

RESTITUTION

Les services rendus par les cultures fruitières

Marie-Charlotte Bopp

Dominique Grasselly (CTIFL)

Françoise Lescourret (INRA)

Sylvie Colleu (INRA)

4 septembre 2019

Maison des Fruits & Légumes

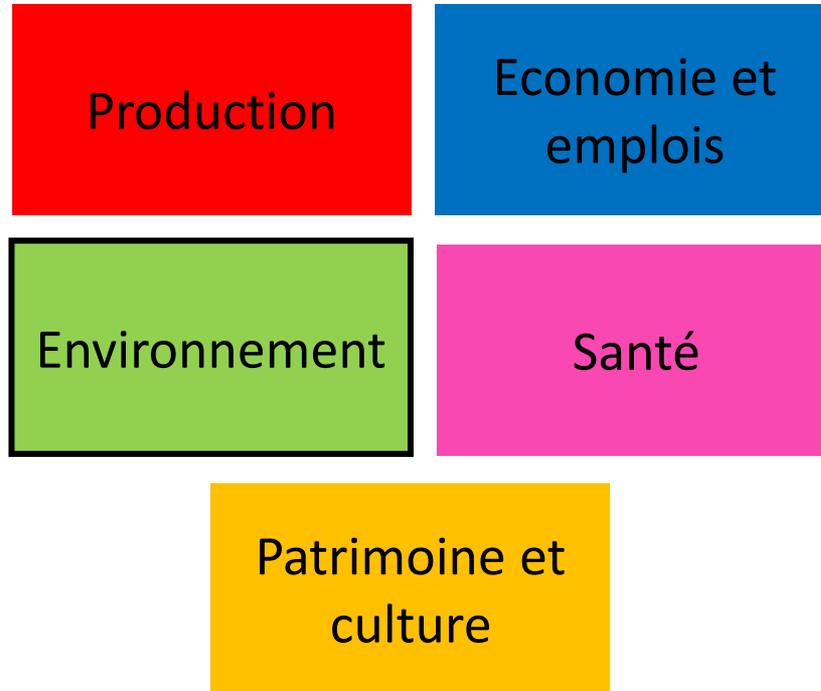
Ctifl



INRA
SCIENCE & IMPACT



Les catégories de services rendus par les cultures fruitières





Evolution des pratiques environnementales : l'exemple de l'approche HVE en vergers

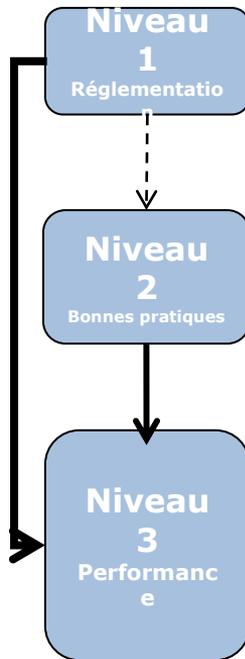


La certification environnementale des exploitations : Une démarche progressive

La certification
environnementale
des



MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
ET DE
L'ALIMENTATION



RÉGLEMENTATION: Respect de la réglementation environnementale:

Trois thématiques en filière végétale :

- Bonnes Conditions Agricoles et Environnementales
- Environnement
- Santé des végétaux

BONNES PRATIQUES: Adoption de pratiques à faible impact environnemental :

- Obligation de moyens
- 43 démarches/labels équivalents au niveau 2 dont



1^{ère} démarche
filière F&L
reconnue en
2013

PERFORMANCE: Certification finale de Haute Valeur Environnementale (HVE) :

- Obligation de résultats avec des seuils minimum à atteindre
- Deux options possibles :
 - A : voie technique
 - B : voie synthétique



Le label agroécologique de la « Ferme France »

❑ Les principes « Haute Valeur Environnementale »:

- Développement d'une biodiversité fonctionnelle dans les stratégies de conduite de l'exploitation,
- Baisse de la dépendance aux intrants,
- **4 thèmes environnementaux :**
- La gestion de la biodiversité sur l'exploitation,
- La maîtrise de la stratégie phytosanitaire
- La maîtrise de l'entretien des sols et de la fumure
- La préservation des ressources en eau



Vergers écoresponsables vs HVE



Module Biodiversité

- Pourcentage de la SAU en Infrastructures agroécologiques



- Poids de la culture principale
- Ruches en propriété



Partenariat avec le Réseau Biodiversité Abeilles

- Commande groupée ANPP de semences pour bandes fleuries
- Équivalents de 30 ha > 200 bénéficiaires
- 3 compositions proposées afin de s'adapter aux terroirs



Réseau Biodiversité
pour les Abeilles





Indicateurs Vergers écoresponsables 2019

- Infrastructures biodiversité (base : 15 730 ha):

	Résultats 2019	Évolution % 2016 périmètre identique
Longueur linéaire de haies	1 022 kmL	+ 38%
Bandes fleuries	406 270 m ²	NC
Nichoirs à mésanges	9 106	+ 85%
Hôtels à insectes	1 656	+ 184 %
Gites à chauve souris	377	+ 195%
Ruches pollinisatrices	8 478	+ 5%
dont ruches sédentaires	3 240	
Arboriculteurs apiculteurs	47	+ 22%

Observatoire Agricole de la Biodiversité



Un observatoire de la biodiversité de
VIGIENATURE



MUSÉUM
NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE

- Outil de recensement de la biodiversité en milieu agricole mis en place par le Muséum National d'Histoire Naturelle
- 4 protocoles : pollinisateurs sauvages, vers de terre, invertébrés terrestres, papillons
- Partenariat Vergers écoresponsables et OAB depuis 2016
- 56 exploitations ont mis en place le suivi => 269 protocoles appliqués

Module **Stratégie phytosanitaire**

- SAU non traitées (S en AB – conversion, tournières, haies) / SAU totale
- IFT de référence
- Utilisation de méthodes alternatives à la lutte chimique



Module **Stratégie phytosanitaire**

- % de la SAU engagé dans une MAE visant la réduction de la consommation de produits phytosanitaires
- Conditions d'application des traitements visant à limiter les fuites dans le milieu



Module **Stratégie phytosanitaire**

- Nombre de variétés cultivés
- Enherbement inter rang



Module **Gestion de la fertilisation**

- Calcul du bilan azotée
- Outils d'aide à la décision
- %age de la SAU non fertilisée
- Couverture des sols



Module Gestion de l'irrigation

- Enregistrement des pratiques d'irrigation
- Utilisation d'Outils d'Aide à la Décision
- Utilisation de matériel optimisant les apports d'eau
- Part des prélèvements en période d'étiage (juin-août)



Objectif 2022



Charte Qualité
des Pomiculteurs de France

