

La protection intégrée en arboriculture : l'expérience de PERLIM pour la production de pommes en Limousin et Dordogne

Nicolas Lambert – GIE Perlim – Directeur Technique Vergers

Contexte : chiffres clés de l'arboriculture limousine

- Environ 400 producteurs pour 2 800 ha de pommiers, principalement aux confins de la Corrèze, la Dordogne et la Haute-Vienne
- Environ 110 000 tonnes de pommes avec 1 variété principale : Golden Delicious
- Une typicité de terroir (les hauts plateaux du Limousin) officialisée par une Appellation d'Origine Contrôlée → notoriété établie
- Une filière très structurée autour de 5 coopératives locales
- Un encadrement technique soutenu des producteurs, avec une approche commune (Coordination Technique Limousine)

- **Organisation :**
 - Commercialise les pommes de 2 OP → Cooplim & Sica du Roseix
 - Comprend un **Service Technique Vergers** (commun avec une 3ème OP MEYLIM) , un Service Qualité & un Service Commercial

- **Terroir & Producteurs :**
 - 1 700 ha sur les hauts plateaux du Limousin (de 300 à 500 m)
 - Des producteurs aux profils différents, souvent polyvalents avec de petites surfaces de verger (< 10 ha) et un atelier d'élevage

- **Commercialisation :**
 - Entre 60 000 et 70 000 tonnes
 - Des ventes réparties entre la France (40 %) et l'étranger (60 %)

Les démarches qualité – environnement mises en place 1/3

- L'AOP « Pommes du Limousin » :
 - Première et seule AOP pour une pomme en France, depuis 2005, pour la variété Golden
 - Conditions de production au verger, à caractère environnemental :
 - absence de désinfection chimique du sol*
 - absence de traitement post-récolte*
 - absence d'insecticides dans le mois précédant la récolte*
 - maîtrise et limitation de l'irrigation*

Les démarches qualité – environnement mises en place 2/3

- La CERTIFICATION GLOBALGAP :
 - Un référentiel mondial de bonnes pratiques agricoles
 - S'applique aux producteurs, avec 3 thèmes principaux : la sécurité des aliments, la sécurité des opérateurs et le respect de l'environnement
 - Réglage des appareils de traitement, stockage et utilisation des engrais et des produits phytosanitaires
 - Tous les producteurs sont contrôlés une fois par an en interne / en externe
- La PRODUCTION FRUITIERE INTEGREE (PFI) :
 - Apport d'engrais limité au strict besoin de l'arbre,
 - Utilisation des produits phytosanitaires seulement lorsque les méthodes alternatives de lutte (si elles existent) ont montré leur inefficacité
 - Evaluation de la nécessité d'un traitement par comptages ou étude des conditions climatiques



Les démarches qualité – environnement mises en place 3/3

Bilan des 2 démarches aux niveau des 5 OP limousines en pommes :

	PFI	GLOBALGAP
Nb producteurs	295	257
	97%	85%
Surfaces	2 645 ha	2 370 ha
	98%	88%

Evolution des produits et des pratiques phytosanitaires

- Evolution des **produits** phytopharmaceutiques

Vers l'utilisation de produits :

- *à profil toxicologique plus favorable*
- *aux impacts plus limités sur l'environnement*
- *dont la dose d'emploi est plus faible*

- Evolution des **pratiques** phytosanitaires

- *collecte exemplaire des EVPP et des PPNU*
- *mise aux normes des locaux phytosanitaires*
- *contrôle technique des pulvérisateurs*
- *développement de l'observation et du piégeage*
- *mise en route d'une action sur la gestion des effluents phytos*

Méthodes alternatives mises en place

- Techniques largement diffusées et intégrées dans les itinéraires techniques :
 - **nichoirs à mésanges** contre pucerons et carpocapse
 - **introduction d'auxiliaires** contre acariens (100% des surfaces)
 - **broyage des feuilles** contre tavelure (83% des surfaces)
- Techniques en phase de diffusion large :
 - **confusion sexuelle** contre carpocapse (50% des surfaces)
- Techniques encore peu développées, en test et démonstration
 - **désherbage mécanique** dans les vergers
 - **filet intégral de protection** contre carpocapse
 - **test de nouvelles variétés résistantes à la tavelure**

Accompagnement des adhérents : mobilisation amont et aval

- Equipe technique compétente et disponible, proche du terrain et des producteurs
- Réactivité la plus grande possible en lien avec l'évaluation des risques sanitaires (modélisation, suivi piégeage, observation) → information des adhérents
- Mutualisation des moyens au sein de GIE PERLIM et une communication importante avec les autres OP du secteur
- **Veille constante concernant les méthodes alternatives**
 - expérimentations et tests
 - partenariats avec la station expérimentale
 - échange avec réseau technique national et européen
 - veille variétale (pépiniéristes)

- La prévention des risques de transferts de produits phytosanitaires dans les eaux fait appel à :
 - des démarches de certification qui engagent la structure et les producteurs au sein de la filière complète
 - une organisation en amont pour garantir la performance technique
 - en aval un accompagnement des producteurs le plus poussé possible
- Perspectives :
 - Mise en place d'un réseau ECOPHYTO FERME en partenariat intercoop
 - Diagnostic concret de l'impact de la protection sanitaire des vergers sur les transferts vers l'eau