









# Pots Horticoles Usagés professionnels en polypropylène (PHUS)





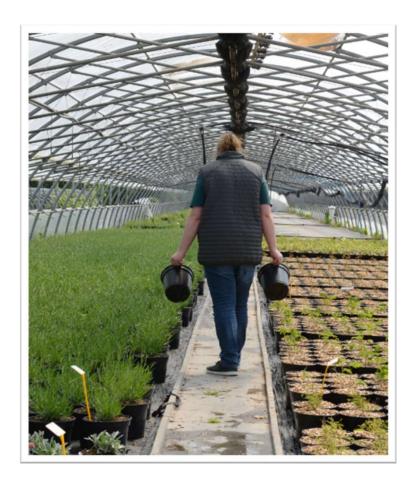














## A.D.I.VALOR









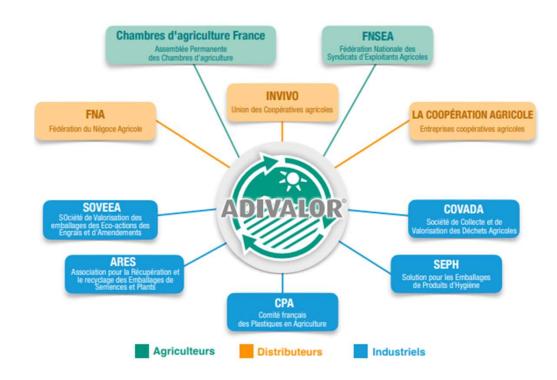




#### A.D.I.VALOR: L'ÉCO-ORGANISME DE LA FILIÈRE AGRICOLE



- → Création en 2001
- → SAS sans but lucratif implantée à Lyon
- → Gouvernance interprofessionnelle
- → Chiffres d'affaires : 29 M€ (exercice 2022-2023)
- → 25 collaborateurs















"RECYCLER











### UN ENGAGEMENT VOLONTAIRE DE LA PROFESSION



300 000 agriculteurs



1 300 opérateurs de collecte



350 metteurs en marché



Appui des Chambres d'agriculture et du réseau FNSEA





















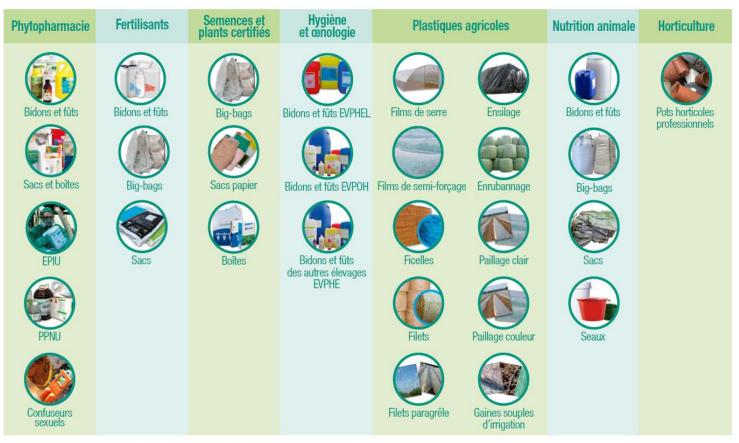




# LES INTRANTS EN FIN DE VIE COLLECTÉS PAR FAMILLES DE PRODUITS







PPNU: Produits Phytopharmaceutiques Non Utilisables - EPIU: Équipements de Protection Individuelle Usagés
EVPHEL: Emballages Vides de Produits d'Hygiène de l'Élevage Laitier - EVPOH: Emballages Vides de Produits Œnologiques et d'Hygiène de la cave

EVPHE : Emballages Vides de Produits d'Hygiène des autres Elevages

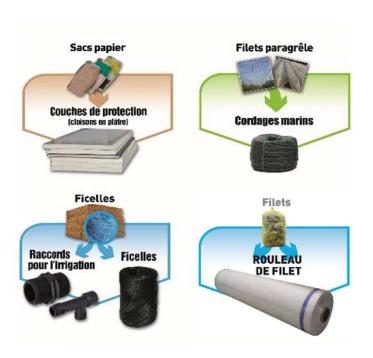


#### LES DÉCHETS COLLECTÉS SONT RECYCLÉS À PRÈS DE 90%





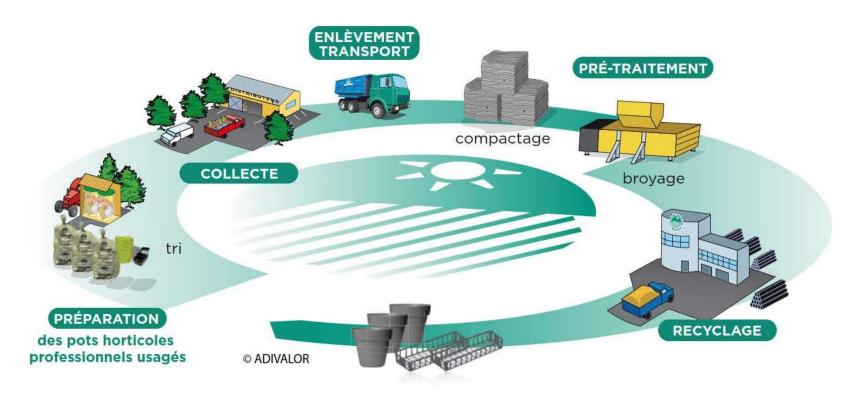




Signature d'une charte en janvier 2023 entre la plupart des fabricants français et européens de pots horticoles pour acter la suppression au 1<sup>er</sup> janvier 2024 de l'utilisation du pigment noir de carbone

### UN EXEMPLE CONCRET D'ÉCONOMIE CIRCULAIRE







































## UNE FILIÈRE SOUTENUE PAR LES POUVOIRS PUBLICS











#### LE SOUTIEN DES POUVOIRS PUBLICS





# Accord-cadre ministère en charge de l'environnement Période 2024-2029

- Signé le 28 février 2024 par Christophe BECHU
- Une trajectoire ambitieuse pour 2029 :
  - > Taux de recyclage de 80% pour les programmes déjà en place et de 60% pour les programmes mis en place en 2024.
  - Prévention, éco-conception et promotion du réemploi des emballages
  - Redéploiement des filières de recyclage sur le territoire français













## CHIFFRES CLÉS





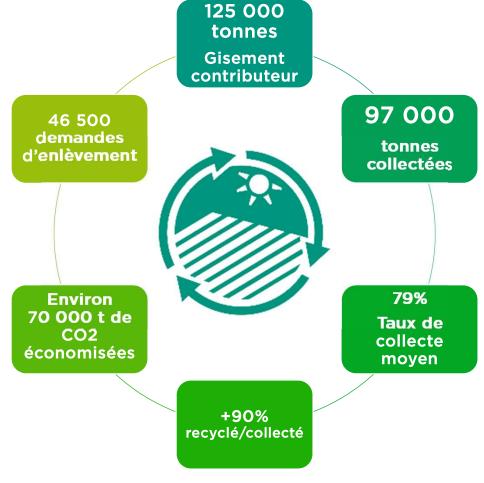






## **CHIFFRES CLEFS 2023**















"RECYCLER C'EST DANS MA NATURE"





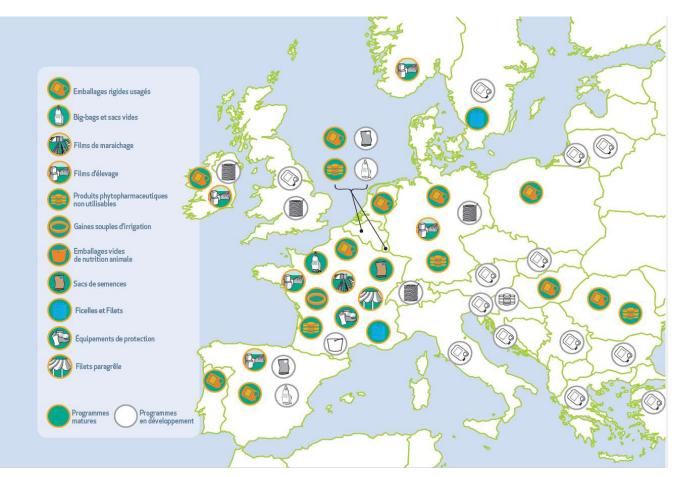






#### LA FERME FRANCE CHAMPIONNE DU MONDE





Le savoir-faire de la France en matière de gestion des déchets de l'agro-fourniture fait référence, tant au niveau européen que mondial

Rapport de la FAO 2021: « AGRICULTURAL PLASTICS AND THEIR SUSTAINABILITY A CALL FOR ACTION »

























# LES DIFFÉRENTES FILIÈRES DE GESTION DES POTS HORTICOLES USAGÉS













#### POTS PLASTIQUES ET FILIÈRES REP





#### PLANTE EN POT VENDUE AUX **PROFESSIONNELS**

(paysagistes, collectivités, entreprises, autres producteurs, grossistes...)



LE POT EST UN



**PLANTE EN POT SOUMISE EN 2024** À LA REP **VOLONTAIRE** 

**PLANTE EN POT SOUMISE EN 2025** À LA REP OU **AGRÉÉE EMBALLAGES PROFESSIONNELS** 



En cours de configuration



#### **PLANTE EN POT VENDUE IN FINE AUX MÉNAGES**

(via jardineries, fleuristes, magasins de bricolage, vente directe...)



LE POT EST UN **EMBALLAGE** MÉNAGER



**PLANTE EN POT SOUMISE À LA REP** AGRÉÉE EMBALLAGES **MÉNAGERS** 









#### **POT VENDU SEUL**

(SANS PLANTE) **AUX MÉNAGES** 



LE POT EST UN **PRODUIT MÉNAGER** 



**POT SOUMIS À LA REP** AGRÉÉE ARTICLES DE **BRICOLAGE ET DE JARDIN** 

















## FINANCEMENT DE LA FIN DE VIE DES PHUS

La filière volontaire de collecte et de recyclage des pots horticoles professionnels sera financée par les écocontributions prélevées sur la vente des plants et plantes conditionnés en pots plastiques en polypropylène et destinés à un usage professionnel













#### VADEHO : <u>VA</u>LORISATION DES ACTIONS ENVIRONNEMENTALES ET DES DÉCHETS EN HORTICULTURE



- > SAS créée en janvier 2024
- > Organisme financeur qui collecte les déclarations annuelles de mise sur le marché français
- Récupère les écocontributions auprès des metteurs en marché puis les reverse à ADIVALOR pour assurer la récupération et recyclage des pots en PP





## UNE FILIÈRE GÉRÉE PAR LES PROFESSIONNELS, POUR LES PROFESSIONNELS



- > Gouvernance assurée par 9 actionnaires:
  - L'interprofession VALHOR
  - VERDIR (horticulteurs pépiniéristes)
  - FELCOOP (horticulteurs, producteurs fruits et légumes)
  - Union Française des Semenciers (UFS)
  - Fédération Française des Artisans Fleuristes (FFAF)
  - Jardineries et Animaleries de France
  - Union des Entreprises du Paysage (UNEP)
  - Fédération Française du Paysage (FFP)
  - Fédération Nationale des Grossistes en Fleurs coupées et Plantes en pots (FGFP)



















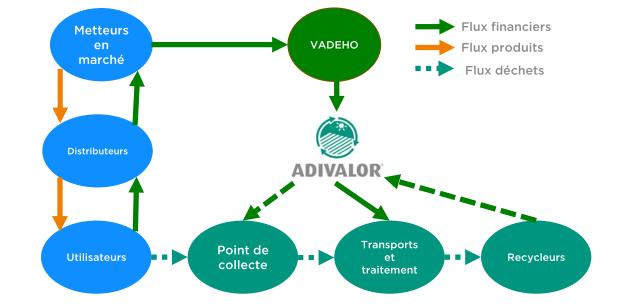


#### QU'EST-CE QU'UNE ÉCOCONTRIBUTION ?



#### L'écocontribution:

- Permet de couvrir tout ou partie des coûts de gestion de fin de vie des pots
- > Calculée par unité de vente
  - o Plant
  - Plante vendue en pot
- Répercutable dans le prix de vente dès la mise en marché
- > N'est pas une taxe car :
  - Gérée par contrat entre acteurs privés
  - A pour affectation exclusive la gestion du déchet













"RECYCLER











## QU'EST-CE QU'UN METTEUR EN MARCHÉ?



Définition : 1ère entreprise faisant la 1ère vente de plants ou plantes en pots en PP à usage professionnel

	2 possibilités		
Localisation de l'entreprise qui introduit la plante en pot sur le marché français	Dans l'UE	Dans un pays tiers (en dehors de l'UE)	
Qui est le 1 <sup>er</sup> metteur en marché ?	L'entreprise qui introduit la plante sur le marché	L'entreprise importatrice installée en France	
Qui adhère à Vadeho ?	L'entreprise qui introduit la plante sur le marché	L'entreprise importatrice installée en France	
Exemple(s)	Pépiniériste français qui vend à un paysagiste français Producteur italien qui vend à un grossiste français	Grossiste français qui achète à un grossiste turc	

Les entreprises devront vérifier si leur fournisseur de l'UE ou pays tiers s'acquitte bien de leurs obligations REP en France.

Sinon, c'est eux qui devront s'en acquitter <u>en tant que mandataire</u>

(et refacturer au fournisseur concerné)



## EXEMPLE : JE SUIS PAYSAGISTE, SUIS-JE CONSIDÉRÉ COMME METTEUR EN MARCHÉ ?



Si mon fournisseur est établi en <u>hors UE</u>. Le paysagiste est considéré comme 1<sup>er</sup> metteur en marché et doit déclarer ses pots en adhérant à VADEHO

NON

Si mon fournisseur est établi en <u>France ou UE</u>. C'est au fournisseur de faire les démarches de déclaration

mais Le paysagiste peut proposer au fournisseur d'être son mandataire pour déclarer les quantités qu'il vous a vendu et lui refacture cette écocontribution













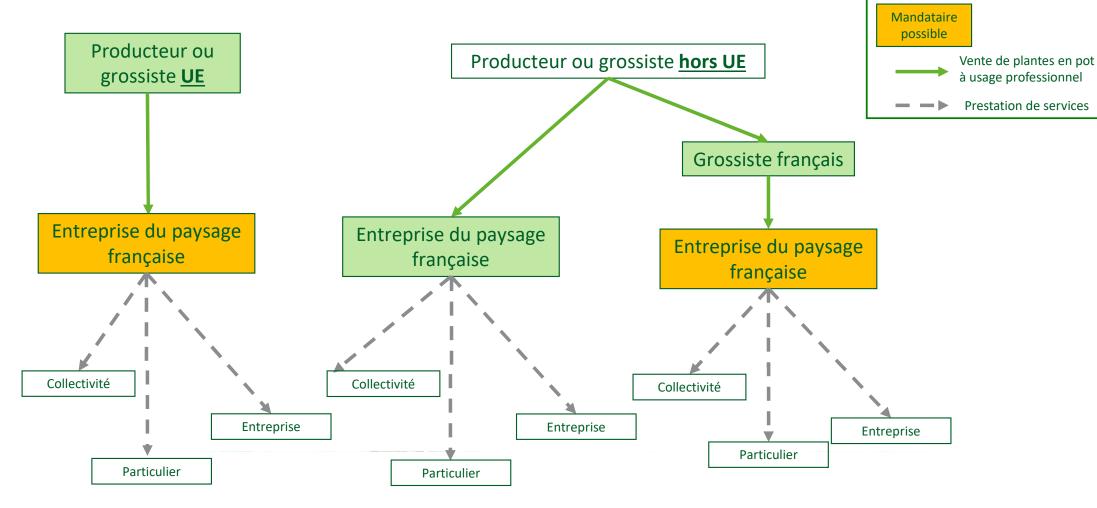








# CIRCUITS CONCERNÉS PAR LES DÉCLARATIONS DE MISE SUR LE MARCHÉ DES POTS PROFESSIONNELS



Légende

Metteur sur le marché

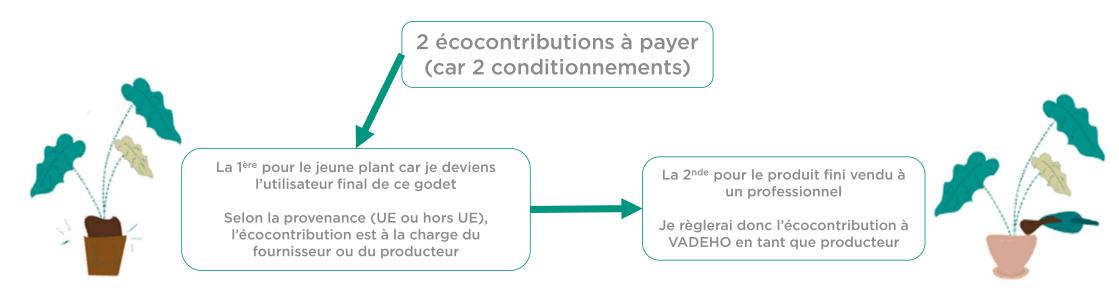
adhérant VADEHO

## **EXEMPLE: JE SUIS PÉPINIÉRISTE/HORTICULTEUR**



J'achète des jeunes plants en godet à un fournisseur étranger puis je cultive ses plants et les remporte avant de les vendre à un professionnel

#### Comment est gérée l'écocontribution?













"RECYCLER C'EST DANS MA NATURE"











## ECOCONTRIBUTIONS : LE BARÈME 2024



#### Payée 1 fois par an à VADEHO,

calculé sur les ventes (n-1) de plantes en pot aux entreprises du paysage, collectivités, entreprises, grossistes et autres professionnels

Volume du pot professionnel en PP	Eco-contribution par UV plant (€ HT) à VADEHO A majorer du taux de TVA en vigueur	
< 0,5 L	0,002	
0,5 L jusqu'à 1 L	0,006	
> 1 L jusqu'à 2 L	0,012	
> 2 L jusqu'à 4 L	0,02	
> 4 L jusqu'à 10 L	0,05	
> 10 L	0,12	



#### **ECOCONTRIBUTIONS: EXEMPLE DE CALCUL**



Je suis un horticulteur, en 2023 j'ai vendu 605 927 plantes en pot en polypropylène.

Je vends la quasi-totalité de mes plantes en pot aux jardineries qui vendent aux particuliers : ces pots ne sont pas concernés par l'écocontribution à VADEHO

La part allant aux collectivités et aux entreprises du paysage ne représente que 15 % de mes ventes pour la tranche 0,5 L à 1 L et 10 % de mes ventes pour les autres tranches.

#### Je calcule mon écocontribution

volume du pot	quantité totale vendue	part vendue pour un usage professionnel	quantité vendue pour un usage professionnels	barême d'écocontribution	montant d'écocontribution à payer
< 0,5 l	120 730	10%	12 073	0,002	24 €
0,5 à 1 l	299 167	15%	44 875	0,006	269 €
> 1 l à 2 l	49 060	10%	4 906	0,012	59 €
> 2 l à 4 l	114 660	10%	11 466	0,02	229 €
> 4   à 10	22 310	10%	2 231	0,05	112 €
> 10 l	0	0%	0	0,12	0€
				total	693 €

# LES GRANDES ÉTAPES DE LA NOUVELLE FILIÈRE - POTS HORTICOLES PROFESSIONNELS USAGÉS



**MARS 2024** 

Signature en ligne d'un contrat d'adhésion avec VADEHO

+ Déclaration du nombre de plants et plantes horticoles en pot PP commercialisés en 2023 pour un usage professionnel



Comment adhérer à Vadeho? - Vadeho - Collecte et recyclage de pots horticoles usagés

**MARS 2024** 

Ouverture du conventionnement avec A.D.I.VALOR

pour les entreprises qui souhaitent devenir point d'apport volontaire et/ou point de collecte



À PARTIR D'AVRIL 2024

Premières collectes des pots en PP usagés.



**MAI 2024** 

Envoi des factures établies sur la base des déclarations



**JUIN 2024** 

Paiement de la contribution













"RECYCLER
C'EST DANS
MA NATURE"















### **ECOCONTRIBUTIONS: RÉPERCUSSION AU CLIENT**



L'écocontribution est un élément du prix de revient du plant ou de la plante en pot

Elle peut être intégrée pour tout ou partie dans le prix de vente HT des produits.

Elle peut être indiqué dans les tarifs :

- Indiquer le prix unitaire HT dont la part d'écocontribution
- Soit tarif à deux colonnes tarif sans écocontribution/tarif écocontribution incluse



## PROGRAMME DE COLLECTE DES POTS HORTICOLES USAGÉS PROFESSIONNELS EN POLYPROPYLENE













#### LES EMBALLAGES COLLECTÉS À PARTIR D'AVRIL 2024



- **V** Plants et plantes horticoles conditionnés dans un godet, un pot, un conteneur, une coupe, une suspension, une clayette ou une jardinière horticole en polypropylène (PP)
- V Pots vendus avec une plante à des professionnels qui les utilisent pour leur activité (dont entreprises du paysage et collectivités)
- V Résultant des invendus et/ou de la casse de plantes en pot
- V Déchets d'emballages issus des activités internes des professionnels

(ex : rempotage en pépinière, réalisation de compositions par un grossiste ou un fleuriste)

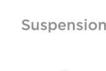




Pots (0,3à 301)



Conteneurs (>301)





**Jardinières** 



Suspensions



Clayettes



Poteries en polypropylène

identifiables avec sigle dessus, présent au fond du pot

95% des Pots Horticoles Usagés Sont en PP

























### LES EMBALLAGES NON COLLECTÉS



#### A l'étude pour une collecte dans un 2<sup>nd</sup> temps :

- Poteries professionnelles en PE, en PS et non plastiques
- Plaques de semis, de culture et de transport
- Films plastiques horticoles









#### Sont déjà soumis à une réglementation REP :

- Plants et plantes horticoles conditionnés vendus in fine aux particuliers (REP « emballages ménagers » gérée par Citeo, Adelphe et Léko)
- Poteries vendues seules (REP Articles de Bricolage et de Jardin gérée par Ecomaison)































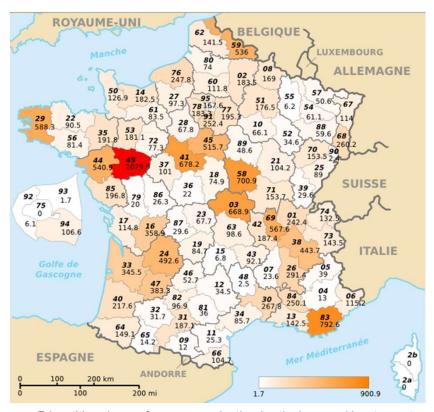


#### **RÉPARTITION GISEMENT NATIONAL**

# ADIVALOR®

## 340 millions d'unités, soit environ 4 000 tonnes

de pots horticoles professionnels en PP sont à recycler par an



Répartition des surfaces en production horticoles par département





















Etude ADEME 2015 Gestion des produits plastiques en horticulture ornementale



# ORGANISATION OPÉRATIONNELLE DES COLLECTES















## CONVENTIONNEMENT - ADHÉSION













#### JE CONVENTIONNE AVEC ADIVALOR

- → Pour les entreprises souhaitant devenir opérateurs de collecte
  - L'adhésion est possible à toute période de l'année
  - Contacter votre conseiller collecte pour faire une demande d'adhésion à A.D.I.VALOR











"RECYCLER C'EST DANS MA NATURE



Avril 2023

A.D.I.VALOR - Service Logistique logistique@adivalor.fr / Fax : 04.72.68.93.86

	202	Cach	et de l'entreprise	
Numero d				
Numáro d'	agrément Phytosan	itaire si activ	ité EVPP et/ou PF	NU : (joindre une copie de cet agrément
· Adresse po	ostale de la personn			ente :
				du dossier (si différente du signataire) :
Mo	bile:		Email:	
		CONTRACTOR OF THE PARTY OF		
Civilité, No	OM, Prénom et For			
	ostale de la raison s			
100,77211				
Numéro de	SIREN ou SIRET	et lieu d'enr	egistrement:	
NAISON S	COIALE du distribu		uoit ilgulet d	and a Convention a dutestory.
PAISON	OCIALE du dictribu	tour (talle a	r'alla doit figures d	ans la Convention d'adhésion) :
Renseignem	nents nécessaires p	our établir ce	ette Convention d'	adhésion, pour la campagne en cours.
Cocher la ou les ca	se(s) correspondente(s)			
	s Horticoles Usagés)		•	ners to research according to the Colombia Colombia
FILPRA	J (Filets Paragrêles Agr	ícoles Usagés)	GSIU (Gaines	Souples d'Irrigation Usagées)
FAUm (F	ilms Agricoles Usagés is	ssus de maraîch	hage)	
FIFU (Fic	elles et Filets balle rond	e Usagés)	☐ FAUe (Films A	gricoles Usagés issus de l'élevage)
PPNU (P	roduits Phytos Non Utilis	sables)	□ EPIU (Equipen	ents de Protection chimique Individuelle Usagés)
EVSP (E	mballages Vides de Sen	nences, de Plan	nts de pommes de terre	et de Graines de Betteraves)
EVPF (E	mballages Vides Produit	s Fertilisants)	□ EVNA (Emball	ages Vides de Nutrition Animale)
	(Emballages Vides Prod	uits Hygiène Él	evage)	
D EVPHE	(Emballages Vides de P	roduits Œnolog	iques et d'Hygiène de	cave)
EVPOH	mballages Vides Produit	s Phytos)	□ EVPHEL (Em	ballages Vides Produits Hygiène Élevage Laitier)



#### JE CONVENTIONNE AVEC ADIVALOR



→ Pour les entreprises déjà conventionnées avec ADIVALOR

 Renouveler sa convention en adhérant au programme de collecte PHUS



























## JE DÉFINIS MON SERVICE DE COLLECTE



#### Je détermine mon gisement

TYPE DE POT	NOMBRE D'UNITÉS VENDUES ET/OU UTILISÉES	POIDS DU POT (en kg)	EQUIVALENT PRODUIT USAGE (en kg)
< 0,5 I		0.005	
0,5 l jusqu'à 1 l		0.05	
>1 l jusqu'à 2 l		0.030	
>2 l jusqu'à 4 l		0.052	
>4 l jusqu'à 10 l		0.125	
> 10 I		0.300	
TOTAL			



Poteries en polypropylène

identifiables avec sigle dessus, présent au fond du pot











"RECYCLER











### JE DÉFINIS MON SERVICE DE COLLECTE



2 Je détermine mes sites de collecte



3 Je définis la périodicité de la collecte



J'informe et je forme mes collègues sur site

























#### J'INFORME LES HORTICULTEURS / / PROFESSIONNELS DU VÉGÉTAL



→ A.D.I.VALOR vous accompagne dans l'élaboration de la communication à destination des horticulteurs



























### **CONSIGNES DE PRÉPARATION**







\* Seuls les pots en Polypropylène sont acceptés























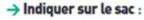
#### JE COMMANDE MES SACS

#### Et distribue les sacs de collecte aux horticulteurs / Professionnels du végétal





Recommandations : sacs de 250L Mais en fonction de la taille des pots, les sacs de 500L sont envisageables



- · Le nom de l'apporteur
- Le lieu de collecte



- → Stockage :
  - Sacs vides ou pleins : sous couvert, à l'abri du soleil.
- → Lors de la manipulation :
  - · Ne pas traîner les sacs remplis.



Poids maximal du sac : 15 kg

#### Comment commander les sacs?

Pour les sacs 500 et 250, les bons de commande sont disponibles sur l'extranet A.D.I.VALOR <a href="http://extranet.adivalor.fr/index.html">http://extranet.adivalor.fr/index.html</a>
Organiser → Préparer → Equipements de collecte → Sacs de collecte → Bon de commande unique
Les commandes doivent être directement transmises à l'adresse indiquée sur le formulaire. Pour les sacs de 250 bleus, demandez-les à votre fournisseur de film.





















#### **CONSIGNES DE PRÉPARATION**



→ Préparation en palette

# Pour les pots usagés en vrac, je les conditionne en palette / box palette

- √ j'empile au maximum les pots par forme et par taille
- ✓ Je filme les palettes
- ✓ La palette et son contenu doivent pouvoir être inclinés à 30° en restant solidaires

























### J'ORGANISE MON SITE DE COLLECTE



Type de conditionnement envisagé	Sac 250 L	Palette	
Quantité / unité	15 kg	150 kg	
Surface au sol	0.25 m²	1m²	
Gerbage	Déconseillé	Déconseillé	
Surface au sol pour atteindre le seuil d'enlèvement	10 - 15 m²	5 - 10m²	

























### J'ACCUEILLE LES HORTICULTEURS / PROFESSIONNELS DU VÉGÉTAL



→ Je contrôle les apports





























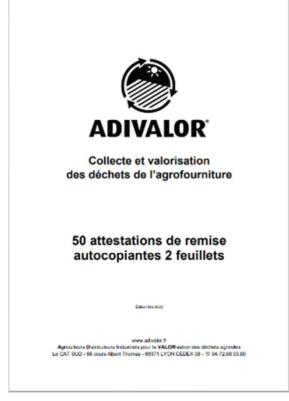


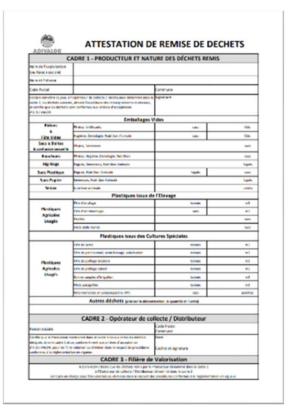
#### J'ACCUEILLE LES HORTICULTEURS / PROFESSIONNELS DU VÉGÉTAL



→ J'atteste de la reprise des déchets







Carnets d'attestation commandable sur l'extranet A.D.I.VALOR





















### **SEUILS D'ENLÈVEMENT**







Pots Horticoles Usagés préparés en sacs

600 kg (SOIT 40 SACS DE COLLECTE DE 250L)



Pots Horticoles Usagés préparés en palettes 600 kg

(SOIT 4 PALETTES DE 150 KG)

Une participation financière sera demandée pour un enlèvement sous seuil :

- 90 € HT par site pour une quantité enlevée entre 150 kg et 600 kg
- 350 € HT par site pour une quantité enlevée inférieure à 150 kg









"RECYCLER MA NATURE"









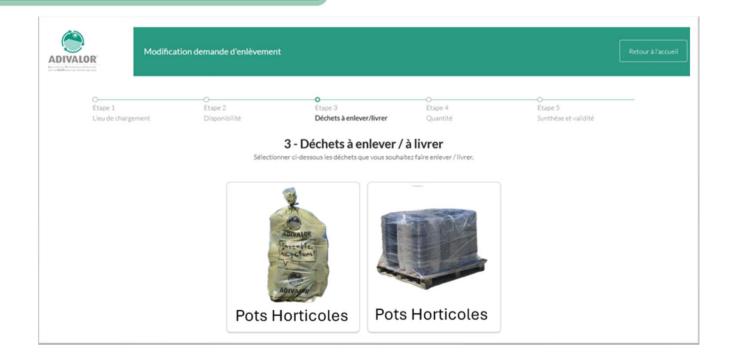




### JE FAIS MA DEMANDE D'ENLÈVEMENT EN LIGNE

Accessible depuis votre espace personnalisé dans l'extranet A.D.I.VALOR

+Nouvelle demande d'enlevement

























### ENLÈVEMENT DES DÉCHETS COLLECTÉS



1

Enlèvement sous 15 jours ouvrés







3

Je complète et signe les documents administratifs

2 Je participe au chargement des déchets collectés













"RECYCLER C'EST DANS MA NATURE"



Ces documents seront disponibles sur l'extranet ADIVALOR, ainsi que votre registre déchets













#### **SOUTIEN AUX FRAIS DE CONDITIONNEMENT**



Produits d'agrofourniture	Eligible	Seuil d'éligibilité par enlèvement	Montant
Pots Horticoles Professionnel (2023)	OUI	600 kg	50 € / t































### **DÉFINITION DU TAUX DE COLLECTE**









Quantité collectée de pots horticoles sur la campagne (tonnage)



Nombre d'unités vendues et ou utilisées sur la campagne n-1 (gisement en tonne cf diapo 34)























### **SOUTIEN QUALITÉ**



Produits d'agrofourniture	Eligible	Seuil d'éligibilité par enlèvement	Condition de taux de collecte minimum	Condition liée à la qualité du déchet	
Pots Horticoles Professionnel (2023)	) ()(J)		25%	20% de taux de souillure maximum	

Les pots horticoles professionnels usagés sont recyclés...

























#### **SOUTIEN PERFORMANCE COLLECTE**

À destination des points d'apports volontaires, en mesure de justifier l'organisation de collectes



Produits d'agrofourniture	Eligible	condition de taux de collecte minimum	Montant du soutien (€/t)
Pots Horticoles Professionnel (2023)	OUI	25% (pour les points de collecte)	65 €/T



























#### **SOUTIEN AU TRANSPORT**

À destination des opérateurs de collecte effectuant eux-mêmes le transport vers une plateforme de mise en balle ou chez un recycleur agréé



0 – 49 km	50 – 99 km	100 – 249 km	250 – 499 km	> 500 km
23 €/t	30 €/t	35 €/t	47 €/t	58 €/t



Une demande de livraison doit être effectuée au préalable auprès d'A.D.IVALOR





















#### **SOUTIEN MISE EN BALLE**

À destination des opérateurs de collecte effectuant eux-mêmes le compactage des pots horticoles



Articles à enlever		Programme de collecte	Poids minimum d'une balle	Soutien forfaite (à partir de 10 tonnes enlevées)	Soutien complémentaire pour optimisation logistique	Quantités minimales du camion complet	
No. of Parties		Pots horticoles	PHUS	450 kg	70 €/t	10€/t	17 t

























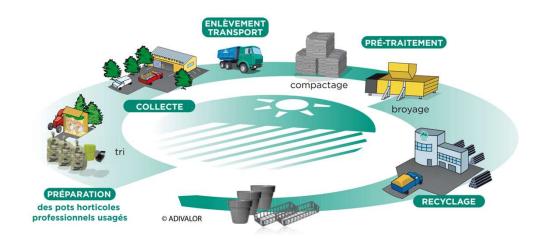
#### **SOUTIEN AU RECYCLAGE**





# Pour les professionnels disposant d'une solution de recyclage, A.D.I.VALOR soutient le recyclage des pots horticoles professionnels à hauteur de 300€ HT / tonne.

- → Transmettre à votre conseiller collecte A.D.I.VALOR les éléments suivants :
  - Les factures d'achat des pots horticoles professionnels neufs permettant de justifier l'écocontribution
  - Les Bordereaux de Suivi de Déchet permettant de justifier du recyclage
  - o Les certificats de recyclage



























#### **PÔLE PERFORMANCE COLLECTE**

UNE ÉQUIPE POUR VOUS AIDER À CONSTRUIRE VOTRE SERVICE



## Animation de l'équipe



Directeur du pôle Gaël DENIZART Tél: 06 29 52 40 87 g.denizart@adivalor.fr



Adjointe au pôle Laurence DURADE Tél: 06 16 90 46 80 I.durade@adivalor.fr

