



LA PRODUCTION BIOLOGIQUE EN GRAND EST

LES CHIFFRES DE 2017



SOMMAIRE

Edito	Les productions végétales
L'agriculture biologique dans le Grand Est	Céréales p.27
Les fermes p.3-5-6	Oléo-protéagineux p.28
Les surfaces p.4-5	La viticulture p.29
L'AB en Alsace	Les PPAM p.30
Chiffres du Bas-Rhin p.7-8	Les légumes p.31
Chiffres du Haut-Rhin p.9-10	Les fruits p.32
L'AB en Champagne-Ardenne	Les productions animales
Chiffres des Ardennes p.11-12	Les vaches laitières p.33
Chiffres de l'Aube p.13-14	Les vaches allaitantes p.34
Chiffres de la Marne p.15-16	Les caprins p.35
Chiffres de la Haute-Marne p.17-18	Les ovins p.36
L'AB en Lorraine	Les porcins p.37
Chiffres de la Meurthe-et-Moselle p.19-20	L'apiculture p.37
Chiffres de la Meuse p.21-22	Les volailles p.38
Chiffres de la Moselle p.23-24	
Chiffres des Vosges p.25-26	

GLOSSAIRE

AB	Agriculture Biologique
ACB	Association des Champagnes Biologiques
C1	Première année de conversion
C2	Deuxième année de conversion
C3	Troisième année de conversion
CDPO	Conditionnement Distribution Production d'Oeufs
COP	Céréales et Oléo-Protéagineux
GAB	Groupeement départemental des Agriculteurs Biologiques
GMS	Grande et Moyenne Surface
GRAB	Groupeement Régional des Agriculteurs Biologiques
FNAB	Fédération Nationale d'Agriculture Biologique
FRAB	Fédération Régionale des AgroBiologistes
ORAB	Observatoire Régional de l'Agriculture Biologique
PPAM	Plantes à Parfum, Aromatiques et Médicinales
RC	Restauration Collective
SAU	Surface Agricole Utile
STH	Surface Toujours en Herbe
ha	Hectare
« Autres »	
c	Confidentiel (données concernant moins de 2 fermes)

Création graphique : Sébastien DUSOIR
Cartes : Frédéric DUCASTEL
Crédits photos : ©Bio en Grand Est et Jean Baltenweck

Edition Septembre 2018

EDITO

« L'observatoire régional de l'agriculture biologique est un outil indispensable au pilotage du développement de la filière bio régionale »

L'agriculture biologique est en plein changement d'échelle. La connaissance et l'analyse des données à l'échelle des territoires, d'une commune, d'une intercommunalité ou d'un bassin de captage est devenue incontournable pour mieux accompagner le développement de la bio.

L'observatoire régional de l'agriculture biologique est un outil indispensable au pilotage du développement de la filière bio régionale. Cet outil permet de suivre la progression des indicateurs retenus dans le cadre des programmes territoriaux de développement. Il permet également de mieux connaître la production et de mettre en évidence les disponibilités en produits bio régionaux pour la structuration et le développement des différents secteurs de production et ainsi de mieux répondre aux besoins des différentes filières de valorisation et aux entreprises d'aval et de la distribution.

L'agriculture biologique poursuit sa dynamique de croissance

Comme nous le montre cette première édition Grand Est de l'observatoire, l'agriculture biologique continue sa progression avec des records de conversions.

En 2017, 261 exploitations se sont engagées en bio, un chiffre qui n'avait pas été atteint depuis 2010.

Avec 2 222 fermes bio, c'est 5% des exploitations du Grand Est qui sont en bio. A l'échelle nationale, ce taux est de 8,3% en 2017, la barre symbolique des 10% sera bientôt dépassée.

Concernant les surfaces, cette dynamique est également observée avec + 10 % en Lorraine, + 8 % en Champagne Ardenne et + 11 % en Alsace soit une progression globale de 9,6% pour le Grand Est. La part de surfaces conduites en agriculture biologique pour la grande région représente 4,2%, avec 7,5% en Alsace, 6% en Lorraine et 2,3% en Champagne Ardenne.

En 2017, toutes les filières sont concernées par un développement des surfaces certifiées bio et en conversion. En Champagne Ardenne ce sont les filières fruits et légumes qui ont connues les plus fortes progressions, en Lorraine ce sont les fruits et la vigne et en Alsace plutôt les grandes cultures et la vigne. Un des faits marquant de l'année 2017 est la nouvelle dynamique de conversion enregistrée en viticulture.

Cette tendance en terme de développement est encourageante car elle répond à une attente sociétale forte et à une hausse importante de la demande en produits bio et locaux.

Elle valide les actions de développement menées par Bio en Grand Est mais elle nécessite également une mobilisation accrue de tous les acteurs pour accompagner ce changement d'échelle.

Vous en souhaitant bonne lecture, »

Julien SCHARSCH
Agriculteur bio à Saessolsheim et Président de Bio en Grand Est

CHIFFRES DE LA RÉGION GRAND EST

FERMES ET DOMAINES



2222

FERMES ET DOMAINES
ENGAGÉS EN BIO



5 %

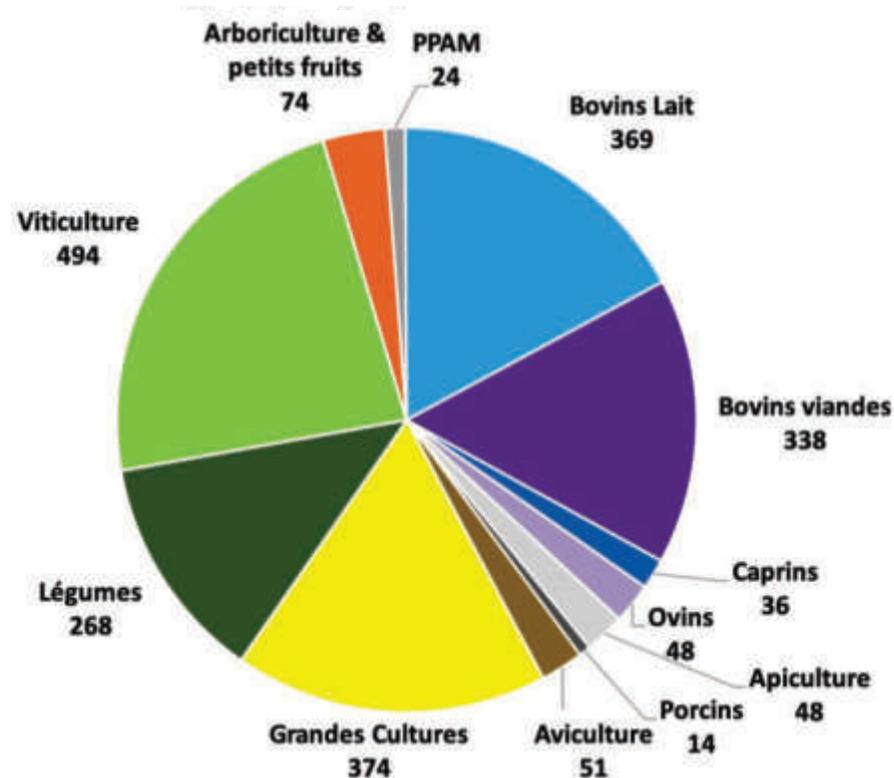
DES FERMES DE LA RÉGION
GRAND EST EN BIO



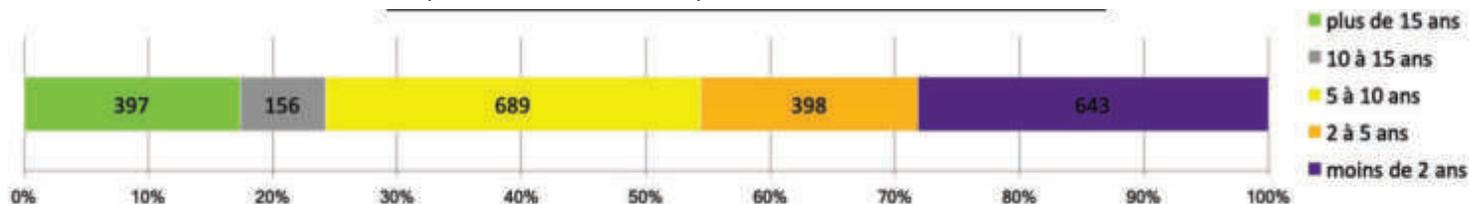
+11,4

PAR RAPPORT À 2016

Répartition des fermes selon l'orientation principale



Répartition des fermes par classe d'ancienneté bio



SURFACES



127 854 HA

DONT
87 442 HA
 CERTIFIÉS ET
40 412 HA
 EN CONVERSION



4,2 %

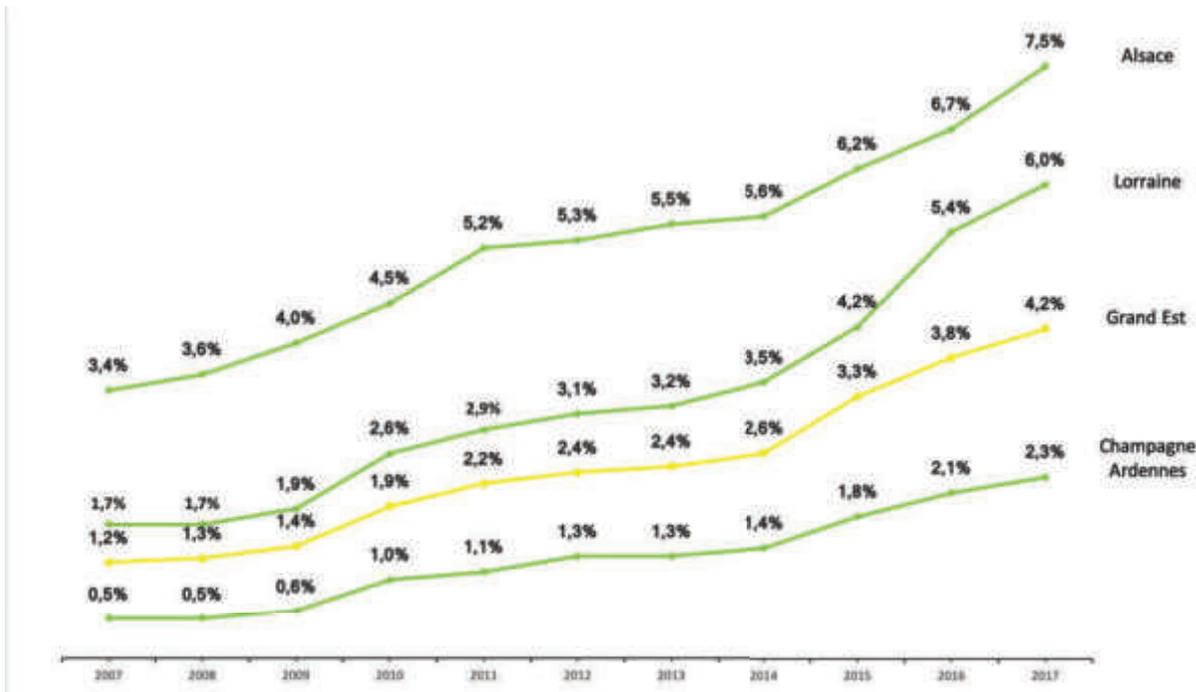
DES SURFACES AGRICOLES
 DU GRAND EST



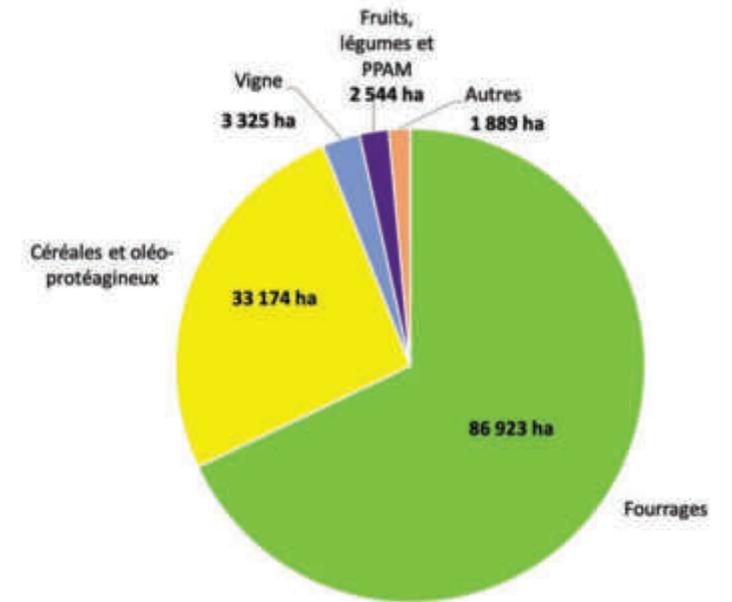
+9,6 %

PAR RAPPORT À 2016

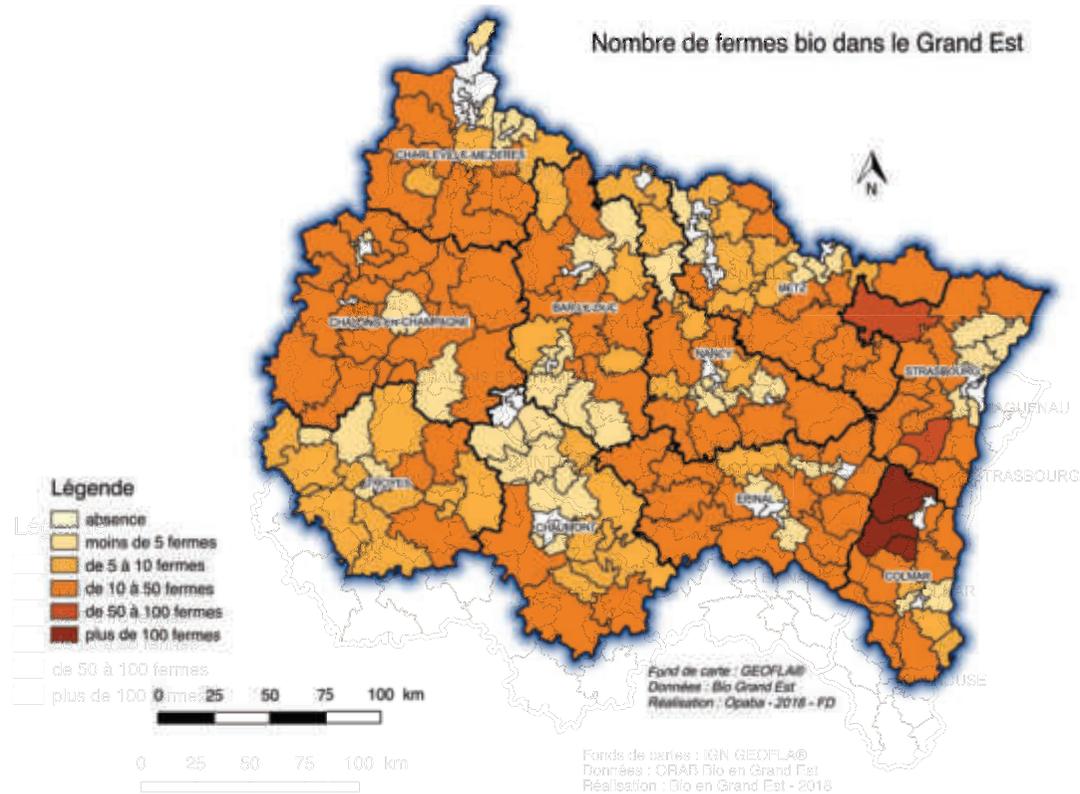
Evolution de la part de bio depuis 2007



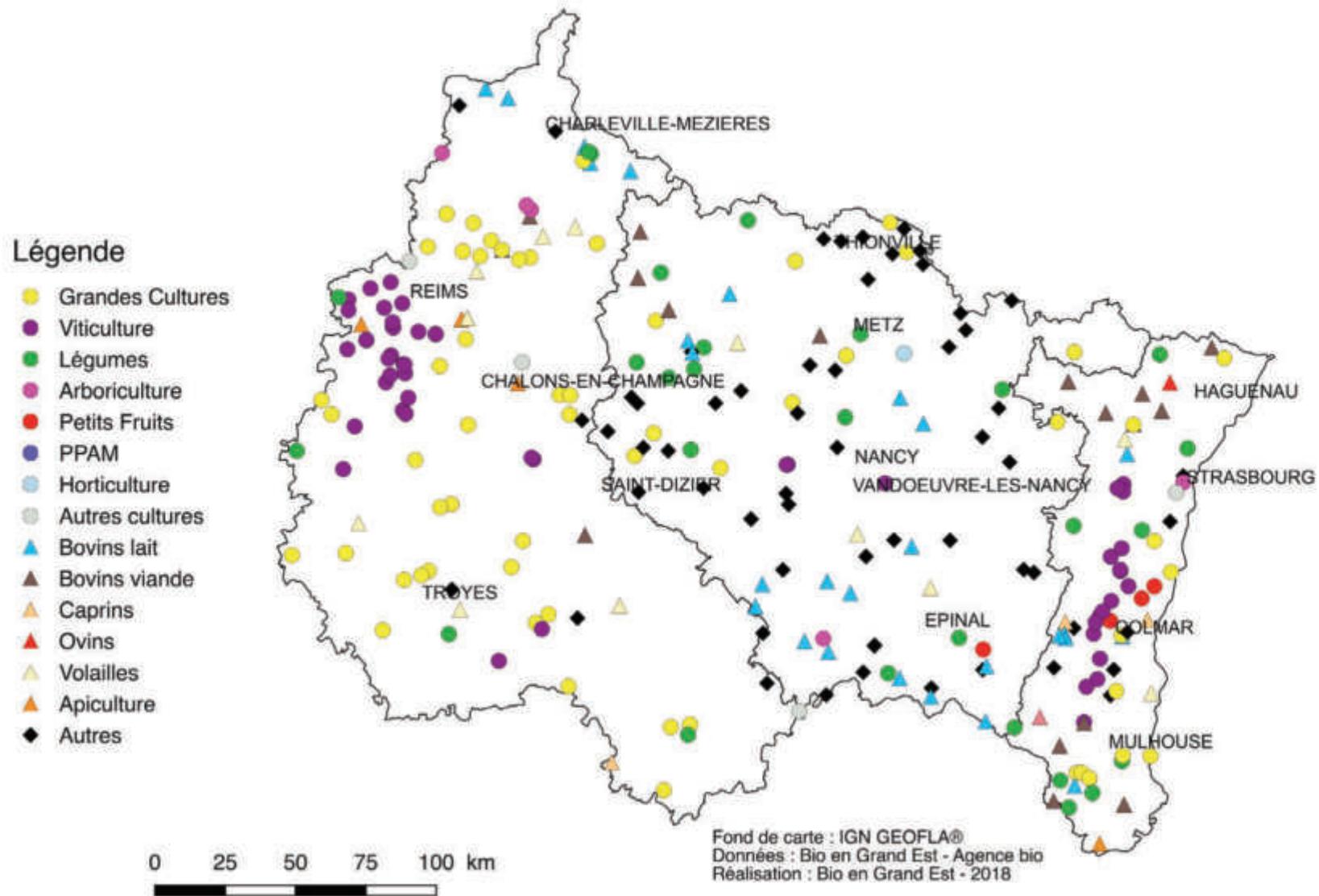
Assolement des surfaces bio



Evolution des surfaces bio et en conversion (en HA)



Nouvelles fermes engagées en agriculture biologique en 2017



CHIFFRES DU BAS-RHIN

SURFACES



15 776 HA

ENGAGÉS EN BIO DONT
3 249 HA
EN CONVERSION



+8 %

DE SURFACES
PAR RAPPORT À 2016

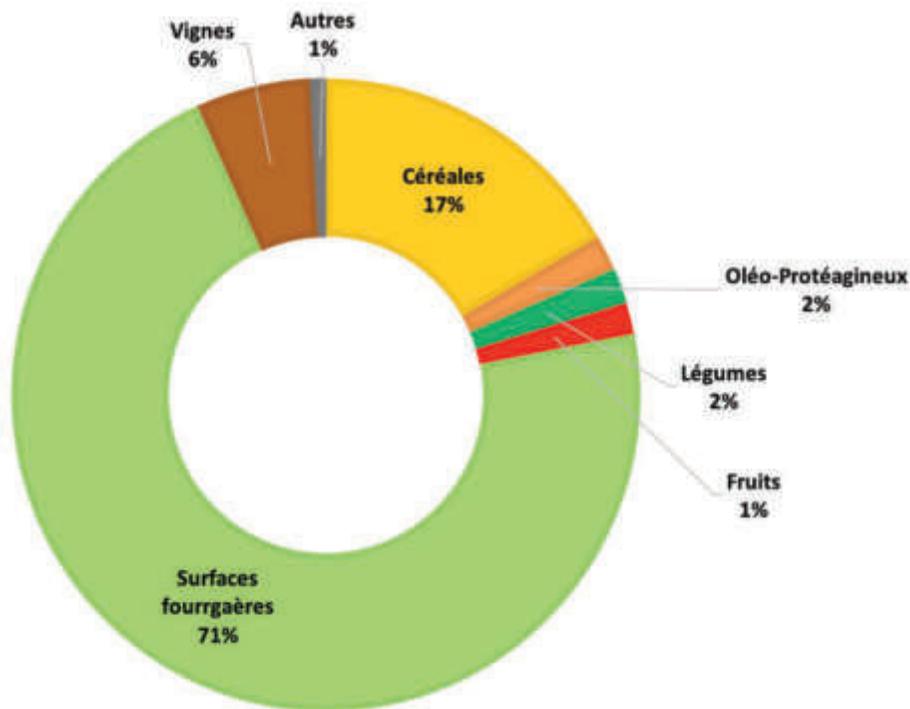


En région, le bas-Rhin représente :

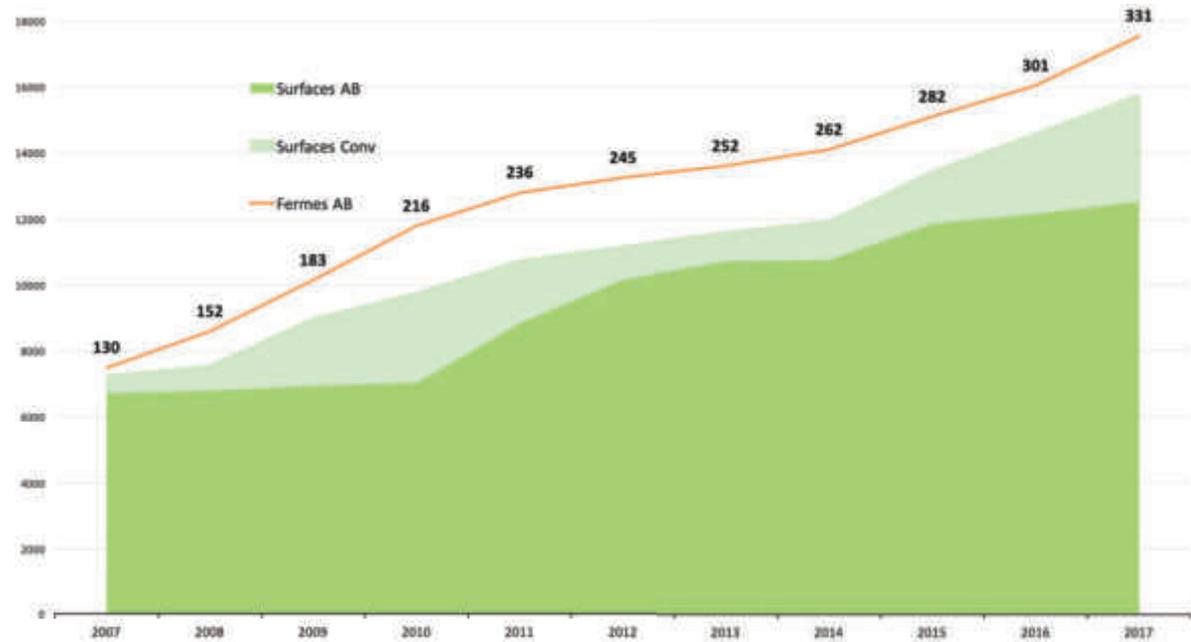
15 % DES FERMES BIO

12 % DE LA SAU BIO

Assolement



Evolution du nombre de fermes et de surfaces



Nombre de producteurs bio par commune - Bas-Rhin

Données 2017

FERMES



331
FERMES
ENGAGÉES EN BIO



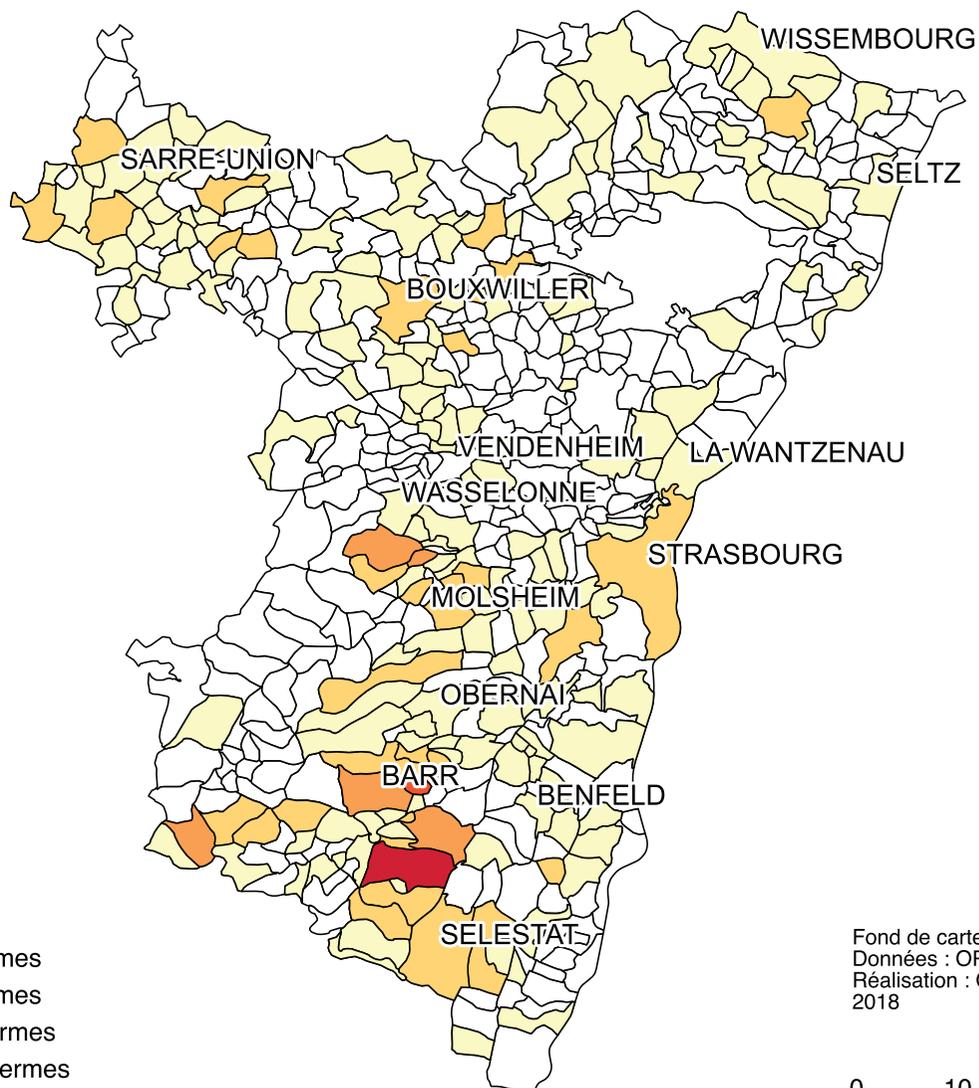
5 %

DES FERMES
BAS RHINOISES



+30

FERMES
PAR RAPPORT À 2016

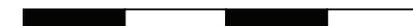


Légende

- Absence
- 1 à 2 fermes
- 2 à 5 fermes
- 5 à 10 fermes
- 10 à 20 fermes
- Plus de 20 fermes

Fond de carte : IGN GEOFLA®
Données : OPABA
Réalisation : OPABA. F. Ducastel .
2018

0 10 20 30 40 km



CHIFFRES DU HAUT-RHIN

SURFACES



9 314 HA

ENGAGÉS EN BIO DONT
1 992 HA
EN CONVERSION



+15,6 %

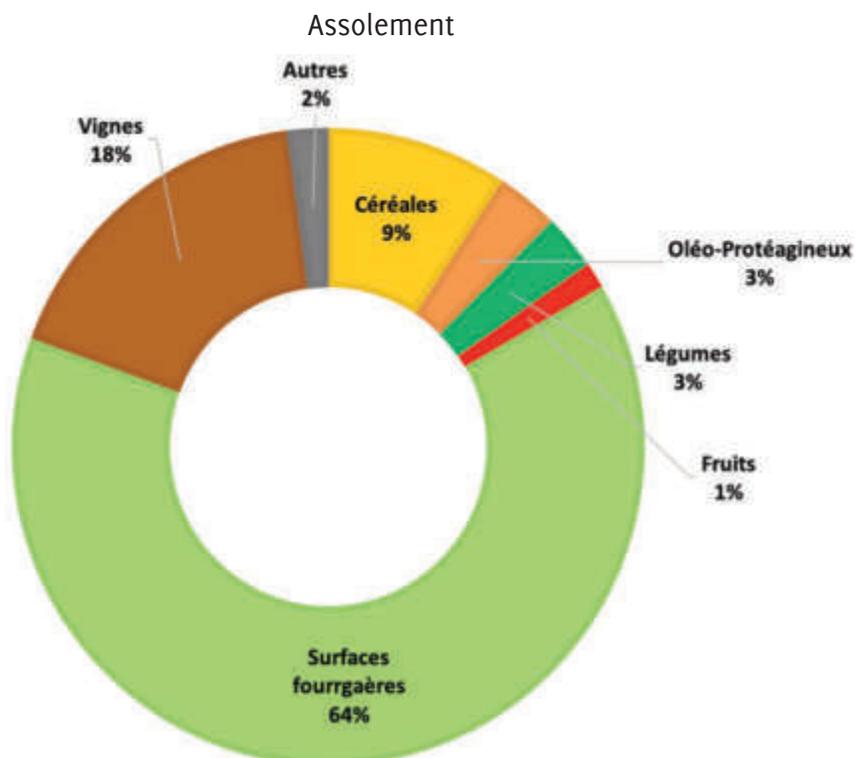
DE SURFACES
PAR RAPPORT À 2016



En région, le Haut-Rhin représente :

18 % DES FERMES BIO

7 % DE LA SAU BIO



Evolution du nombre de fermes et de surfaces



Nombre de producteurs bio par commune - Haut-Rhin

Données 2017

FERMES



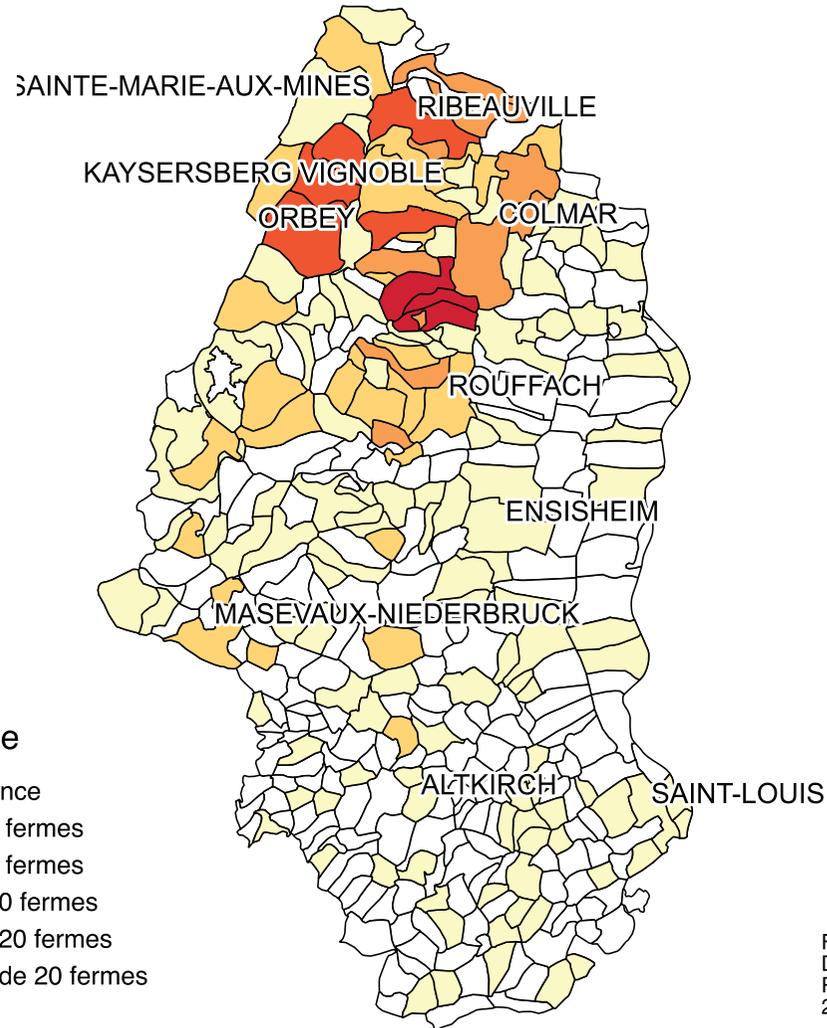
400
FERMES
ENGAGÉES EN BIO



7,3%
DES FERMES
HAUT RHINOISES



+45
FERMES
PAR RAPPORT À 2016



Fond de carte : IGN GEOFLA®
Données : OPABA
Réalisation : OPABA. F. Ducastel .
2018



CHIFFRES DES ARDENNES

SURFACES



12 542 HA

ENGAGÉS EN BIO DONT
3 310 HA
EN CONVERSION



+9,5 %

DE SURFACES
PAR RAPPORT À 2016

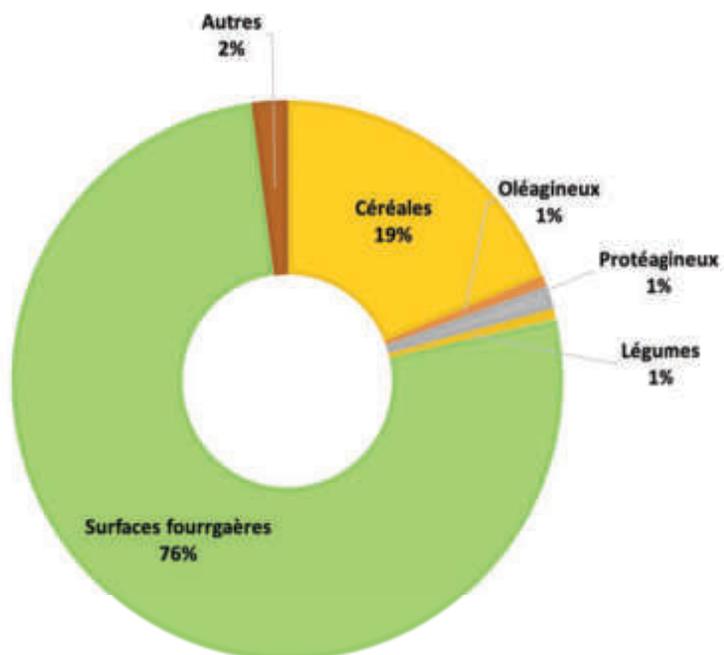


En région, les Ardennes représentent :

9 % DES FERMES BIO

10 % DE LA SAU BIO

Assolement



Evolution du nombre de fermes et de surfaces



Nombre de producteurs bio par commune - Ardennes

Données 2017

FERMES



193

FERMES
ENGAGÉES EN BIO



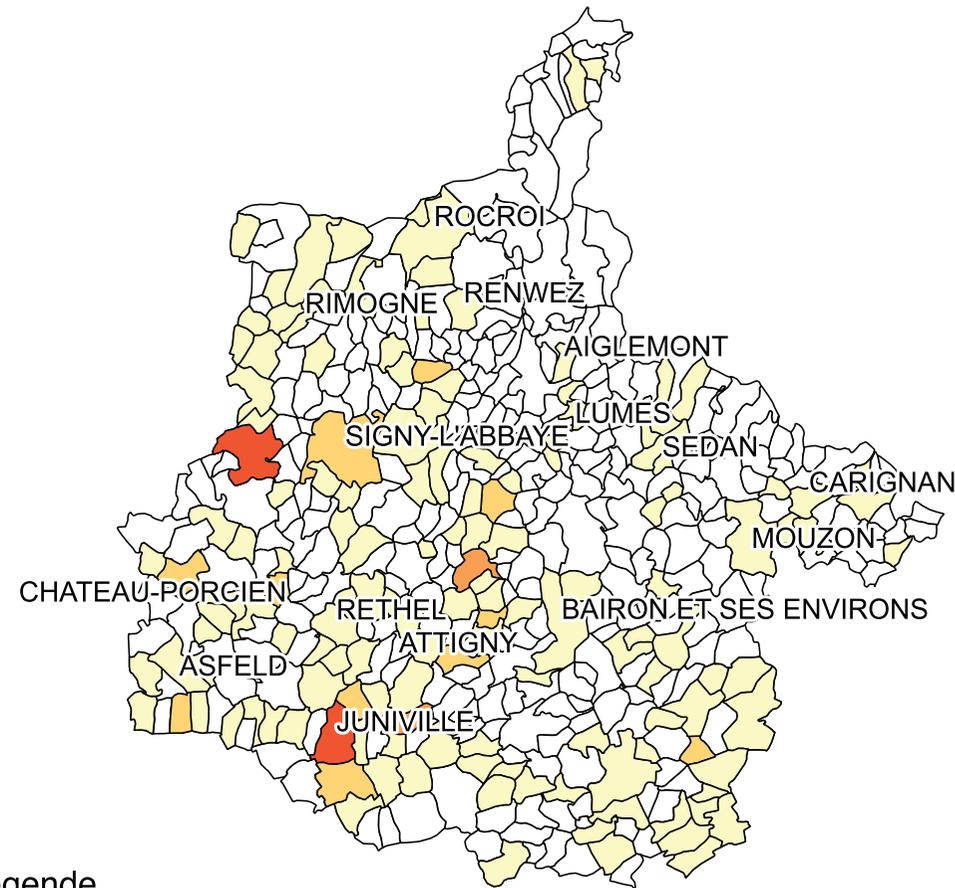
6,4%

DES FERMES
ARDENNAISES



+25

FERMES
PAR RAPPORT À 2016



Légende

- Absence
- 1 à 2 fermes
- 2 à 5 fermes
- 5 à 10 fermes
- 10 à 20 fermes
- Plus de 20 fermes

Fond de carte : IGN GEOFLA®
Données : OPABA
Réalisation : OPABA. 2018



CHIFFRES DE L'AUBE

SURFACES



6 324 HA

ENGAGÉS EN BIO DONT
2 808 HA
EN CONVERSION



+15,3 %

DE SURFACES
PAR RAPPORT À 2016

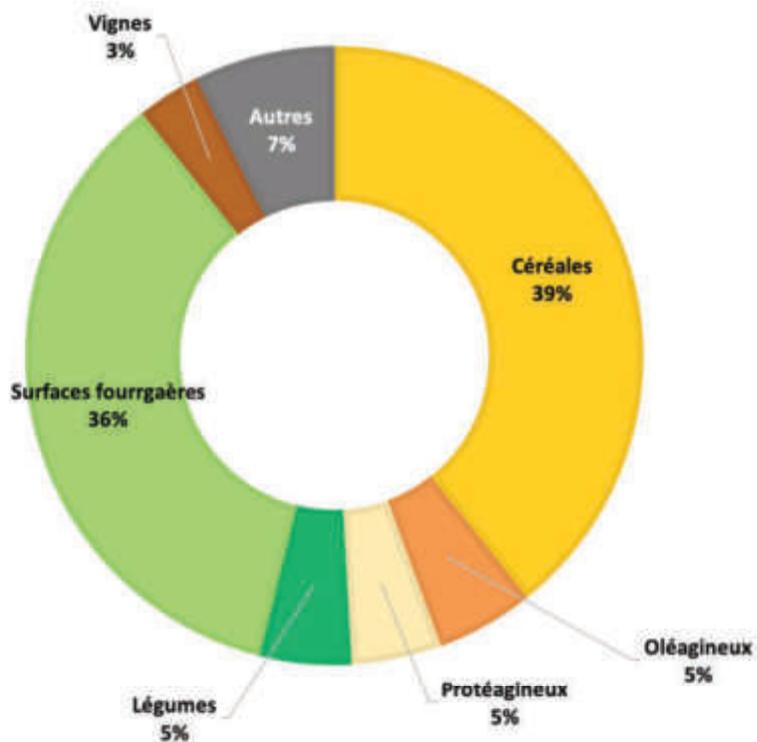


En région, l'Aube représente :

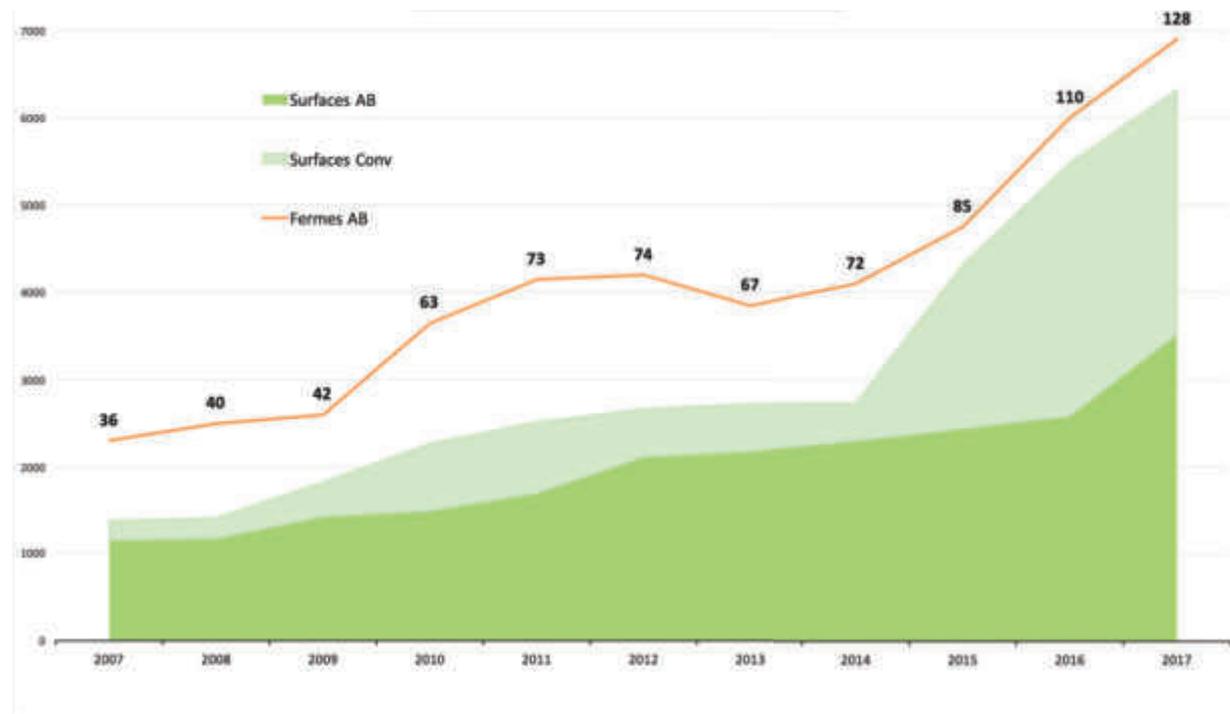
6 % DES FERMES BIO

5 % DE LA SAU BIO

Assolement



Evolution du nombre de fermes et de surfaces



Nombre de producteurs bio par commune - Aube

Données 2017

FERMES



128
FERMES
ENGAGÉES EN BIO



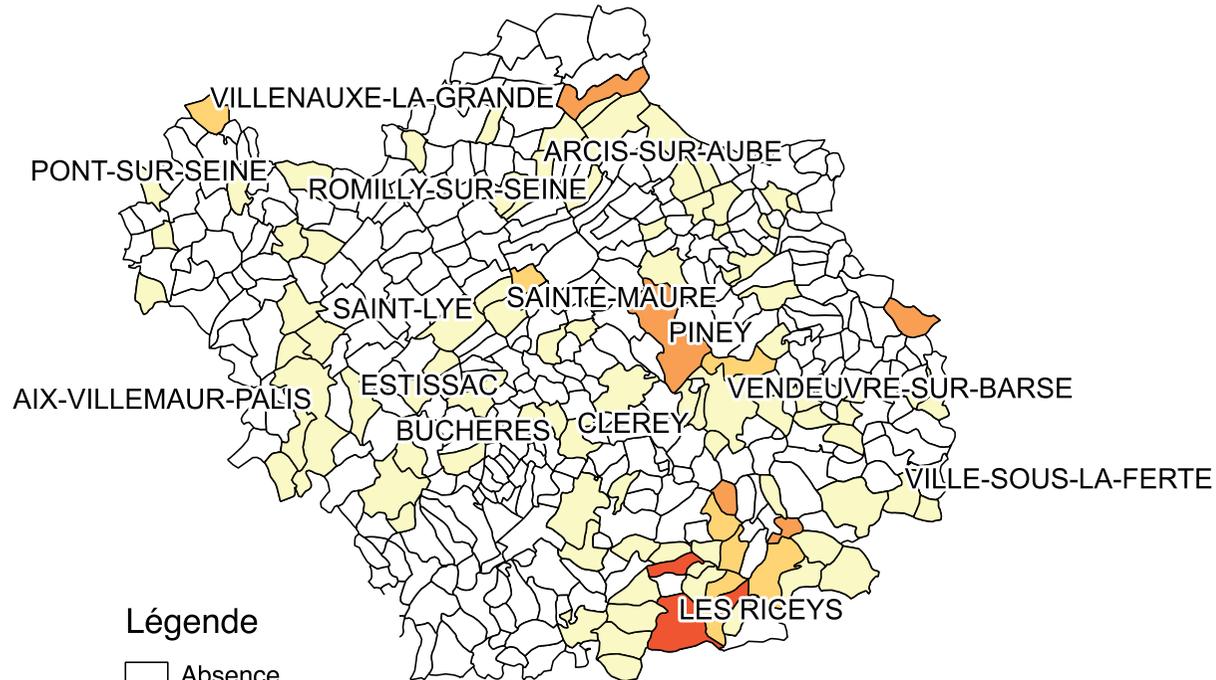
2,4%

DES FERMES
AUBOISES



+25

FERMES
PAR RAPPORT À 2016



Légende

- Absence
- 1 à 2 fermes
- 2 à 5 fermes
- 5 à 10 fermes
- 10 à 20 fermes
- Plus de 20 fermes

Fond de carte : IGN GEOFLA®
Données : OPABA
Réalisation : OPABA. 2018

0 10 20 30 40 km



CHIFFRES DE LA MARNE

SURFACES



6 746 HA

ENGAGÉS EN BIO DONT
2 270 HA
EN CONVERSION



+9,1 %

DE SURFACES
PAR RAPPORT À 2016

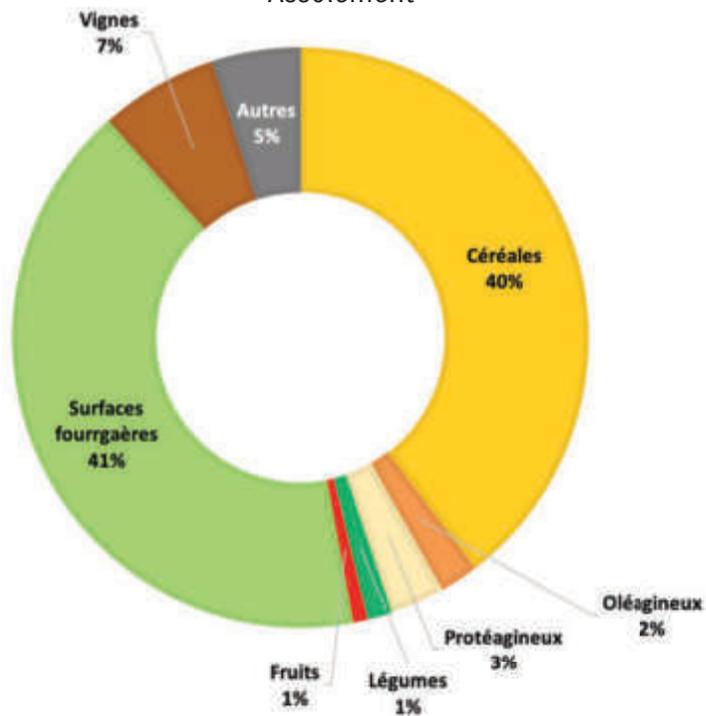


En région, la Marne représente :

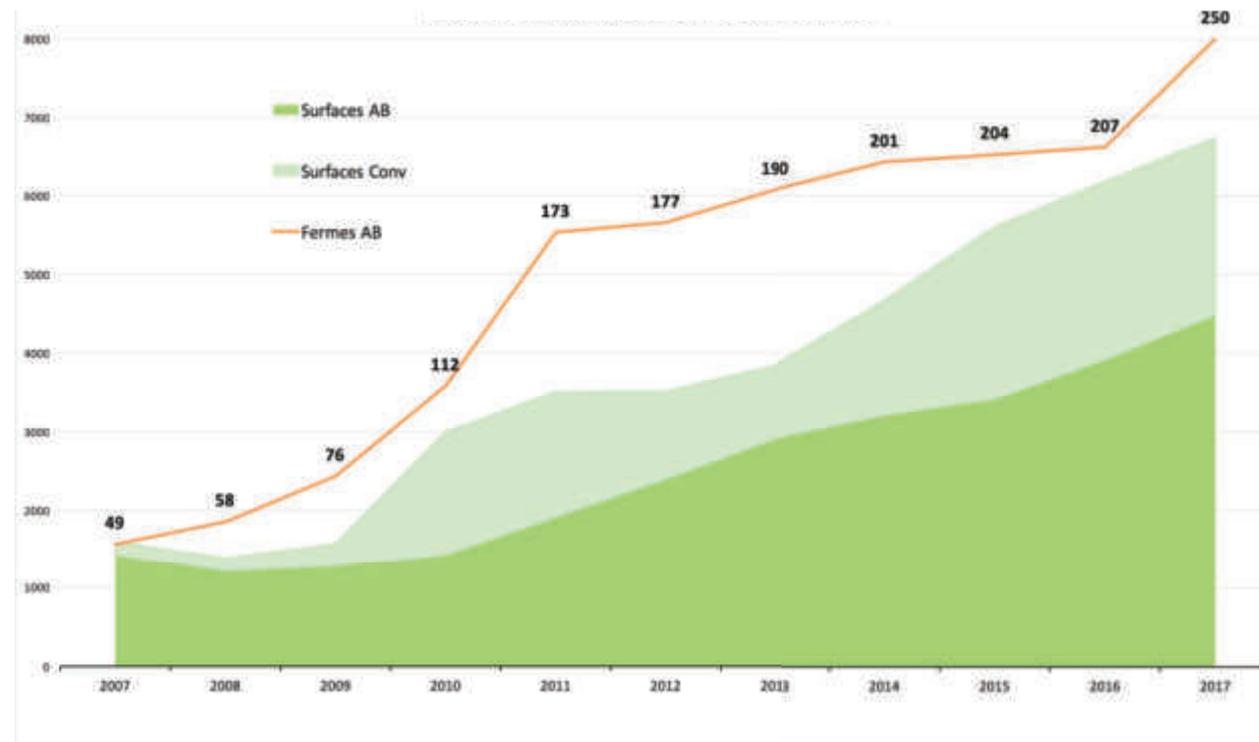
11 % DES FERMES BIO

5 % DE LA SAU BIO

Assolement



Evolution du nombre de fermes et de surfaces



Nombre de producteurs bio par commune - Marne

Données 2017

FERMES



250
FERMES
ENGAGÉES EN BIO



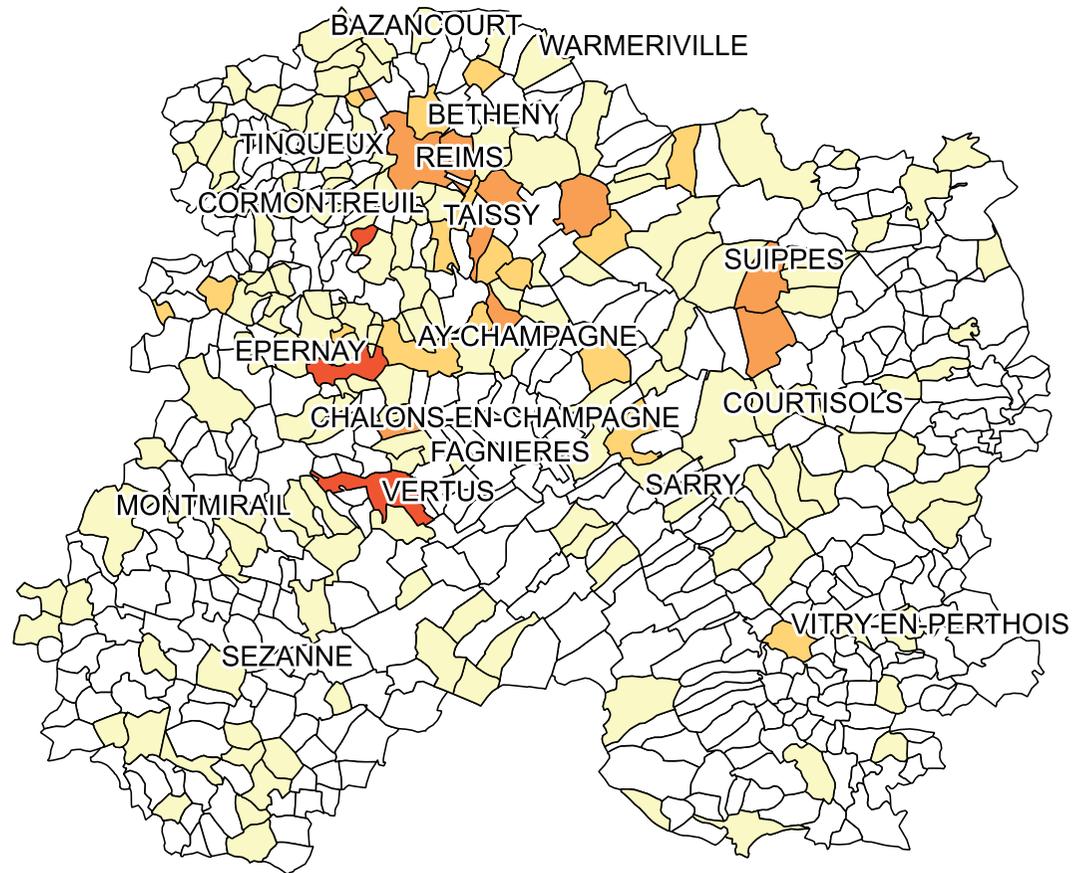
1,8%

DES FERMES
MARNAISES



+43

FERMES
PAR RAPPORT À 2016



Légende

- Absence
- 1 à 2 fermes
- 2 à 5 fermes
- 5 à 10 fermes
- 10 à 20 fermes
- Plus de 20 fermes

Fond de carte : IGN GEOFLA®
Données : OPABA
Réalisation : OPABA, 2018

0 10 20 30 40 km



CHIFFRES DE LA HAUTE-MARNE

SURFACES



9 106 HA

ENGAGÉS EN BIO DONT
2 995 HA
EN CONVERSION



+0 %

DE SURFACES
PAR RAPPORT À 2016

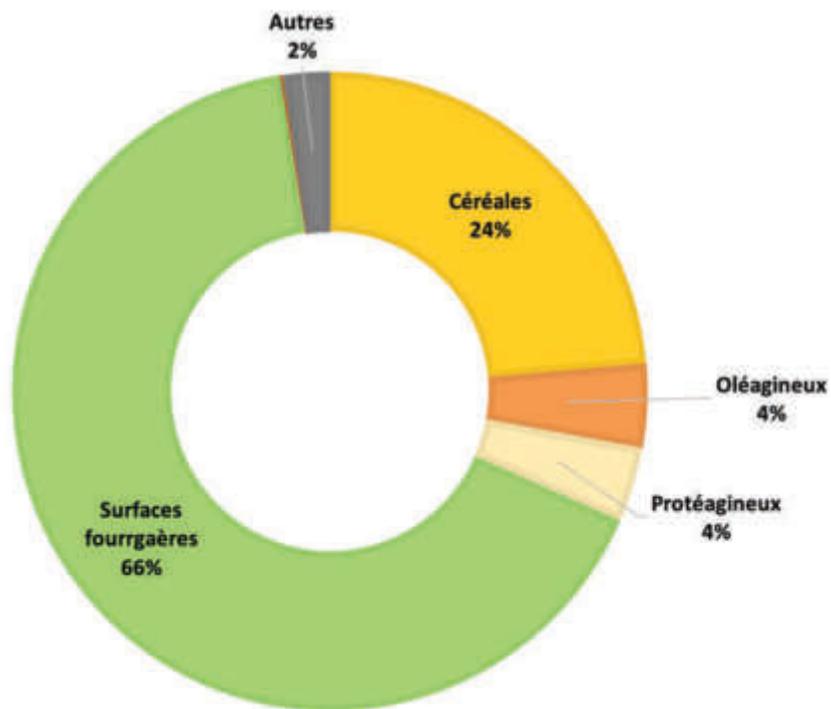


En région, la haute-Marne représente :

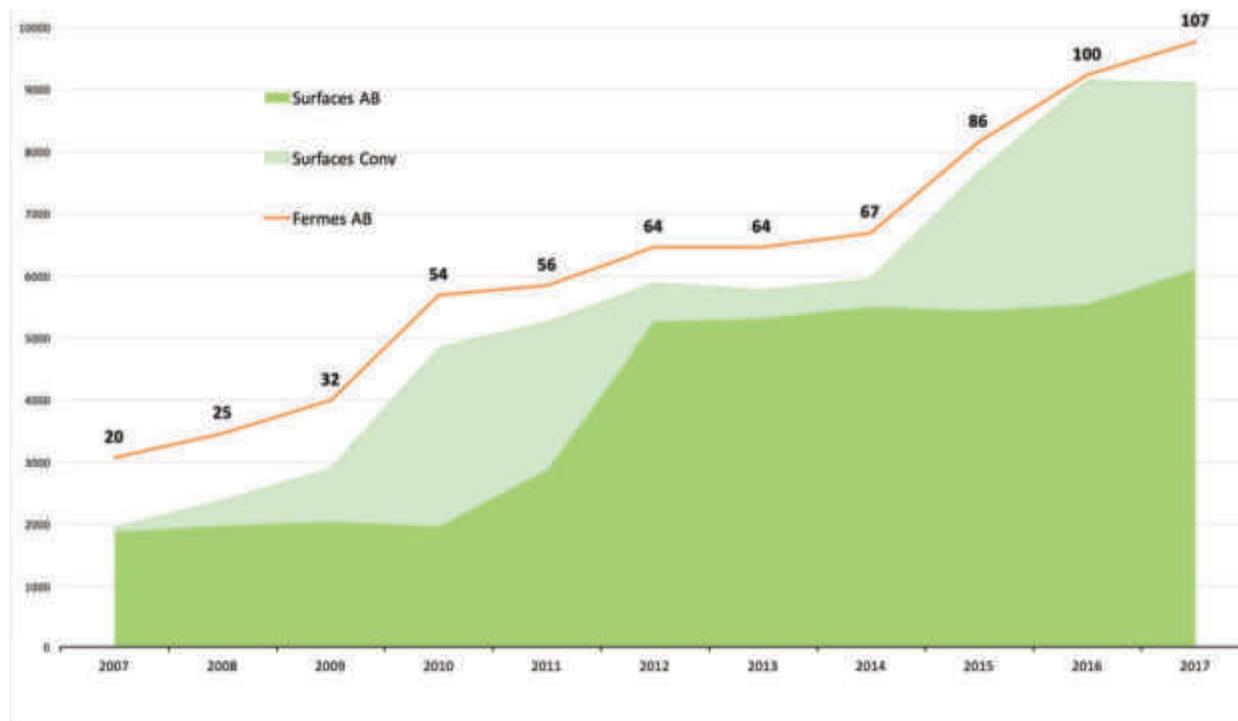
5 % DES FERMES BIO

7 % DE LA SAU BIO

Assolement



Evolution du nombre de fermes et de surfaces



Nombre de producteurs bio par commune - Haute-Marne

Données 2017

FERMES



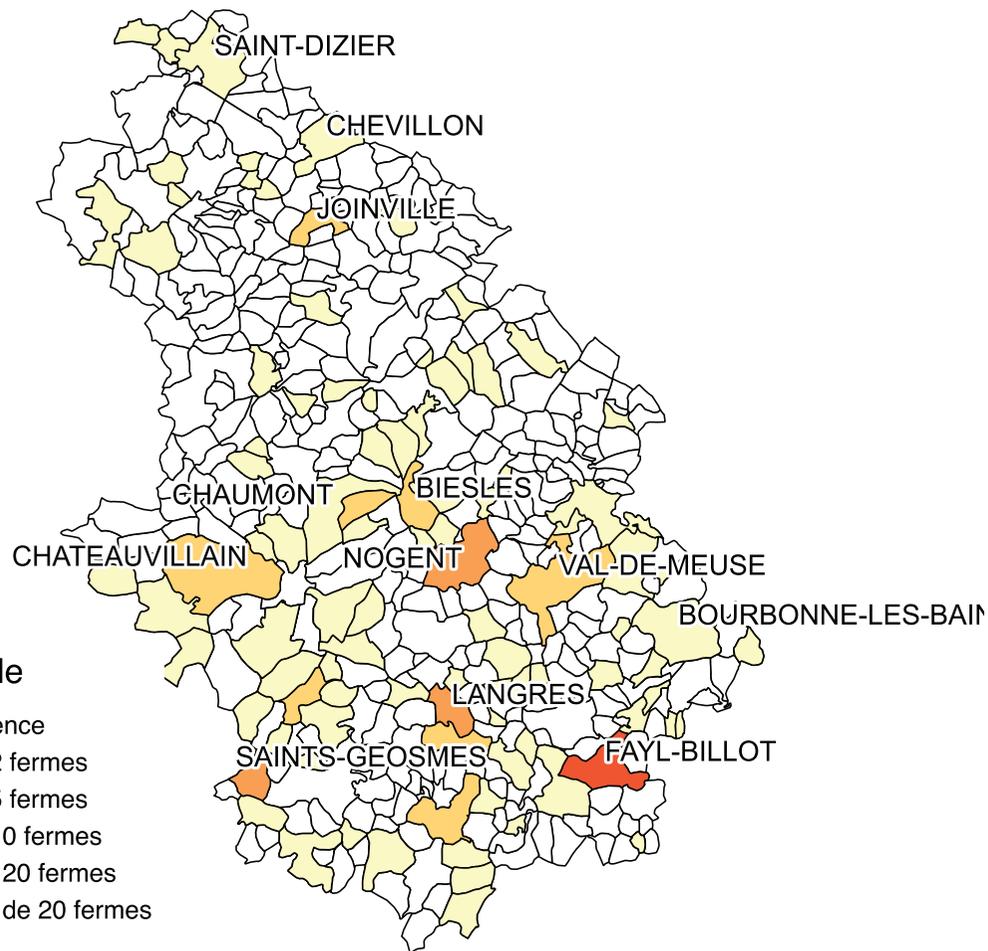
107
FERMES
ENGAGÉES EN BIO



5,7%
DES FERMES
HAUT MARNAISES



+7
FERMES
PAR RAPPORT À 2016



Fond de carte : IGN GEOFLA®
Données : OPABA
Réalisation : OPABA. 2018



CHIFFRES DE LA MEURTHE ET MOSELLE

SURFACES



14 596 HA

ENGAGÉS EN BIO DONT
5 400 HA
EN CONVERSION



+5 %

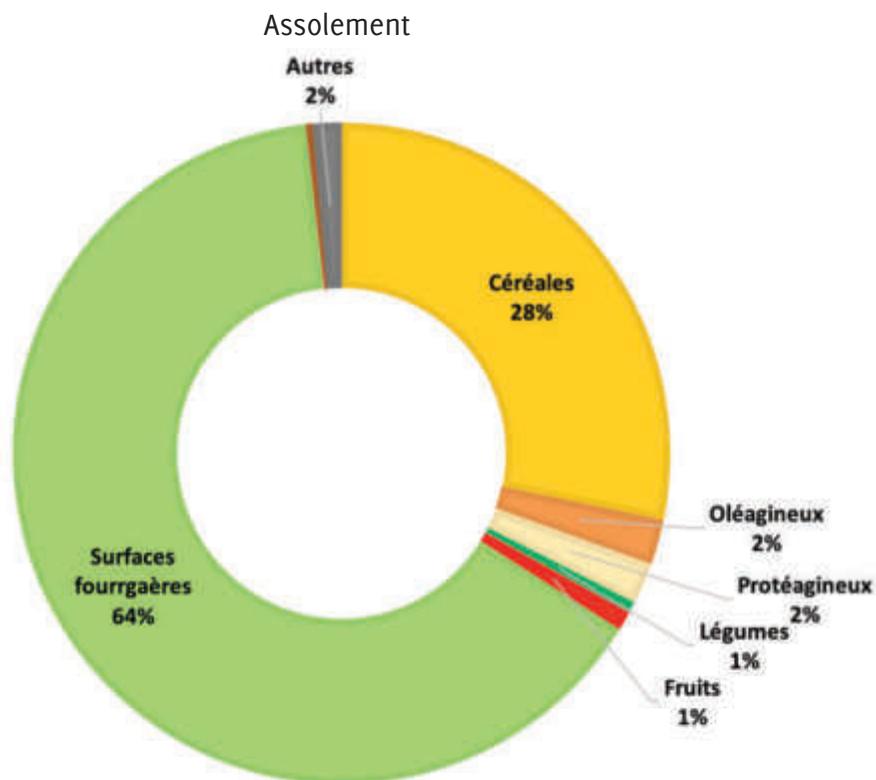
DE SURFACES
PAR RAPPORT À 2016



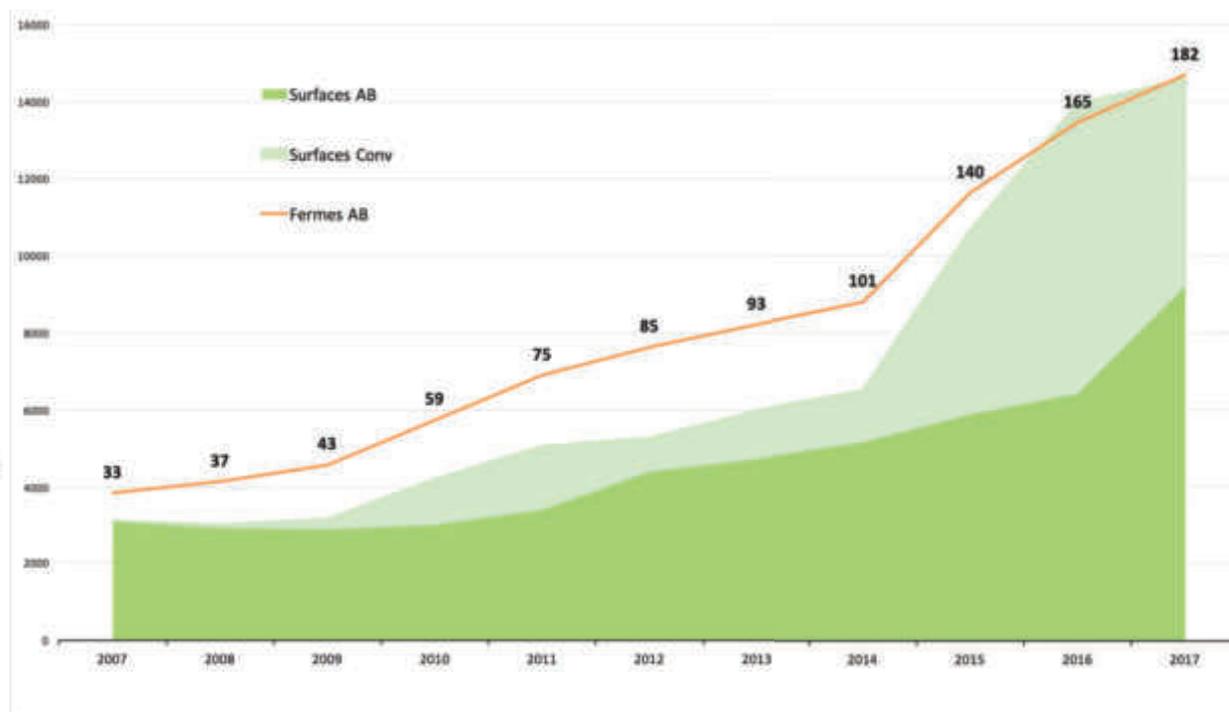
En région, la Meurthe et Moselle représente :

5 % DES FERMES BIO

7 % DE LA SAU BIO



Evolution du nombre de fermes et de surfaces



Nombre de producteurs bio par commune - Meurthe et Moselle

Données 2017

FERMES



182
FERMES
ENGAGÉES EN BIO



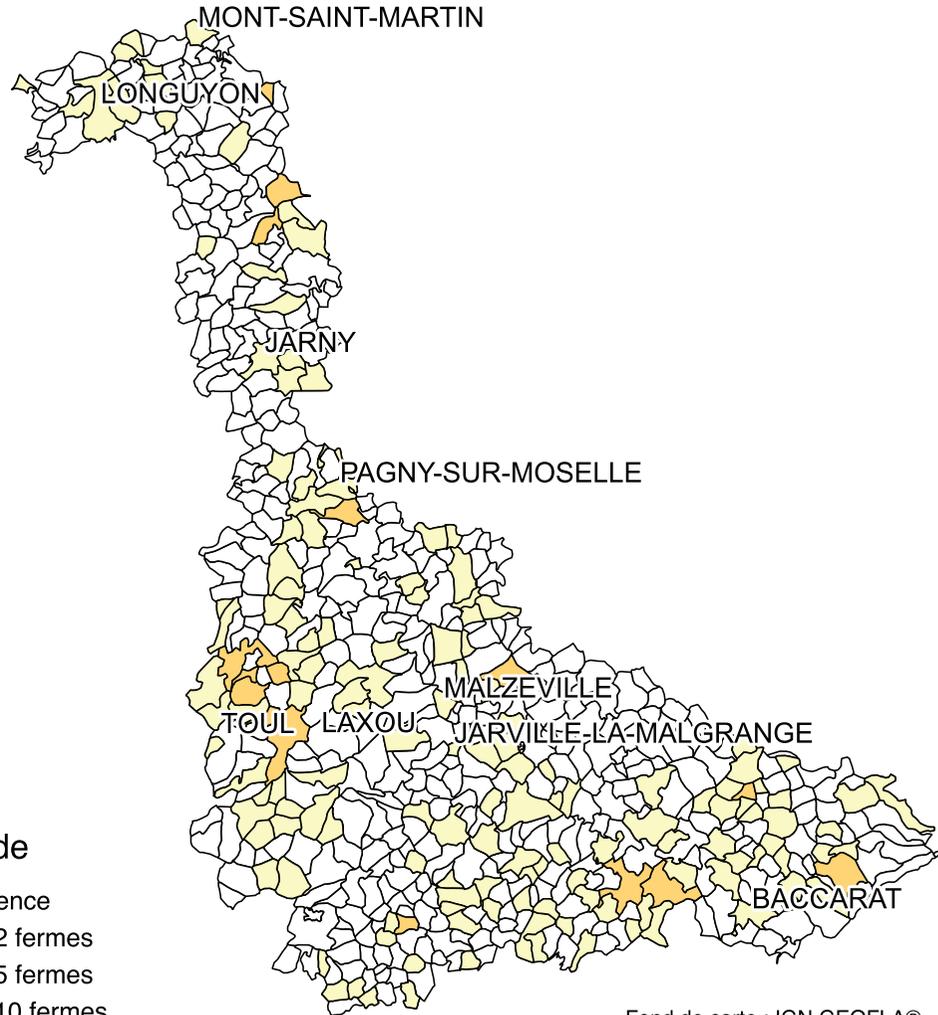
6,7%

DES FERMES
DE MEURTHE ET MOSELLE



+17

FERMES
PAR RAPPORT À 2016



Légende

- Absence
- 1 à 2 fermes
- 2 à 5 fermes
- 5 à 10 fermes
- 10 à 20 fermes
- Plus de 20 fermes

Fond de carte : IGN GEOFLA®
Données : OPABA
Réalisation : OPABA, 2018

0 10 20 30 40 km



CHIFFRES DE LA MEUSE

SURFACES



10 445 HA

ENGAGÉS EN BIO DONT
3 149 HA
EN CONVERSION



+14 %

DE SURFACES
PAR RAPPORT À 2016

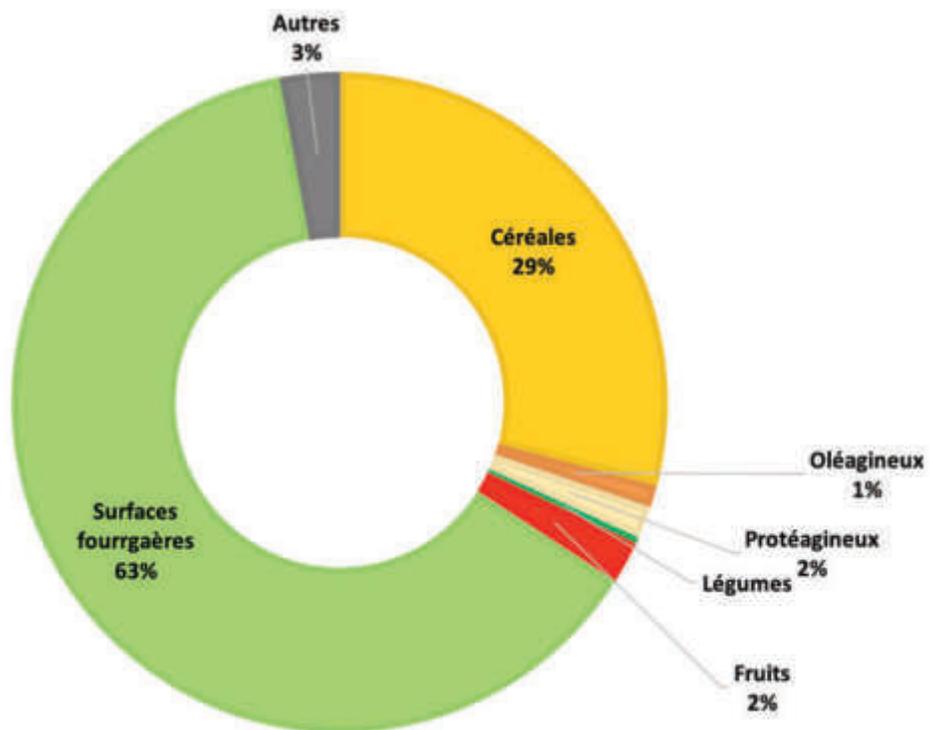


En région, la Meuse représente :

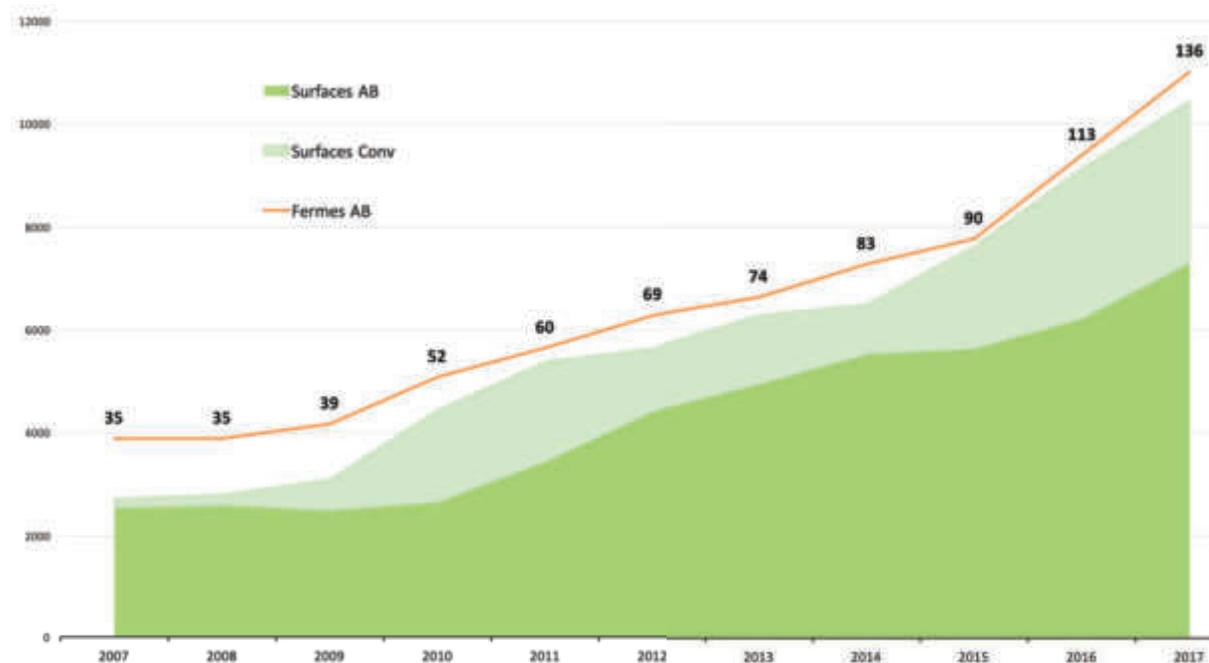
6 % DES FERMES BIO

8 % DE LA SAU BIO

Assolement



Evolution du nombre de fermes et de surfaces



Nombre de producteurs bio par commune - Meuse

Données 2017

FERMES



136
FERMES
ENGAGÉES EN BIO



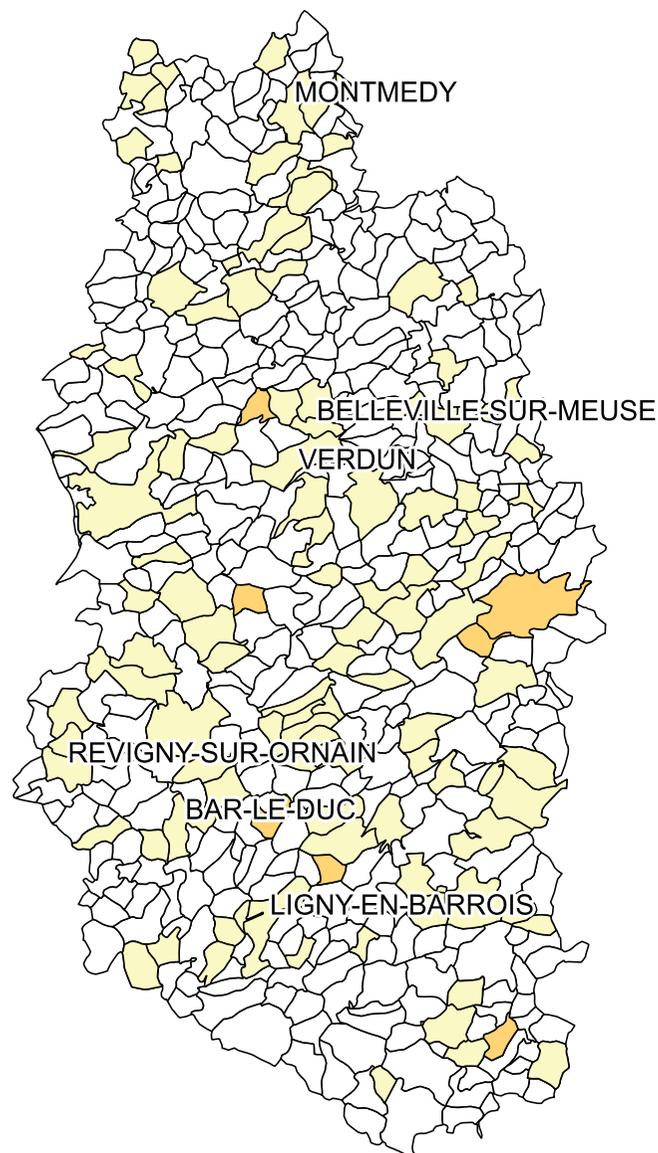
4,6%

DES FERMES
MEUSIENNES



+23

FERMES
PAR RAPPORT À 2016



Légende

- Absence
- 1 à 2 fermes
- 2 à 5 fermes
- 5 à 10 fermes
- 10 à 20 fermes
- Plus de 20 fermes

Fond de carte : IGN GEOFLA®
Données : OPABA
Réalisation : OPABA, 2018



CHIFFRES DE LA MOSELLE

SURFACES



21 820 HA

ENGAGÉS EN BIO DONT
9 084 HA
EN CONVERSION



+13 %

DE SURFACES
PAR RAPPORT À 2016

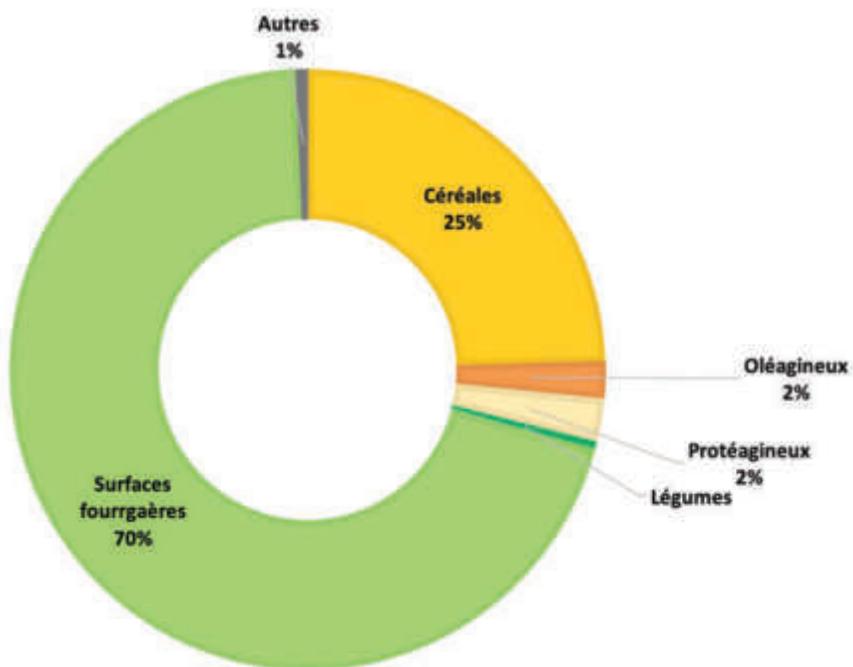


En région, la Moselle représente :

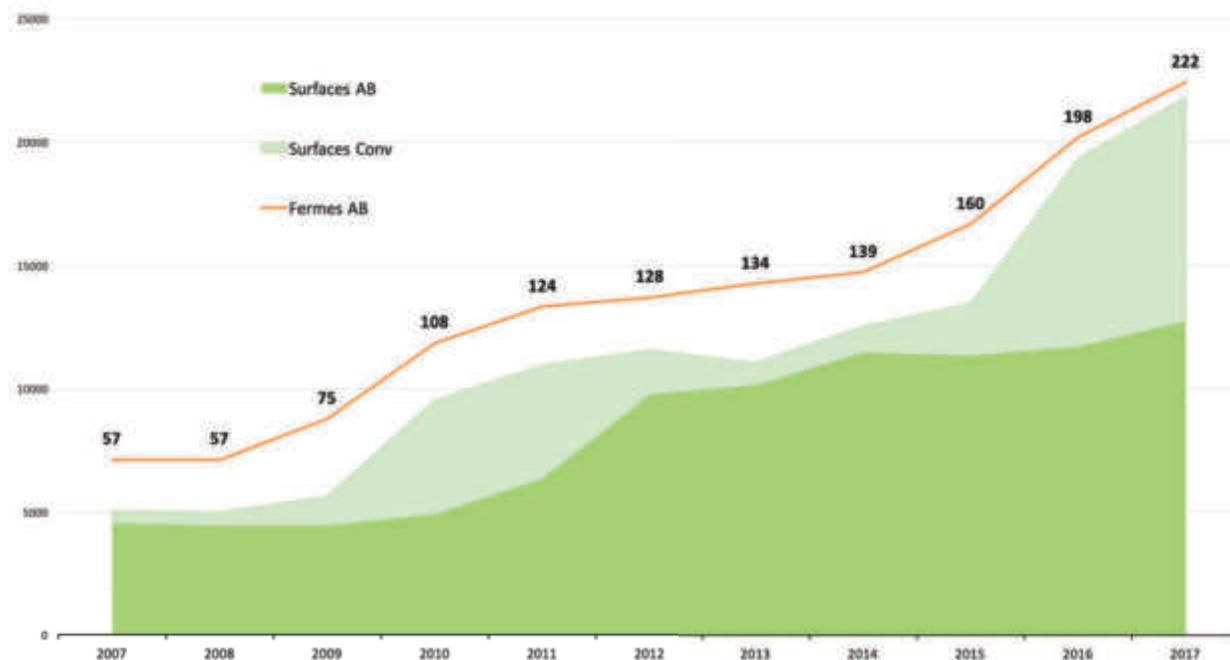
9 % DES FERMES BIO

17 % DE LA SAU BIO

Assolement



Evolution du nombre de fermes et de surfaces



Nombre de producteurs bio par commune - Moselle

Données 2017

FERMES



222
FERMES
ENGAGÉES EN BIO



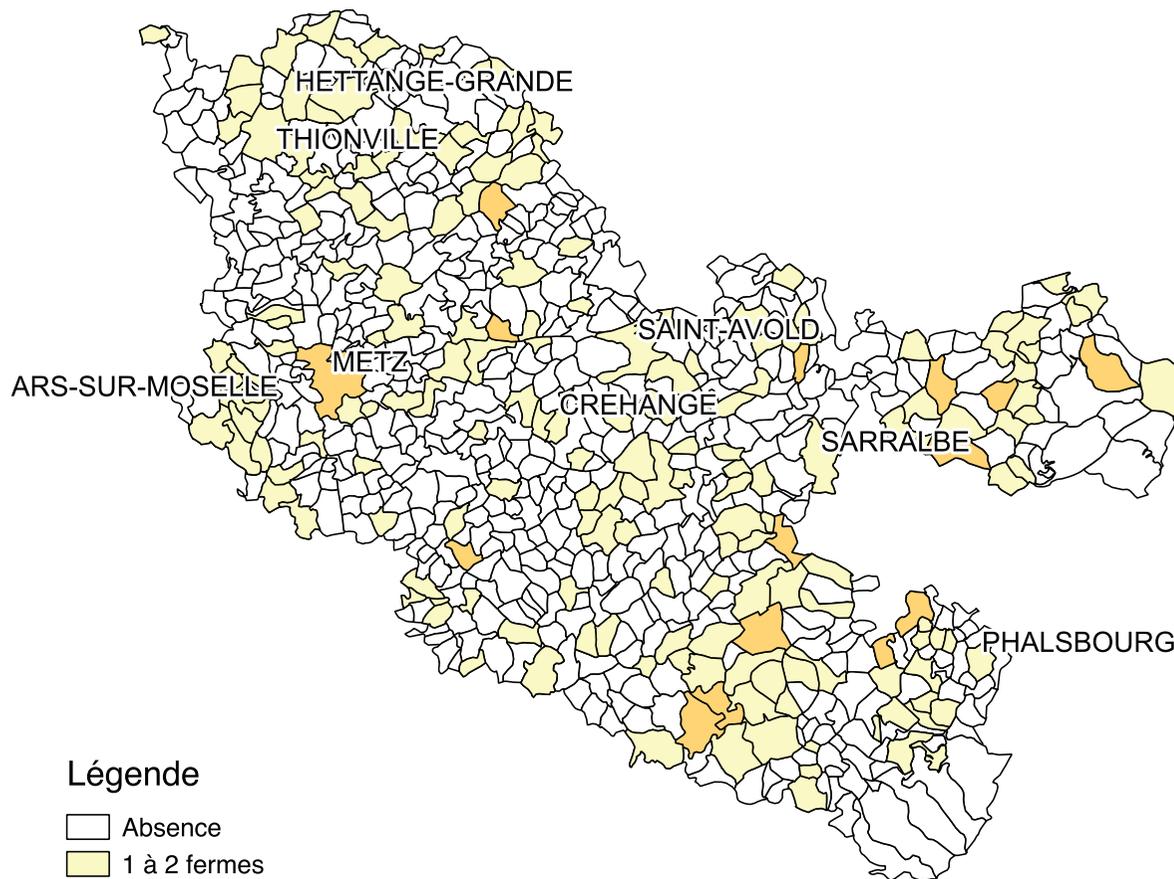
5,9%

DES FERMES
MOSELLANES



+24

FERMES
PAR RAPPORT À 2016



Légende

- Absence
- 1 à 2 fermes
- 2 à 5 fermes
- 5 à 10 fermes
- 10 à 20 fermes
- Plus de 20 fermes

Fond de carte : IGN GEOFLA®
Données : OPABA
Réalisation : OPABA. 2018



CHIFFRES DES VOSGES

SURFACES



21 186 HA

ENGAGÉS EN BIO DONT
6 157 HA
EN CONVERSION



+10,2 %

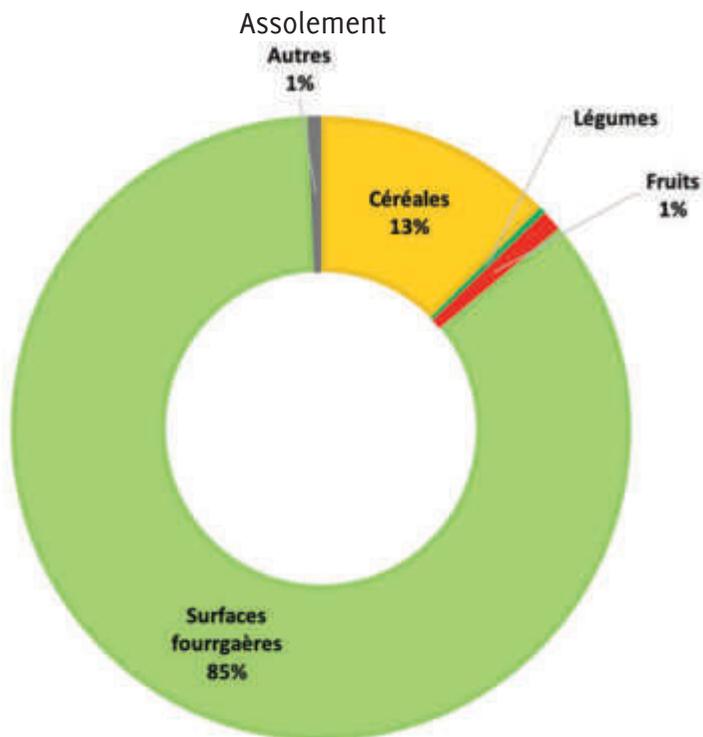
DE SURFACES
PAR RAPPORT À 2016



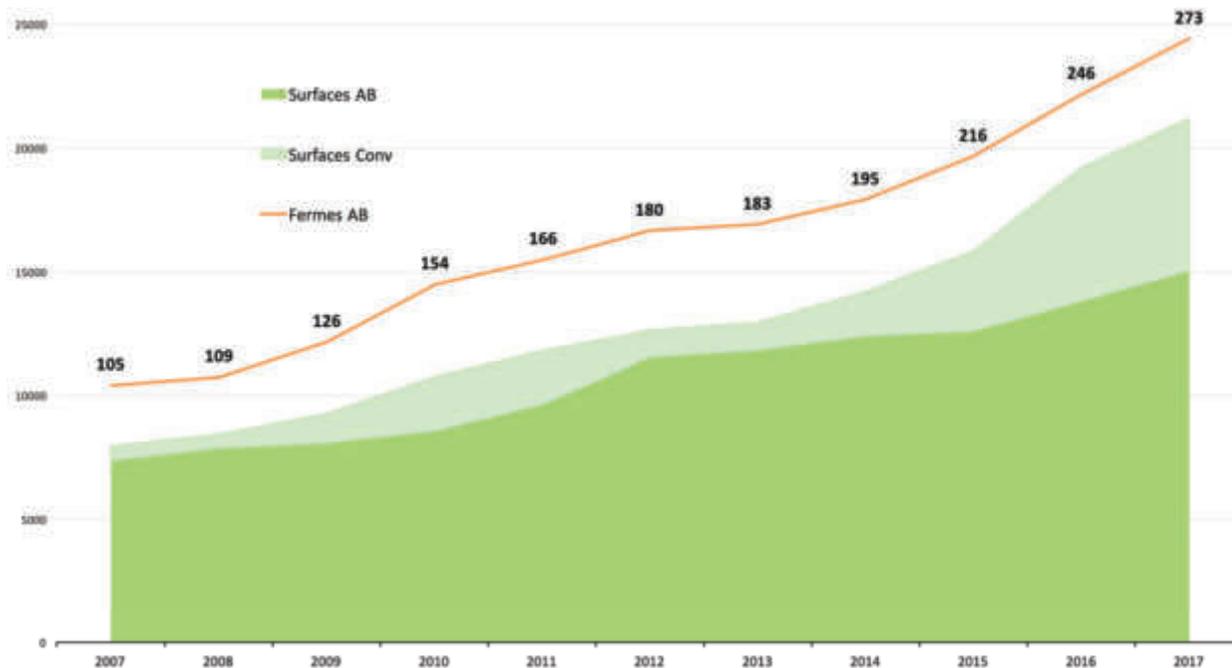
En région, les Vosges représentent :

12 % DES FERMES BIO

17 % DE LA SAU BIO



Evolution du nombre de fermes et de surfaces



Nombre de producteurs bio par commune - Vosges

FERMES



273

FERMES
ENGAGÉES EN BIO



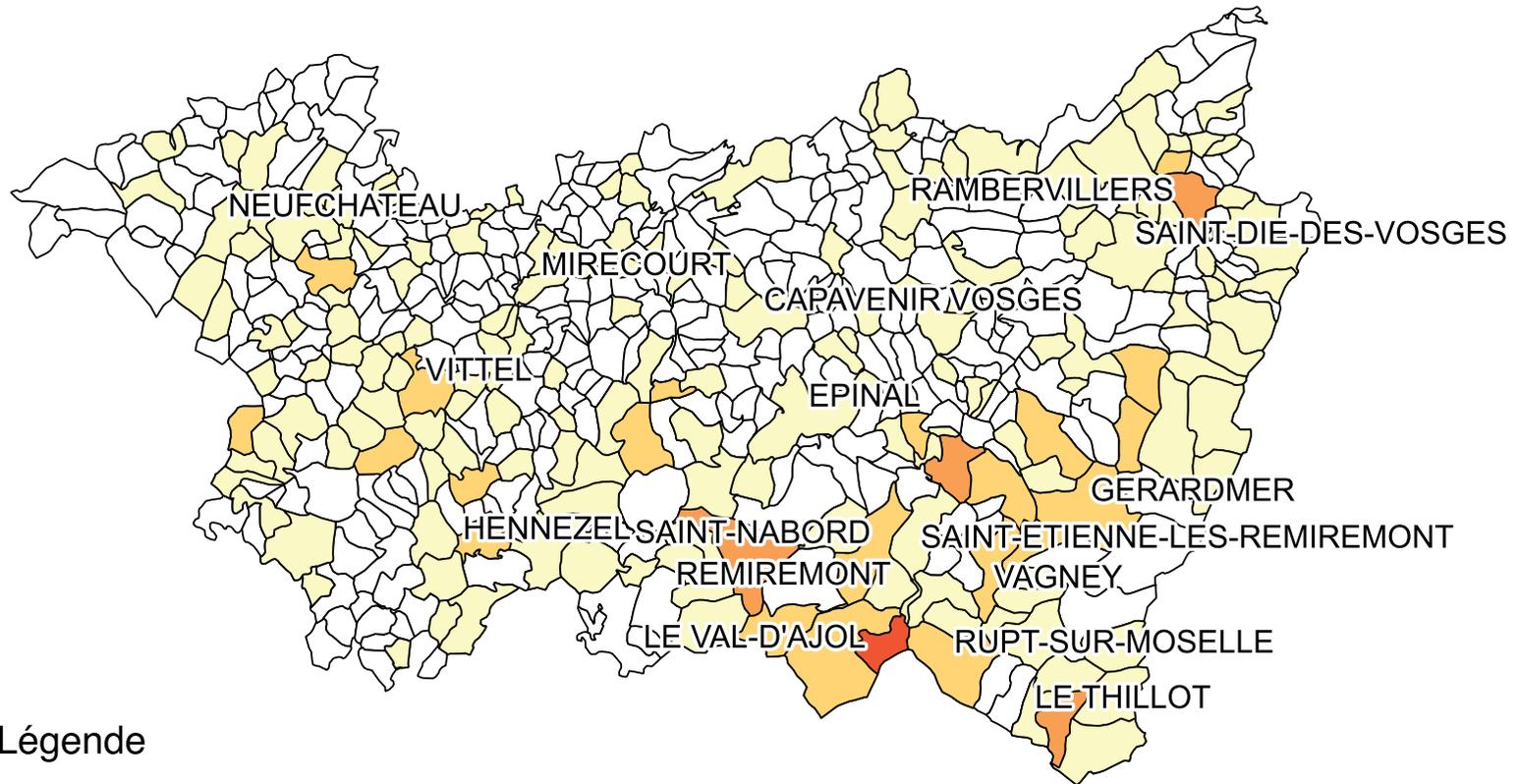
8,5%

DES FERMES
VOSGIENNES



+27

FERMES
PAR RAPPORT À 2016



Légende

- absence
- moins de 2 fermes
- 2 à 5 fermes
- 5 à 8 fermes
- 8 à 10 fermes
- plus de 10 fermes

Fond de carte : IGN GEOFLA®
Données : Observatoire Bio Grand Est
Réalisation : Bio Grand Est



CÉRÉALES

FERMES



861

FERMES CULTIVENT
DES CÉRÉALES

SURFACES



28 246 HA

DONT

15 984 HA
CERTIFIÉS

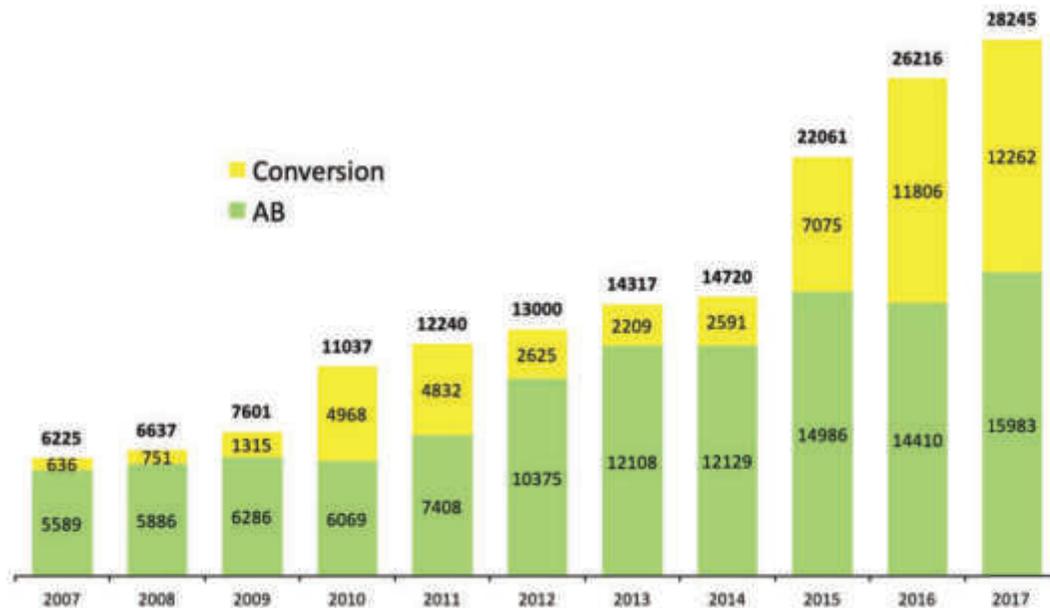
12 262 HA
EN CONVERSION



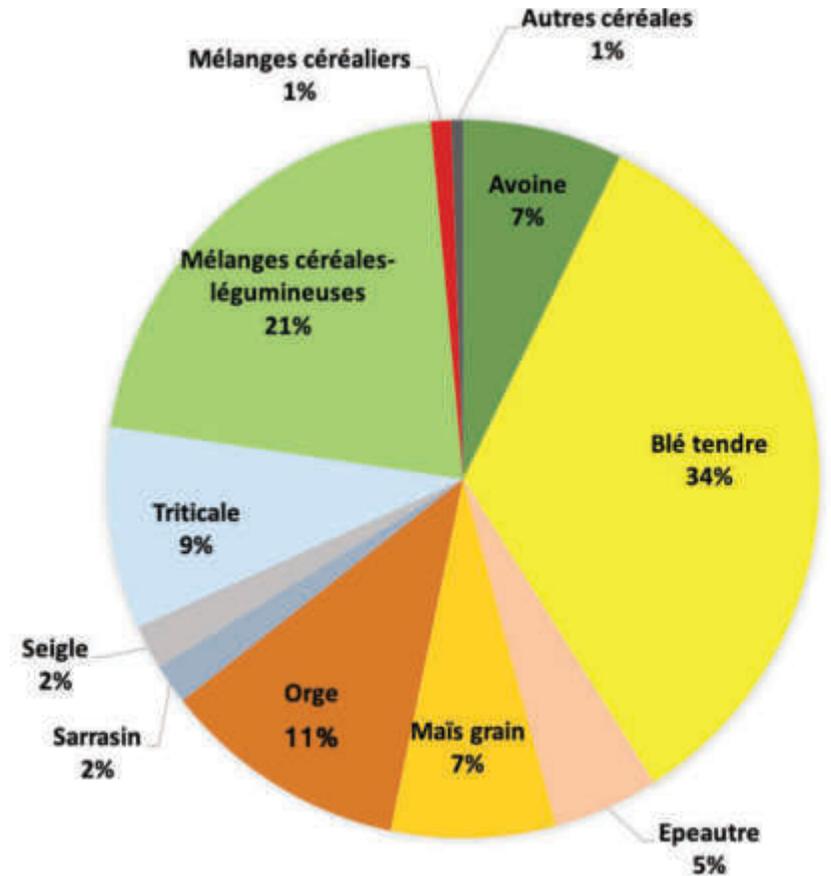
2,1%

DES SURFACES
CÉRÉALIÈRES DU GRAND
EST SONT CONDUITES
EN BIO

Evolution des surfaces en céréales biologiques



Répartition des surfaces de céréales par espèce



OLÉO-PROTÉAGINEUX

FERMES



401

FERMES
CULTIVENT DES OLÉO-
PROTÉAGINEUX

SURFACES



4 437 HA

DONT
2 192 HA
CERTIFIÉS

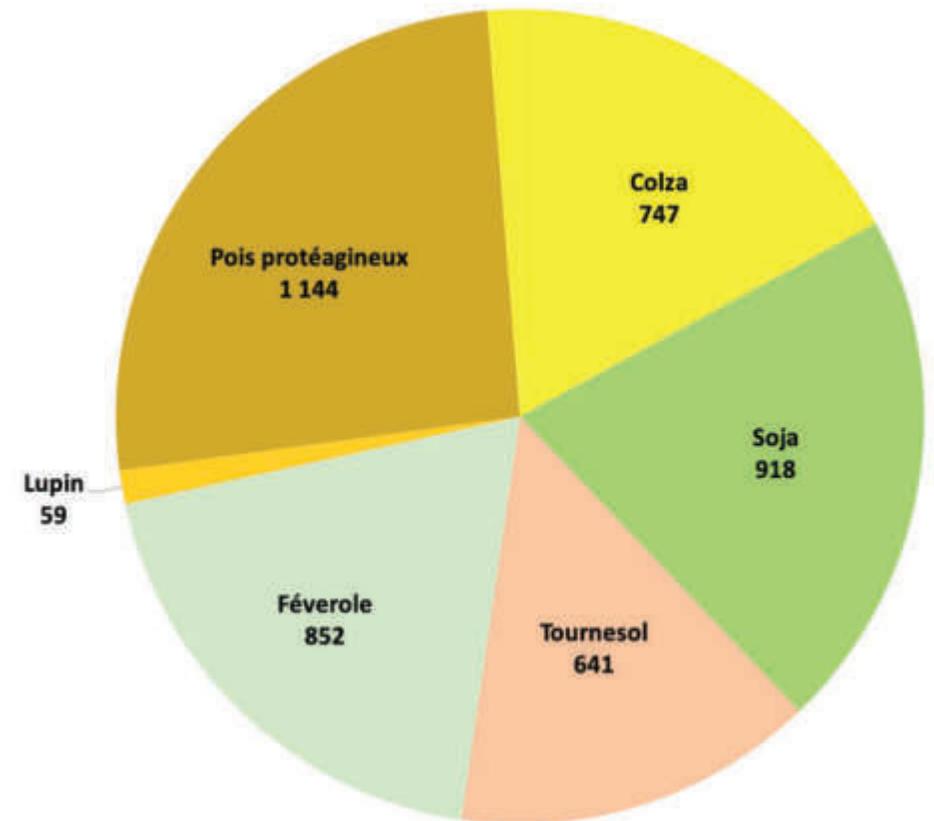
2 245 HA
EN CONVERSION



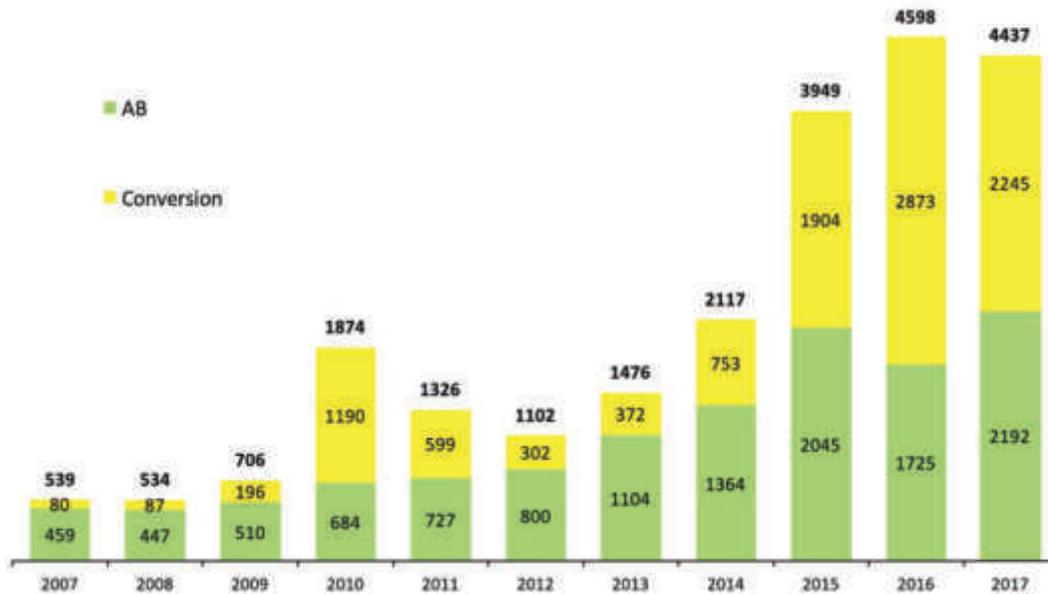
1,1%

DES SURFACES
D'OLÉO-PROTÉAGINEUX
DU GRAND EST SONT
CONDUITES EN BIO

Répartition des surfaces d'oléo-protéagineux par espèce



Evolution des surfaces en oléo-protéagineux biologiques



VITICULTURE

VITICULTEURS



492

VITICULTEURS
DONT
478
EN ORIENTATION
PRINCIPALE

SURFACES



3 325 HA

DE VIGNES DONT

2 669 HA

CERTIFIÉS ET

656 HA

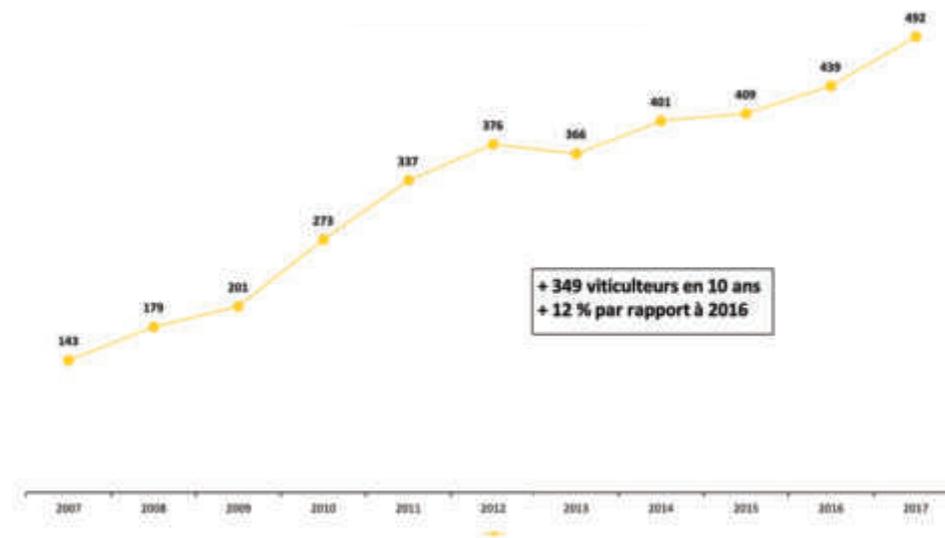
EN CONVERSION



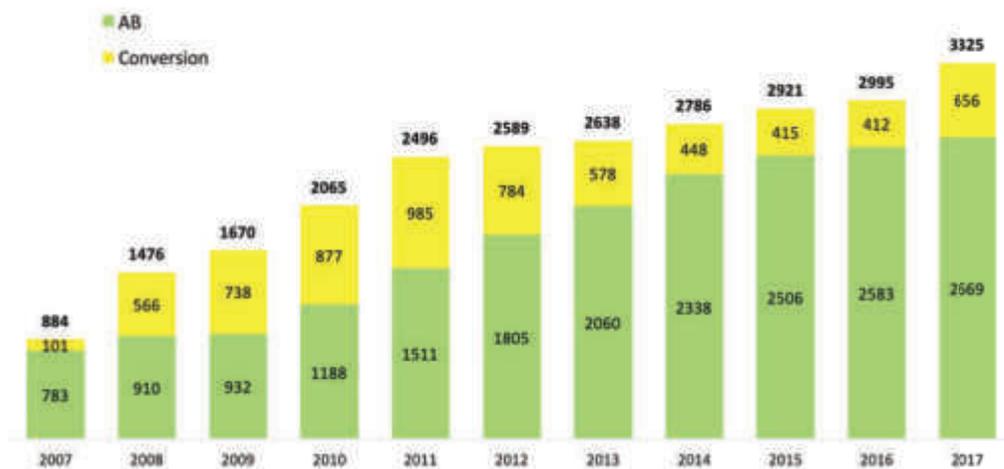
6,9%

DES SURFACES VITICOLES
DU GRAND EST SONT
CONDUITES EN BIO

Evolution du nombre de viticulteurs



Evolution des surfaces en viticulture biologique



PLANTES AROMATIQUES ET MÉDICINALES



Evolution des surfaces en PPAM biologique

PRODUCTEURS



98

PRODUCTEURS
DE PPAM
DONT

24

EN ORIENTATION
PRINCIPALE

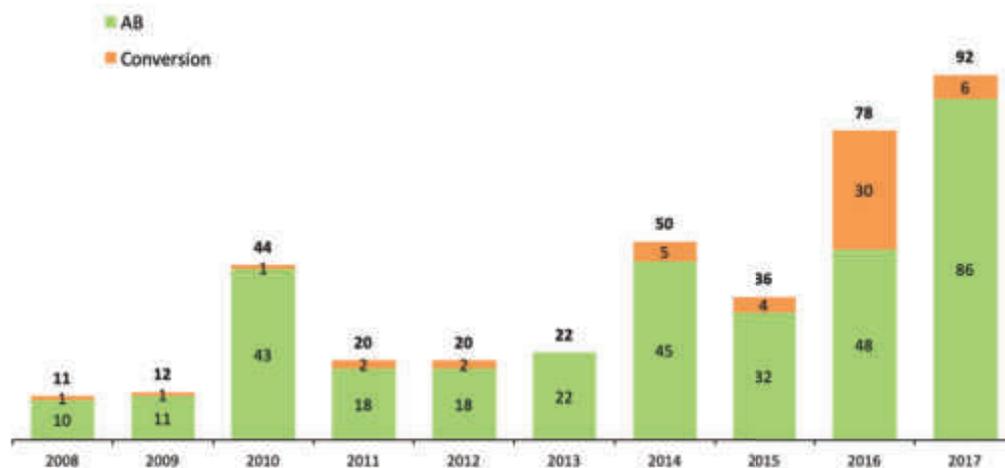
SURFACES



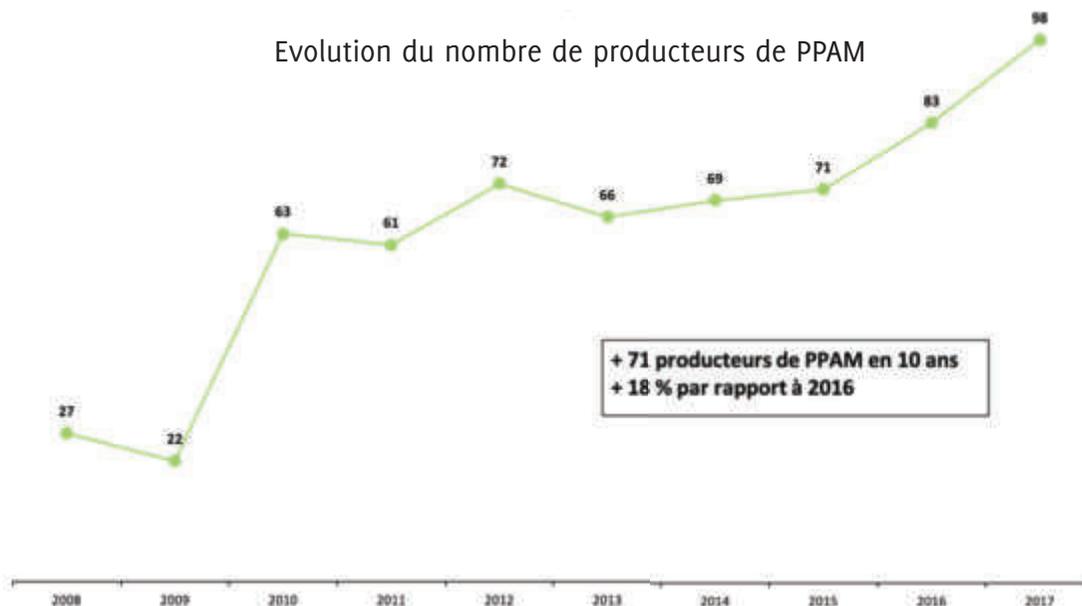
92 HA
DE PPAM DONT

86 HA
CERTIFIÉS

6 HA
EN CONVERSION



Evolution du nombre de producteurs de PPAM



LÉGUMES

PRODUCTEURS



440

PRODUCTEURS
DE LÉGUMES
DONT

268

EN ORIENTATION
PRINCIPALE

SURFACES



1 321 HA

DE LÉGUMES DONT

1 143 HA

CERTIFIÉS ET

178 HA

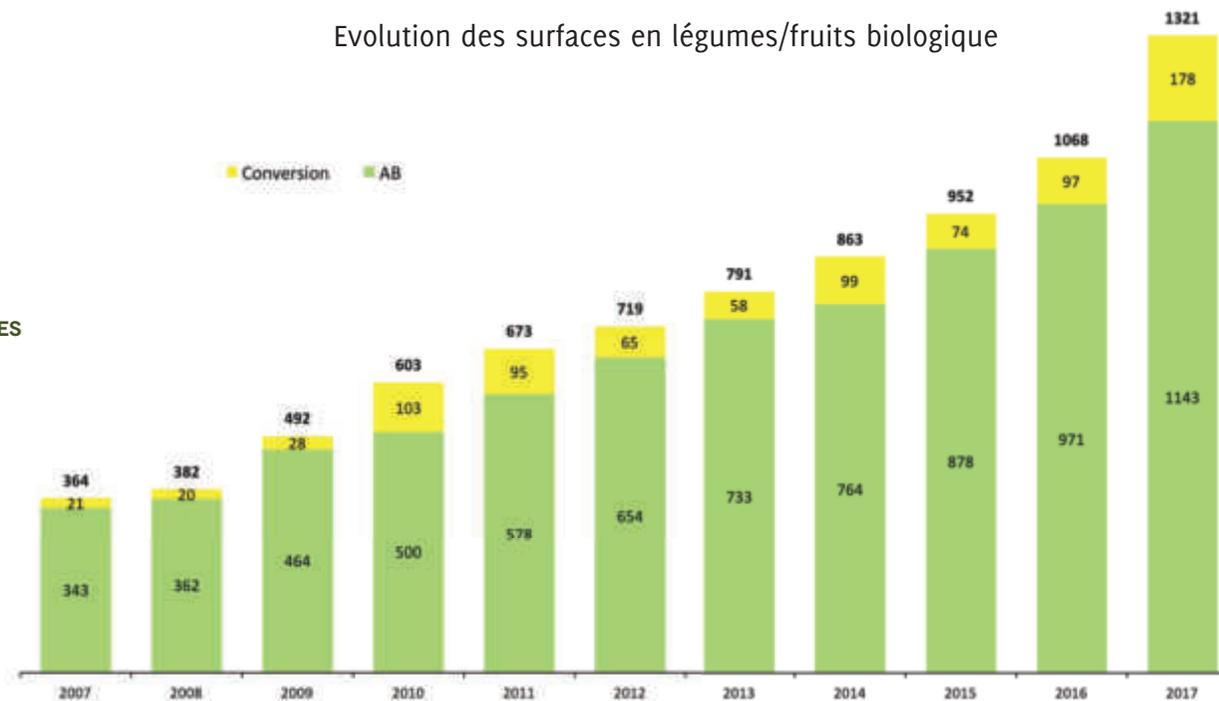
EN CONVERSION



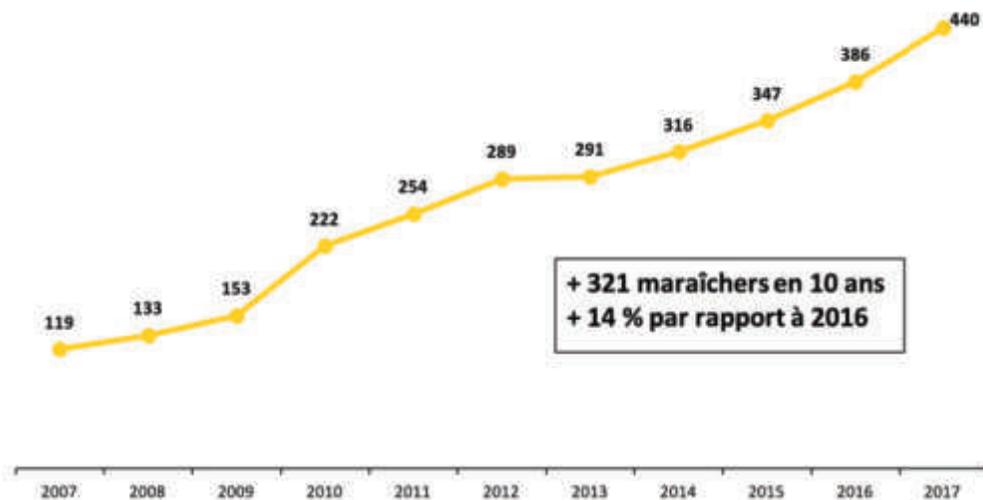
17,4%

DES SURFACES DE LÉGUMES
DU GRAND EST SONT
CONDUITES EN BIO

Evolution des surfaces en légumes/fruits biologique



Evolution du nombre de producteurs de légumes biologiques



FRUITS ET PETITS FRUITS

PRODUCTEURS



400

PRODUCTEURS
EN FRUITS
DONT

74

EN ORIENTATION
PRINCIPALE

SURFACES



1 129 HA

DE FRUITS DONT

855 HA
CERTIFIÉS ET

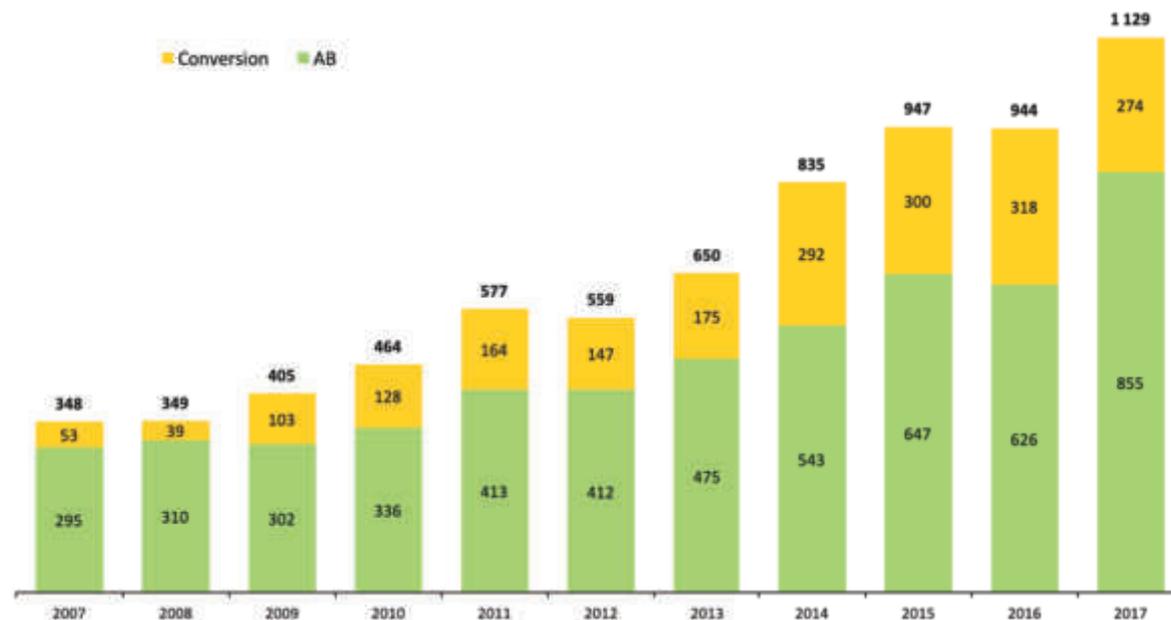
274 HA
EN CONVERSION



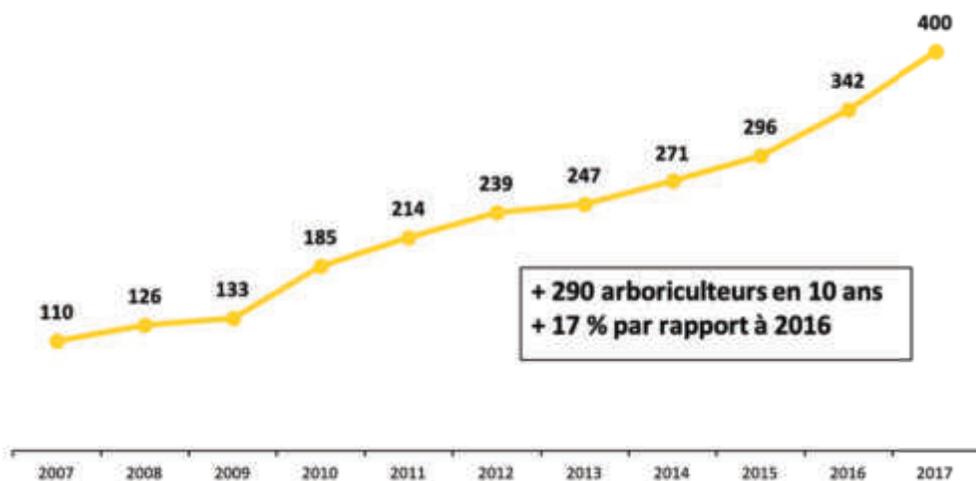
31,6%

DES VERGERS
DU GRAND EST SONT
CONDUITS EN BIO

Evolution des surfaces en fruits biologiques



Evolution du nombre de producteurs de fruits et petits fruits



VACHES LAITIÈRES

PRODUCTEURS



369

PRODUCTEURS
DE LAIT
DONT

364
EN ORIENTATION
PRINCIPALE

CHEPTEL



20 848
VACHES LAITIÈRES
DONT

14 753
CERTIFIÉES ET

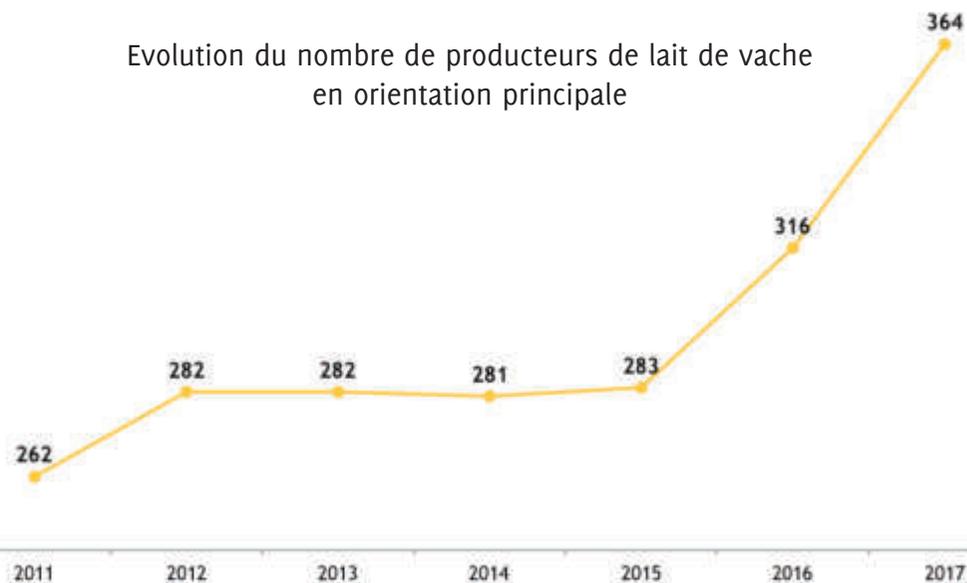
6 095
EN CONVERSION



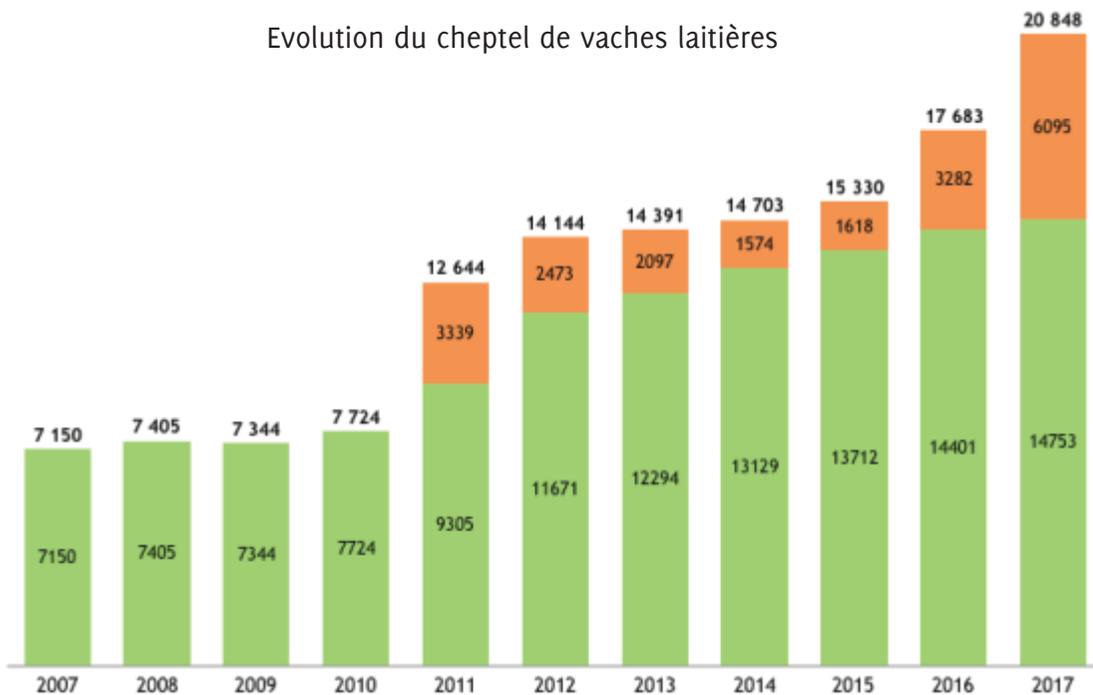
4,6 %

DES VACHES LAITIÈRES
DU GRAND EST SONT
CERTIFIÉES EN BIO

Evolution du nombre de producteurs de lait de vache en orientation principale



Evolution du cheptel de vaches laitières



VACHES ALLAITANTES



PRODUCTEURS



425

PRODUCTEURS DE VIANDE BOVINE DONT

338

EN ORIENTATION PRINCIPALE

CHEPTEL



15 583

VACHES ALLAITANTES DONT

11 413

CERTIFIÉES ET

4 170

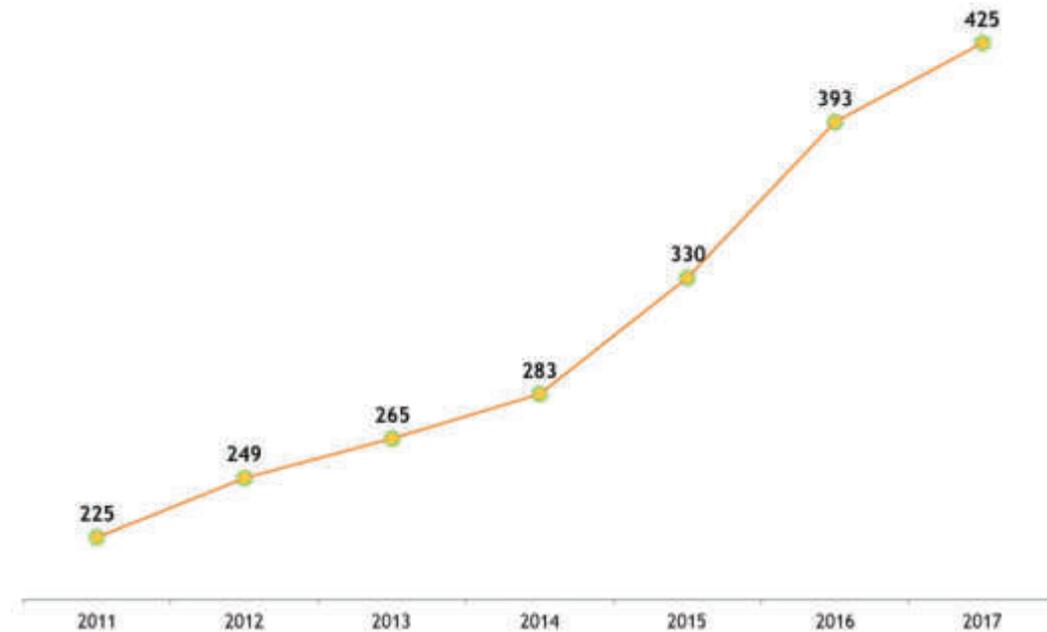
EN CONVERSION



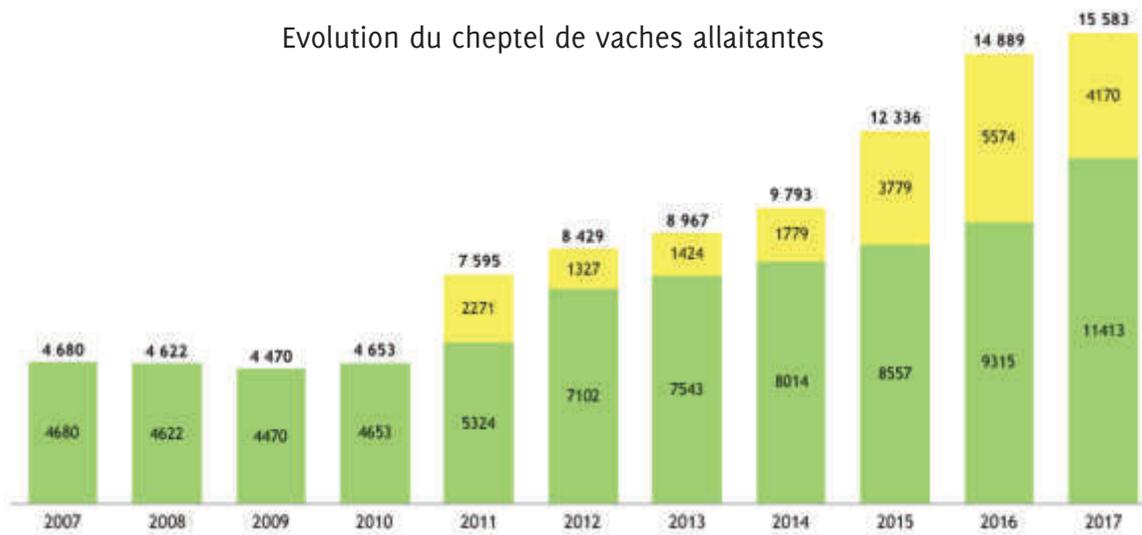
3,9 %

DES VACHES ALLAITANTES DU GRAND EST SONT CERTIFIÉES BIO

Evolution du nombre de producteurs de viande bovine



Evolution du cheptel de vaches allaitantes



CAPRINS



PRODUCTEURS CHEPTEL CHÈVRES LAITIÈRES



53

PRODUCTEURS
DE CHÈVRES
DONT

36
EN ORIENTATION
PRINCIPALE



2 166
CHÈVRES
REPRODUCTRICES
DONT

2 274
CERTIFIÉES ET

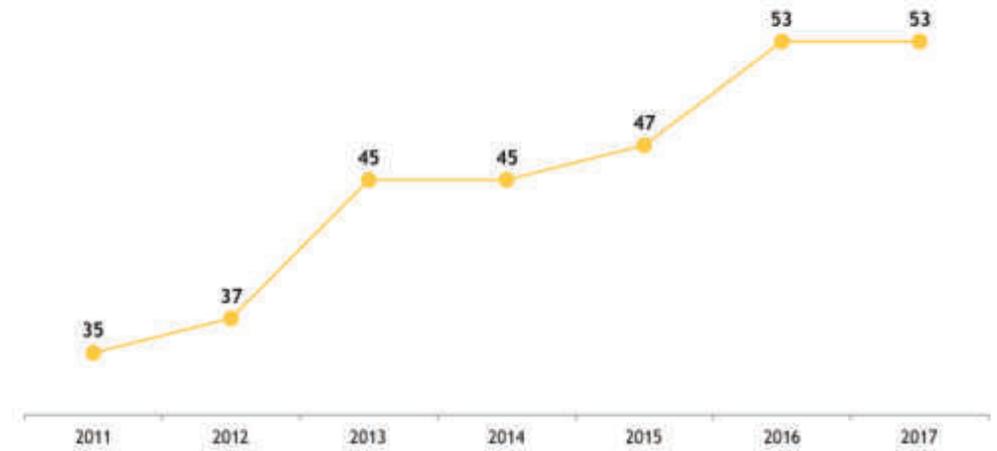
91
EN CONVERSION



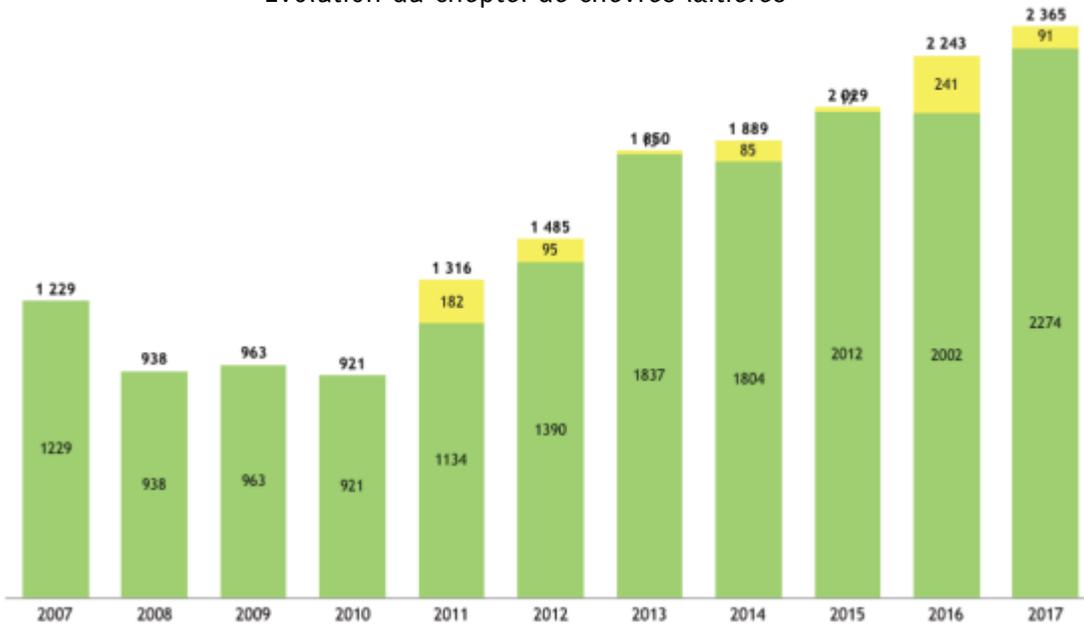
29,5 %

DES CHÈVRES
DU GRAND EST SONT
CERTIFIÉES BIO

Evolution du nombre de producteurs de chèvres lait



Evolution du cheptel de chèvres laitières



OVINS

PRODUCTEURS



91

PRODUCTEURS
D'OVINS
DONT

48

EN ORIENTATION
PRINCIPALE

CHEPTEL BREBIS VIANDE



10 791

BREBIS DONT

9 697

BREBIS VIANDE ET

1 094

BREBIS LAIT



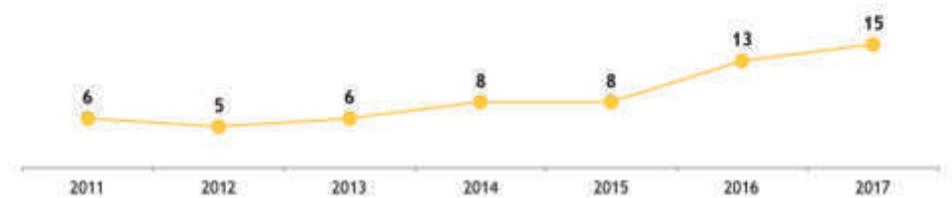
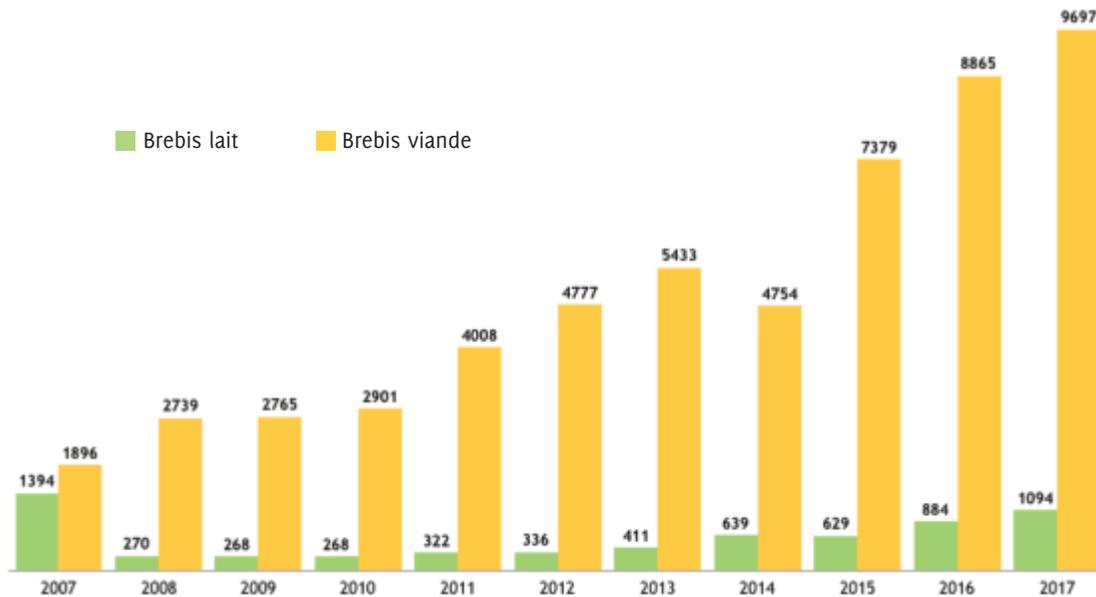
4,7 %

DES BREBIS VIANDE
DU GRAND EST
SONT CERTIFIÉES BIO

Evolution du nombre de producteurs d'ovins



Evolution du cheptel de brebis



PORCINS

PRODUCTEURS



24

PRODUCTEURS DE PORCS DONT

14

EN ORIENTATION PRINCIPALE

CHEPEL



354

TRUIES REPRODUCTRICES ET

5 103

PORCS CHARCUTIERS



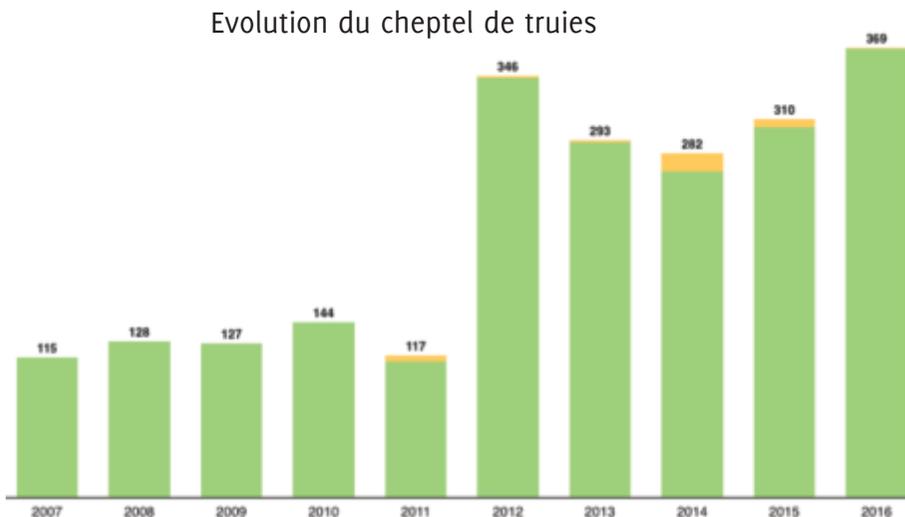
3,8 %

DES PORCS CHARCUTIERS DU GRAND EST SONT CERTIFIÉS BIO

Evolution du nombre de producteurs de porcs



Evolution du cheptel de truies



APICULTURE



APICULTEURS



53

APICULTEURS DONT

40

EN ORIENTATION PRINCIPALE

CHEPEL



11 049

RUCHES DONT

9 158

EN CERTIFIÉES ET

1891

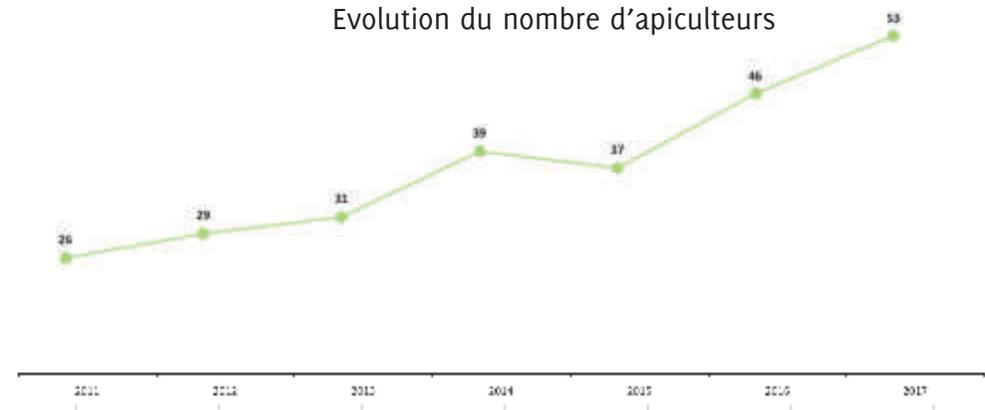
EN CONVERSION



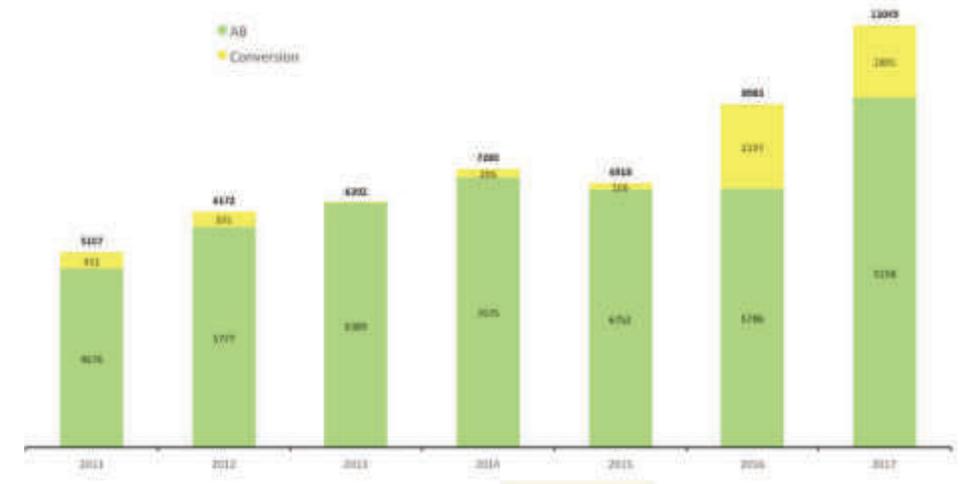
18 %

DES COLONIES DU GRAND EST SONT CERTIFIÉES BIO

Evolution du nombre d'apiculteurs



Evolution du nombre de ruches



VOLAILLES

ÉLEVEURS



40

ÉLEVEURS DE VOLAILLES DE CHAIR

CHEPTEL VOLAILLES DE CHAIR



277 295

POULETS DE CHAIR BIO



0,9 %

DES POULETS DE CHAIRS DU GRAND EST SONT ÉLEVÉS EN BIO

FERMES POULES PONDEUSES



85

FERMES PRODUISENT DES OEUFS

CHEPTEL POULES PONDEUSES



420 894

POULES PONDEUSES BIO

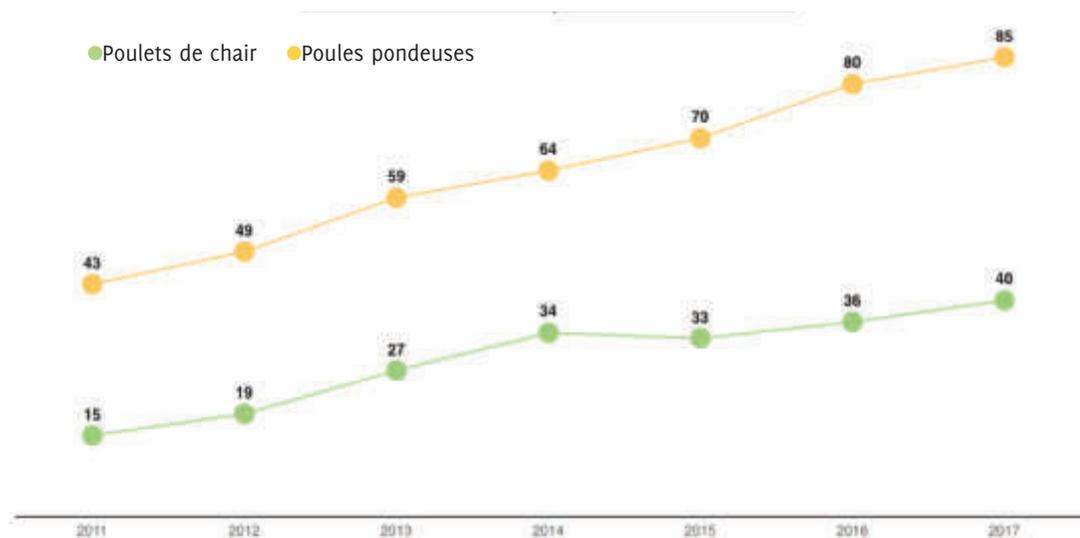


51,6 %

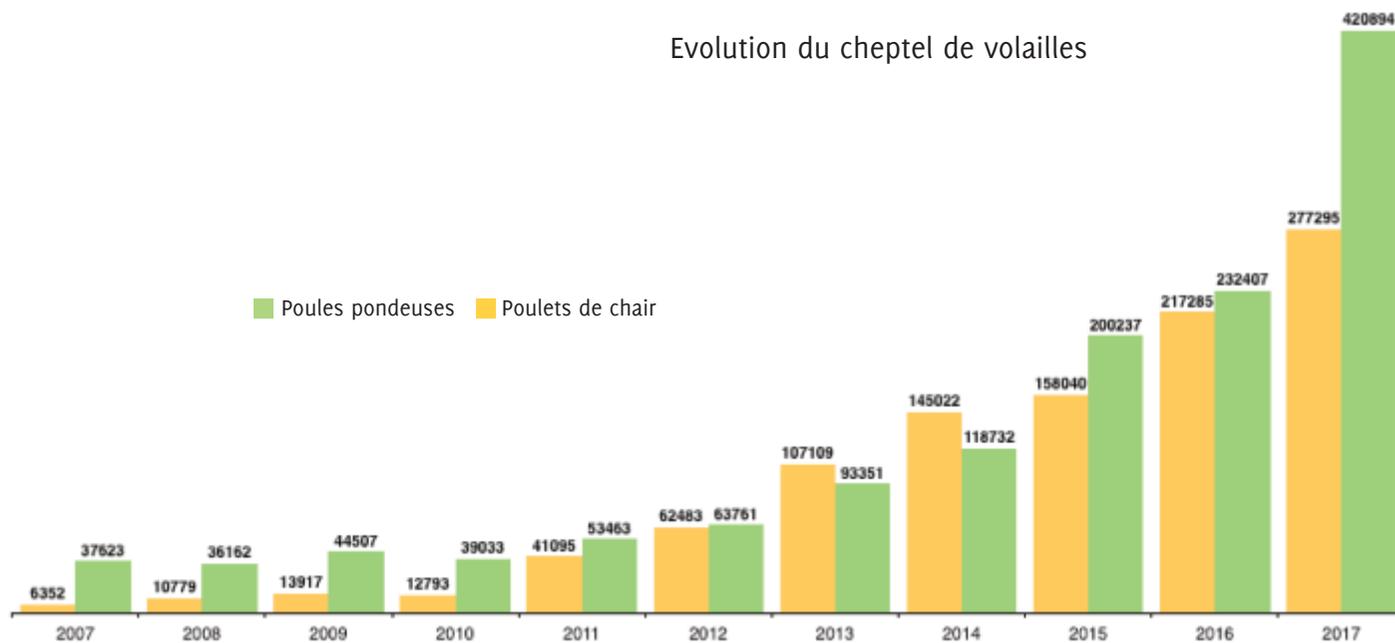
DES POULES PONDEUSES DU GRAND EST SONT ÉLEVÉES EN BIO



Evolution du nombre de producteurs de volailles



Evolution du cheptel de volailles



Nos partenaires



• Bio en Grand Est •

Qui sommes nous ?

L'année 2017 a été marquée par l'organisation de notre nouvelle fédération Bio en Grand Est.

La structure de préfiguration avec une gouvernance Grand Est a permis de construire un programme de développement de la Bio, commun à tout le territoire, en partenariat avec la Chambre Régionale d'Agriculture Grand Est.

Le réseau prévoit ainsi une fusion qui verra se regrouper l'activité des trois entités FRAB, CGA et OPABA au profit de Bio en Grand Est. Cette nouvelle fédération régionale concentrera ainsi les fonctions employeur et financière, tandis que le maillage territorial de proximité sera assuré par les groupements territoriaux ou départementaux qui couvriront l'ensemble de la région.

Ces groupements auront vocation à être les relais terrain et les animateurs des projets locaux de développement de la Bio, avec des chargés de mission mis à disposition par Bio en Grand Est.

Bio en Grand Est se fixe comme objectifs :

- D'accompagner le développement de l'agriculture biologique, par le partage d'une agriculture ouverte à tous les agriculteurs ;
- De promouvoir l'agriculture biologique comme agriculture de l'avenir, en maintenant le cap vers une qualité exemplaire des produits et des pratiques vertueuses pour une transition écologique de notre société ;
- De développer des filières structurées et équitables, pour des fermes viables, autour d'un développement qualitatif de la ferme à la filière et de produits bien identifiés localement pour les consommateurs ;
- De contribuer au développement du tissu agricole et de l'économie rurale, autour de projets territoriaux contribuant au développement local, à la préservation de la qualité de l'eau, de l'air, des sols et de la biodiversité, et participant à l'adaptation et l'atténuation au changement climatique.

Les buts, principes et valeurs fondateurs se reconnaissent par ailleurs dans la Charte des valeurs du réseau de la Fédération Nationale de l'Agriculture Biologique.



Complexe agricole du Mont Bernard
Bâtiment France Luzerne
51000 CHÂLONS-EN-CHAMPAGNE



03 26 64 96 81



orab@biograndest.org



facebook.com/agriculturebioGE



twitter.com/bioGrandEst

OBSERVATOIRE RÉGIONAL DE L'AGRICULTURE BIOLOGIQUE EN GRAND EST

Frédéric DUCASTEL

OPABA - Batiment Europe - 2 Allée de Herrlisheim - 68000 COLMAR

orab@biograndest.org

Tél. : 03 89 24 45 35



Avec le soutien financier de :

