



## Adoption de pratiques agricoles respectueuses de l'environnement dans les exploitations agricoles: perspectives françaises et européennes

L'objectif d'EcoStack est de développer et de renforcer une production agricole écologiquement, économiquement et socialement durable via l'amélioration des services écosystémiques et la protection de la biodiversité fonctionnelle.

### Quatre objectifs spécifiques :

1. Développer une approche multi-acteurs: création et partage de connaissances sur les besoins et les solutions pour une production durable de cultures entre différents acteurs: agriculteurs, conseillers, décideurs politiques, industrie et scientifiques
2. Évaluer et optimiser la fourniture de services par les auxiliaires et les pollinisateurs ainsi que la gestion des éléments du paysage (par exemple haies, bandes fleuries)
3. Concevoir et tester des pratiques qui soutiennent la fourniture de services écosystémiques au sein des cultures (par exemple, mélanges de variétés, cultures intermédiaires, paillage...)
4. Mettre au point des systèmes intégrés et des outils de protection des végétaux d'origine biologique



24 PARTNERS FROM 13 COUNTRIES

# Introduction

Plus de 200 agriculteurs ont été interviewés dans 12 pays d'Europe au cours de la première année d'EcoStack. L'objectif était de recueillir des informations sur la mise en œuvre de pratiques respectueuses de l'environnement (agroécologiques) par les agriculteurs en Europe et de mieux comprendre leurs raisons d'adopter de telles pratiques.

## Quelles sont les pratiques agricoles respectueuses de l'environnement mises en œuvre par les agriculteurs ?

Des agriculteurs conventionnels et biologiques ont été interviewés dans différents systèmes agricoles : cultures arables, polyculture-élevage, horticulture et cultures pérennes. Ont été distinguées des pratiques dites « d'augmentation de l'efficacité ou de substitution » (E S) et des pratiques de « reconception » (R). La première catégorie comprend les pratiques visant à réduire l'utilisation des intrants et à remplacer les intrants chimiques par des intrants biologiques, tandis que la reconception des pratiques nécessite de repenser l'ensemble du système de culture.

## Résultats



Figure 1 Pratiques respectueuses de l'environnement mentionnées par les agriculteurs en Europe. La taille de la police est proportionnelle à la fréquence des mentions.

HSN = habitats semi-naturels.



## Et en France ?

Tous les agriculteurs enquêtés en Rhône-Alpes sont spécialisés en grandes cultures. Ils mettent en œuvre une diversité de pratiques respectueuses de l’environnement. Sur 15 agriculteurs interviewés, 4 étaient en agriculture biologique (AB). Les pourcentages des pratiques mentionnées sont présentés dans le tableau 1.

Type de pratiques	Pratiques	Pourcentage
Choix, distribution temporelle et spatiale des cultures (R)	Couvert végétaux	75%
Gestion du travail du sol (R)	Non-labour	42%
Gestion des adventices, maladies et ravageurs (E S)	Utilisation réduite de pesticides	25%
Choix, distribution temporelle et spatiale des cultures (R)	Contrôle biologique	17%
Gestion des éléments semi-naturels du paysage (R)	Rotation des cultures	
	Bandes enherbées	
	Espèces mellifères	
	HSN - haies	8%
Choix, distribution temporelle et spatiale des cultures (R)	Intégration du pâturage	
	Cultures associées	
	Prairies naturelles / jachère	
	Agriculture biologique	
Gestion du travail du sol (R)	Travail du sol réduit	
Gestion des éléments semi-naturels du paysage (R)	HSN - zones humides	
Gestion des adventices, maladies et ravageurs (E S)	Pulvérisation la nuit	
Irrigation des cultures (E S)	Économies d’eau	

Tableau 1. Pratiques respectueuses de l’environnement mentionnées par les agriculteurs en Rhone-Alpes. Les types des pratiques sont classés d’après Wezel et al. (2014). R=reconception, E S=efficacité ou substitution. HSN = habitats semi-naturels.

### Type de pratiques

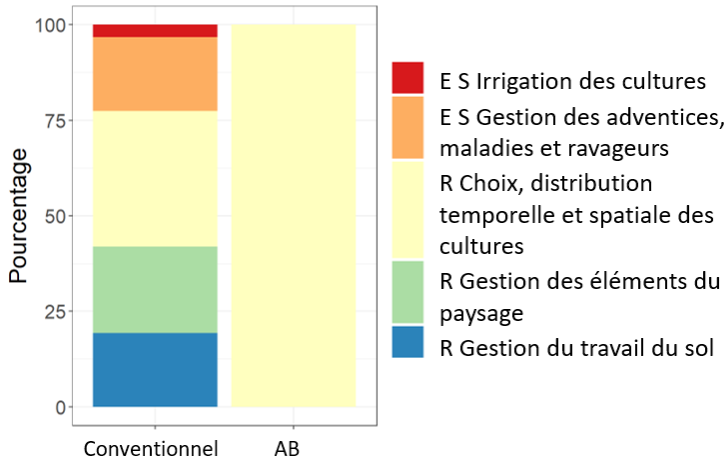


Figure 2. Types de pratiques respectueuses de l’environnement mentionnées par les agriculteurs en conventionnel et en AB

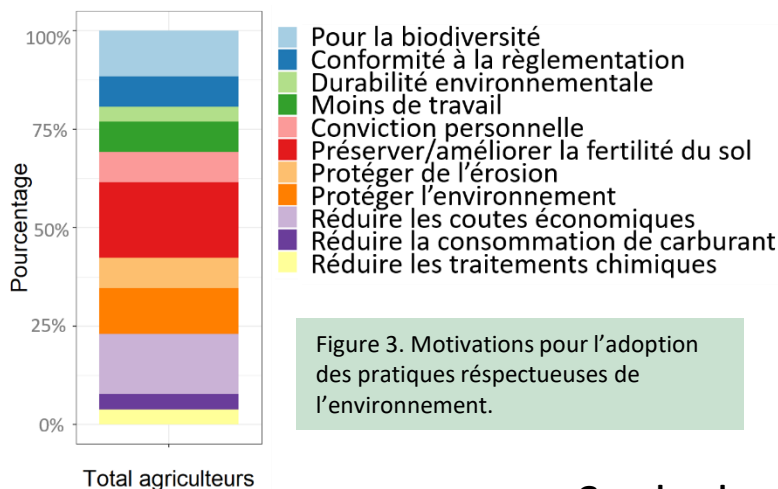
Les agriculteurs en AB ont mentionné des pratiques dites de « reconception » : culture de couverture, rotation des cultures et agriculture biologique en soi. Les agriculteurs en conventionnel ont mentionné une plus grande variété des pratiques, dont 78% de reconception et 23% d’efficacité ou substitution (Figure 2). Cela est probablement dû à un cahier de charges bien défini en AB par rapport à la variété de cahiers de charges (Agriculture de Conservation, HVE\* etc...) disponibles en agriculture dite conventionnelle.

\* Haute Valeur Environnementale





## Motivations des agriculteurs en Rhône-Alpes



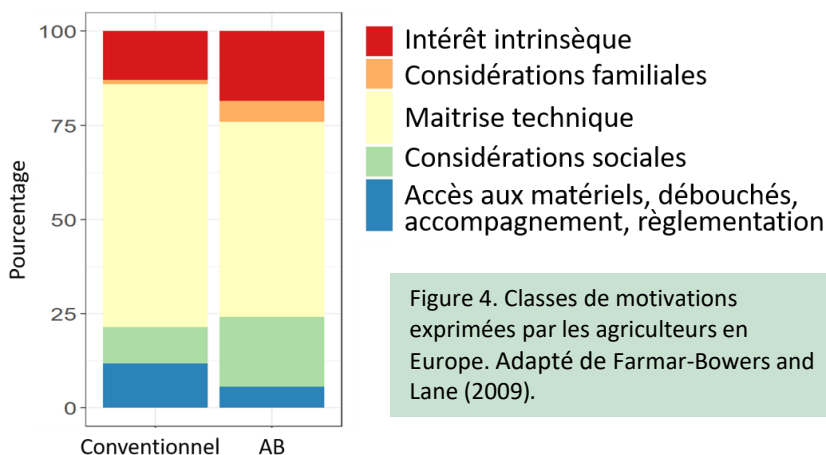
«Préserver/améliorer la fertilité du sol» (19%) (Figure 3).

Au niveau européen, les agriculteurs en AB expriment plus souvent des motivations intrinsèques, personnelles et sociales (Figure 4) quand les agriculteurs conventionnels expriment plus de considérations techniques (en jaune et bleu, figure 4)

## Quels sont les motivations des agriculteurs ?

Les agriculteurs interviewés en France ont donné spontanément une diversité de motivations pour l'adoption de pratiques favorisant la biodiversité. Il ne s'agit pas seulement de motivations techniques ou économiques (15%), mais aussi environnementales et personnelles. Les agriculteurs français, ont exprimé, plus fortement que dans tous les autres pays européens, la motivation suivante :

## Grandes classes de motivations à l'échelle européenne



Site web:  
[www.ecostack-h2020.eu](http://www.ecostack-h2020.eu)  
 E-Mail:  
[info@ecostack-h2020.eu](mailto:info@ecostack-h2020.eu)

Nous contacter en France:  
[mranaldo@isara.fr](mailto:mranaldo@isara.fr)



@EcoStackH2020



@EcoStackH2020

Ce projet est financé par le programme de recherche et d'innovation Horizon 2020 de l'Union Européenne dans le cadre de la convention de subvention n° 773554.

Durée du projet: Septembre 2018 - Septembre 2023

