

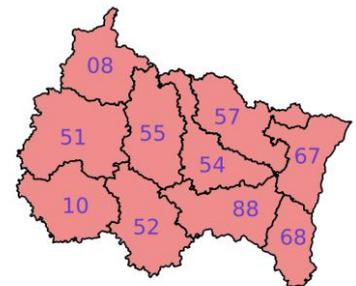
## Surface implantées en légumineuses (culture principale)

### 🔑 Nature et source des données

Agreste. Statistique annuelles- Statistique Agricole Annuelle.

### 🕒 Indicateur

Données fournies à l'échelle des 10 départements de la région pour les années 2000 à 2020.

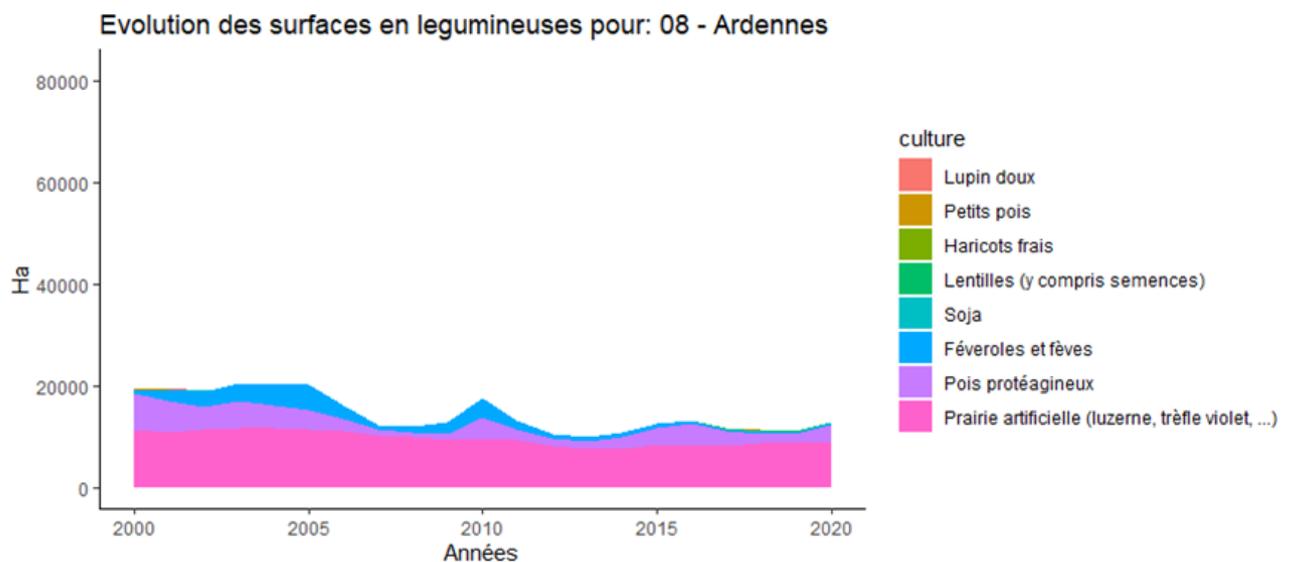


9 cultures sont prises en compte dans la nomenclature de la statistique annuelle:

- Prairie artificielle (luzerne, trèfle violet, ...),
- Pois protéagineux,
- Féveroles et fèves,
- Soja,
- Lentilles (y compris semences),
- Haricots frais,
- Petits pois,
- Lupin doux,
- Haricots secs (y compris semences).

Ce décompte de surface n'est pas exhaustif puisqu'il néglige les légumineuses implantées en dérobées, cultures intermédiaires ou en mélange dans une partie de la surface fourragère.

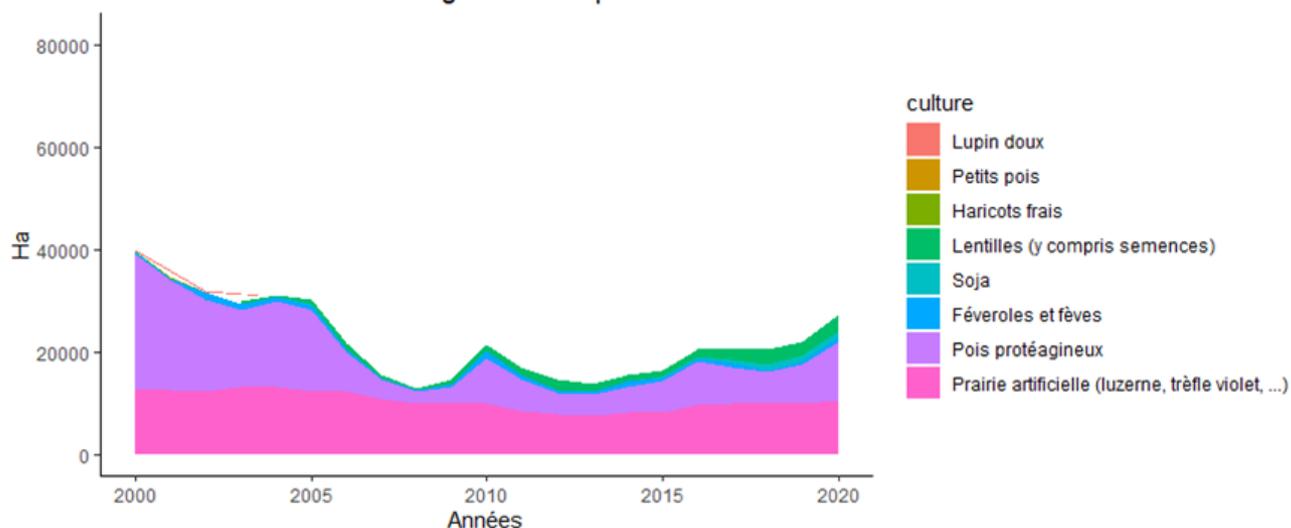
### 📈 Évolution observée



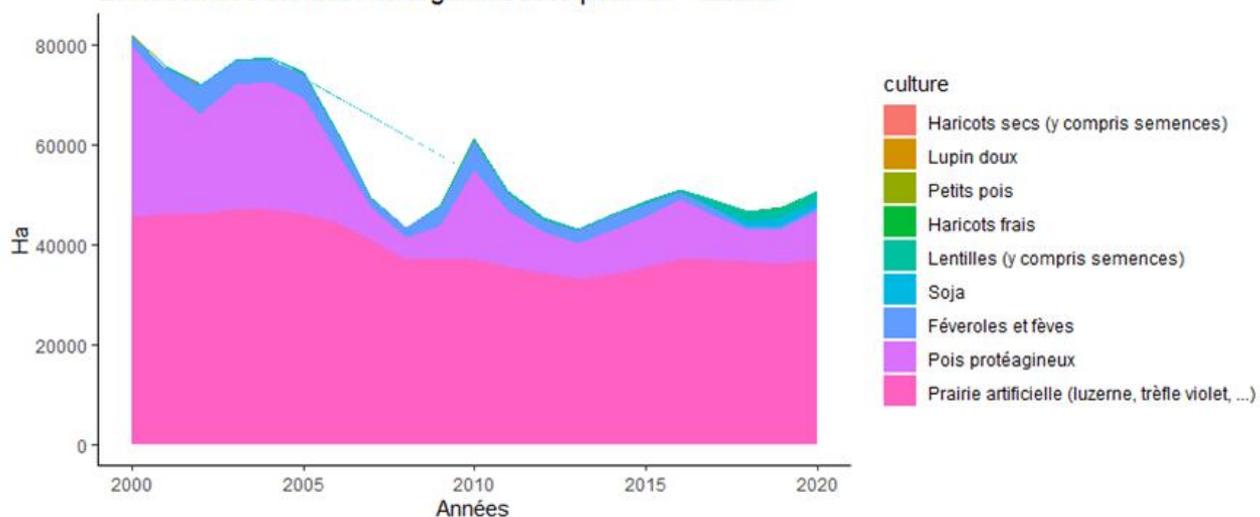


## Surface implantées en légumineuses (culture principale)

Evolution des surfaces en légumineuses pour: 10 - Aube

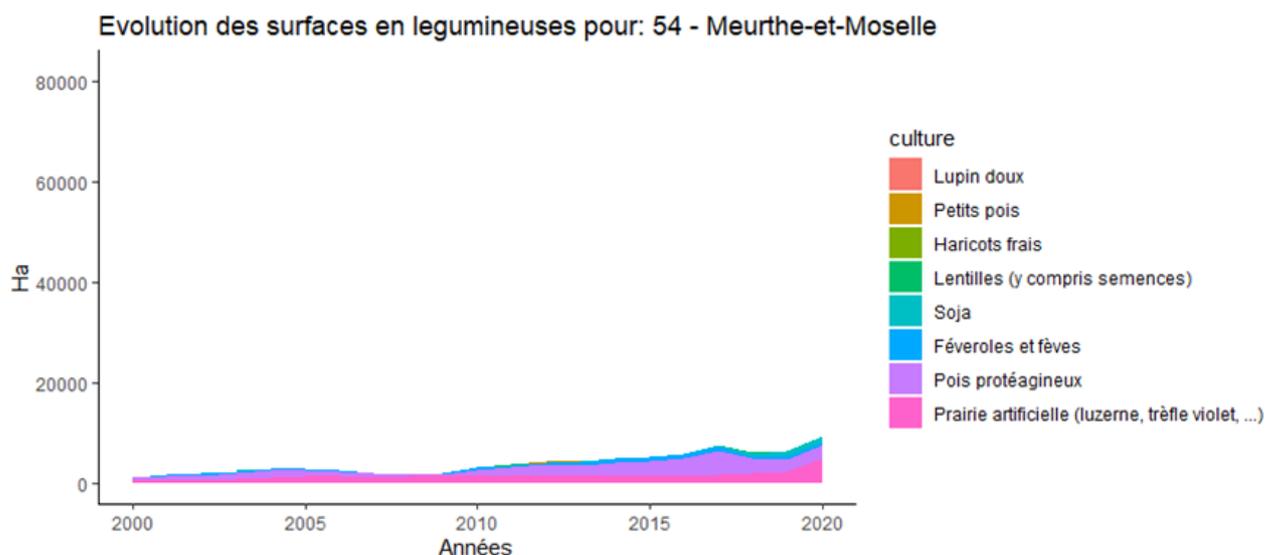
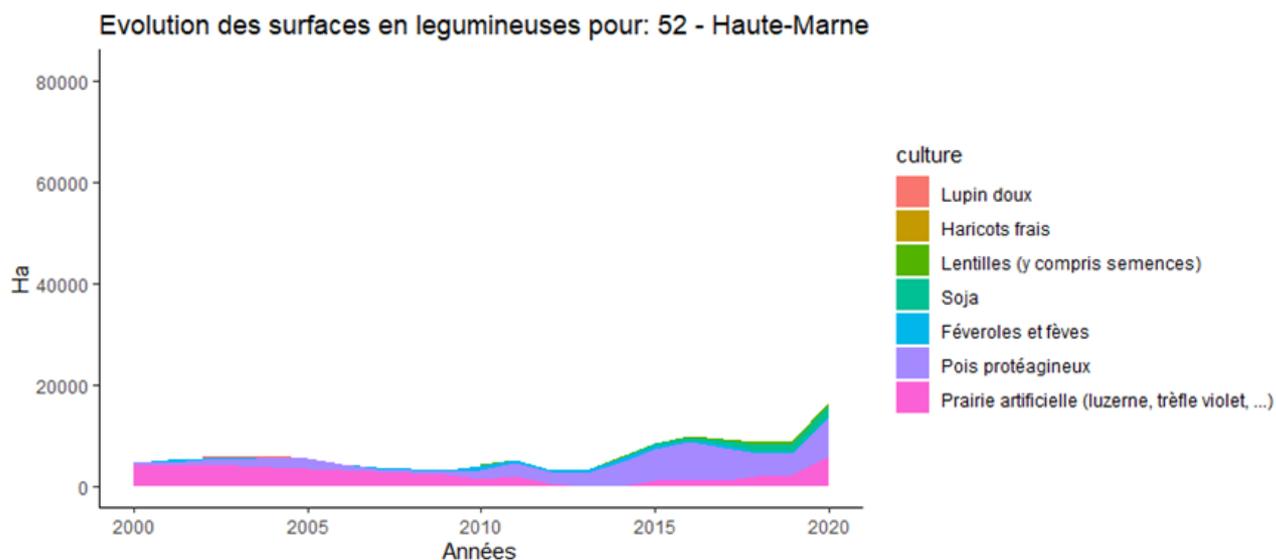


Evolution des surfaces en légumineuses pour: 51 - Marne





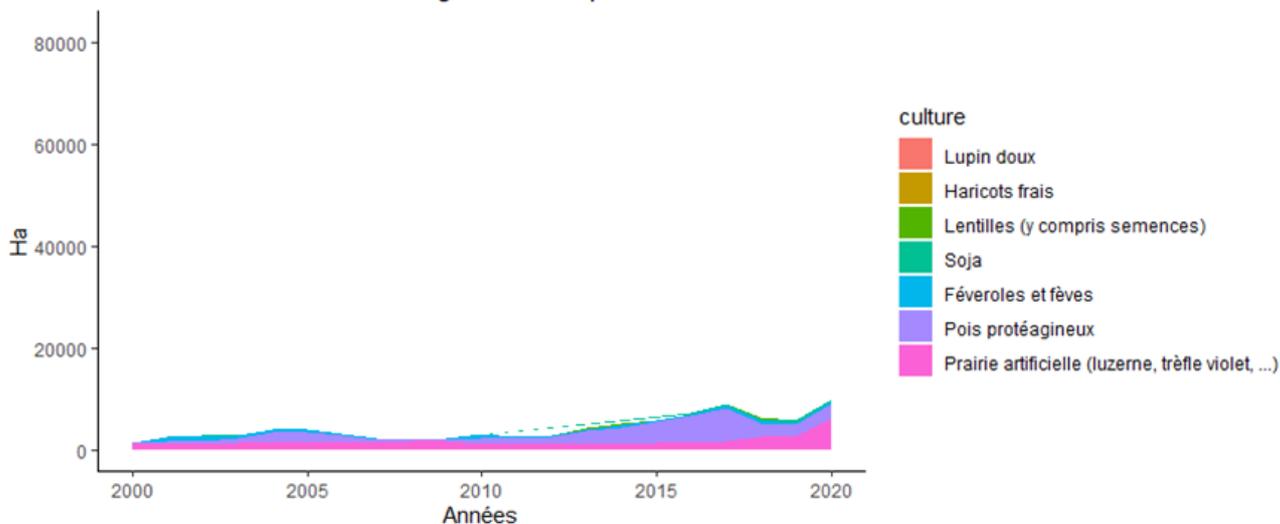
## Surface implantées en légumineuses (culture principale)



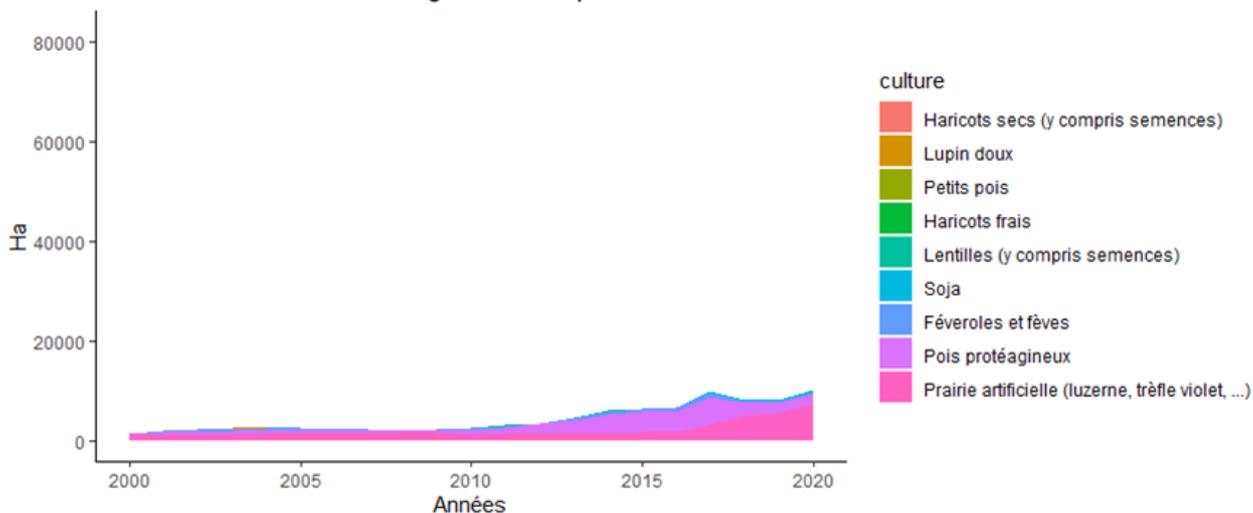


## Surface implantées en légumineuses (culture principale)

Evolution des surfaces en légumineuses pour: 55 - Meuse

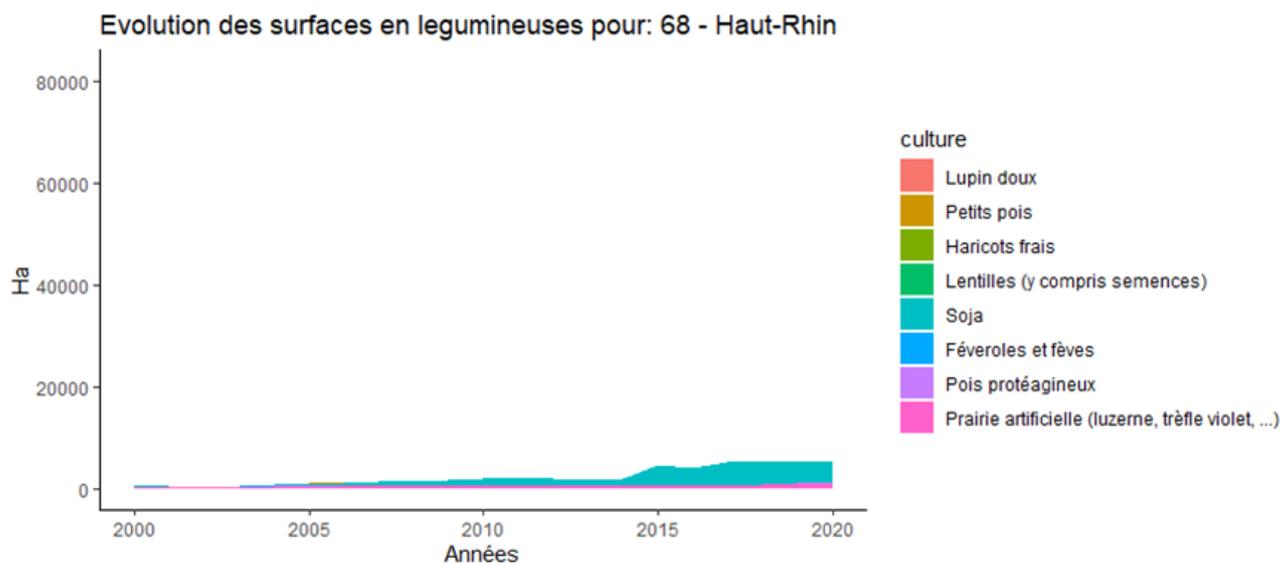
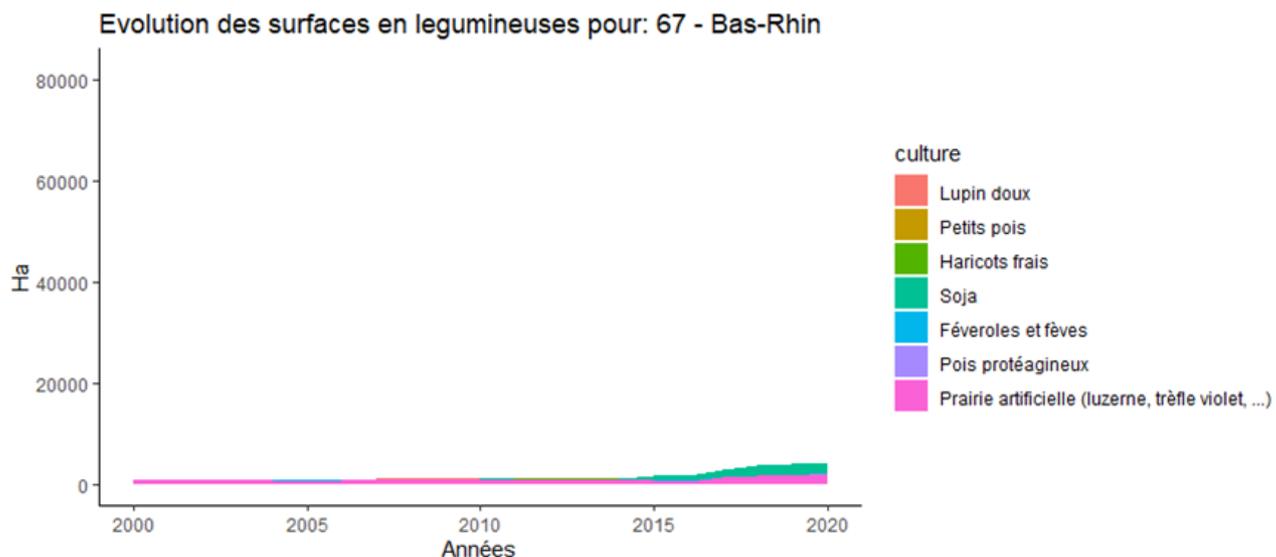


Evolution des surfaces en légumineuses pour: 57 - Moselle





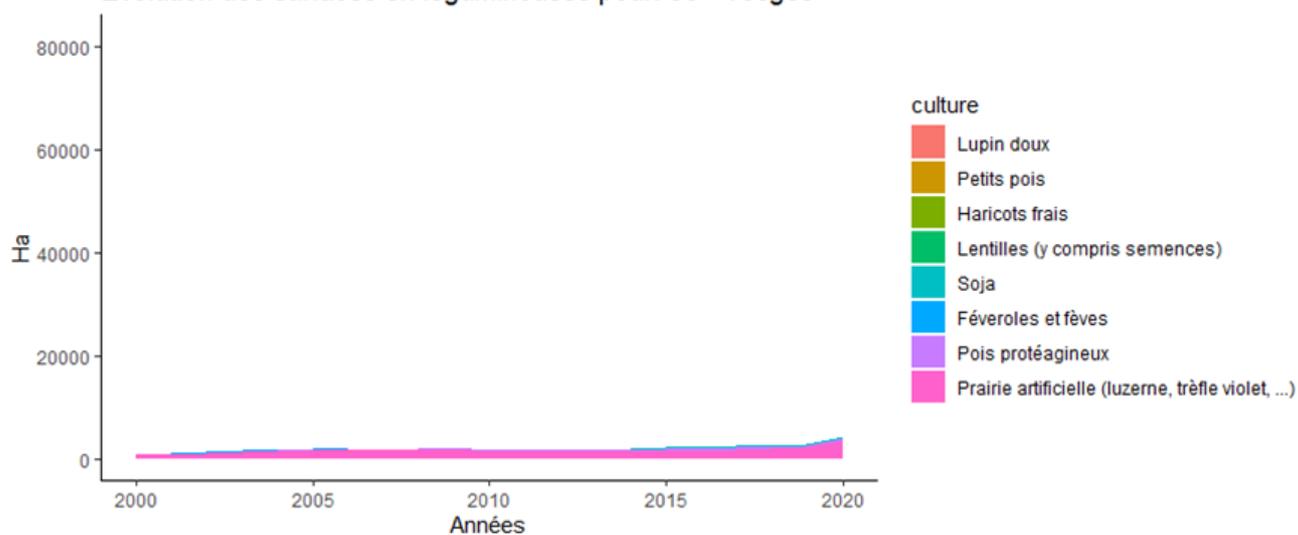
## Surface implantées en légumineuses (culture principale)



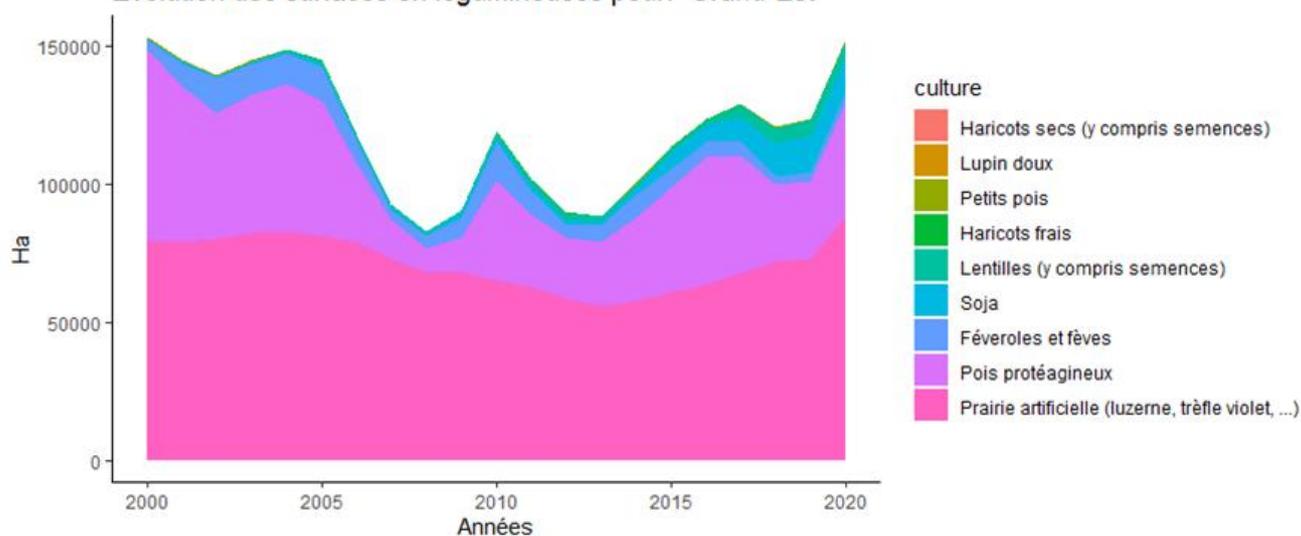


## Surface implantées en légumineuses (culture principale)

Evolution des surfaces en légumineuses pour: 88 - Vosges



Evolution des surfaces en légumineuses pour: Grand-Est





## Surface implantées en légumineuses (culture principale)

L'évolution des surfaces en légumineuses des exploitations est résumée dans le tableau suivant :

	Surface lég. moyenne 2000-2002 (en ha)	Surface lég moyenne 2018-2020 (en ha)	Rapport (%) : surface finale/surface initiale
Prairie artificielle (luzerne, trèfle violet, ...)	79596	77829	98
Pois protéagineux	56732	32224	57
Soja	576	12532	2 176
Lentilles (y compris semences)	119	5867	4 930
Féveroles et fèves	8073	3251	40
Haricots frais	91	178	196
Petits pois	227	103	45
Lupin doux	227	48	21
Haricots secs (y compris semences)	10	13	130

### Analyse

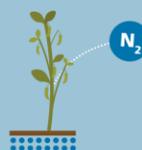
#### POURQUOI DES LÉGUMINEUSES?

Les légumineuses sont avantageuses car non seulement elles s'adaptent au changement climatique mais elles contribuent à l'atténuation de ses effets.



Les légumineuses peuvent fixer l'azote atmosphérique et le fournir au sol

Ceci **réduit le besoin d'engrais à base d'azote synthétique** et contribue à la réduction d'émissions de gaz à effet de serre.



**85 millions d'ha de légumineuses** ont contribué mondialement à fixer **3-6 millions de tonnes d'azote** dans les sols.\*



Meilleures variétés  
Les légumineuses ont une **grande diversité génétique**.



Cette diversité est une qualité particulièrement importante pour ainsi **développer des variétés de légumineuses encore plus résilientes au climat**.

#### ACCROÎTRE LA RÉSILIENCE



Systèmes de cultures basés sur les légumineuses

Comprenant des légumineuses dans la rotation des cultures **exploitant les microbes symbiotiques pour fixer l'azote**, le transférant partiellement aux cultures successives et ainsi augmentant les récoltes.



Les cultures intercalaires ont un **sol avec un potentiel de séquestration du carbone plus élevé** que celui des systèmes de monocultures.



Les légumineuses et les systèmes agroforestiers

Cultiver des légumineuses comme les pois cajans conjointement à d'autres cultures **améliore la sécurité alimentaire des agriculteurs**, en les aidant à diversifier leur nutrition et leurs sources de revenus.



Les légumineuses dans la nutrition animale

Quand elles sont introduites dans l'alimentation animale, les produits dérivés de légumineuses **contribuent à améliorer le taux de conversion des aliments** en réduisant, au même moment, les émissions de gaz à effet de serre.

**Diminution des émissions de méthane des ruminants.**





## Surface implantées en légumineuses (culture principale)

L'historique des surfaces implantées en légumineuses en Grand Est nous permet de faire 3 constats principaux :

- Une grande inégalité de répartition entre les territoires ;
- La place privilégiée que tiennent les prairies artificielles dont la luzerne (Aube et Marne) qui représentent 60 % des surfaces globales et dont la filière de production de luzerne déshydratée permet de maintenir une stabilité des surfaces ;
- L'irrégularité des implantations qui traduit des effets conjoncturels d'aubaine de la politique agricole et des systèmes d'aides.

Les grandes évolutions sur la période 2000-2020 :

- Diminution de 43 % de la surface en pois protéagineux ;
- Augmentation très forte des surfaces de lentille et de soja, concentrées dans le département du Haut-Rhin.

### A RETENIR

Les surfaces globales implantées en légumineuses (culture principale) en Grand Est ont globalement diminué d'environ 10 % pour atteindre 130 000 ha. Une grande part (60 %) est constituée de prairies artificielles (luzerne) dont la surface reste stable. Des cultures progressent rapidement (lentilles et soja) mais cela ne compense pas entièrement l'effondrement de la surface en pois protéagineux.

En fixant l'azote de l'air les légumineuses permettent de diminuer les apports d'engrais minéraux azotés qui constituent un des facteurs d'émissions des gaz à effet de serre de l'agriculture. Elles sont une source de protéines aussi bien pour l'alimentation humaine qu'animale.