



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTÈRE
DE LA TRANSITION
ÉCOLOGIQUE
ET SOLIDAIRE

MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
ET DE L'ALIMENTATION

Bilan et Enjeux stratégiques Ecophyto II + en PACA

Commission régionale de l'Agro-écologie

Marseille

19 septembre 2019

1

Les outils mis en place pour l'évolution des pratiques



Le réseau d'épidémiosurveillance

9 filières publiant des BSV :

- **Arboriculture** (Cerise, pomme, poire)
- **Grandes cultures** (Blé dur, colza, maïs)
- **Horticulture** (Rosier, lisanthus, cyclamen, pivoine, poinsetia...)
- **Maraîchage** (Melon, courgette, fraise, salade...)
- **Oléiculture**
- **Plantes à parfum et aromatiques** (Lavande, Lavandin, Sauge sclarée)
- **Tomate d'industrie**
- **Viticulture**
- **JEVI/ pépinières ornementales**

Epidémiosurveillance

Observations selon des protocoles validés

Plus de 1250 parcelles suivies en 2018

55 organismes professionnels,
237 observateurs ,
18 animateurs « filières »

1 administrateur de base de données

1 animatrice Ecophyto (+ 1 apprentie)

Plus de 350 000 observations saisies

154 bulletins édités en 2018

2525 abonnés dont 28 % d'agriculteurs

Un réseau efficace : signalement
d'organismes nuisibles émergents



La formation obligatoire

•Certiphyto

Formation obligatoire pour
les conseillers
les distributeurs (gamme pro et EAJ)
les utilisateurs (agriculteurs et en JEVI)

- près de 37 000 certificats délivrés
- 51 organismes de formation habilités en PACA



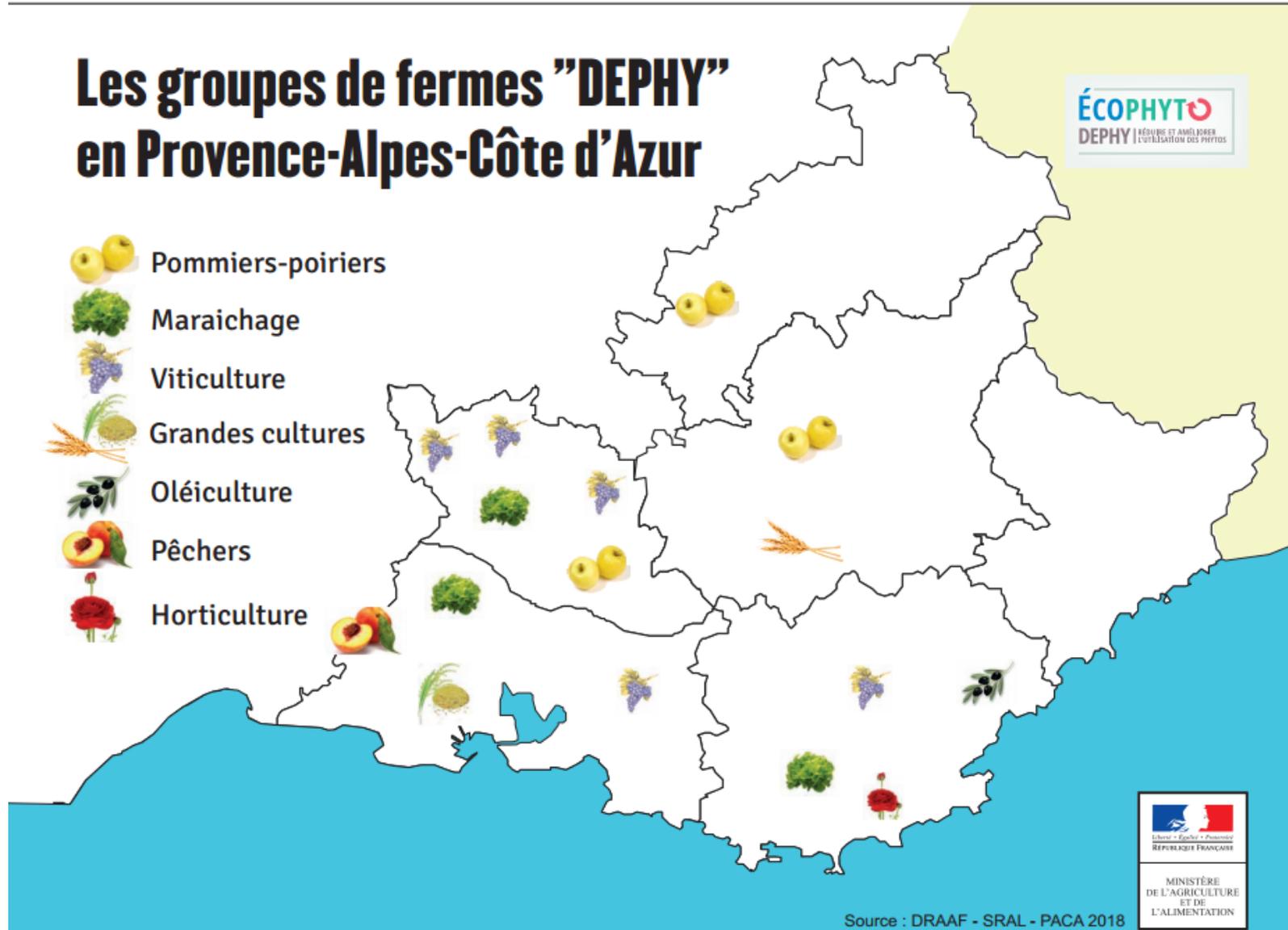
16 réseaux de fermes DEPHY

184 exploitations dont 1/3 en AB

Les groupes de fermes "DEPHY" en Provence-Alpes-Côte d'Azur



-  Pommiers-poiriers
-  Maraichage
-  Viticulture
-  Grandes cultures
-  Oléiculture
-  Pêchers
-  Horticulture



Source : DRAAF - SRAL - PACA 2018

6 réseaux 30 000

72 exploitations

OBJECTIF PACA 2021 : 2000 exploitations

ÉCOPHYTO
RÉDUIRE ET AMÉLIORER
L'UTILISATION DES PHYTOS

Les groupes de fermes "30 000"



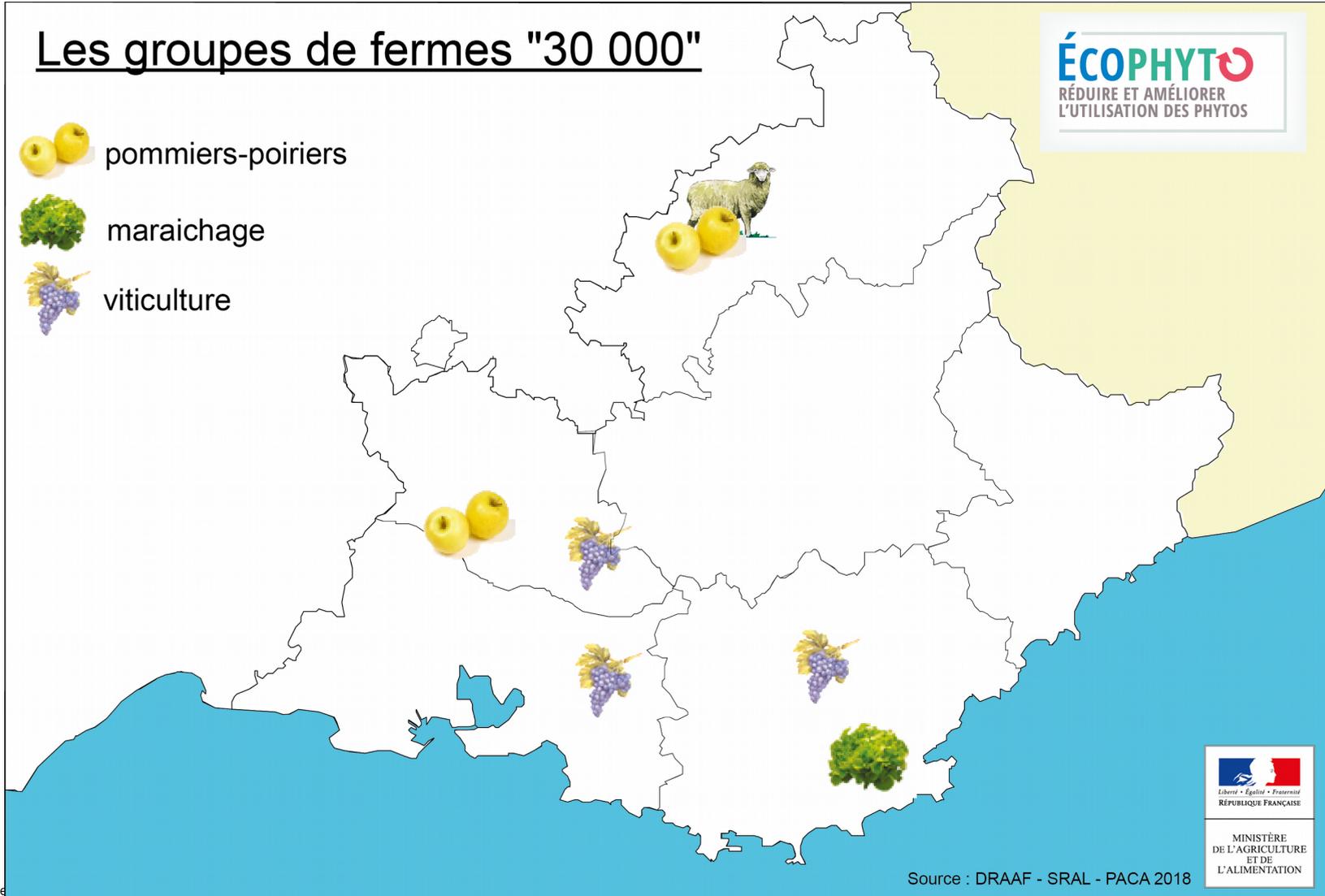
pommiers-poiriers



maraichage



viticulture



ÉCOPHYTO
RÉDUIRE ET AMÉLIORER
L'UTILISATION DES PHYTOS


Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
ET DE
L'ALIMENTATION

Source : DRAAF - SRAL - PACA 2018

septembre 2019

Jardins, espaces végétalisés et infrastructures



📄 Outillez-vous!

L'ARPE ARB vous propose :

- ▶ des **journées d'informations & d'échanges** en région,
- ▶ des **outils techniques & méthodologiques** sur le site Territoires durables en Provence-Alpes-Côte d'Azur,
- ▶ ses **publications**.



• Label "Ville Nature –
Territoire engagé pour la
nature"

• Capitale régionale de la
Biodiversité :

2018 : Avignon

2017 : Mouans Sartoux



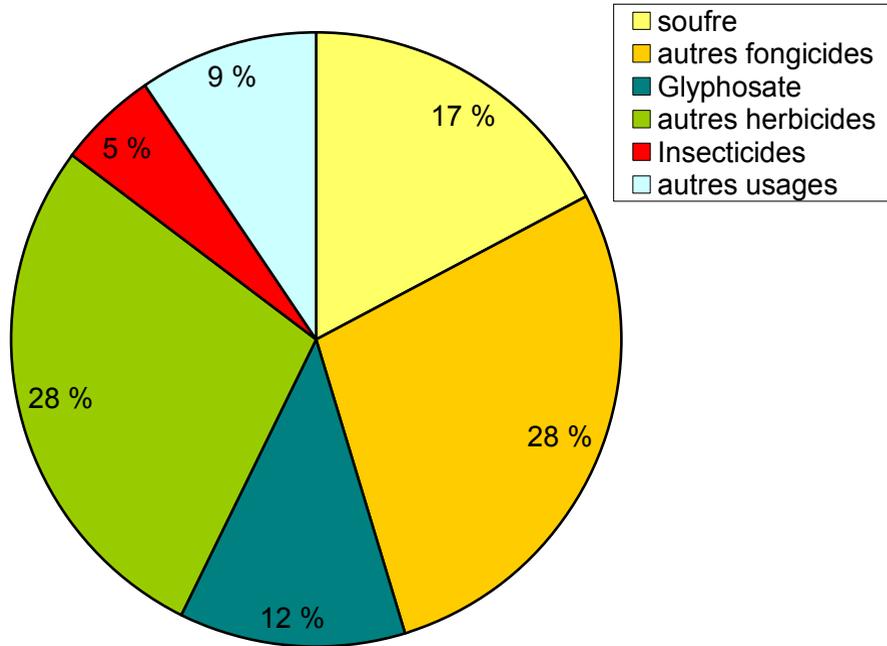
2

Les résultats de l'évolution des pratiques

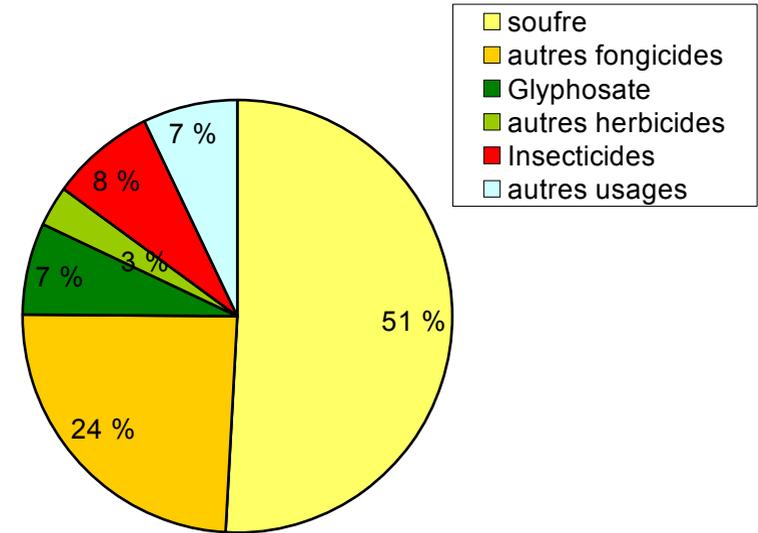


Bilan Ecophyto en PACA de 2009 à 2016

Répartition par usage des QSA vendues en France en 2016
72 690 tonnes



Répartition par usage des QSA vendues en PACA en 2016
4 338 tonnes



Ventes 2016 en PACA :

6 % des QSA nationales (2,75 % SAU nationale)
17,5 % du soufre national
9 % des insecticides
3,4 % du glyphosate

Bilan Ecophyto en PACA de 2009 à 2016

Evolution des ventes de produits phytopharmaceutiques en PACA :

- Réduction de l'utilisation des PPP hors biocontrôle entre 2009 et 2016 :



Fongicides : -14 %
Soufre + 42 %



Insecticides : -12 %
Kaolin + 400 %



Herbicides : stable

- Résultat positif dans le contexte du réchauffement climatique, avec un nombre croissant des espèces de bioagresseurs et succession d'années à précipitations élevées
- Réduction de l'utilisation des herbicides : à renforcer

Bilan Ecophyto en PACA de 2009 à 2016

Réduire et améliorer l'utilisation des PPP : de la substitution à la reconception du système de culture

- Mesures préventives : prophylaxie
- OAD (modèles épidémiologiques, ...)
- Amélioration efficacité pulvérisation, réduction de doses



- Produits de biocontrôle



Bilan Ecophyto en PACA de 2009 à 2016

Réduire et améliorer l'utilisation des PPP : de la substitution à la reconception du système de culture

- Méthodes culturales : faux semis, solarisation, sans labour



- Désherbage mécanique, travail du sol, enherbement des inter-rangs, sous le rang, couverts végétaux, engrais verts,



- Barrières physiques (filets)



- Protection biologique intégrée (PBI)



Bilan Ecophyto en PACA de 2009 à 2016

**Réduire et améliorer l'utilisation des PPP :
de la substitution à la reconception du système
de culture**

- Variétés résistances / tolérantes
- Rotation des cultures



Bilan Ecophyto en PACA de 2009 à 2016

Réduire et améliorer l'utilisation des PPP : de la substitution à la reconception du système de culture

• La biodiversité fonctionnelle :

Le principe : offrir « le gîte et le couvert » aux auxiliaires pour optimiser leurs services



hôtels à insectes,
nichoirs à mésanges, à
chauve-souris, perchoirs
pour rapaces
bandes fleuries



3

Les enjeux prioritaires Ecophyto II +



➤ Accélérer l'évolution des pratiques en regard du changement climatique

- R&D

- accompagnement technique et animation

- formation



- gestion du sol : couverts végétaux, engrais verts

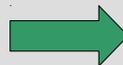
- alternatives au désherbage chimique : désherbage mécanique, travail du sol, bâches, ...

- protection biologique intégrée et biodiversité fonctionnelle

Priorités stratégiques

➤ Engager la transition agro-écologique des territoires

- Mobiliser les collectivités territoriales



- Réduction des usages en JEV (cimetières et terrains de sport)
- Développer des PAT agro-écologiques
- Mobiliser les collectifs 30 000 et GIEE

➤ Protéger la santé humaine

- Protéger les riverains
- Protéger les utilisateurs



- Accompagner le dialogue territorial
- Accompagner l'utilisation des agroéquipements de nouvelle génération
- Prise en compte des enjeux cancers et environnement (GIS COP84)

Merci pour votre attention



Pilotage Ecophyto PACA

**direction régionale de l'alimentation de l'agriculture et de
la forêt**



Frédérique MAQUAIRE

Chef de projet régional Ecophyto
frederique.maquaire@agriculture.gouv.fr

Alice DUBOIS

Chargée de mission Ecophyto
alice.dubois@agriculture.gouv.fr

Christophe ROUBAL

Correspondant SBT
christophe.roubal@agriculture.gouv.fr

<http://draaf.paca.agriculture.gouv.fr/Ecophyto>

chambre régionale d'agriculture



Marie-Thérèse ARNAUD

Animation Ecophyto
en Chambre Régionale d'Agriculture
mt.arnaud@paca.chambagri.fr

Florence FRAISSE

Animation inter filière SBT
f.fraisse@paca.chambagri.fr

<http://www.paca.chambres-agriculture.fr>

**direction régionale de l'environnement, de
l'aménagement et du logement**



Anaïs MAREL

Chargée de mission
anaïs.marel@developpement-durable.gouv.fr

<http://www.paca.developpement-durable.gouv.fr/>

agence régionale pour l'environnement



Stéphanie GARRIDO

Animation réseau EVDD
s.garrido@arpe-paca.org

<http://http://www.arpe-paca.org>