



## Se former, Expérimenter et diffuser les innovations

L'utilisation professionnelle, la distribution, le conseil à l'utilisation de produits phytopharmaceutiques requièrent la détention d'un **CERTIPHYTO** obtenu à l'issue d'une formation de 2 à 3 jours. Fin 2017, 32 000 certificats ont été délivrés en PACA.

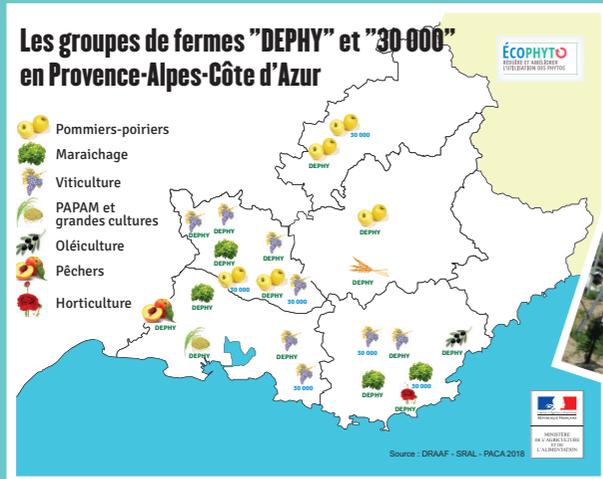
**11 établissements de l'enseignement agricole** sont engagés et participent aux réseaux Ecophyto DEPHY, 30 000 et SBT.

**Les stations expérimentales régionales** sont impliquées dans **11 projets DEPHY EXPE sur 18 sites** fin 2018. Les innovations éprouvées dans la région sont **diffusées** auprès des agriculteurs notamment au travers **des fiches RESSOURCES** à disposition des techniciens et agriculteurs.

**16 groupes de fermes DEPHY** comptent 184 exploitations engagées dont un tiers sont en Agriculture Biologique. Les groupes sont animés par des chambres d'agriculture, des associations, des coopératives, un groupement bio.

Fort des résultats et de la réduction effective des IFT, des **journées de démonstration** sont organisées à destination des professionnels : optimisation de la pulvérisation, réduction des doses, désherbage mécanique, fauchage, protection biologique intégrée. Depuis 2016, de nouveaux leviers sont abordés : la biodiversité fonctionnelle, la gestion du sol, les couverts végétaux.

Les acquis sont aussi diffusés depuis 2018 au travers de **6 groupes de fermes 30 000** comprenant 72 exploitations accompagnées pour s'engager dans la **transition agroécologique** à faible dépendance en produits phytopharmaceutiques.



## Les Jardins, espaces végétalisés, infrastructures (JEVI)



L'Agence Régionale Pour l'Environnement (ARPE) accompagne **les collectivités territoriales** pour la mise en place d'une gestion raisonnée des espaces verts, avec le soutien de la Région et de l'Agence de l'Eau. L'ARPE met à disposition des collectivités des outils méthodologiques, techniques et de communication sur son portail dédié : [www.territoires-durables-paca.org](http://www.territoires-durables-paca.org). Une **labellisation « Ville Nature »** ou **« Intercommunalité Nature »** valorise les performances en 5 niveaux : 1 à 5 libellules.

**Les jardins amateurs** ont à leur disposition des livrets spécifiques de conseils pratiques pour les potagers et jardins d'agrément méditerranéens. Chaque année des formations sont organisées à destination des associations d'éducation à l'environnement ou à la santé environnementale.

## ECHOS'PHYTO-PACA Un réseau social régional

Le besoin d'échanger entre différents partenaires (chercheurs de diverses disciplines, institutions, associations, représentants des consommateurs) et d'associer l'aval pour relayer et valoriser les efforts entrepris, s'est vite fait sentir. Depuis 2016 la diffusion des informations et le transfert des résultats d'Ecophyto se font grâce à un réseau social <https://www.echosphyto-paca.org> qui rassemble les acteurs régionaux agissant pour la réduction des produits phytosanitaires. Il contient une bibliothèque de **références utilisables en PACA** alimentée par les partenaires du réseau, des vidéos, des annonces sur les divers événements, des liens avec des banques de données nationales. **Tout citoyen peut devenir membre** et faire connaître ses préoccupations.

# Provence-Alpes-Côte d'Azur



## ENSEMBLE, RÉDUISONS LES PHYTOS POUR UNE AGRICULTURE PERFORMANTE ET DURABLE.





# EN PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR, DES PRODUCTIONS À HAUTE VALEUR AJOUTÉE

La production régionale est spécialisée en viticulture, arboriculture, maraîchage, pépinière et horticulture, plantes à parfum aromatiques et médicinales. PACA est la première région productrice de fruits, fleurs et plantes à parfum, la deuxième pour les légumes frais.

## QUEL USAGE DES PHYTOS? LE PLAN ECOPHYTO

La région est moins tributaire que la moyenne nationale des traitements herbicides. **Le premier usage est celui des fongicides** qui constituent les 3/4 des substances actives vendues dans la région.

La situation pédo-climatique, combinée à la présence d'importants axes de transport et des points d'entrée communautaires expose davantage la région à **l'introduction et l'installation d'organismes nuisibles émergents**.

Les jardins, espaces végétalisés et infrastructures (JEVI) occupent une place particulièrement importante compte tenu de la forte urbanisation, de l'influence du tourisme et des jardins remarquables dans la région.

Le plan Ecophyto est la déclinaison française du plan d'action national prévu par la Directive 2009/128. Il vise à **réduire les risques** et les effets de l'utilisation des produits phytosanitaires sur la santé humaine et l'environnement tout en visant à **réduire la dépendance** à l'égard de l'utilisation de ces produits.

Il est financé par une portion de la redevance sur les pollutions diffuses.

## DÉCLINÉ EN PROVENCE-ALPES-CÔTE-D'AZUR

Le plan Ecophyto en Provence-Alpes-Côte d'Azur est piloté par la DRAAF et la DREAL, avec le

concours de la Chambre Régionale d'Agriculture pour le volet agricole et de l'Agence Régionale Pour l'Environnement (ARPE) pour le volet non agricole.

Depuis 2009, le déploiement d'Ecophyto en PACA a permis de faire **évoluer les pratiques**: les quantités de substances actives (QSA) vendues dans la région montrent une évolution encourageante alors que le nombre d'espèces de bioagresseurs est croissant dans le contexte du réchauffement climatique.



256 fermes impliquées dans

**22 collectifs** d'agriculteurs

engagés dans une démarche de changement de pratiques et des systèmes de production

Plus de **200** bulletins de santé du végétal (BSV) par an. Le réseau de surveillance biologique du territoire couvre

**11 filières**

de production végétale.

**Diminution**

de l'utilisation des produits phytosanitaires depuis 2009

L'évolution des ventes montre une réduction de l'utilisation des produits phytopharmaceutiques hors biocontrôle :

- 14 % de fongicides,
- 12 % d'insecticides,
- 7 % d'herbicides.

Montée en puissance du **biocontrôle**

Les ventes de produits de biocontrôle augmentent fortement. Ainsi pour les fongicides, le premier produit utilisé est le soufre qui représente la moitié des quantités de substances actives vendues en PACA en 2016.

**32 000** Certiphyto

Formation de l'ensemble des professionnels concernés par l'usage des produits phytopharmaceutiques depuis 2010.

Transfert des résultats de la recherche vers les agriculteurs par un réseau de stations expérimentales régionales engagées dans

**11 réseaux** DEPHY EXPE sur 18 sites de la région.

Accompagnement des **collectivités territoriales,**

dont l'engagement vers la réduction de l'utilisation des pesticides est valorisé par le label **Ville Nature.**

# LA SURVEILLANCE BIOLOGIQUE DU TERRITOIRE



Le réseau de surveillance des bioagresseurs vise à ajuster et réduire les traitements phytosanitaires au niveau de risque constaté sur le terrain.

Le réseau d'épidémiosurveillance est piloté par la Chambre Régionale d'Agriculture. Il constitue une action partenariale exemplaire associant 70 organismes professionnels pour la mise en œuvre de protocoles d'observations harmonisés. Un dialogue technique permanent permet d'adapter en continu le dispositif aux problématiques phytosanitaires régionales, sous la supervision de la DRAAF.

## LE RÉSEAU D'ÉPIDÉMIOLOGIE EN 2017

Observations selon des protocoles validés

Plus de 1 250 parcelles suivies  
69 organismes professionnels  
132 observateurs dont 12 agriculteurs  
27 animateurs « filières » (et suppléants)  
1 administrateur de base de données  
1 animatrice Ecophyto (+ 1 apprentie)  
**Plus de 350 000 observations saisies**  
196 bulletins édités en 2017 dont 6 BSV bilans  
Un réseau efficace : signalement de 3 organismes nuisibles émergents en 2017

## 11 FILIÈRES PUBLIANT DES BULLETINS DE SANTÉ DU VÉGÉTAL (BSV)

**Arboriculture** (Cerise, pomme, poire)  
**Grandes cultures** (Blé dur, colza, maïs)  
**Horticulture** (Rosier, lisianthus, cyclamen, pivoine, poinsettia)  
**Maraîchage** (tomate, salade, melon, courgette, fraise, courge etc.)  
**Oléiculture**  
**Plantes à parfum et aromatiques** (Lavande, Lavandin, Saugé sclarée)  
**Riziculture**  
**Tomate d'industrie**  
**Viticulture**  
**ZNA/ pépinières ornementales**  
**Jardins amateurs**

