



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
ET DE
L'ALIMENTATION

Agriculture et territoire : s'adapter au changement climatique

*Panorama des Politiques du ministère de l'agriculture et
de l'alimentation*

Journée Cap rural
28 mai 2019

Introduction

*Changement climatique => inondations, canicules, sécheresse, ...
=> impact sur la résilience des exploitations.*

Agriculture =

- Un des contributeurs au changement climatique avec production de GES
- Une des solutions au changement climatique pour l'atténuation des émissions (par exemple 4/1000) et/ou l'adaptation de l'agriculture

Enjeux :

- Réfléchir et investir dans des actions d'atténuation et d'adaptation au changement climatique : séquestration carbone, réduire les GES
- Favoriser la biodiversité fonctionnelle dans les agroécosystèmes
- Promouvoir des filières de production « bas intrants »

Les politiques publiques du MAA

L'agroécologie

Principe : l'agro-écologie est une façon de concevoir des systèmes de production qui s'appuient sur les fonctionnalités offertes par les écosystèmes. Elle les amplifie tout en visant à diminuer les pressions sur l'environnement (ex : réduire les émissions de gaz à effet de serre, limiter au maximum le recours aux engrais de synthèse et aux produits phytosanitaires...) et à préserver les ressources naturelles (eau, énergie, éléments minéraux...), en se basant sur l'agronomie.

- Dispositifs de reconnaissance commun de collectifs d'agriculteurs en transition agro-écologique (CATAE) :
 - **GIEE** : reconnaissance d'un collectif d'agriculteurs qui met en œuvre un projet pluri-annuel pour maintenir ou faire évoluer leur pratiques dans le sens de l'agro-écologie en améliorant les performances *économiques, environnementales et sociales* de leurs exploitations.
 - **Groupes écophytos 30 000** : transfert et diffusion de pratiques efficaces issues de groupes DEPHY pour une réduction de l'utilisation des produits phytopharmaceutiques et cohérente avec les objectifs du plan Ecophyto

L'agroécologie

- **Programme régional de développement agricole et rural** : déclinaison régionale du contrat d'objectifs entre le MAA et le réseau des chambres d'agriculture : l'agro-écologie constitue la « colonne vertébrale » des actions

2 actions y concourent particulièrement :

- Une action dédiée à l'AB
 - Une action dédiée aux collectifs en transition agro-écologique (émergence, animation, coordination et diffusion de la capitalisation de leurs acquis)
- Intégrée aux référentiels de formation des diplômes agricoles



PAC : le 1^{er} pilier



- **Conditionnalité** = versement des aides communautaires si respect de règles de base en matière d'environnement, de santé et de bien-être animal, mis en place en 2005.
- **Paiement vert** = paiement découplé accordé tout exploitant qui respecte 3 critères bénéfiques pour l'environnement :
 - Maintien des prairies (atténuation du CC, stock du carbone, qualité de l'eau,...)
 - Diversité d'assolements : au moins 3 cultures différentes (biodiv, sanitaire,...)
 - Disposer d'au moins 5 % de la surface en terres arables en surfaces d'intérêt écologique (SIE) : lutte contre érosion du sol, biodiversité, stock de carbone,...

MAEC : sur zones à enjeux (biodiv, paysages, eau et zone humide...)

- **Accompagner le changement** vers des pratiques agricoles répondant à des enjeux environnementaux
- **Maintenir des pratiques favorables** risquant de se dégrader.

Enjeux climatiques :

- Favoriser la préservation des sols, séquestration de carbone : MAEC maintien des prairies, implantation et entretien des haies implantation de bandes enherbées,...
- Atténuation des émissions de GES : limitation des interventions mécaniques, diminution ou arrêt des intrants chimiques de type engrais ou produits phytosanitaires,...
- Préservation et bonne gestion de la ressource en eau, biodiversité : préservation des zones humides.

Forêt et agroforesterie

- Forêt = important puits de carbone

Le Programme régional de la forêt et du bois (PRFB) encourage l'accélération de la séquestration du carbone en forêt, le stockage du carbone en forêt et dans les produits du bois et la double substitution.

Menaces : incendie, crises sanitaires, tempêtes,...

=> Adaptation des peuplements, plan tempête, restauration des terrains de montagne,...

- Agroforesterie = nombreux avantages d'atténuation du changement climatique : nécessité de réfléchir à des mesures à mettre en œuvre pour la prochaine programmation PAC post 2020.

Recherche et développement

Adaptation des pratiques culturelles au changement clim

- Piloté par les CA des 11 dép totalement inclus dans le MC + IDELE + Service interdépartemental pour l'animation du Massif central
- Triple expertise :
 - Climatique : caractériser le changement climatique localement pour appréhender les évolutions attendues à l'horizon 2050.
 - Agronomique : suivi de 12 indicateurs agro-climatiques pour anticiper les nouveaux besoins induits et identifier les leviers d'actions clés.
 - Systemique afin de définir les orientations permettant de s'adapter techniquement et socialement

Enseignement agricole



- Dispositifs permettant l'expérimentation, des projets pédagogiques,... en prenant appui sur les exploitations agricoles et ateliers technologiques des établissements : tiers-temps, chef de projet, « enseigner à produire autrement » (TCS, cultures associées,...),
- Association des établissements au concours national des trophées de l'agroécologie...
- Exemples :
 - Mise en place d'une parcelle d'agroforesterie associant tilleul et plantes aromatiques et médicinales
 - Etude d'une parcelle « puits de carbone » avec analyse de son impact sur la biodiversité et le fonctionnement de l'écosystème ...

Méthanisation

- Avantages : Réduction des GES (limiter rejet CH₄, production d'énergie renouvelable, engrais organique) et diversification économique
- Difficultés : nécessité d'un approvisionnement de proximité, concurrence avec les productions alimentaires (humaines et animales), gestion des digestats et investissements importants
- Etat à lancé un plan énergie, méthanisation et autonomie azote en 2013, avec un objectif d'atteindre 1000 méthaniseurs en 2020. La DRAAF coanime le réseau régional méthanisation et travaille sur la mesure méthanisation agricole du plan régional biomasse.

Plan

Panorama des Politiques publiques du Ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation (MAA) pour une adaptation/réduction au changement climatique

- L'agro-écologie
- La PAC
- Forêt et agro-foresterie
- Méthanisation
- Recherche et développement
- L'enseignement agricole

Autres projets de recherche

- De nombreux projets de recherche ont été réalisés ou sont en cours de réalisation, dont revue de presse « l'INRA, l'agriculture et le climat »



- Utilisation de ces résultats par les agriculteurs et conseillers agricoles afin de s'adapter aux contextes pédo-climatiques et/ou d'atténuer les changements.