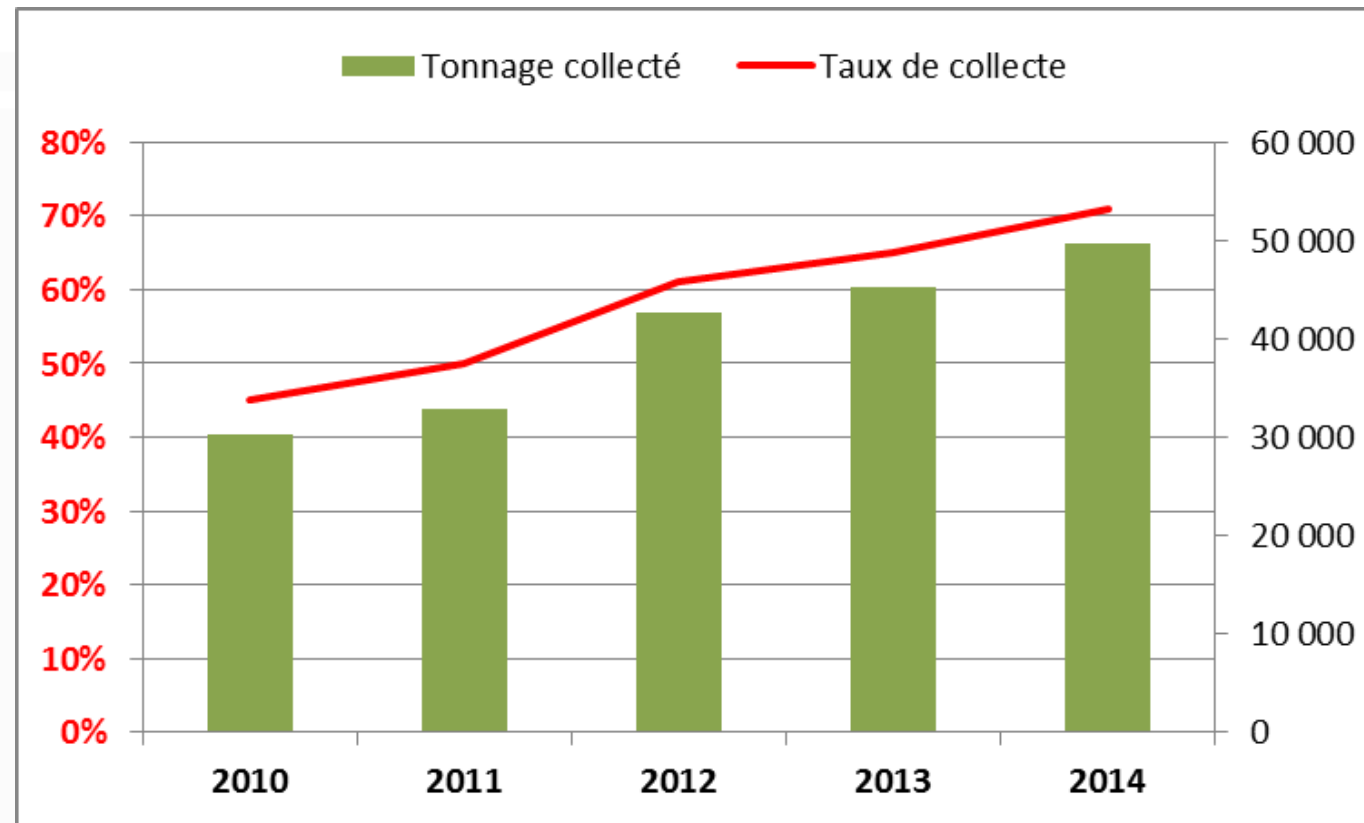


Nombre de sites de collecte par département

91 départements collectent

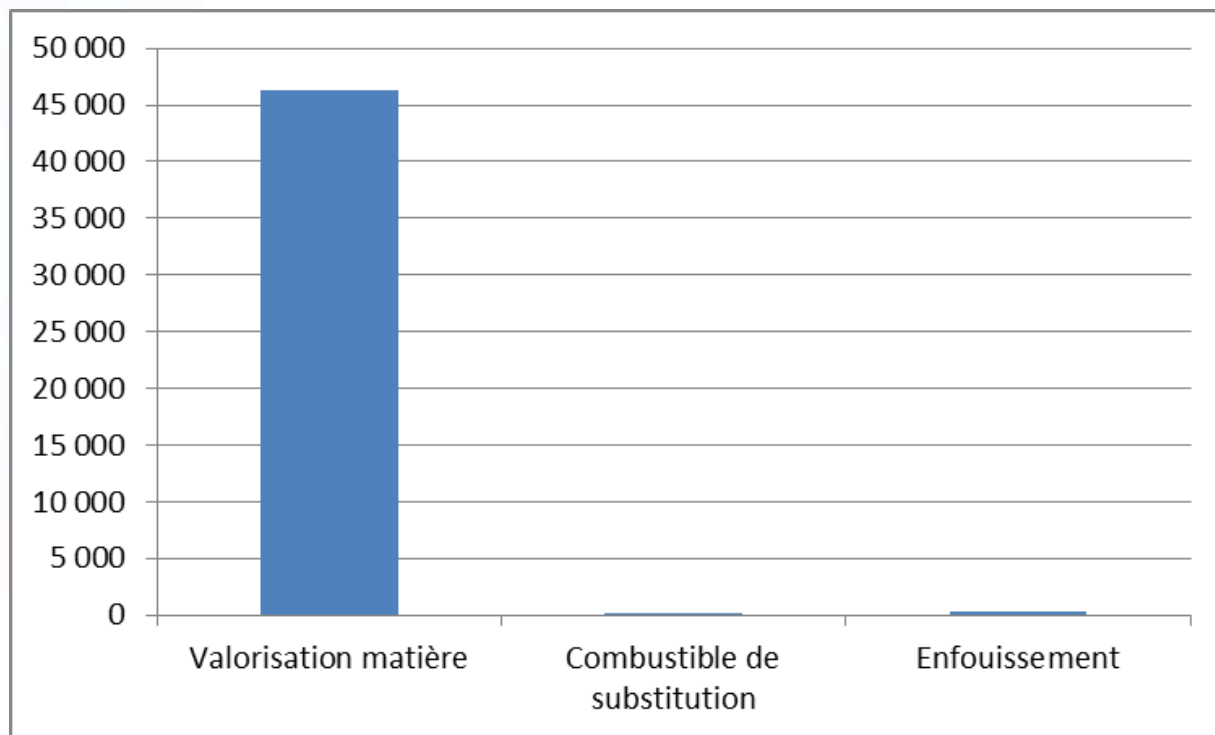


LE TAUX DE COLLECTE



Evolution des tonnages collectés et du taux de collecte

LES VOIES DE VALORISATION



Localisation du recyclage :

80% France

20% Union Européenne



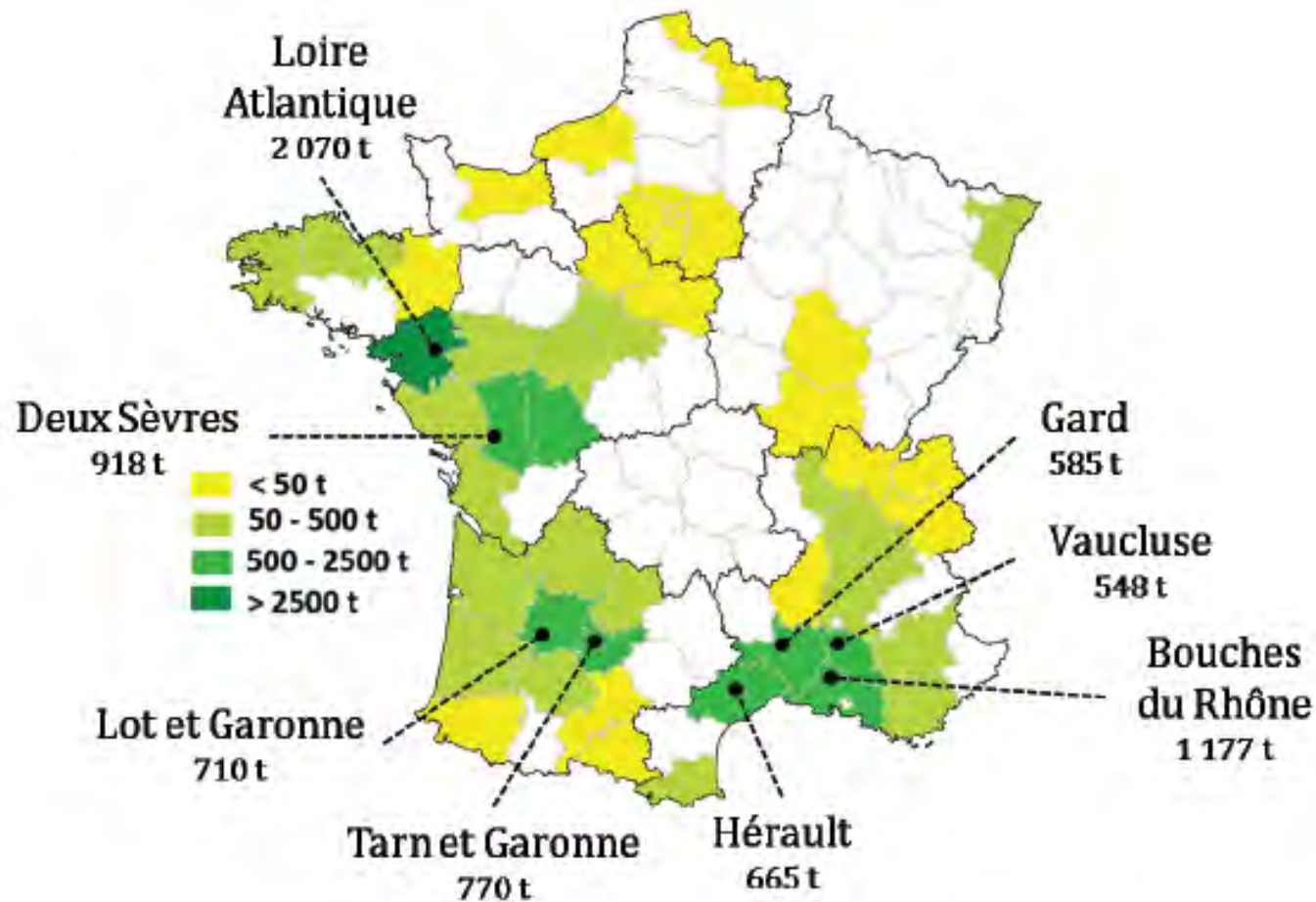
99 % des tonnages collectés sont recyclés

Résultats régionaux Aquitaine et Midi-Pyrénées

Films de Maraichage



LES GISEMENTS DE FILMS DE MARAICHAGE



Les enjeux des régions Aquitaine et Midi-Pyrénées :

- 20% du gisement national
- 80% du gisement concentré dans 4 départements
- 82, 47, 40, 33
- Gisement de 6500 tonnes

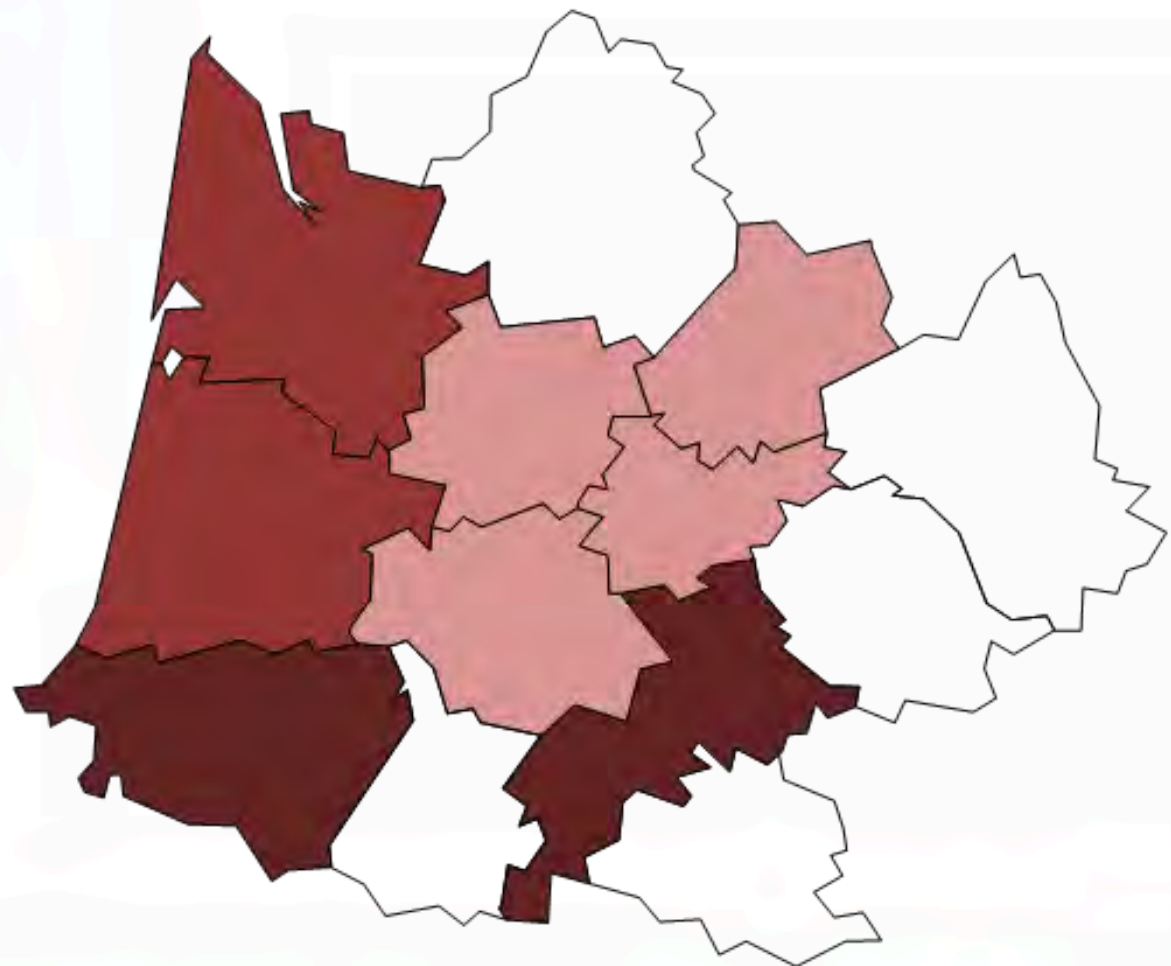
LES CATÉGORIES DE FILMS DE MARAICHAGE

Classe	Catégorie	Type	Application	Caractéristiques	Epaisseurs	Taux de souillure*
Films clairs, translucides, naturels						
A	Epais	Serres Grands tunnels	Cultures Sous abri	Films en PEBD Translucides	> 120 µ	< 20%
B	Minces	Semi-forçage, Chenilles et Petits tunnels	Melon, courgette, PdT, fraise, mâche, salade	Films en PEBD Translucides ou naturels	24 à 80 µ	< 50%
		Solarisation			40 µ	
C	Minces	C1 - Paillage	Melon,, courgette, asperge, carotte (terrain argilo- calcaire, hors C2)	Films en PEBD Translucides ou naturels Sans ourlets	20 à 30 µ	< 55%
		C2 – Bâches à plat	Carotte et asperge, Ourlet (origine Gironde et Landes)	Films en PEBD Translucides ou naturels Perforés ou ourlets	30 à 120 µ	> 70%
Films couleurs, noir, noir/blanc, marron						
E2	Minces	Hors-soils	Maraichage sous abri	Films en PEBD Noir/blanc, Noir, Marron	50 à 70 µ	< 15%
F	Minces	Paillage	Maraichage	Films en PEBD Noir, Marron	20 à 50 µ	< 60%
			Asperge	Ourlets, pluriannuel Noir	60 à 120µ	

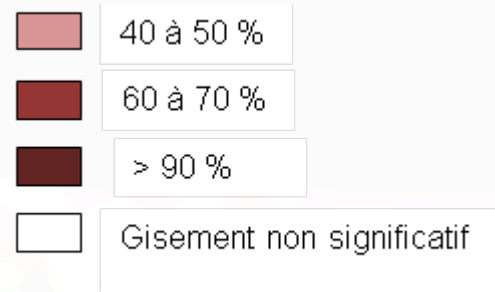
*On entend par souillure la présence de contaminants tels que la terre, L'eau Les matières végétales (paille, foin, racines) :

$$\text{Taux de souillure} = \frac{\text{Somme des poids des contaminants}}{\text{Poids total livré}}$$

LES TAUX DE COLLECTE ESTIMÉS (SUR GISEMENT ÉTUDE CTIFL)



Taux de collecte moyen sur les deux régions : 50%



LES AXES DE PROGRÈS

Elargir le réseau de collecte

- Mobiliser le 24
- Accompagner les départements <50% de taux de collecte
- Conforter les départements >50% de taux de collecte

Accompagner la diminution du taux de souillure : une priorité économique

DIFFUSER LES P.T.M.



FILMS DE MARAÎCHAGE PRESCRIPTIONS TECHNIQUES MINIMALES



Serres et Grands tunnels



Films épais, clairs, translucides,
épaisseur >120 µ

Taux de souillure
inférieur à **20%**

Semi-forçage, Petits tunnels, Chenilles, Solarisation



Films minces clairs, translucides ou
naturel, épaisseur de 20 à 80 µ

Taux de souillure
inférieur à **40%**

Paillage Clair



Films minces clairs, translucides,
épaisseur 20 à 30 µ (sauf asperge)

Taux de souillure
inférieur à **55%**

Paillage Couleur



Films minces couleur (noir, marron,
noir/blanc) épaisseur de 60 à 120 µ

Taux de souillure
inférieur à **60%**

Paillage Hors-sol



Films minces couleur (noir, marron,
noir/blanc) épaisseur de 50 à 70 µ

Taux de souillure
inférieur à **15%**

Limiter au maximum la présence de déchets organiques

Déposer les films, de préférence par temps sec, pour éviter que le sable ou la terre ne collent au plastique

Sous serres : broyer la végétation, éventuellement attendre quelques jours pour accélérer sa décomposition, puis enlever les végétaux

Découper la partie enterrée.

La stocker avec les
paillages clairs.

Plier la partie aérienne.



Passer une lame pour déterrer le plastique. Ouvrir les ourlets.

Secouer pour enlever les végétaux et la terre.

Séparer le paillage et la gaine d'irrigation.

Dépose machine : enrouler le plastique avec une machine de type bi-cône pourvue d'un batteur. Ne pas utiliser de mandrins



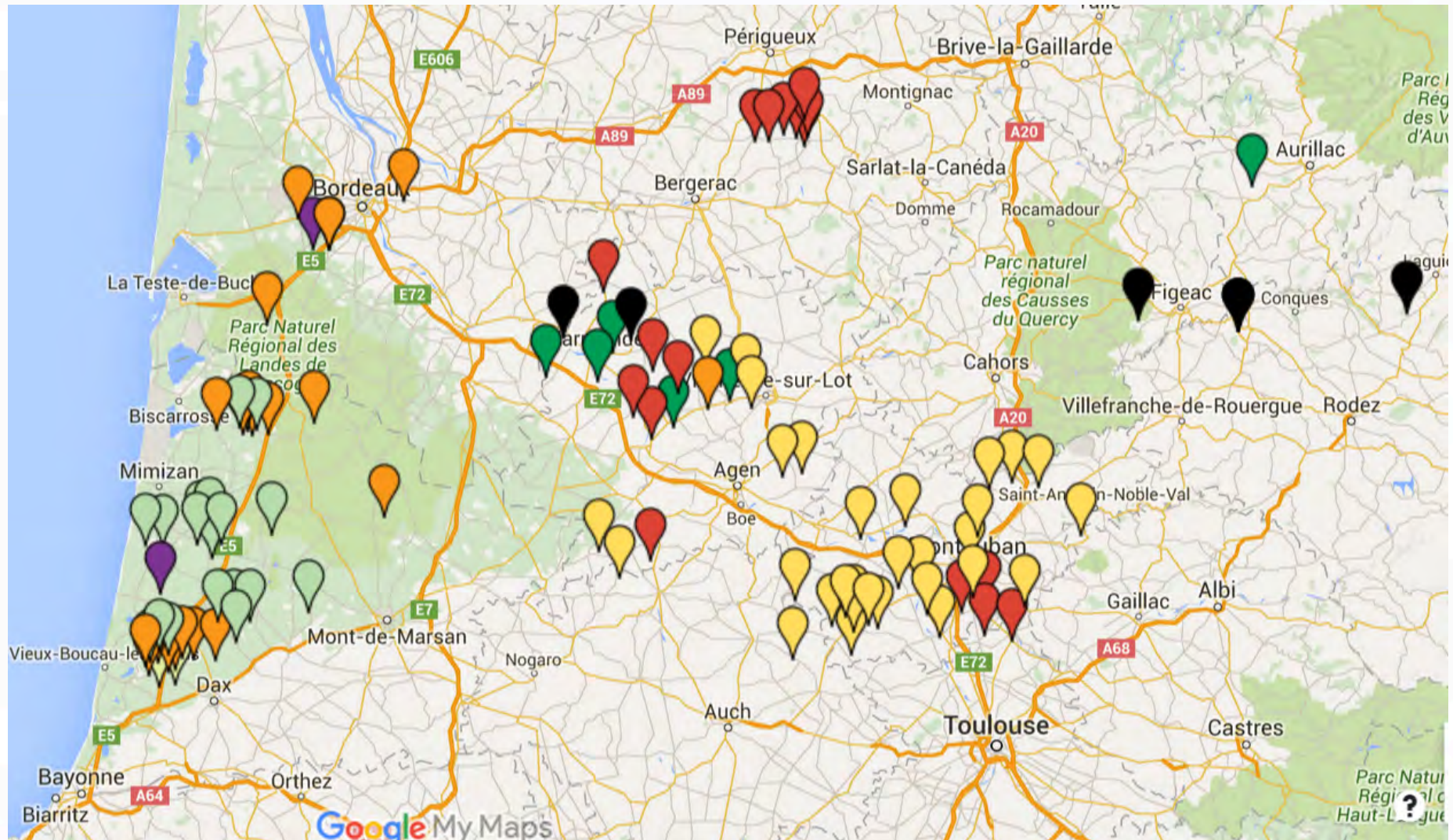
Entreposer sur une aire plane, propre et accessible par tous les temps aux camions bennes

**Ne pas mélanger avec les autres classes de films agricoles
ni les ficelles, filets, gaine souples d'irrigation, sacs d'engrais ou de substrats**

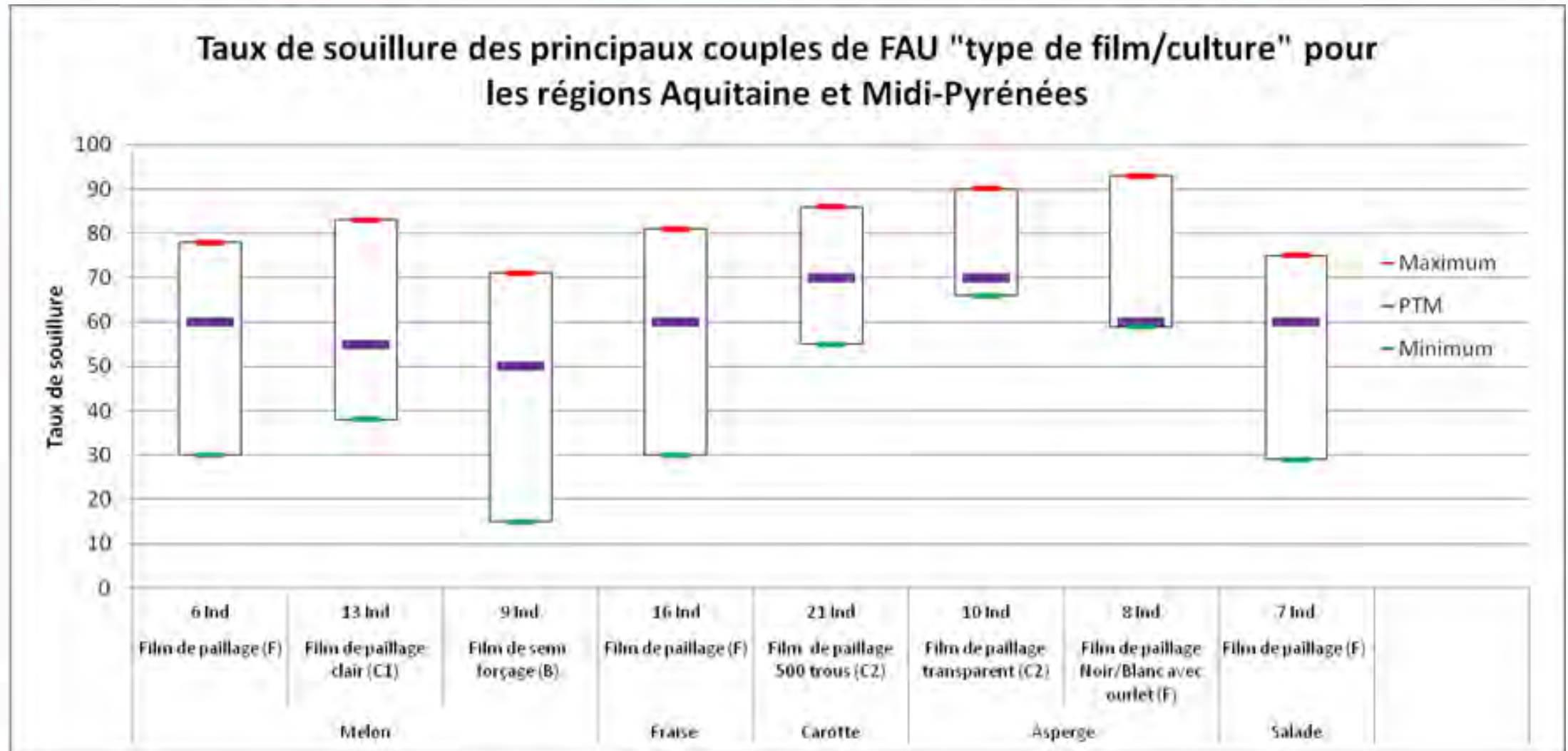
Contaminants proscrits : végétaux, bois, ferraille, pneus, cailloux, produits chimiques, tuyaux...

POUR SUIVRE LES CAMPAGNES DE PRÉLÈVEMENT ET D'ANALYSE

- melon
- carotte
- ratatouille
- Asperge
- fraise
- Poireaux
- salade



POUR SUIVRE LES CAMPAGNES DE PRÉLÈVEMENT ET D'ANALYSE



VULGARISER LES NOUVELLES MACHINES DE DÉPOSE AUPRÈS DES PRODUCTEURS DE CAROTTES DES LANDES



Prototype carottes

Un prototype de dépose des films au champ été développé par INVENIO.

Des machines de préséries sont en cours de fabrication

TRANSMETTRE LES INNOVATIONS RAFU AUX PRODUCTEURS DE MELONS ET DE SALADES

dès 2016 vulgarisation dans les principaux bassins de production :

- Adaptation des techniques et équipements,
- Prise en compte des attentes des producteurs
- Prise en compte des spécificités locales



Prototype melons : module de balayage

Porteurs de projet locaux

- sensibilisation des producteurs aux bonnes pratiques
- acquisition de références techniques par la multiplication des campagnes d'analyse,
- adaptation des prototypes de machine de dépose existants, en vue du développement de machines de dépose susceptibles d'être utilisés par une majorité d'exploitant



Merci de votre attention



ADIVALOR

AGRICULTEURS, DISTRIBUTEURS, INDUSTRIELS POUR LA VALORISATION DES DECHETS AGRICOLES