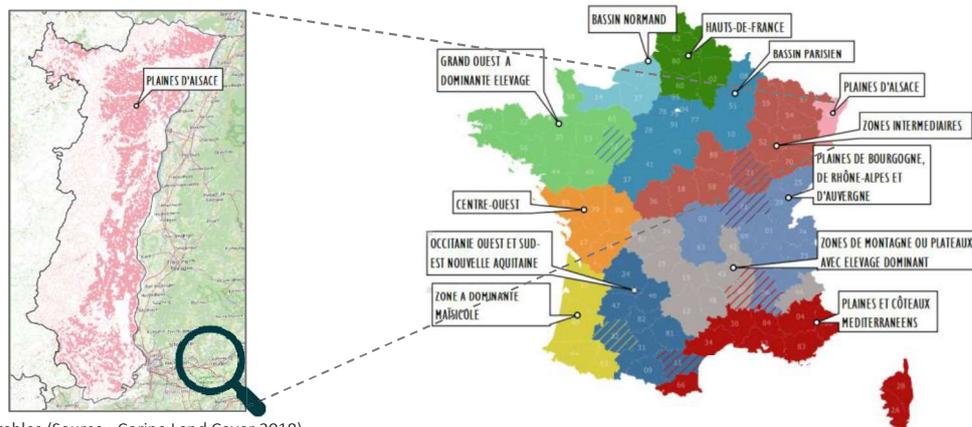


Fiche n°8 : Plaines d'Alsace



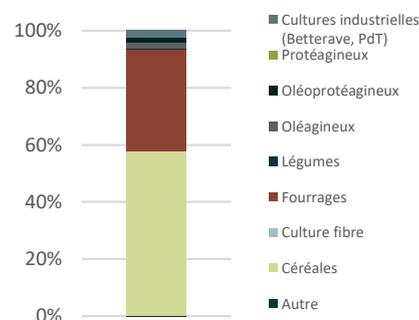
Terres arables (Source : Corine Land Cover 2018)

Caractérisation générale

Description

La culture de maïs irriguée est omniprésente sur la partie Est du bassin du fait de la présence de l'une des plus importantes nappes phréatiques d'Europe et de terres à bon potentiel agronomique. La majeure partie du maïs produit est utilisée par des groupes industriels présents sur le bassin (Tereos, Roquette) pour le marché de l'amidonnerie (biscuits, confiseries, plats préparés etc.). Une autre partie est à destination des élevages (bovins laits et mixtes), plus présents sur les reliefs à l'Ouest. Les légumineuses, peu concurrentielles face au maïs sont donc peu présentes dans la sole (3,4% de la SAU en moyenne).

La taille moyenne des exploitations est d'une trentaine d'hectares. Cependant les exploitations viticoles, plus petites et importantes sur le bassin, font baisser cette moyenne. Les exploitations maïsicoles sont en réalité plus proche d'une cinquantaines d'hectares (RGA 2010), avec une forte hétérogénéité.



Assolement moyen au cours des 5 dernières années (Agreste)

Rotations dominantes

La culture dominante est le maïs, en monoculture ou en rotation avec des céréales à paille. Cela se décline selon plusieurs types de pédoclimats détaillés dans le tableau ci-après :

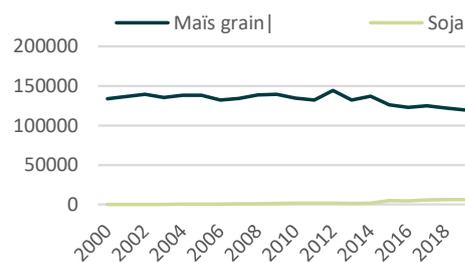
Régions agricoles	Caractéristiques	Rotations dominantes
Plaine d'Alsace	Cultures irriguées,	<ul style="list-style-type: none"> Maïs-Maïs Maïs-soja
Sundgau	Cultures en sec	<ul style="list-style-type: none"> Maïs ensilage -Blé Prairie temporaire – Maïs ensilage -Blé

Les cultures de diversification peinent à rivaliser avec les très hauts potentiels de rendement en maïs (pouvant aller jusqu'à 160-180qx/ha en irrigué) associés à des potentiels de valeur ajoutée également élevés.

On observe toutefois de la diversification notamment avec le soja, en sec ou en irrigué. Des tentatives de culture de pois chiche et de blé dur sont à noter. Cette dernière culture bénéficie de la présence d'industries pastorales locales. Le colza est également une culture de diversification qui se fait une place

Grandes tendances à l'œuvre

Les surfaces en maïs diminuent légèrement depuis 2018 au profit du soja, notamment afin de respecter les contraintes en matière de diversification des rotations.

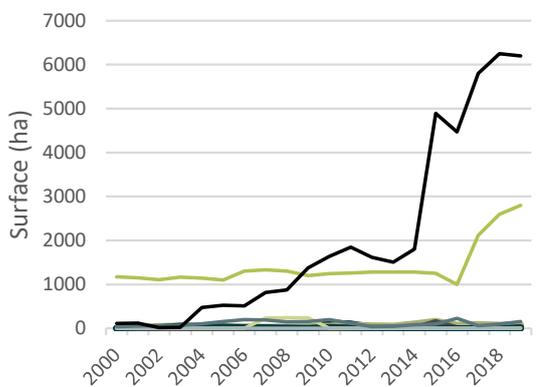


Evolution des surfaces de maïs grain et soja (Agreste)

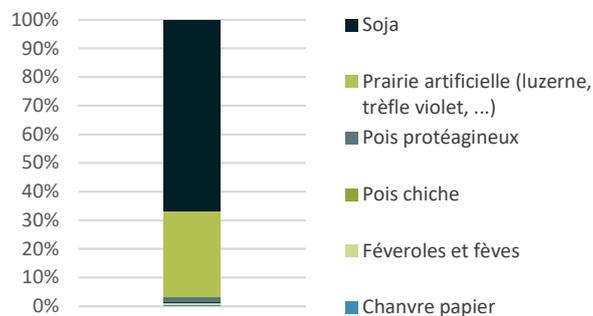
Description des principales cultures de diversification sur le bassin

Principales cultures de diversification

Le **soja** se détache clairement des autres cultures de diversification avec plus de 6 000 ha en 2019. Les variétés 00, plus adaptées au contexte climatique local, sont de plus en plus utilisées et offrent des rendements potentiellement intéressants sur le secteur. Les surfaces en **luzerne**, trèfles et sainfoin continuent d'augmenter pour affourager les élevages à proximité.



Evolution des surfaces de 2000 à 2019 (Agreste)



Part des différentes cultures de diversification en 2019 (Agreste)

Féverole, pois chiche et pois restent faibles. Les surfaces en **pois chiche** demeurent encore confidentielles (une dizaine d'hectares en 2019) mais tendent à se développer davantage avec la demande croissante des consommateurs, notamment en bio.

Dynamiques territoriales

La région Grand Est, au travers du PEI-Partage (programme agronomique régional pour la transition agro-écologique en Grand Est) soutient fortement le développement des légumineuses pour réduire les apports en engrais azotés et renforcer l'autonomie protéique du territoire (en lien avec l'élevage). Le projet Arpeege (Autonomie en ressources protéiques et énergétiques dans le Grand Est) s'inscrit dans ce cadre et vise à développer la filière **soja** à destination de l'alimentation animale et humaine. Le projet encourage les agriculteurs à la production de matières premières non OGM locales pour les éleveurs du Grand Est.

De la même manière, la **méthanisation** est plébiscitée par la région et on remarque une tendance à l'augmentation des surfaces allouées aux CIVE (silphie perfoliée, seigles fourragers, etc.).

En partenariat avec la région, l'Agence de l'Eau Rhin Meuse organise des Appels à Manifestation d'Interet (AMI) chaque année depuis 2018 pour soutenir le développement de filières/cultures à bas niveau d'impacts. Plusieurs projets ont été lauréats sur le bassin et notamment des projets de création de marques avec des cahiers des charges intégrant des cultures à bas niveau d'impacts (**herbe, luzerne**) dans la ration des bovins pour diverses productions (lait, viande). Un projet sur le développement de la culture de soja en micronisation pour l'alimentation animale sur 500 ha localisés en priorité sur les AAC a également démarré en 2018.

Acteurs économiques / débouchés

Quelques opérateurs/transformateurs sur le secteur :

- Sojinal (Haut-Rhin) : production de produits ultra frais à base de soja
- Farmer (Bas-Rhin) : soja micronisé bio ou non (test de 100 ha en conventionnel en 2019).
- Roquette (Bas-Rhin) : transformation de pois pour l'alimentation animale
- Armbruster, qui dispose d'un marché de niche sur le pois chiche

Freins à l'introduction de cultures de diversification

- Concurrence directe du maïs pour le soja avec des marges brutes supérieures et plus de débouchés sur le secteur.
- Pois chiche : absence du rhyzobium dans les sols (davantage présent dans le Sud) et donc besoin de fertilisation (donc aucun service écosystémique rendu).

Perspectives d'évolution

Potentiel de diversification

Le **soja**, déjà bien implanté, offre des perspectives certaines en termes de diversification pour répondre aux besoins d'approvisionnement local des élevages. Par ailleurs, les exploitations étant de petites tailles, hyperspécialisée sur le maïs avec beaucoup de doubles actifs, l'organisation du travail se fait donc sur la base du maïs d'où l'intérêt pour le soja qui a un cycle de culture très proche.

La culture de pois chiche, adaptée aux sols calcaires, pourrait se développer davantage dans les années à venir notamment en bio pour l'alimentation humaine.