

MEMO STATISTIQUE

Le miscanthus en France Période 2015 / 2024

Décembre 2024

France Miscanthus

1. Bilan 2015-2024

2. Focus 2018-2024

3. Evolution 2023-2024 région par région

4. Estimation de production

5. Les débouchés

Evolution des surfaces cultivées en miscanthus en France et du nombre d'exploitations entre 2015 et 2024

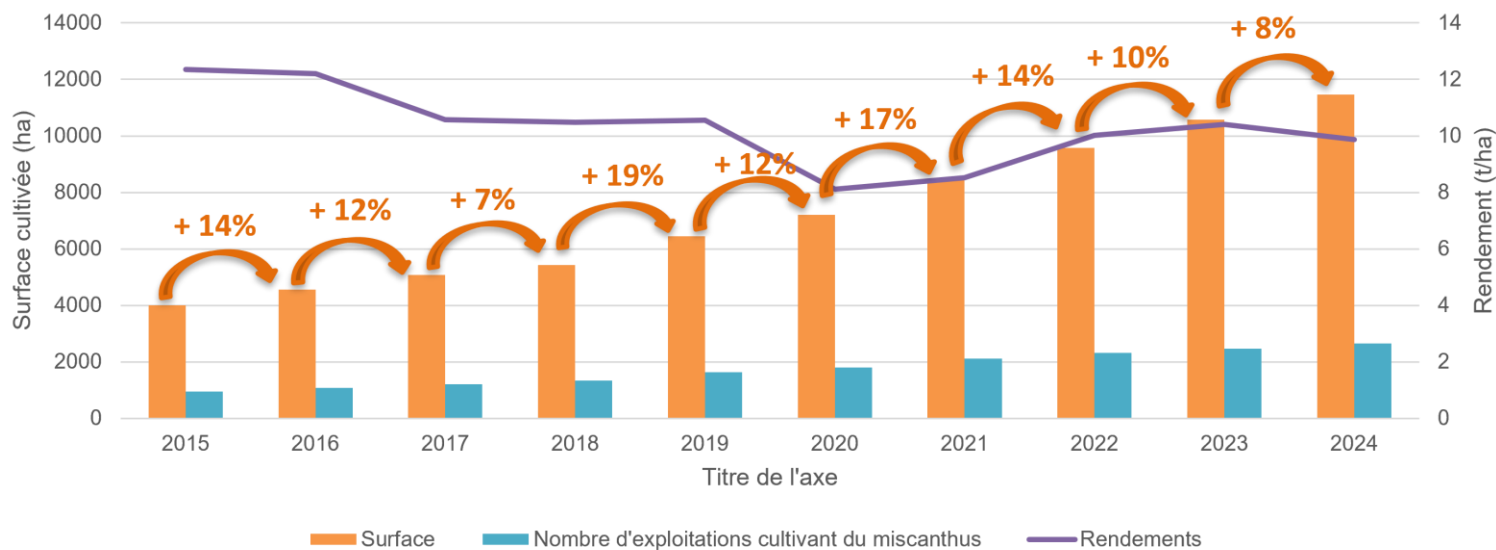
Année	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Surface cultivée en miscanthus (ha)	4008	4555	5079	5433	6440	7200	8426	9577	10 581	11 459
Nombre d'exploitations cultivant du miscanthus	951	1088	1220	1348	1629	1807	2124	2327	2467	2 648

Source : données PAC

- ➡ Les surfaces en miscanthus ont plus que **doublé** depuis 2017.
- ➡ Un **doublément du nombre d'exploitations** ayant planté du miscanthus depuis 2017.
- ➡ Un bilan de **879 hectares supplémentaires** en 2024. En considérant les **60 ha détruits** entre 2023 et 2024, **939 ha ont été plantés** en 2024.

Evolution des surfaces cultivées, des rendements et du nombre d'exploitations entre 2015 et 2024

Evolution de la surface et du rendements en miscanthus en France entre 2015 et 2024



Source : données PAC et adhérents France Miscanthus

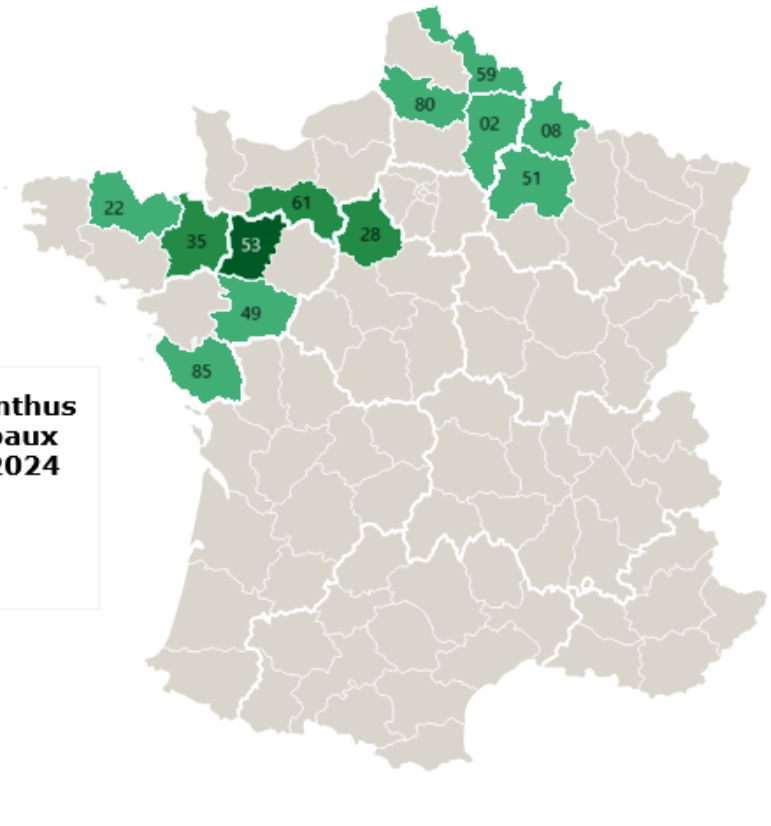
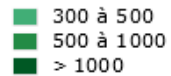
* Référence rendements : échantillon portant sur 2 200 ha

- ➔ Un **taux de croissance** moyen des surfaces en miscanthus de **12%** par an en 5 ans
- ➔ Retour à la normale des rendements après une baisse liée aux sécheresses successives.

Les 12 premiers départements en surface de miscanthus en 2024

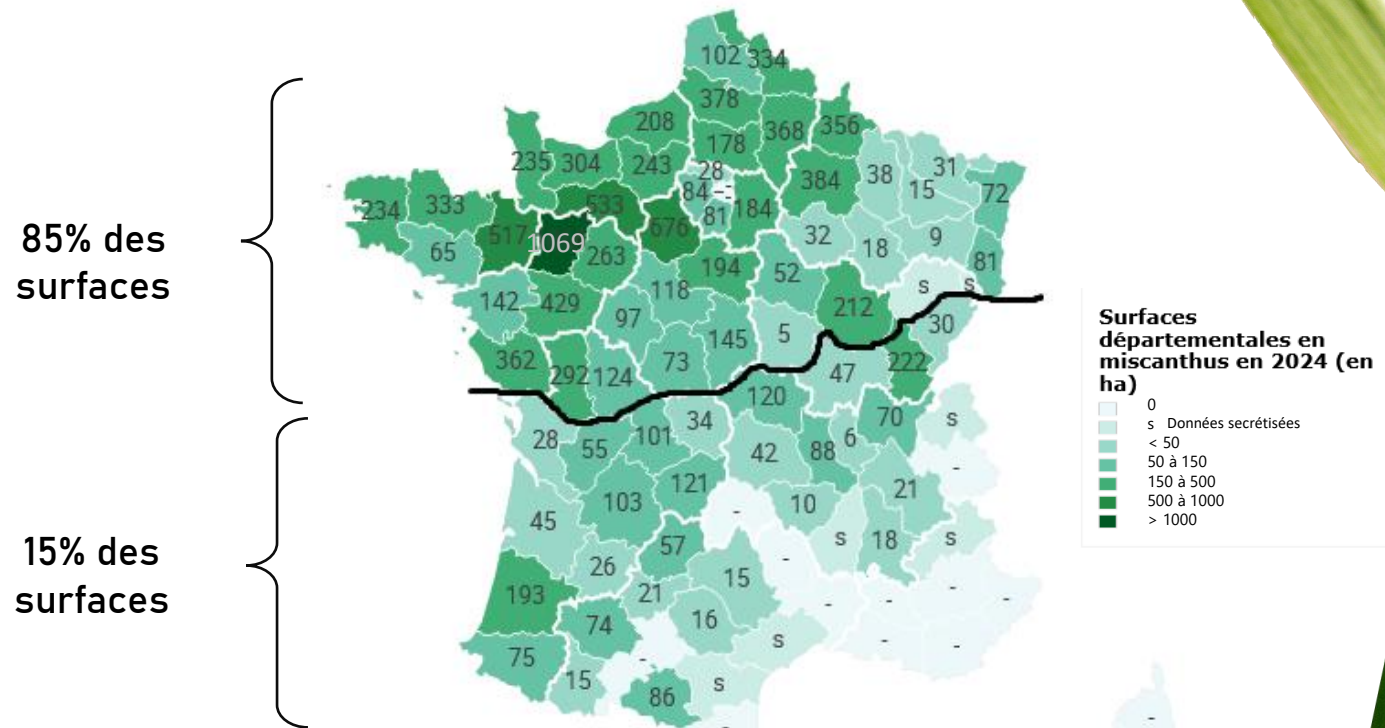
Classement des 12 premiers départements		Surface cultivée en miscanthus (ha)
Mayenne	53	1068,9
Eure-et-Loir	28	676,4
Orne	61	532,9
Ille-et-Vilaine	35	516,7
Maine-et-Loire	49	429,1
Marne	51	384,2
Somme	80	378,1
Aisne	02	368,3
Vendée	85	362,5
Ardennes	08	356,4
Nord	59	333,6
Côtes-d'Armor	22	333,0

Surfaces en miscanthus dans les 12 principaux départements en 2024 (en ha)



➔ **12 départements** représentent 5 740 ha, soit **50 %** de la surface totale en miscanthus en France.

Répartition des surfaces en miscanthus entre Nord et Sud-Loire en 2024



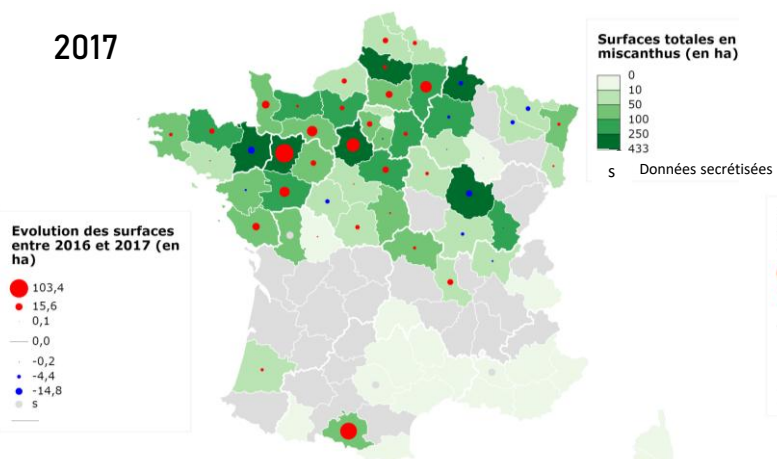
⇒ 50 départements du Nord-Loire représentent plus de 9 700 ha, soit 85% des surfaces.*

⇒ Les 46 départements du Sud-Loire représentent plus de 1 739 ha soit les 15% restants des surfaces.*

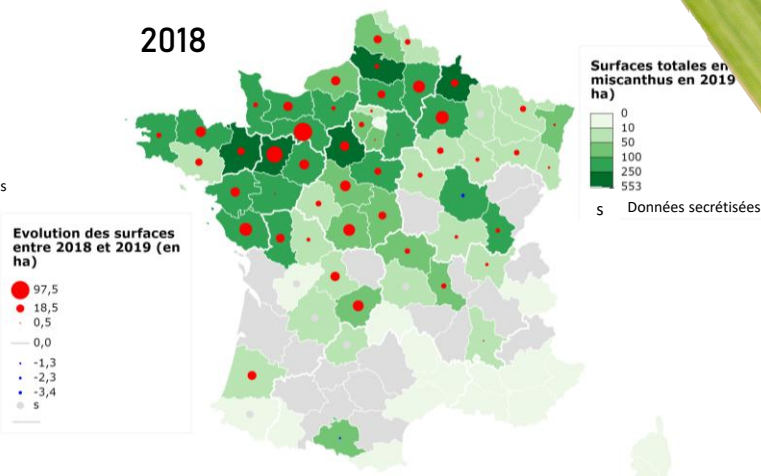
*hors départements secrétisés

Evolution des surfaces cultivées par département et par an

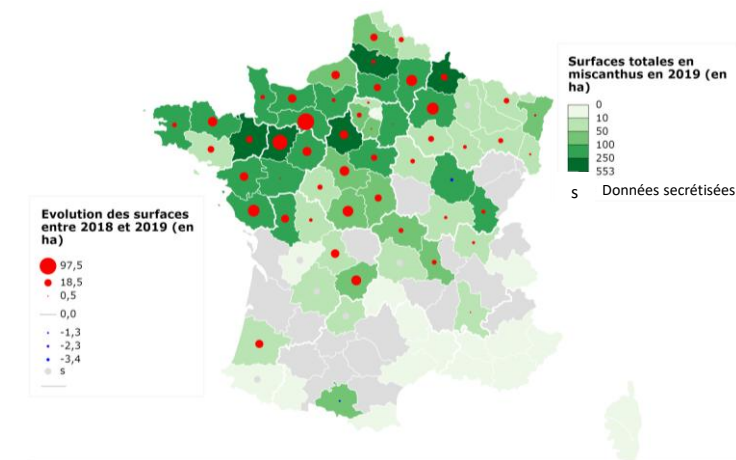
2017



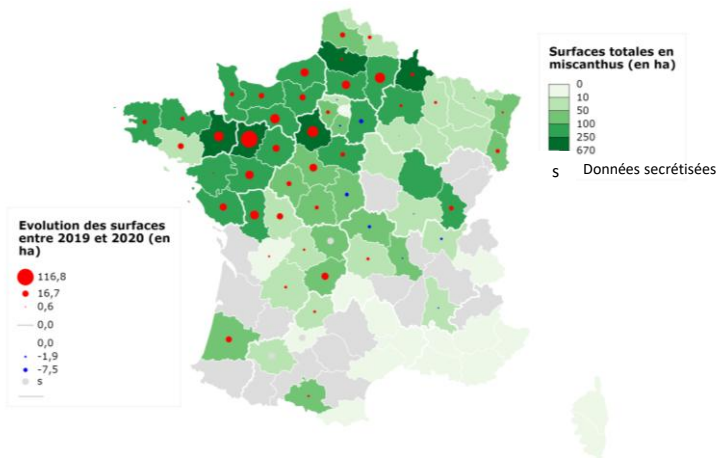
2018



2019

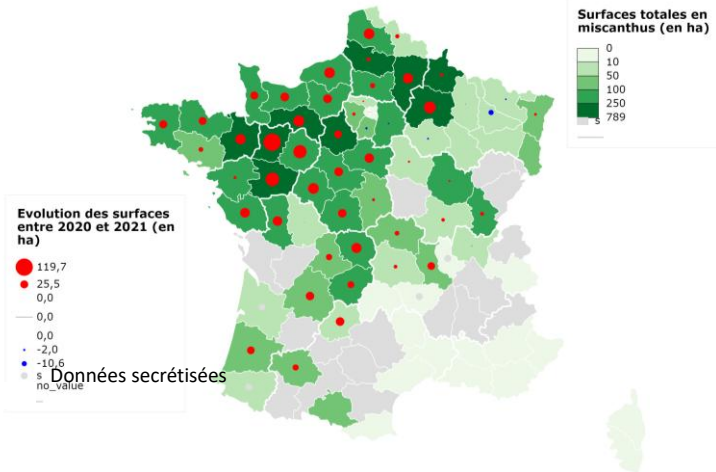


2020

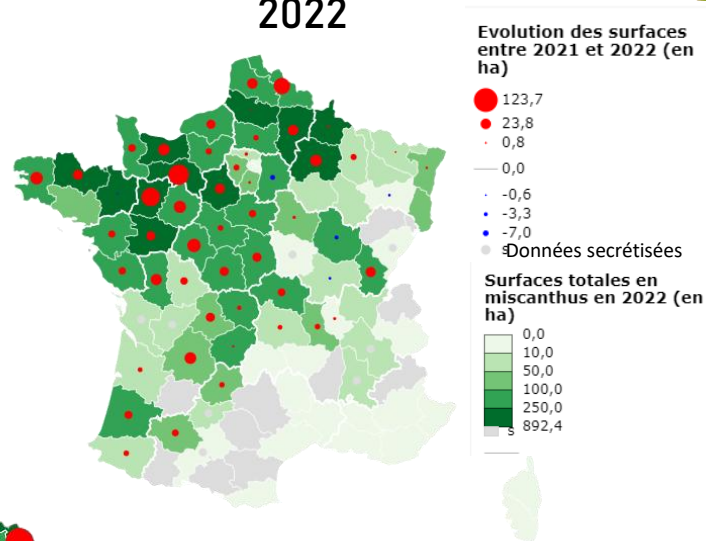


Evolution des surfaces cultivées par département et par an

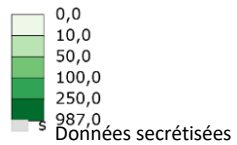
2021



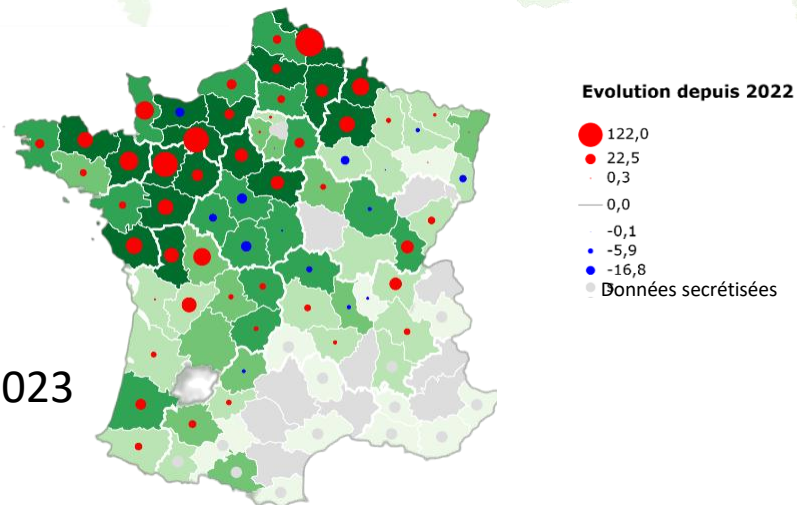
2022



Surface admissible 2023

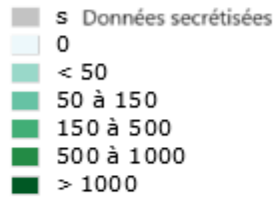


2023

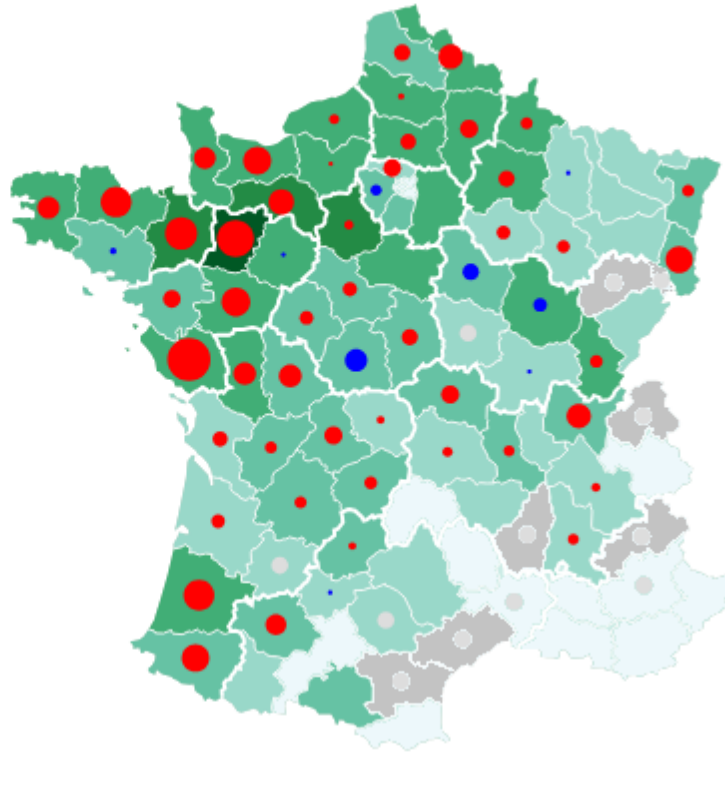
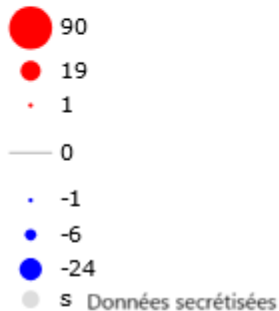


Evolution des surfaces cultivées par département entre 2023 et 2024

Surfaces départementales en 2024 (en ha)



Evolution des surfaces départementales entre 2023 et 2024 (en ha)



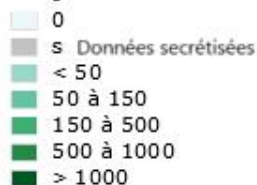
→ Evolutions les plus importantes souvent dans les départements comptant le plus de surfaces

→ Mais le miscanthus se développe aussi dans le Sud Loire

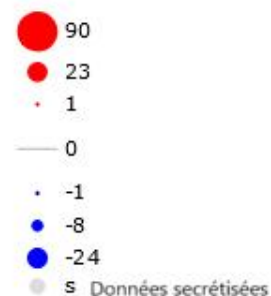
Hausse des surfaces dans les départements Nord-Loire en 2024

Départements	10 plus grandes évolutions des surfaces depuis 2023 (ha)
Vendée	+ 90
Mayenne	+ 66
Ille-et-Vilaine	+ 50
Côtes-d'Armor	+ 46
Maine-et-Loire	+ 40
Calvados	+ 38
Haut-Rhin	+ 36
Orne	+ 31
Nord	+ 29
Vienne	+ 25
Total	+ 451

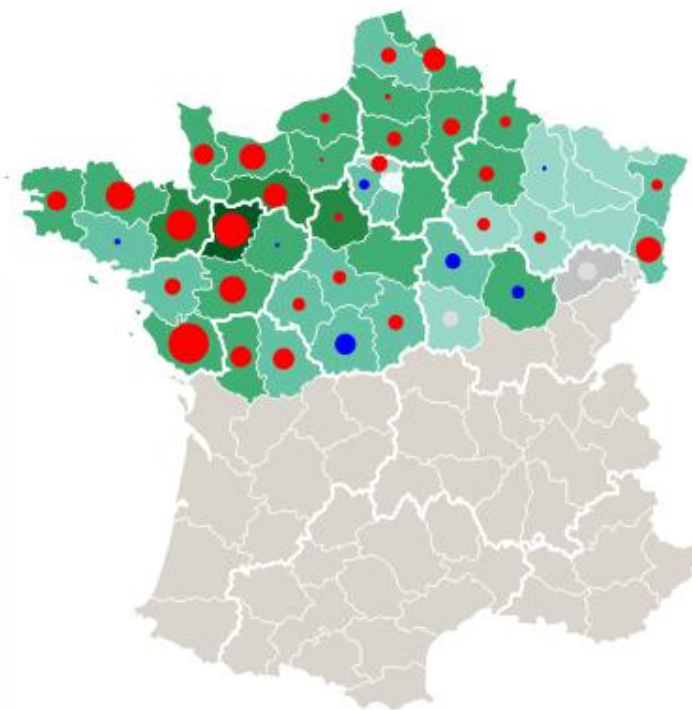
Surfaces départementales Nord-Loire en 2024 (en ha)



Evolution entre 2023 et 2024 (en ha)



+ 642 ha en 2024 *



➡ 642 ha soit 73% de l'augmentation des surfaces nationales dans le Nord Loire *

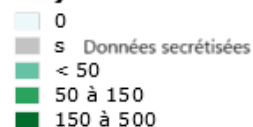
➡ Augmentation des surfaces de 7% par rapport à 2023 *

*hors départements secrétés

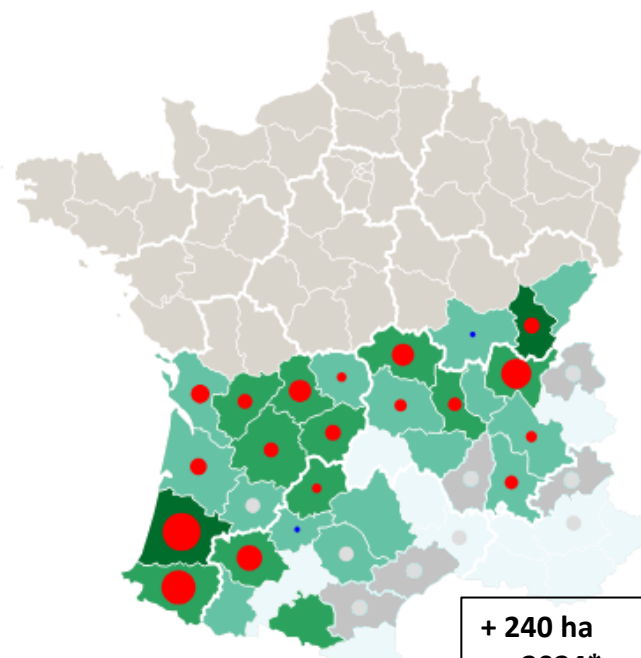
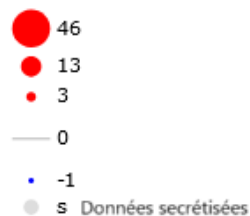
Hausse des surfaces dans les départements Sud-Loire en 2024

Départements	10 plus grandes évolutions des surfaces depuis 2023 (ha)
Landes	+ 46
Pyrénées-Atlantiques	+ 37
Ain	+ 29
Gers	+ 21
Allier	+ 16
Haute-Vienne	+ 16
Charente-Maritime	+ 11
Gironde	+ 9
Jura	+ 8
Corrèze	+ 8
Total	+ 199

Surfaces départementales Sud-Loire en 2024 (en ha)



Evolution des surfaces entre 2023 et 2024 (en ha)



+ 240 ha
en 2024*

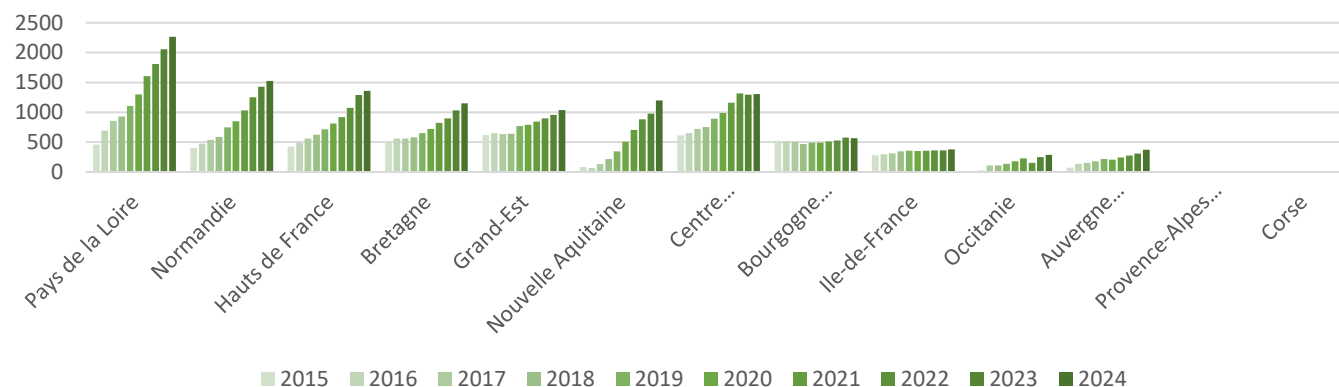
➡ 240 ha soit 27% de l'augmentation des surfaces nationales dans le Sud Loire*

➡ Augmentation des surfaces de 19% par rapport à 2023 *

*hors départements secrétisés

Evolution des surfaces dans les différentes régions

Evolution des surfaces en miscanthus dans les différentes régions de France au cours des dix dernières années (en ha)



➡ 1 région prédominante à forte croissance : les **Pays de la Loire** avec **2265 ha** en 2024

➡ 5 régions en croissance, autour de **1000 à 1500 ha** en 2024 : la **Normandie** (1523 ha), les **Hauts-de-France** (1360 ha), la **Bretagne** (1149 ha), le **Grand Est** (1037 ha) et la **Nouvelle-Aquitaine** (1197 ha), où l'on note une croissance particulièrement importante.

➡ Des régions avec **peu d'évolutions** :
Le **Centre-Val de Loire** (1 305 ha), la **Bourgogne** (567 ha) et l'**Ile-de-France** (377 ha).

➡ Des régions avec une importance moindre mais qui augmentent (respectivement autour de 300 et 400 ha en 2024) : l'**Occitanie** (285 ha) et la **Région Auvergne-Rhône-Alpes** (375 ha).

1. Bilan 2015-2024

2. Focus 2018-2024

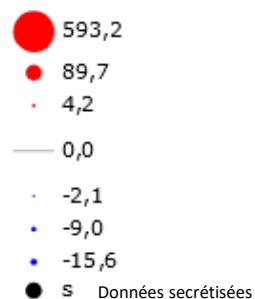
3. Evolution 2023-2024 région par région

4. Estimation de production

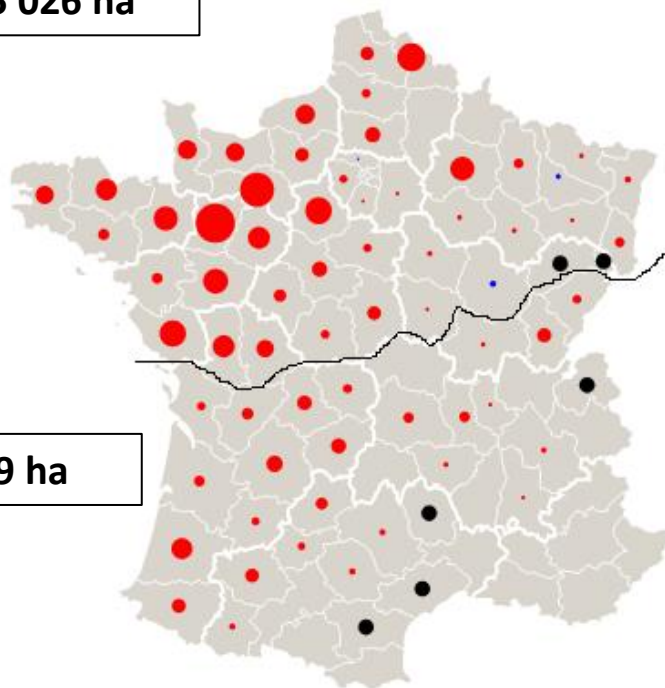
5. Les débouchés

Evolution des surfaces françaises depuis 2018 par département

Evolution des surfaces en miscanthus entre 2018 et 2024 (en ha)



+ 5 026 ha



+ 919 ha

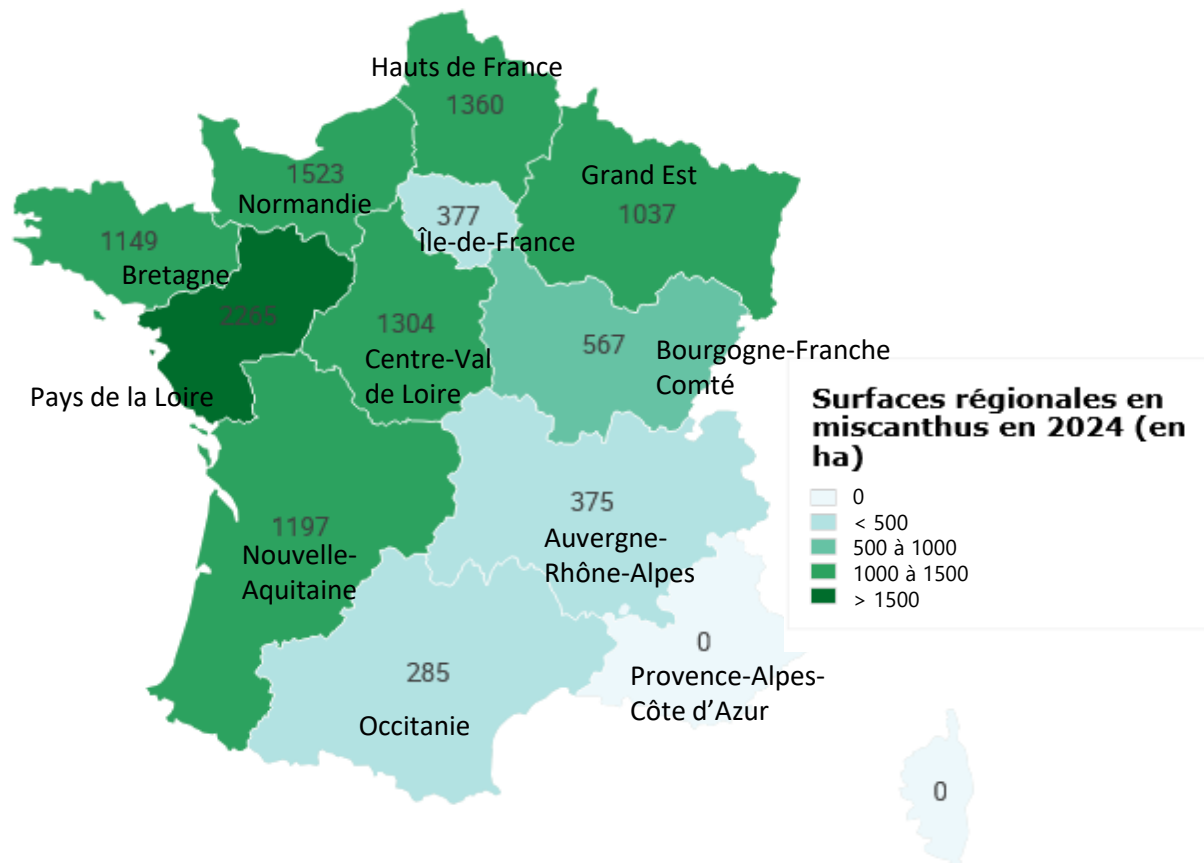
➡ Au cours des quatre dernières années, on a planté en moyenne 1000 ha par an.

➡ Un développement des surfaces dans le Sud-Loire

Année	Augmentation nationale des surfaces (en ha)	Dont Nord Loire (ha) *	Dont Sud-Loire (ha) *
2018	354	307 (98%)	7 (2%)
2019	1007	802 (89%)	102 (11%)
2020	760	641 (95%)	14 (5%)
2021	1226	953 (80%)	231 (20%)
2022	1151	928 (82%)	199 (18%)
2023	1004	753 (86%)	126 (14%)
2024	879	642 (73%)	240 (27%)
Total	6381	5026 (79%)	919 (14%)

* Hors données secrétisées

Evolutions des surfaces cultivées depuis 2018 par région



➡ Une dynamique plutôt concentrée dans la partie Nord-Ouest et Ouest de la France

➡ Mais aussi un développement dans le Sud-Ouest

REGION	Evolution depuis 2018 (en ha) *
Pays de la Loire	+ 1337
Nouvelle-Aquitaine	+ 1012
Nouvelle-Aquitaine	+ 934
Hauts-de-France	+ 738
Bretagne	+ 568
Centre-Val de Loire	+ 553
Grand Est	+ 399
Auvergne-Rhône-Alpes	+ 213
Occitanie	+ 199
Bourgogne-Franche-Comté	+ 119
Ile-de-France	+ 34
Corse	0,0
PACA	Données secrétisées
TOTAL	+ 6 105

*hors départements secrétisés

1. Bilan 2015-2024
2. Focus 2018-2024

3. Evolution 2023-2024 région par région

4. Estimation de production
5. Les débouchés

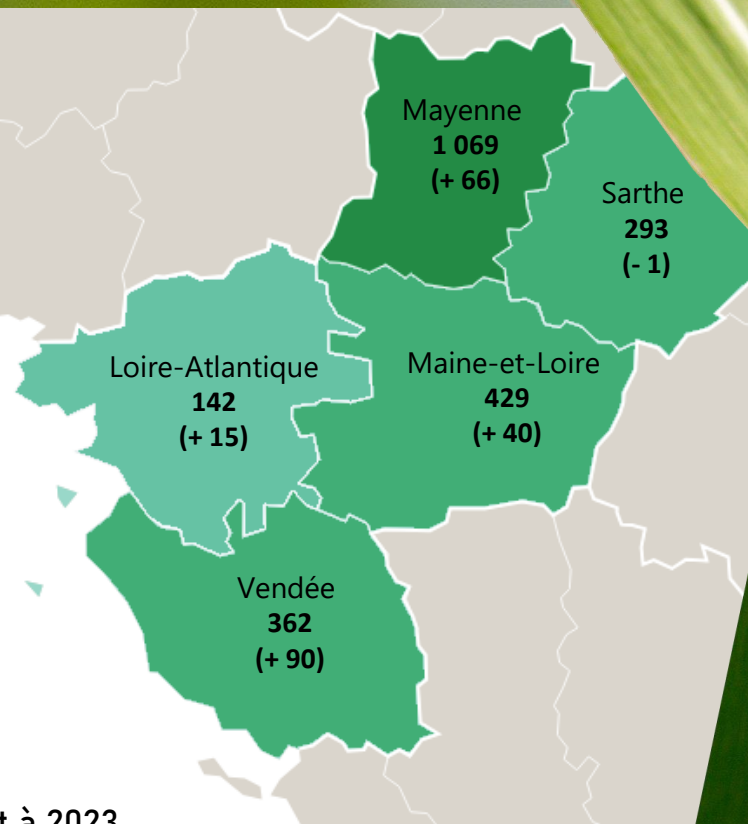
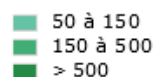
Evolution des surfaces en Pays de la Loire depuis 2023

Surface totale en 2024 :
2 265 ha

Augmentation des surfaces
depuis 2023 :

 + 210 ha

Surfaces
départementales en
2024 (en ha)



 9% d'augmentation de surface par rapport à 2023

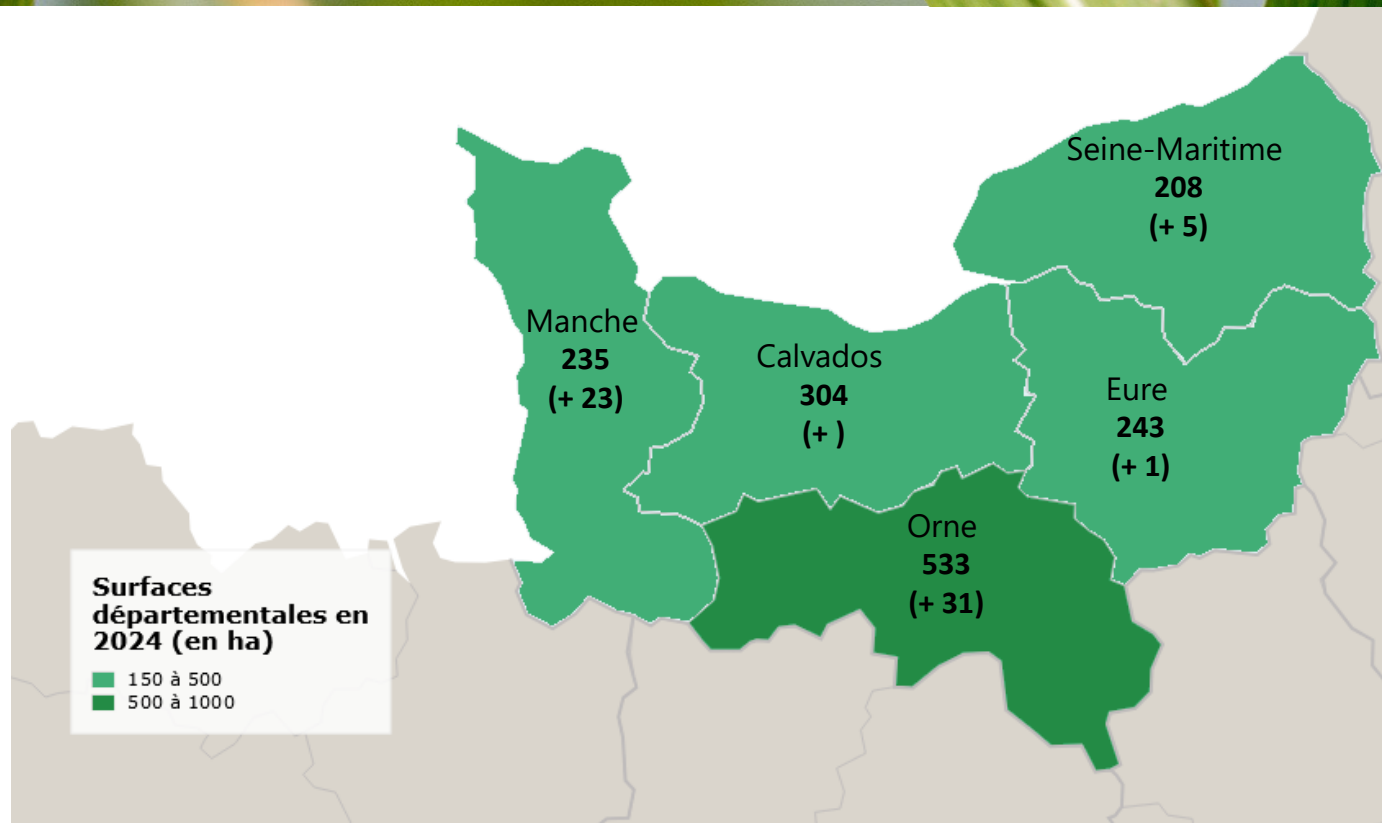
 Une dynamique plutôt portée par la Vendée (+90 ha) qui représente 43% de l'augmentation des surfaces en Pays de la Loire par rapport à 2023.

Evolution des surfaces en Normandie depuis 2023

Surface totale en 2024 :
1 523 ha

Augmentation des
surfaces depuis 2023 :

↗ + 97 ha



➡ 6% d'augmentation de surface par rapport à 2023

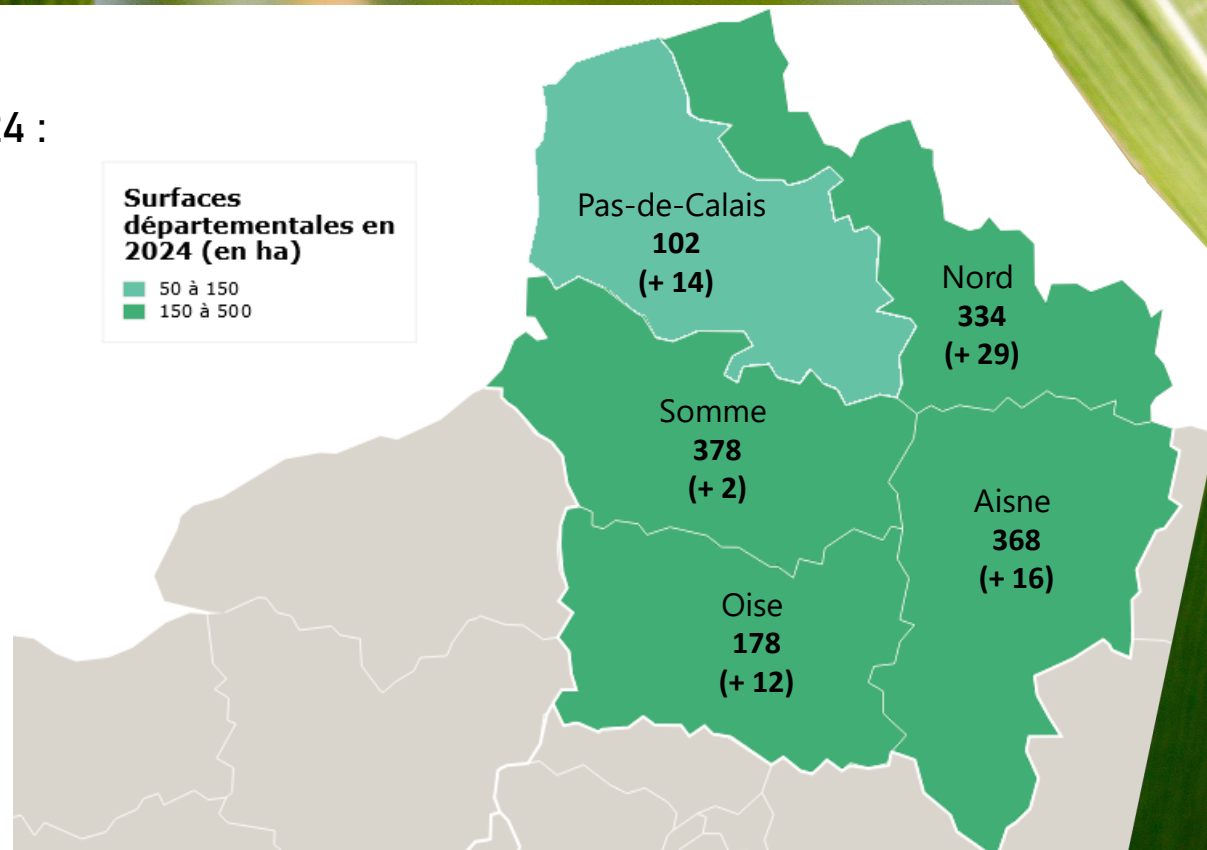
➡ Le Calvados (+38 ha) constitue 39% de l'augmentation des surfaces en Normandie depuis 2018

Evolution des surfaces dans les Hauts-de-France depuis 2023

Surface totale en 2024 :
1 360 ha

Surfaces
départementales en
2024 (en ha)

■ 50 à 150
■ 150 à 500



Augmentation des
surfaces depuis 2023:

↗ + 73 ha

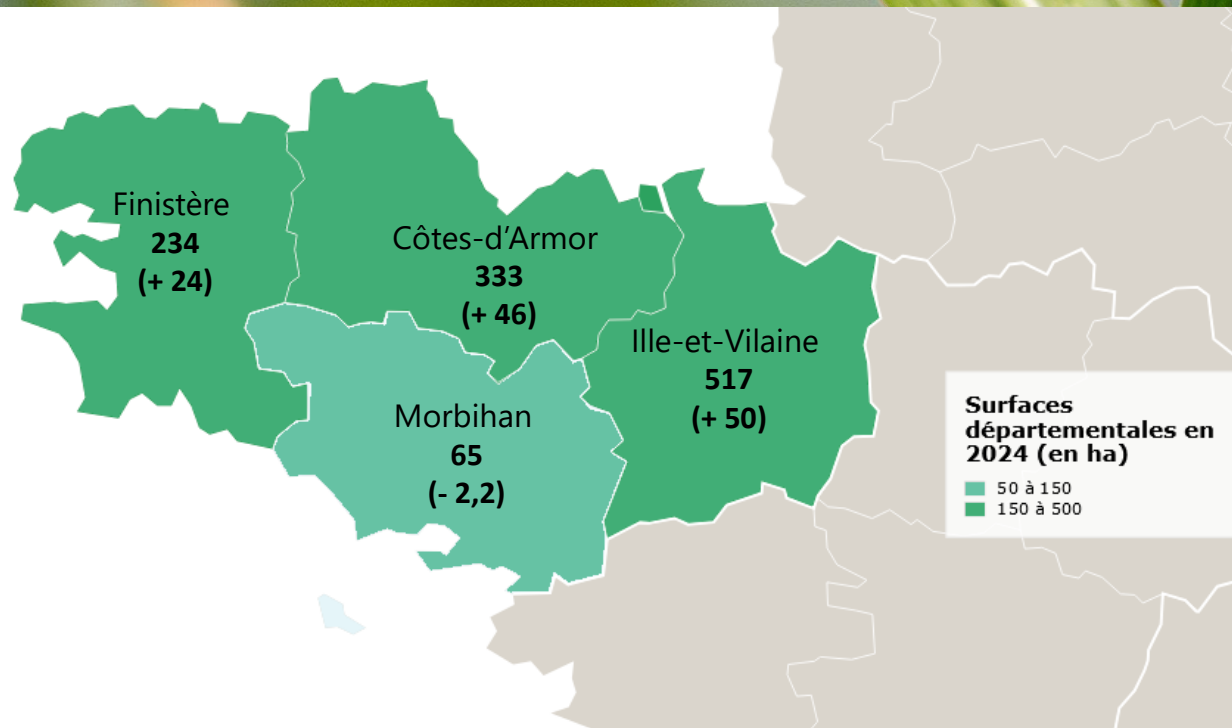
➡ 5% d'augmentation de surface depuis 2023

➡ Une dynamique portée par le Nord qui représente 40% de l'augmentation des surfaces dans les Hauts-De-France depuis 2023

Evolution des surfaces en Bretagne depuis 2023

Surface totale en 2024
1 149 ha

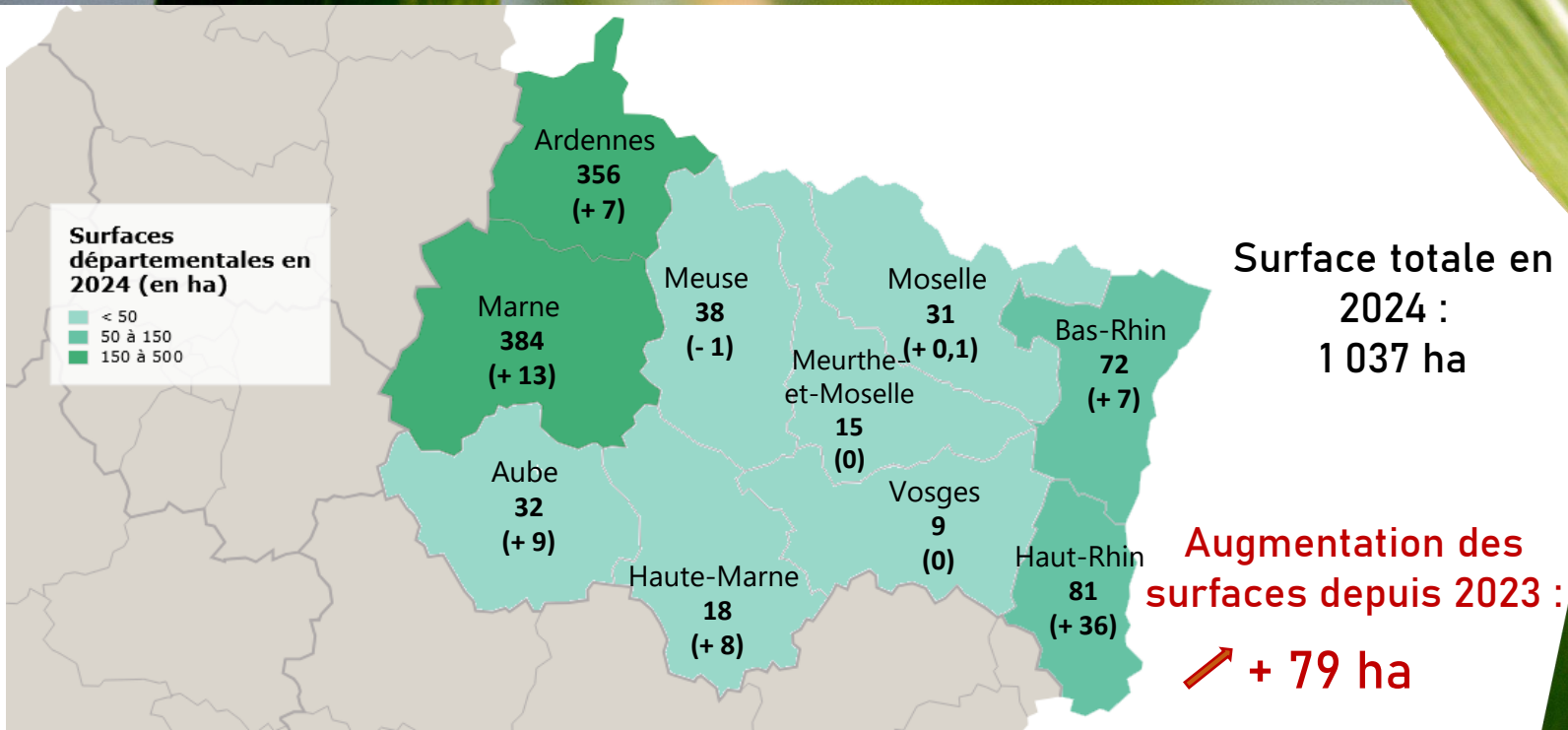
Augmentation des
surfaces depuis 2023 :
↗ + 119 ha



➡ 10% d'augmentation de surface depuis 2023

➡ L'Ille-et-Vilaine représente 42% de l'augmentation des surfaces en Bretagne depuis 2023

Evolution des surfaces dans le Grand Est depuis 2023



➡ 8% d'augmentation de surface depuis 2023

➡ Le Haut-Rhin représente 46% de l'augmentation des surfaces dans le Grand Est depuis 2023 (hors surface secrétisée)

Evolution des surfaces en Nouvelle Aquitaine depuis 2023

Surface totale en 2024 :

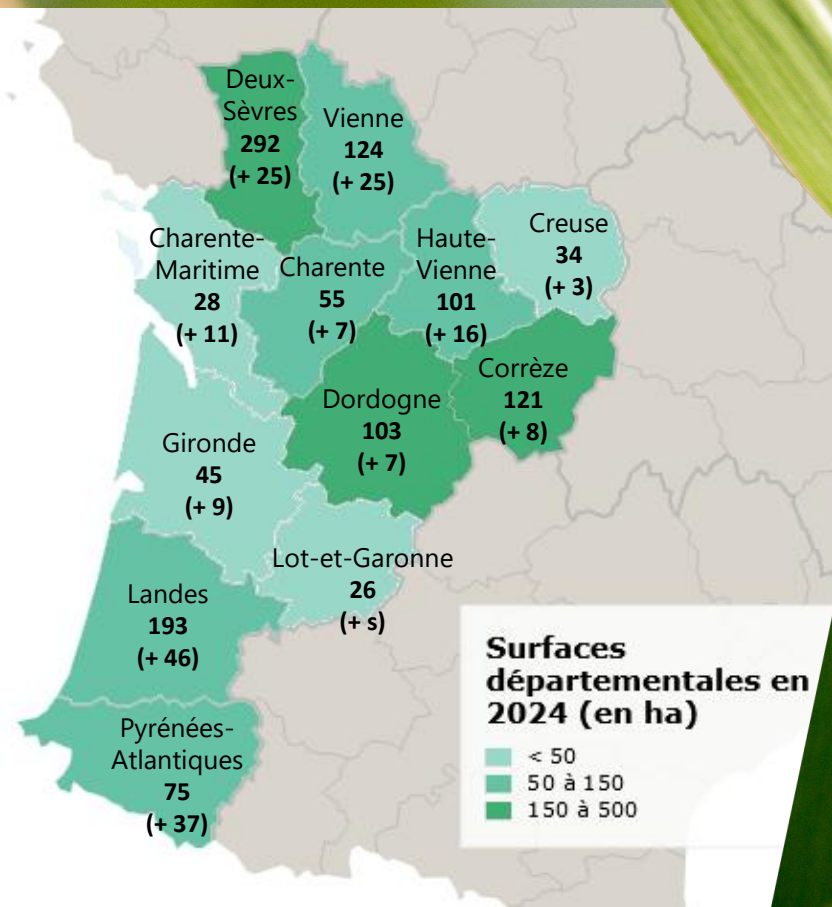
1 197 ha

Augmentation des surfaces depuis 2023 :



+ 193 ha

(hors « s » : surfaces secrétisées)



➡ 16 % d'augmentation de surface depuis 2023

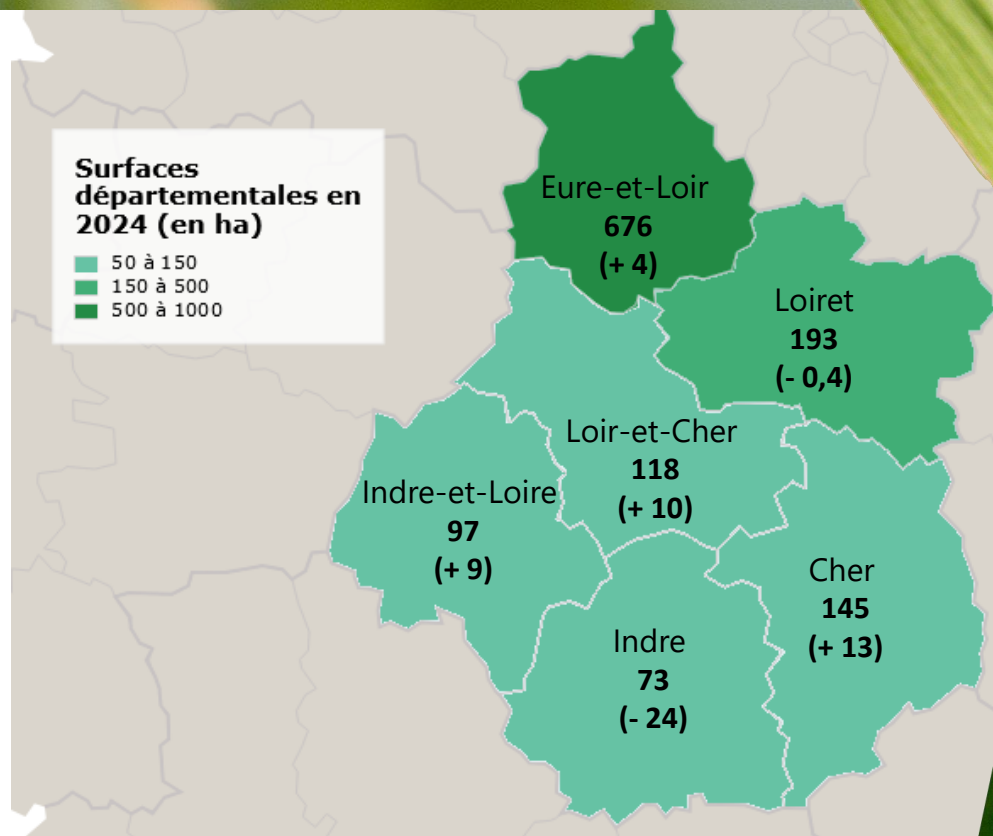
➡ Une évolution globale importante, en particulier sur deux départements : les Landes et les Pyrénées-Atlantiques

Evolution des surfaces en Centre Val de Loire depuis 2023

Surface totale en 2024 :
1 304 ha

Augmentation des surfaces depuis 2023 :

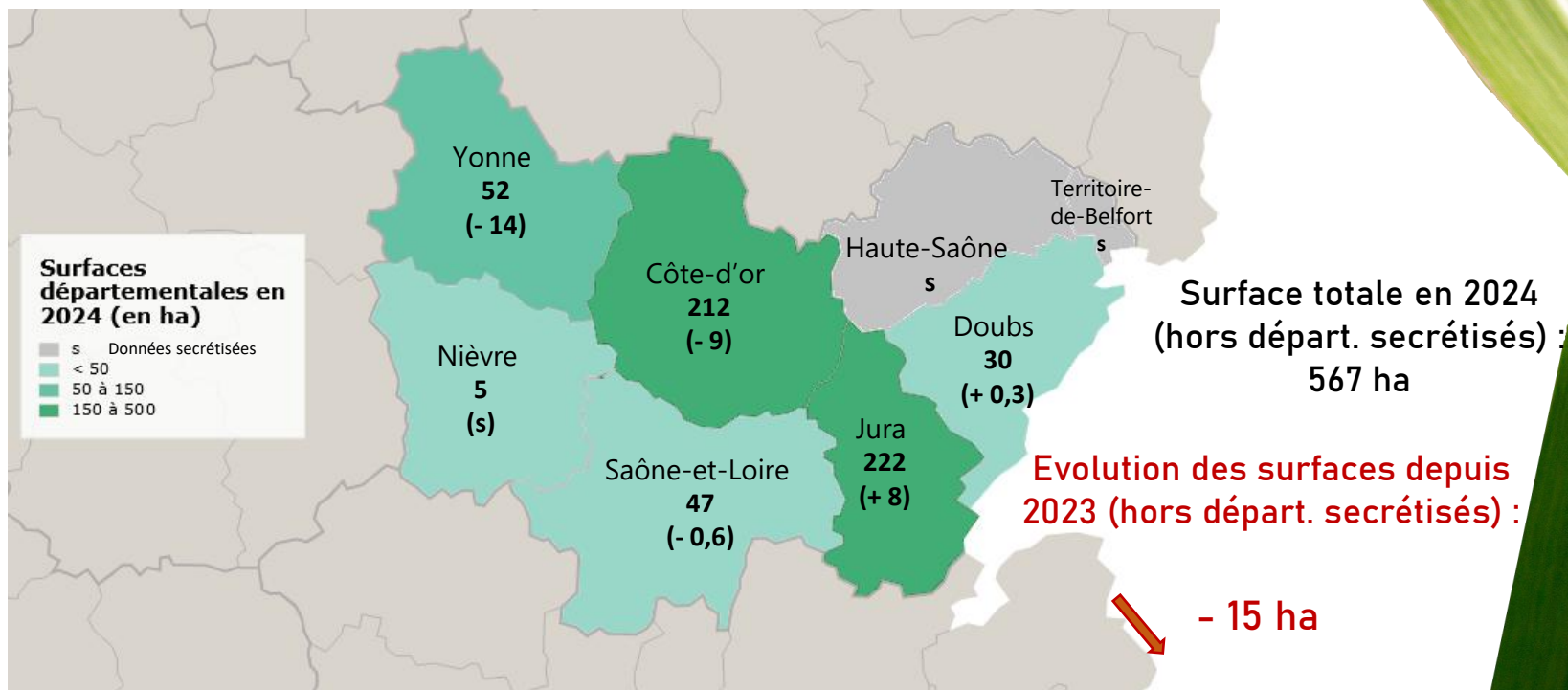
↗ + 10 ha



➡ 1 % d'augmentation de surface depuis 2023

➡ Une diminution des surfaces dans l'Indre

Evolution des surfaces en Bourgogne Franche-Comté depuis 2023



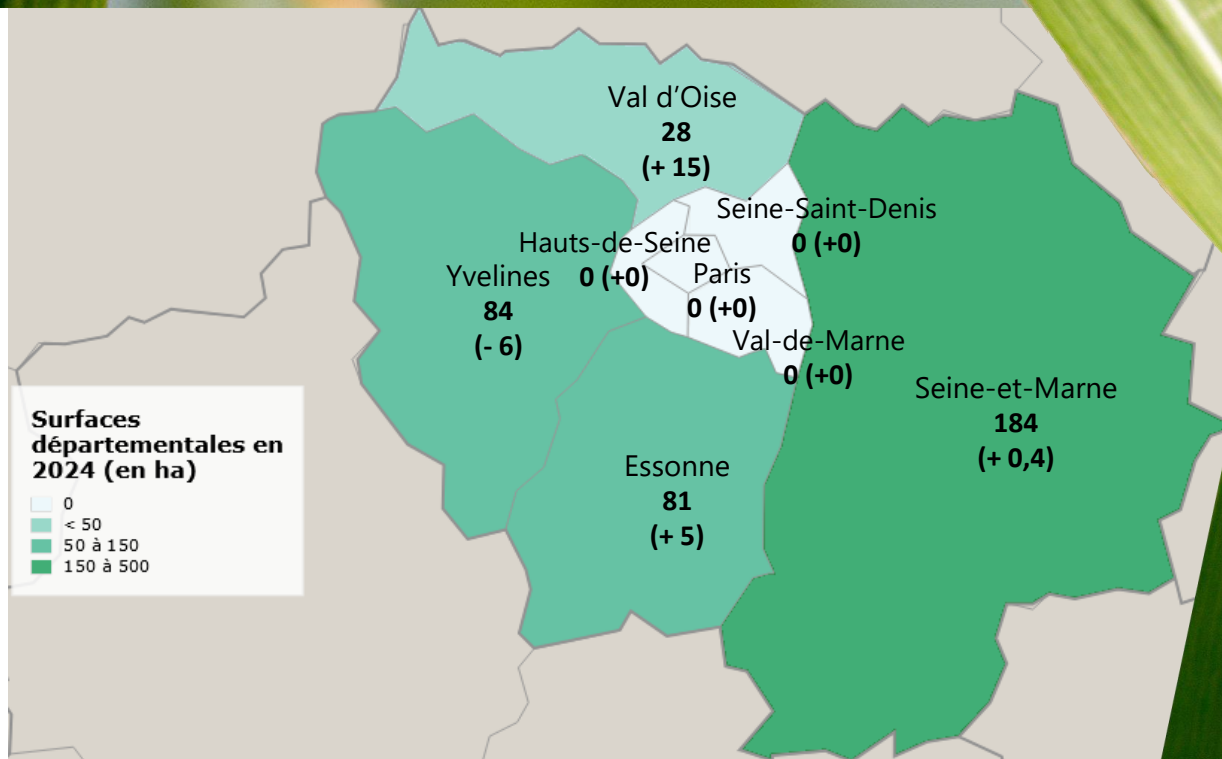
→ Une légère diminution des surfaces dans la région (excepté dans le Jura)

Evolution des surfaces en Ile de France depuis 2023

Surface totale
en 2024 :
377 ha

Evolution des surfaces
depuis 2023 :

↗ + 14 ha

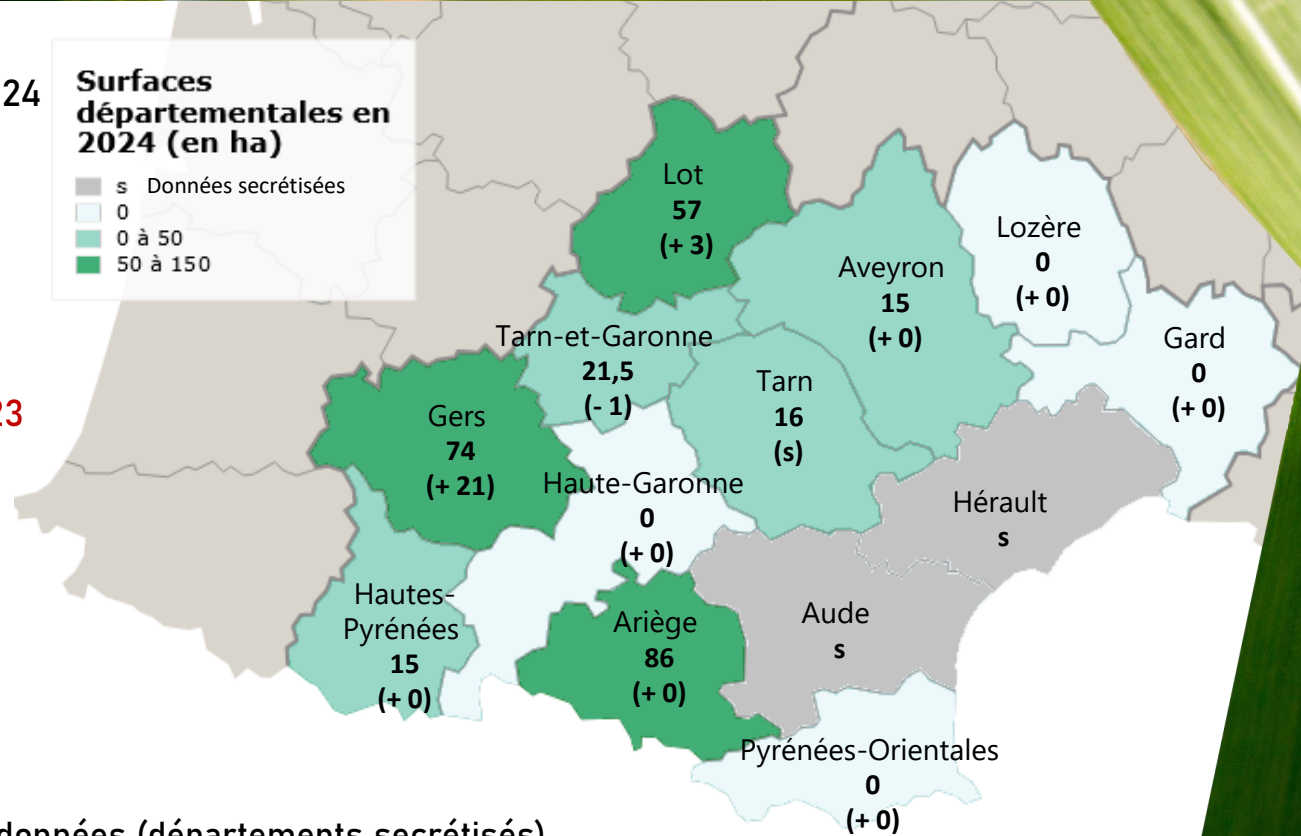
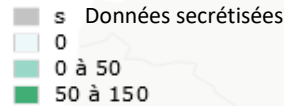


➡ Une légère augmentation des surfaces dans la région par rapport à 2023, principalement dans le Val d'Oise

Evolution des surfaces en Occitanie depuis 2023

Surface totale en 2024
(hors départ.
secrétisés) :
285 ha

Surfaces départementales en 2024 (en ha)



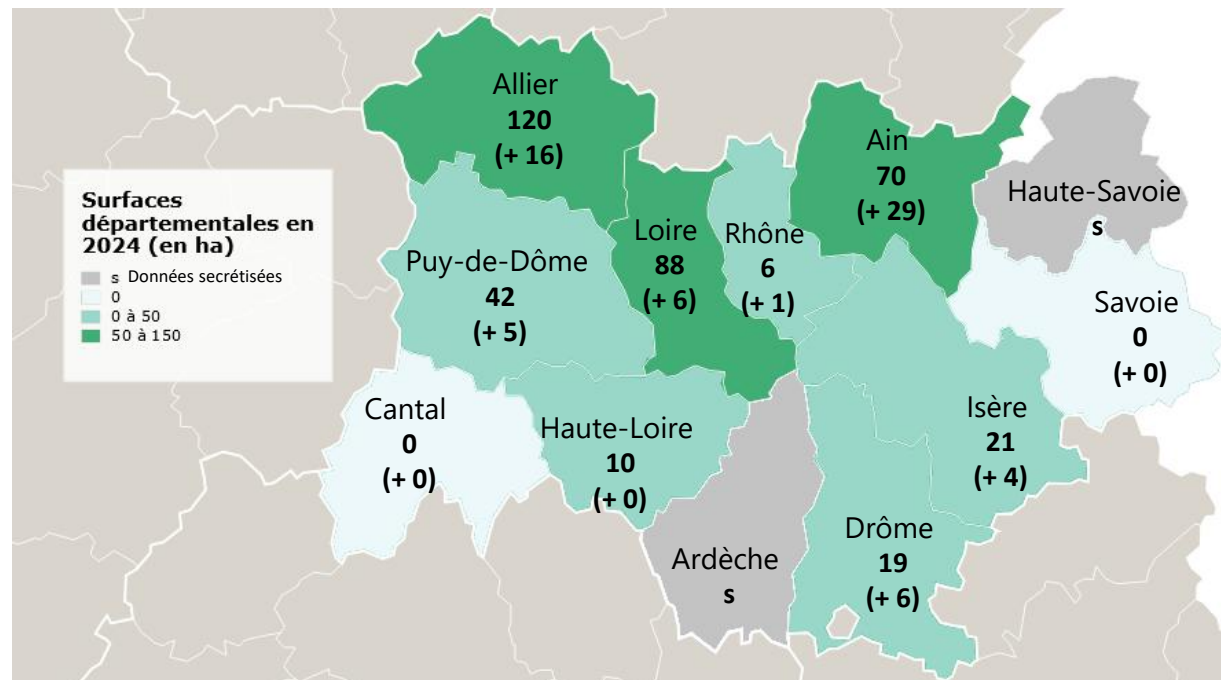
Augmentation des
surfaces depuis 2023
(hors départ.
secrétisés) :

↗ + 22 ha

➡ Manque de données (départements secrétisés)

➡ Une évolution des surfaces plutôt concentrée dans le nord-ouest de la région

Evolution des surfaces en Auvergne Rhône Alpes depuis 2023



Surface totale en 2024 (hors départ. secrétisés) :
375 ha

Augmentation des surfaces depuis 2023 (hors départ. secrétisés) :

➔ + 67 ha

➔ Manque de données (départements secrétisés)

➔ + 20% des surfaces en Auvergne-Rhône-Alpes par rapport à 2023, répartie sur plusieurs départements

1. Bilan 2015-2024
2. Focus 2018-2024
3. Evolution 2023-2024 région par région
- 4. Estimation de
production**
5. Les débouchés

Estimation des productions de miscanthus passées et futures en France

Année	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Prévision 2025 (+ 10% de surfaces)
Production totale estimée tMS/an*	61 757	69 430	78 542	88 690	102 594	115 700	129 558	143 121
Potentiel de production avec un rendement de 13t/ha sur toutes les surfaces plantées* tMS/an	70 629	83 720	93 600	109 538	124 495	137 550	148 972	

* Référence rendements : données adhérents France Miscanthus, avec hypothèse de 3,0t/ha la 1^{ère} année, 6,0t/ha la 2^{ème} année, 9,0t/ha la 3^{ème} année et 13,0t/ha en rythme de croisière.

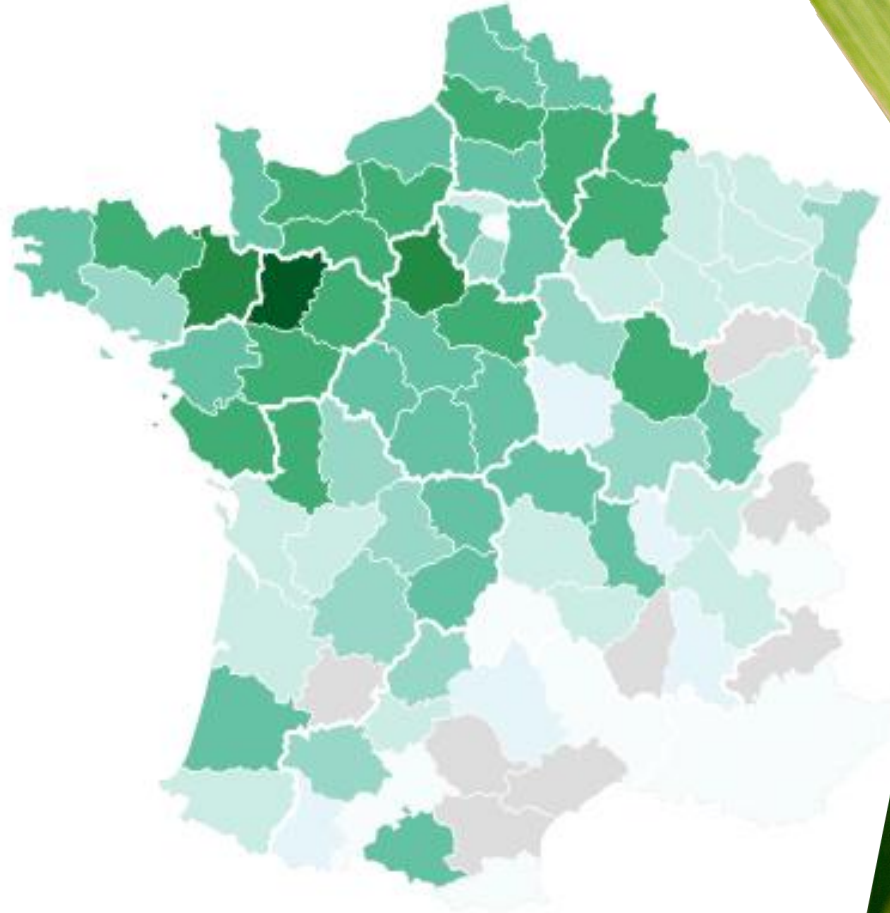
➡ En 2024, une production estimée à 129 558 t MS de miscanthus en France auxquelles s'ajouteraient 19 414 tMS si l'ensemble des surfaces étaient en pleine production.

➡ La production a doublé depuis 2018.

Estimation de la production départementale 2024

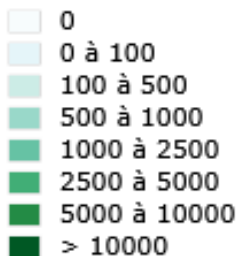
Estimation de la production départementale en 2024 (en tMS)

-
- 0 à 100
- 100 à 500
- 500 à 1000
- 1000 à 2500
- 2500 à 5000
- 5000 à 10000
- > 10000



Localisation de l'augmentation de la production liée à la seule augmentation des rendements sur les surfaces 2024

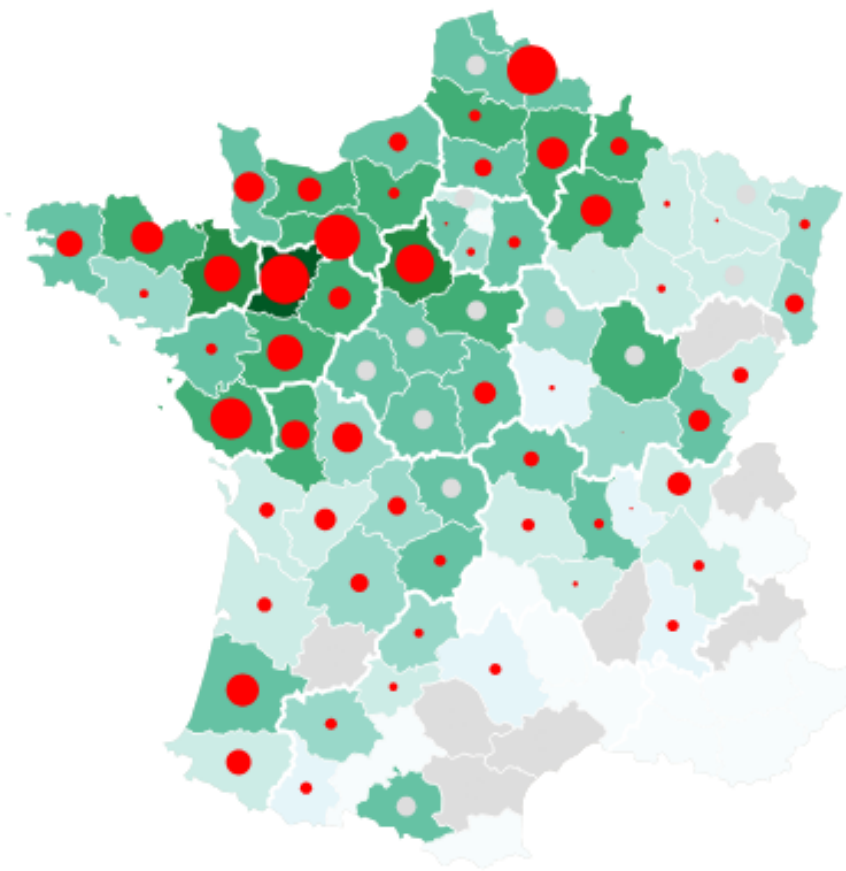
Estimation de la production départementale en 2024 (en tMS)



Production supplémentaire (en tMS) à surface égale en plein potentiel de production (13 tMS/ha/an)



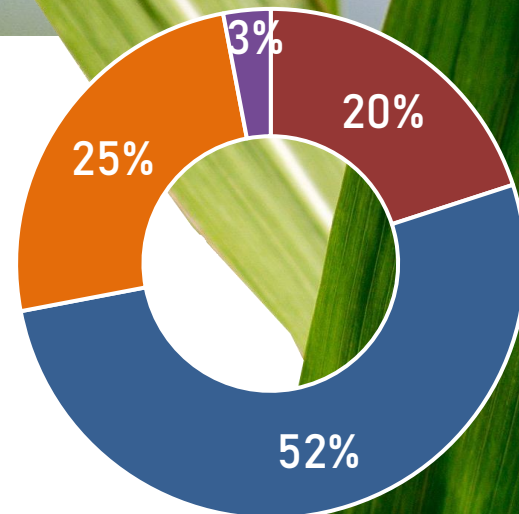
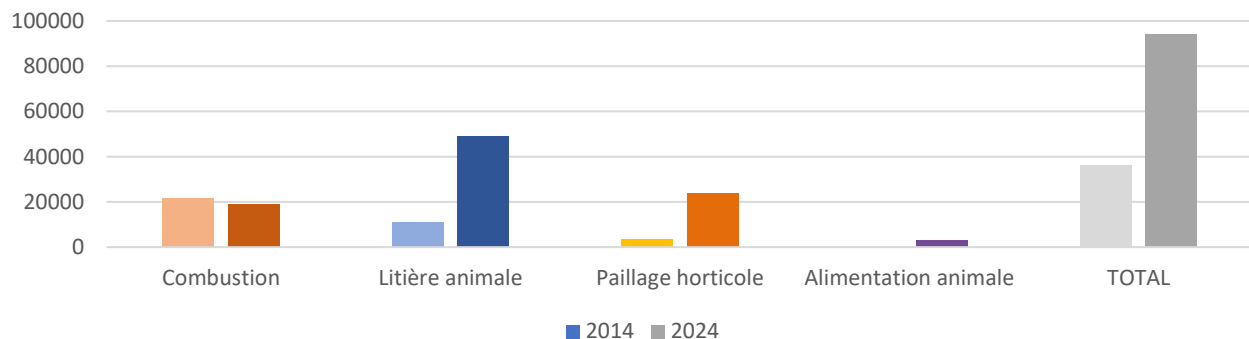
● s Données secrétisées



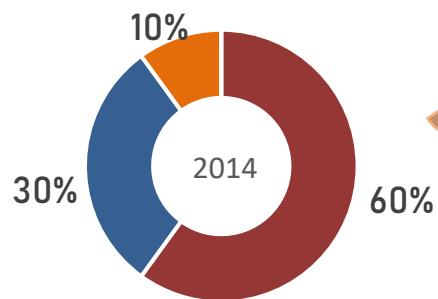
- 
1. Bilan 2015-2024
 2. Focus 2018-2024
 3. Evolution 2023-2024 région par région
 4. Estimation de production
 - 5. Les débouchés**

Evolution des débouchés principaux de la production française de miscanthus entre 2014 et 2021

Répartition des débouchés de la filière nationale du miscanthus*
(tMS/ha)



- La part allouée à la combustion est passée de 60% de la production à seulement 20% depuis 2021.
- La litière est passée de 30% de la production en 2014 à 52% en 2021.
- Le paillage horticole de 10% en 2014 à 25% en 2021.
- Et l'alimentation animale (bovin et petfood) représente 3% de la production totale en 2021.



Source : Étude sur la formation des prix dans la filière française de production du miscanthus/FranceAgriMer, 2021

■ Combustion ■ Litière animale ■ Paillage horticole

*A noter que ces valeurs sont obtenues à partir d'une estimation de la production nationale et de la répartition des débouchés en 2021.