Feuille de route Climat pour les Grandes Cultures

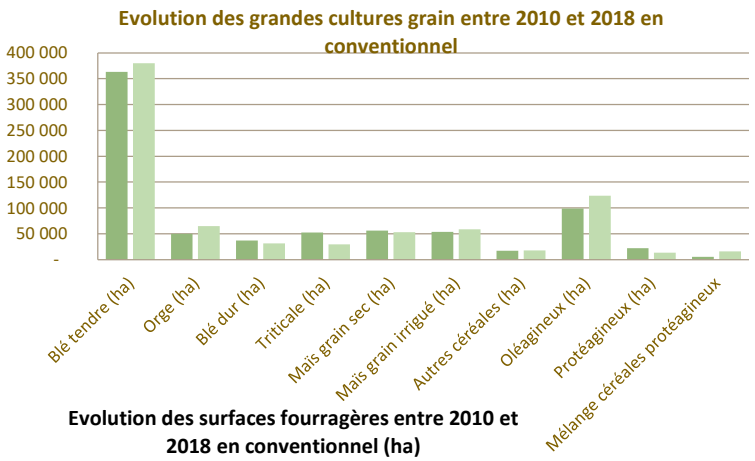
Enjeux climat pour les grandes cultures

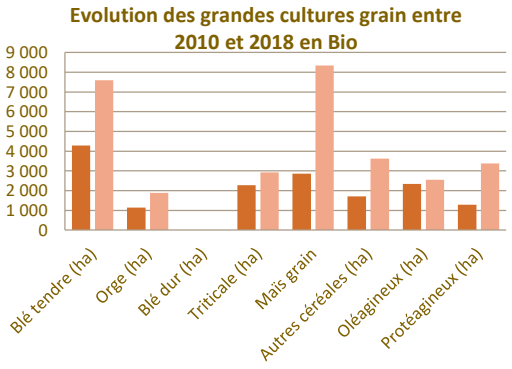
Gérer le risque climatique pour les productions en grande culture et particulièrement la ressource en eau.
Préserver la qualité des sols par la transition agro-écologique.
Assurer la diversification des productions en garantissant les filières de valorisation.
Valoriser les bénéfices environnementaux.
Répondre aux besoins alimentaires pour les humains et les animaux.

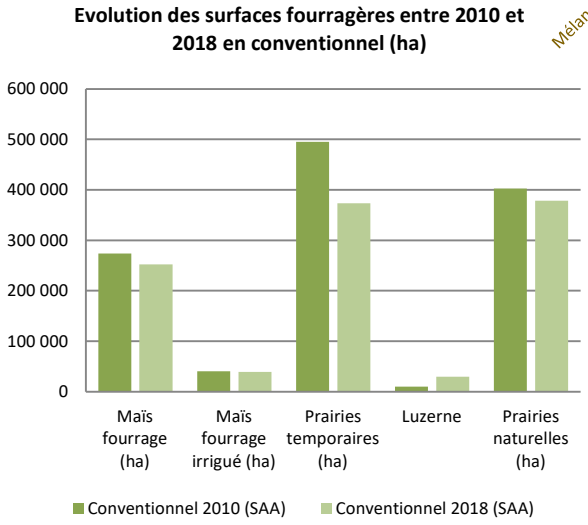
Enjeu adaptation

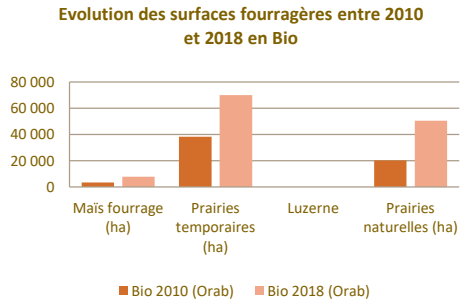
Enjeu atténuation

Filière en transition vers la performance environnementale









>> 2 millions d'ha dont 400 000 ha de PP, 1,2 millions de SFP et 800 000 ha de grandes cultures (vente ou autoconsommation)
>> Ambition Climagri d'affectation de 80 000 ha correspond à 10 %

Quelques orientations des plans filières Céréale et Protéines Nationaux issus la loi Egalim

>> Adapter l'offre à la demande, notamment protéines pour l'alimentation humaine et animale.
>> 40 % des exploitations agricoles équipées d'outils d'aide à la décision pour la fertilisation.
>> Soutenir la R&D afin de lancer de nouveaux programmes de recherche (génétique, agronomique, nutrition…).
>> Chimie du végétal et bioénergie : promouvoir les produits bio-sourcés à faible impact GES.
>> **Pour les céréales à horizon 5 ans** : Valoriser l'ensemble des fractions de céréales vers du 0 déchet, Maintenir une origine des matières premières en alimentation animale à 80 % origine France, Identifier des nouveaux usages alimentaires et non alimentaires pour les co-produits.
>> **Plan de transition oléo-protéagineux sur 5 ans** (100 M€ plan de relance) : +500 000 ha, -20 à 30 % de GES, +5 à 10 % de productivité et +10 à 20 % de résultats économiques pour les EA.

Avec la contribution financière du compte d'affectation spéciale développement agricole et rural CASDAR

Feuille de route régionale pour les Grandes Cultures

Globalement, contribuer à la bioéconomie avec la valorisation des matériaux bio-sourcés, l'agroécologie, la diversification ainsi que l'autonomie protéique en élevage et en alimentation humaine :

Mettre l'agronomie au cœur de la réflexion avec les exploitants à l'échelle de leurs systèmes de cultures :

- Sur une approche globale de la fertilisation *(cipan, légumineuses, matières organiques, engrais, …)*
- Sur la préservation des sols *(couverture des sols, diversification des couverts, réduction du travail du sol, …)*.
- Sur la diversification des cultures pour saisir les opportunités de production et s'adapter au climat.

Doter les agriculteurs d'outils et de connaissances pour améliorer leurs pratiques avec des outils d'évaluation, d'aide à la décision au pilotage pour la fertilisation, la protection des plantes ou l'irrigation.

Assurer la valorisation des protéines dans une structuration de filière amont/aval pour répondre aux enjeux d'autonomie protéique à l'échelle des exploitations, des territoires et au niveau inter-régional.

Saisir les opportunités de production et les pratiques innovantes par exemple au travers de l'agroforesterie dans une approche de faisabilité technico-économique.

Valoriser les bénéfices environnementaux des grandes cultures : stockage carbone et biodiversité (lien à SOLENAT)

Leviers pour les Grandes Cultures
⇨ Actions en cours ou en projet

1. Maitriser les consommations d'énergies et contribuer aux énergies renouvelables

- Mécanisation :
  - Réglage, conduite économe…
  - Sensibiliser sur des achats réfléchis de matériel adaptés aux besoins.
  - Outils de guidage qui réduisent l'utilisation d'intrants et le temps de travail.
- Aménagement foncier dont l'échange parcellaire
  - Préserver et optimiser les unités d'exploitation.
  - En s'appuyant sur des collectifs locaux (CUMA, syndicats, …)
- Réduction du travail du sol et couverture des sols (lien stockage)
  - Vigilance sur l'usage des produits phytosanitaires et les alternatives.
- Produire des énergies renouvelables en intégrant les recommandations pour encadrer leur développement à l'échelle régionale :
  - Cadre de référence sur la méthanisation
  - Cadre de référence sur le photovoltaïque.

2. Stocker du carbone dans les sols et les arbres

- Aider les agriculteurs à aller vers l'agriculture de conservation quel que soit leur mode de production (yc AB)
  - Notamment s'assurer de la cohérence sur les phyto (sur la maitrise des adventices lié au non-labour).
  - Mobiliser les groupes existants pour les rendre plus visibles et valoriser l'avancée de leurs travaux.
  - Rendre accessible leur expérience et la transférer.
  - Donner l'exemple et développer de nouveaux groupes.
  - Faire reconnaitre les travaux au travers de crédits carbone (intégrer les méthodes du Label Bas Carbone).
- Se doter d'outil d'évaluation et d'amélioration du stockage de carbone des sols jusqu'à une valorisation économique du carbone stocké.
  - Travaux en cours sur une méthode GC dans le cadre du Label Bas Carbone.

- Se donner les moyens de Développer l'agroforesterie en développant les références accessibles et les retours d'expérience, les bonnes pratiques et l'évaluation objective des coûts/bénéfices
    - Impliquer les collectivités dans le développement des projets.

3. Autonomie Protéique et azotée

- Fertilisation :
    - Décomplexifier le cadrage règlementaire pour mieux gérer la fertilisation et les intrants.
    - Intégrer la vie du sol dans l'ajustement de la fertilisation avec une efficience améliorée.
    - Mobiliser les agriculteurs sur le champ de la fertilisation :
        - Communiquer et accompagner les agriculteurs sur des modes d'incorporation innovants des engrais (ex : fertilisation localisée…) et des engrais eux-mêmes.
        - Avoir une analyse systématique des écarts entre le prévisionnel et le réalisé lorsque c'est le cas.
- **Augmenter de 80 000 ha les surfaces en oléo-protéagineux** : (*scénario Carbone de Climagri)*
    - En s'appuyant sur le plan protéine, la stratégie nationale… le projet LEGO…
    - En s'assurant que : des filière de valorisation pour les protéines développées existent, que les revenus des agriculteurs soient assurés.
    - En développant la recherche pour adapter la production au contexte agro-climatique régional et en nous permettant d'accéder à des variétés existantes dans d'autres régions.
    - La contractualisation est une voie à privilégier en alimentation humaine notamment.
- Faire reconnaitre le développement de ces productions dans le cadre d'une valorisation économique publique ou privé (ex : Label Bas Carbone).

La structuration des filières protéines *est un passage obligé pour le développement des protéo-oléagineux.*

4. S'adapter au Climat

- *Sécuriser l'accès à l'eau, les productions et les filières dans le respect des milieux et dans le contexte de changement climatique (*axe 2 *de la stratégie Eau Régionale*) *:*
    - 50 % des irrigants en conseil efficience de l'irrigation.
    - Accompagner la déconnexion de 30 % des plans d'eau à usage d'irrigation.
    - 60 % des volumes mobilisés par l'agriculture en gestion collective.
    - 5 % d'entreprises agricoles avec de nouvelles ressources (réutilisation de plans d'eau, anciennes carrières, réserves collinaires, mutualisation de volumes, REUT…) dans un compromis d'usage.
- Le développement de la biomasse permis par l'accès à l'eau augmente le stockage de carbone.
- Développer une agriculture moins dépendante à l'eau ***(projet Climaveg) :***
    - Promouvoir la recherche variétale vers des cultures moins dépendantes.
    - Stratégie d'évitement des besoins en eau lors des périodes d'étiage.
    - Diversification pour limiter les risques de sècheresse et pic de chaleur.

Version validée le …….