



BCPST FERMAT GEOGRAPHIE

Cours 2: L'AGRICULTURE ET LES PAYSAGES AGRAIRES

I. L'AGRICULTURE

L'agriculture se définit comme un système d'exploitation de la faune et de la flore en vue d'une production issue de la culture d'espèces végétales et de l'élevage.



LA FRANCE PRODUIT **19 %**
DE LA PRODUCTION
EUROPÉENNE AGRICOLE
DEVANT L'ALLEMAGNE 13 %
ET L'ITALIE 12 %



39 % DES SOLS
FRANÇAIS SONT DES
ESPACES NATURELS
(FORÊTS, LANDES, ROCHES, ETC.)

LES SOLS BOISÉS
COUVRENT 17 MILLIONS
D'HECTARES, SOIT PRÈS DE
31 % DU TERRITOIRE
MÉTROPOLITAIN



54 % DU TERRITOIRE
EST COMPOSÉ DE
SURFACES
AGRICOLLES 

950 000 PERSONNES
VIVENT ET TRAVAILLENT
DANS LES CAMPAGNES
FRANÇAISES



59 % SONT DES
EXPLOITANTS 
SOIT 604 000. ↑↑↑↑↑
21 % DE MOINS ↑↑↑↑
QU'IL Y A 10 ANS ↑↑↑

LA FERME FRANCE



EN 2012, LES
GRANDES CULTURES
(CÉRÉALES, OLÉAGINEUX,
PROTÉAGINEUX, BETTERAVES...)
REPRÉSENTENT UN PEU PLUS DE
40 % DE LA SUPERFICIE
AGRICOLE UTILISÉE (SAU)

16,5 % SONT DES
CULTURES CÉRÉALIÈRES

53 % 
DE LA PRODUCTION
CÉRÉALIÈRE EST FAITE DE **BLÉ**
LA FRANCE EN EST LE 5^E
PRODUCTEUR MONDIAL APRÈS
LA CHINE, L'INDE, LA RUSSIE ET
LES USA



LA FRANCE
1^{ER} CHEPTEL BOVIN
DE L'UNION EUROPÉENNE



19 MILLIONS
DE TÊTES BOVINES

Source :
Statistiques 2012,
France 2012 et
Infocitric 2012
pour la production
laitière



LES PRINCIPALES
PRODUCTIONS ANIMALES



LA FRANCE COMPTE
515 000
EXPLOITATIONS
AGRICOLLES 

LES EXPLOITATIONS AGRICOLES
SE SONT AGRANDIES : **+24 %**
DE SUPERFICIE ENTRE 2000 ET
2010 – ELLES SONT PLUS DE
50 HECTARES EN MOYENNE.

LES EXPLOITATIONS
DE 100 HECTARES
PÈSENT AUJOURD'HUI PRÈS DE
18 % (CONTRE
4 % EN 1988) 



L'AGRICULTURE PAYSANNE

EXPLIQUÉE AUX URBAINS



L'agriculture française est au cœur d'un **système complexe** reposant sur des **enjeux multiples et contradictoires**:

LES SIGNES OFFICIELS DE LA QUALITÉ ET DE L'ORIGINE



SOURCE : MAAF & INAO

L'institut national de l'origine et de la qualité (INAO), établissement public placé sous la tutelle du ministère de l'Agriculture, accompagne les producteurs et gère les signes d'identification de l'origine et de la qualité pour les produits fabriqués en France.

Une garantie officielle pour les consommateurs



Garantie de l'origine

Garantie de la **qualité supérieure**



Garantie d'une **recette traditionnelle**



Garantie du **respect de l'environnement** et du **bien-être animal**



Une démarche collective et volontaire de la part des producteurs



Le maintien d'un tissu économique en milieu rural, notamment en montagne



Des conditions de production strictes validées par l'État



Des contrôles réguliers réalisés par des organismes indépendants agréés par l'État

==== CES SIGNES CONCERNENT PLUS DE 1 000 PRODUITS EN FRANCE, CE QUI REPRÉSENTE : =====



330

AOP/AOC VINS, CIDRES ET EAU DE VIE



74

IGP VITICOLES



50

AOP LAITIÈRES



45

AOP AGRO-ALIMENTAIRES



119

IGP AGRO-ALIMENTAIRES



427

LABELS ROUGE

L'AGRICULTURE BIOLOGIQUE

SOURCE : AGENCE BIO, 2018
JUIN 2019

41 600

EXPLOITATIONS
ENGAGÉES EN BIO

+13% >2017

155 347

EMPLOIS DIRECTS

+14% >2017

2 millions

D'HECTARES SOIT
LA 3^E SURFACE DE L'UE

+17% >2017

7,5% DE LA SURFACE
AGRICOLE UTILE
FRANÇAISE



LA CONSOMMATION
DE PRODUITS
BIO PÈSE

9,7
MILLIARDS
D'EUROS



LA BIO
REPRÉSENTE :
(2018)



40,2%

DES SURFACES
DE PRODUCTION
DE LÉGUMES SECS



23,3%

DES SURFACES
DE PRODUCTION
DE FRUITS



21,1%

DES SURFACES
DE PLANTES À PARFUM,
AROMATIQUES
& MÉDICINALES



12%

DES SURFACES
DE VIGNES

69%

DES PRODUITS BIO
CONSOMMÉS
PROVIENNENT
DE FRANCE



LAIT ET PRODUITS
LAITIERS



97,8%

ŒUFS, VIANDES,
VINS & ALCOOLS



99%

DE CES
ALIMENTS BIO
CONSOMMÉS
EN FRANCE
SONT



LE MARCHÉ DU
BIO EN EUROPE



1^{er}

ALLEMAGNE

10,3 milliards d'€



2^e

FRANCE

8,3 milliards d'€



3^e

ITALIE

3,6 milliards d'€

PRODUITS BIO
EN RESTAURATION
COLLECTIVE

+27% >2017

SOURCE : AGENCE BIO 2018

5400 agents dédiés

La sécurité sanitaire
de la chaîne alimentaire

150 000 contrôles/an

La qualité des produits
et la loyauté des transactions

130 000 contrôles/an



OÙ ?

À la production

(chez les agriculteurs,
pêcheurs, éleveurs...)

**À la
transformation**

(abattoirs,
coopératives,
industriels,
aliments
pour animaux...)

À la distribution

(transport,
entreposage,
restauration,
commerces...)

Aux frontières

(animaux, végétaux, produits,
imports et exports)

Des enjeux **sanitaires** (qualité et
sécurité de l'alimentation)

QUE CONTRÔLE-T-ON ?



Qualité
sanitaire
des produits.



Conditions
d'hygiène



Présence de contaminants
dans les denrées et dans
les aliments pour animaux.

Agriculture

un atout pour la France

1^{er} pays agricole de l'UE

54% du territoire français est composé de surfaces agricoles

17% de la production agricole en valeur (73 Mds €)



Dans le **top 5** des pays exportateurs mondiaux

5^{ème} exportateur mondial, **3^{ème}** pays européen (64 Mds €) derrière les Pays-Bas et l'Allemagne

2^{ème} exportateur mondial de céréales (45% de la récolte céréalière)

Sources : Eurostat 2017, Ministère de l'agriculture et de l'alimentation, Douanes 2018

Des enjeux **économiques** (produire et exporter)



Des enjeux **environnementaux** (pollution et dégradation des ressources : sol, eau, air)

Des agriculteurs franciliens 6,3 fois plus « riches » que leurs confrères du Limousin

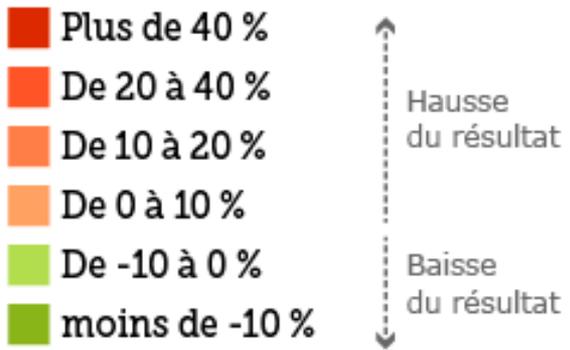
38 300
 MOYENNE FRANCE MÉTROPOLITAINE
 + 11 % entre 2011 et 2012

RÉSULTAT COURANT AVANT IMPÔTS MOYEN

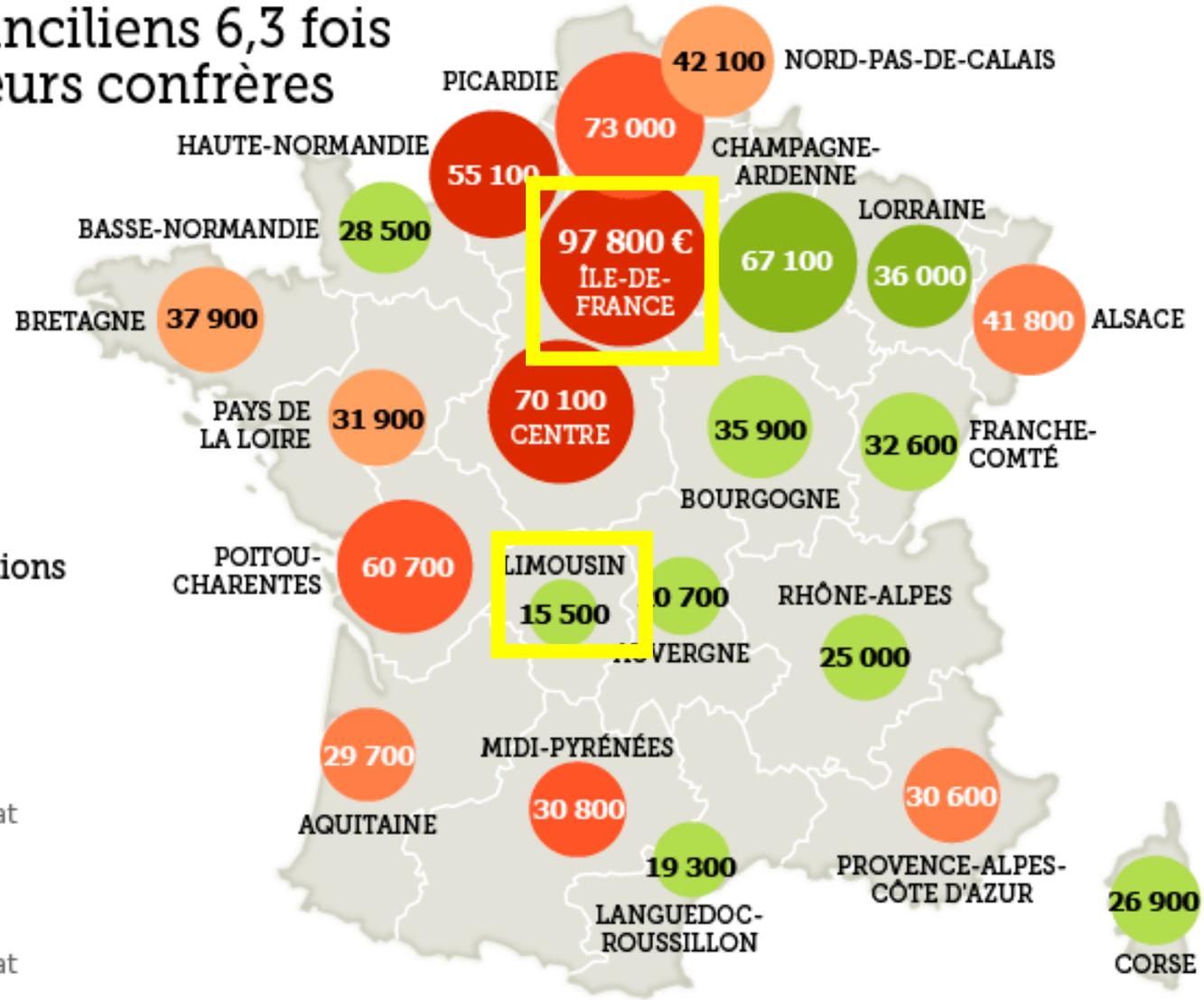
par actif non salariés des moyennes et grandes exploitations, en euros

○ Revenu moyen des exploitations

ÉVOLUTION DU RÉSULTAT ENTRE 2011 ET 2012,



Source : agreste



21/11/2013

Le suicide chez les agriculteurs

Les agriculteurs se suicident
20 à 30 fois plus
que les autres catégories professionnelles

2e cause de décès, après le cancer

Un agriculteur se suicide
tous les 2 jours en France



4 sur 5 sont des hommes

Les agriculteurs les plus touchés :



éleveurs de bovins



producteurs de lait

[Le malaise des agriculteurs : comment en est-on arrivé là ? | INA](#)



**JE SUIS ÉLEVEUR,
JE MEURS.**

F1
← Salle de Trade /
Clipping
R Ring de Présentation
↑ Club d'Waters / VIP
Cinéma ↗
Information ↗
Ring Cows ↗
Ring Poles →
Salle 100



ON VOUS
NOURRIT MAIS
NOUS ON CRÈVE

A TOUT
DE FORCE

Tribunal de
Commerce

Securite Sociale



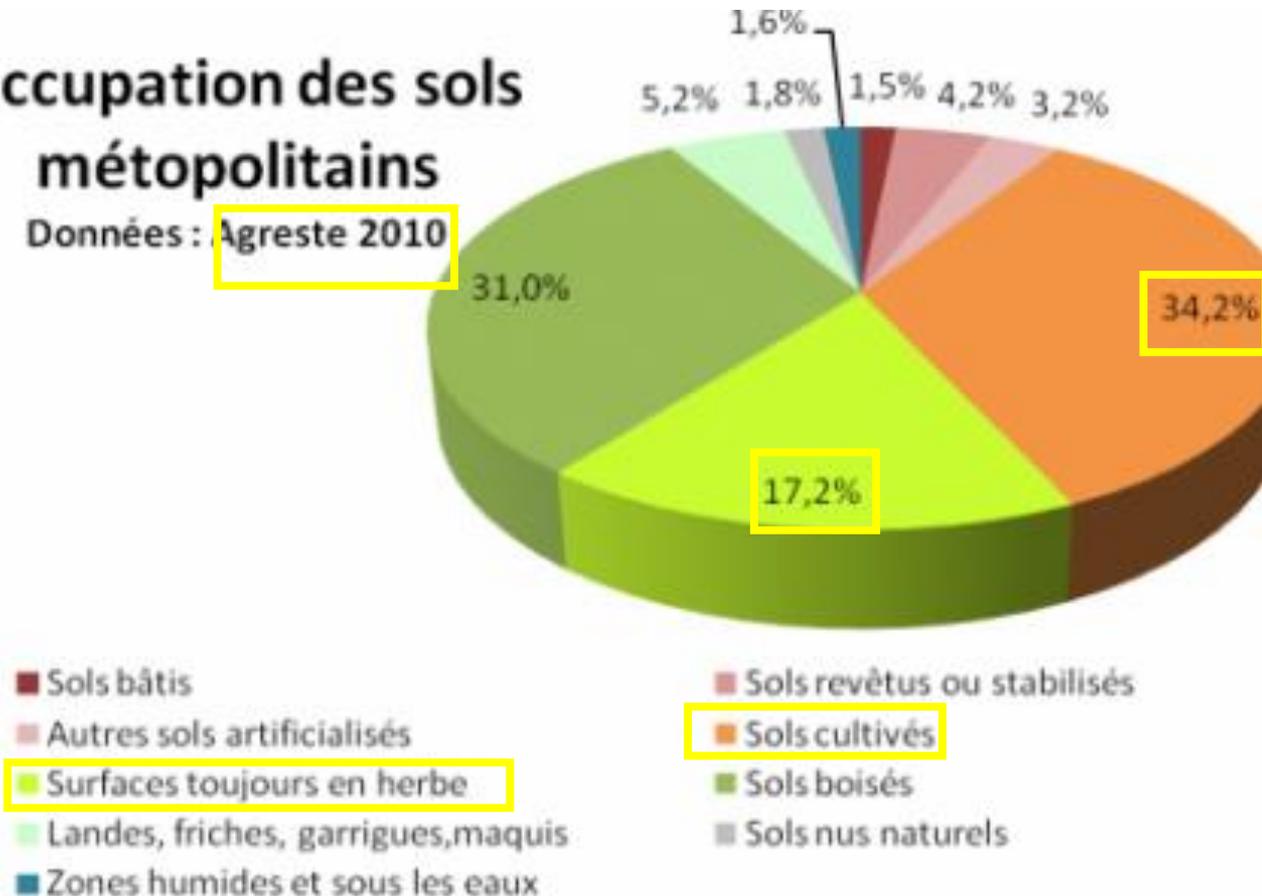
Des enjeux **sociaux** (revenus et conditions de travail des exploitants agricoles)



Les agriculteurs représentent une **part minimale de la population active** (1.5%, INSEE 2021) et le **poids de l'activité dans le PIB reste faible**, autour de **4% avec les IAA** (données **Agreste** : les données statistiques du **Ministère de l'Agriculture et de la souveraineté alimentaire**).

Occupation des sols métropolitains

Données : Agreste 2010

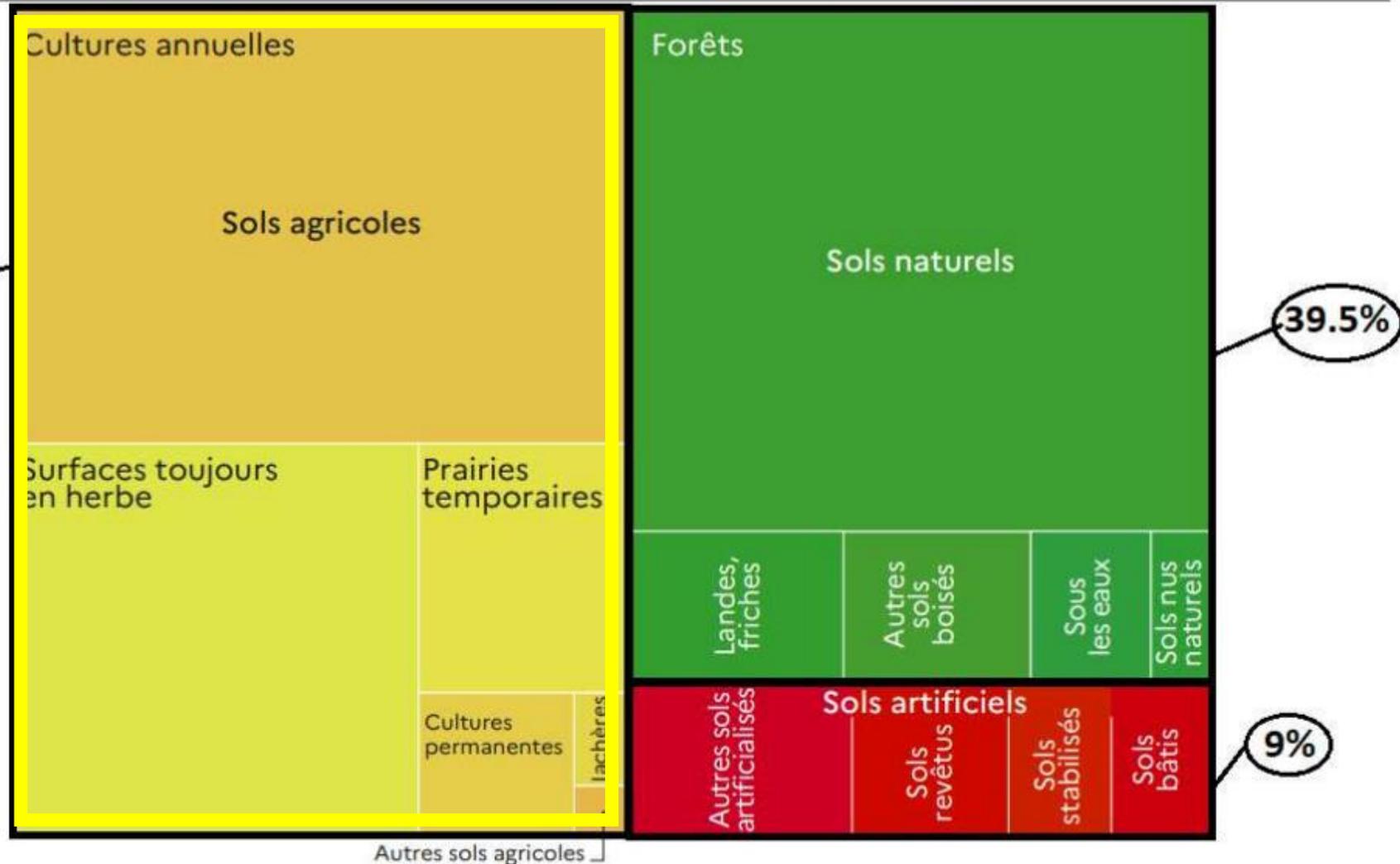


L'agriculture: une **activité structurante du paysage français**, la **SAU (Surface Agricole Utile)** représente **50% du sol français** en 2020 (Données Agreste). Par l'ensemble des activités qu'elle génère en amont et en aval, elle est **un mode d'appropriation de l'espace** associé aux **filières agro-alimentaires**.

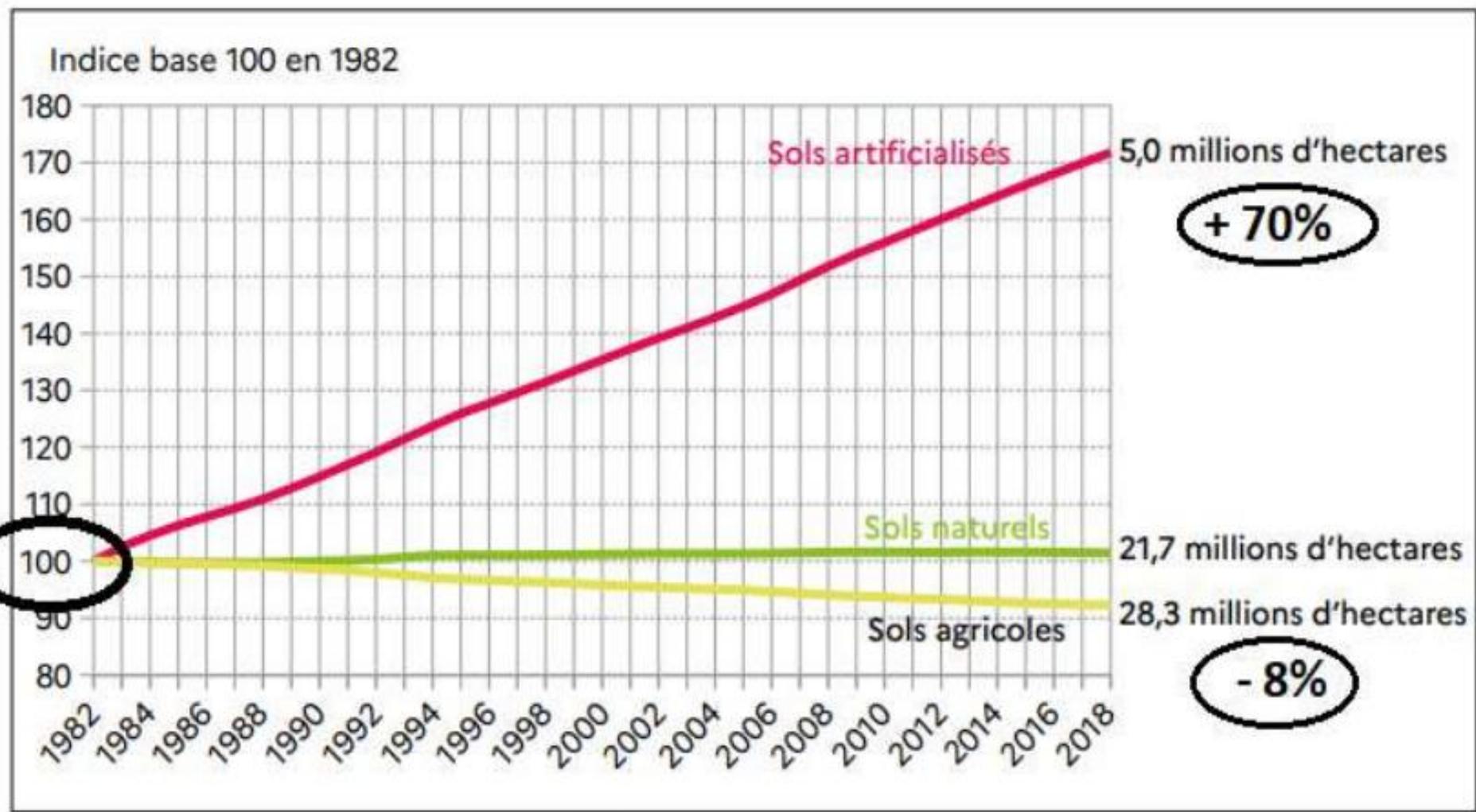
Niveau 1	Occupation du sol en 15 postes		Définitions
10 - Sols artificialisés	Imperméables	11 - Sols bâtis 12 - Sols revêtus	Bâtiments hauts ou bas Routes, places, parkings
	Perméables	13a - Sols stabilisés 13b - Autres sols artificialisés	Voies ferrées, pistes forestières, chemins non agricoles, décharges Pelouses, jardins, parcs, bords de routes
20 - Sols agricoles	21 - Cultures annuelles, légumes 22 - Cultures permanentes 23 - Autres sols agricoles 25a - Prairies temporaires 25b - Jachères 50 - Surfaces toujours en herbe		Grandes cultures, maraîchage, canne-à-sucre (DOM) Vergers, vignes, bananeraies (DOM) Chemins agricoles, cours de fermes et annexes non bâties Prairies semées depuis moins de 6 ans Sols agricoles mis en repos temporairement Prairies permanentes, alpages
30 - Sols naturels	31 - Forêts 32 - Autres sols boisés 40 - Landes, friches, maquis, garrigues, savanes 60 - Sols nus naturels 70 - Sous les eaux		Définition FAO - Surfaces calées sur l'inventaire forestier national (métropole) Bosquets, haies et alignements d'arbres, mangroves (DOM) Formations herbeuses et/ou arbustives éparses, sans usage Rochers, éboulis, dunes, plages de sable ou galets Lacs, étangs, bassins, rivières, marais, glaciers

4- L'occupation du sol en France métropolitaine (2018)

Occupation du sol en 2018 - France métropolitaine : 54,9 millions d'hectares



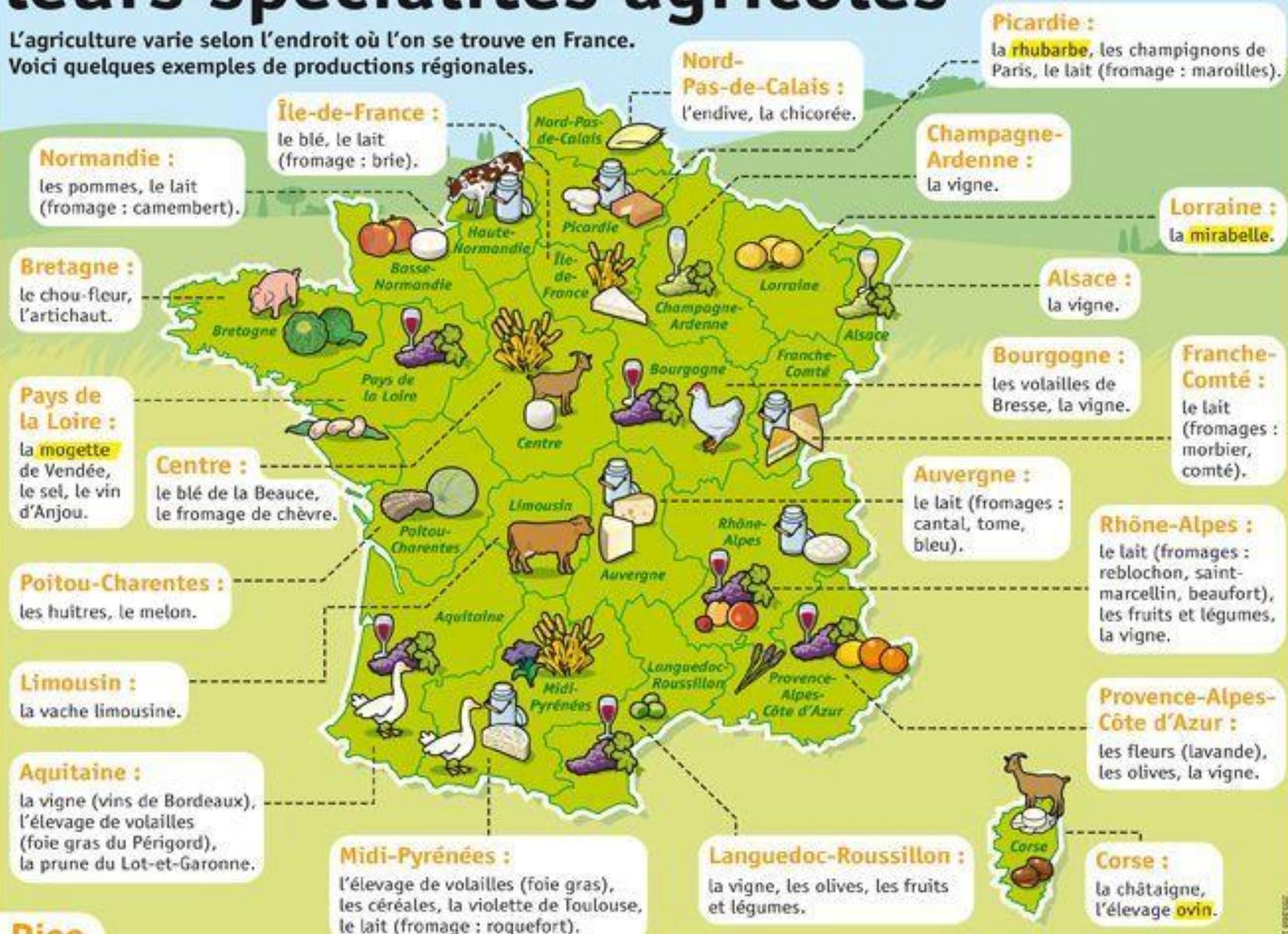
Source : Agreste - Enquêtes Teruti 2017-2018-2019



Source : Agreste - Enquêtes Teruti 2017-2018-2019

Les régions de France et leurs spécialités agricoles

L'agriculture varie selon l'endroit où l'on se trouve en France. Voici quelques exemples de productions régionales.



Normandie :
les pommes, le lait
(fromage : camembert).

Bretagne :
le chou-fleur,
l'artichaut.

Pays de la Loire :
la moquette
de Vendée,
le sel, le vin
d'Anjou.

Centre :
le blé de la Beauce,
le fromage de chèvre.

Poitou-Charentes :
les huîtres, le melon.

Limousin :
la vache limousine.

Aquitaine :
la vigne (vins de Bordeaux),
l'élevage de volailles
(foie gras du Périgord),
la prune du Lot-et-Garonne.

Île-de-France :
le blé, le lait
(fromage : brie).

**Nord-
Pas-de-Calais :**
l'endive, la chicorée.

Picardie :
la rhubarbe, les champignons de
Paris, le lait (fromage : maroilles).

**Champagne-
Ardenne :**
la vigne.

Lorraine :
la mirabelle.

Alsace :
la vigne.

Bourgogne :
les volailles de
Bresse, la vigne.

**Franche-
Comté :**
le lait
(fromages :
morbier,
comté).

Auvergne :
le lait (fromages :
cantal, tome,
bleu).

Rhône-Alpes :
le lait (fromages :
reblochon, saint-
marcellin, beaufort),
les fruits et légumes,
la vigne.

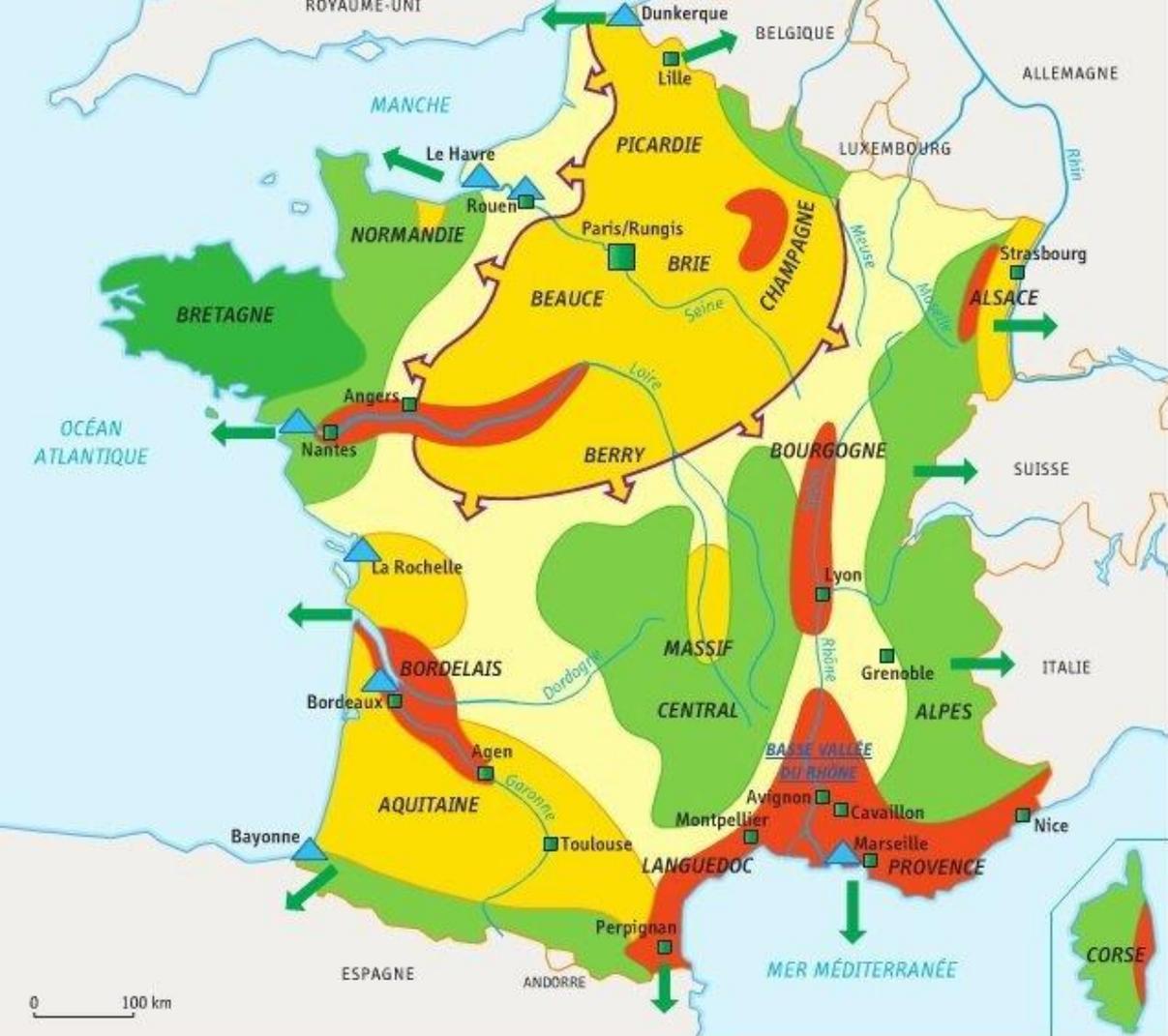
**Provence-Alpes-
Côte d'Azur :**
les fleurs (lavande),
les olives, la vigne.

Midi-Pyrénées :
l'élevage de volailles (foie gras),
les céréales, la violette de Toulouse,
le lait (fromage : roquefort).

Languedoc-Roussillon :
la vigne, les olives, les fruits
et légumes.

Corse :
la châtaigne,
l'élevage ovin.

Dico



De vastes régions agricoles diversifiées :
 élevage breton, Beauce céréalière, production irriguée de fruits et légumes dans la vallée de la Garonne ou du Rhône...

- 1. Les espaces agricoles : des permanences**
- grandes cultures à dominante céréalière
 - élevage intensif
 - élevage plus ou moins extensif
 - polyculture, élevage
 - cultures spécialisées (vignes, fruits, légumes)

- 2. Dynamiques nationales et internationales**
- tendance à l'expansion de la grande culture
 - marchés d'intérêt national (MIN) : plaque tournante de l'import-export
 - ports exportateurs de produits agricoles
 - flux d'exportation des produits agroalimentaires

2 Permanences et dynamiques des espaces agricoles en France

AGROALIMENTAIRE

1^{ER} SECTEUR INDUSTRIEL FRANÇAIS

CHIFFRES CLÉS DES ENTREPRISES AGROALIMENTAIRES EN 2014

SOURCES : INSEE-ESANE 2014
TABAC EXCLU. DOM INCLUS.

ENSEMBLE DES ENTREPRISES AGROALIMENTAIRES
Industrie agroalimentaire
+ commerce de gros
+ artisanat commercial



Nombre

87 900



Effectifs en ETP

693 600



Chiffre d'affaires H.T.

360 md €

soit 10%
de l'économie
marchande
non financière



À l'exportation

67 md €

soit 11%
de l'économie
marchande
non financière

DONT :

INDUSTRIE AGROALIMENTAIRE

17 600

382 300

171 md €

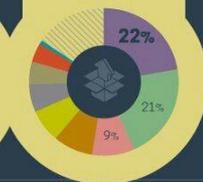
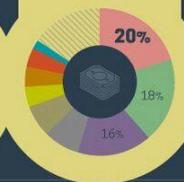
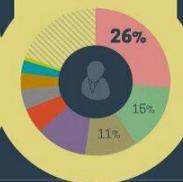
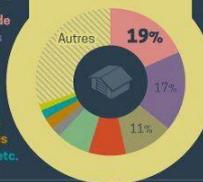
36 md €

soit 14%
de l'industrie
manufacturière

soit 20%
de l'industrie
manufacturière

DONT :

- Viande & prép. viande
- Boissons
- Produits laitiers
- Boulang.-pâtis. & pâtes
- Fruits & lég. transformés
- Aliments pour animaux
- Huiles & graisses
- Grains, amidons
- Poisson, crust. etc.



1^{er}

employeur
de l'industrie
manufacturière
(Insee-Esane 2014)

1^{er}

chiffre d'affaires
de l'industrie
manufacturière
(Insee-Esane 2014)

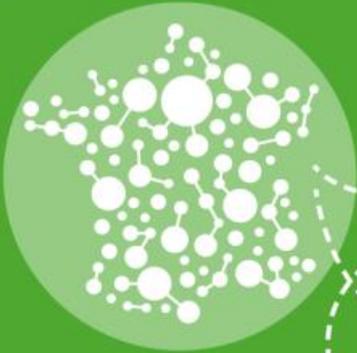
15%

des produits agroalimentaires
commercialisés dans
l'Union européenne sont français
(Eurostat 2014)

6^e

exportateur
mondial
(Douanes 2014)

un atout pour la France



1^{er} pays agricole de l'UE

54% du territoire français est composé de surfaces agricoles

17% de la production agricole en valeur (73 Mds €)

Dans le **top 5** des pays exportateurs mondiaux

5^{ème} exportateur mondial, **3^{ème}** pays européen (64 Mds €) derrière les Pays-Bas et l'Allemagne

2^{ème} exportateur mondial de céréales (45% de la récolte céréalière)

Sources : Eurostat 2017, Ministère de l'agriculture et de l'alimentation, Douanes 2018

L'Agriculture : un des piliers largement excédentaires du commerce extérieur de la France (avec le luxe, l'armement, l'aéronautique)

La France: premier producteur agricole européen, très intégré à un marché mondialisé et très concurrentiel.

Le Monde
 ÉCONOMIQUE ET FINANCIER
La « vache folle » affole toute la classe politique
 Le nombre de cas d'encephalopathie spongiforme bovine confirmés en France

en France
PSYCHOSE



France Soir
La vache affole la France



La grande peur de la vache folle
 • La méfiance s'installe envers la viande de bœuf • De nombreux marchés fermés dans les cantons suisses • Que faut-il vraiment craindre ?

« Vache folle » : Chirac presse Jospin d'agir

L'Libération
La vache affole

Psychose

Le nombre de cas d'encephalopathie spongiforme bovine confirmés en France...



ESB : la France s'affole

Le nombre de cas d'encephalopathie spongiforme bovine confirmés en France...

« Vache folle » : Chirac presse Jospin d'agir



Alors qu'en **France**, comme l'ensemble des **pays européens**, et plus largement des **pays riches et développés** caractérisés par:

- un **niveau de vie** et un **pouvoir d'achat élevés**,
- une **production** et une **consommation de masse**,
- **une alimentation abondante et accessible**, ce n'est plus la question de la quantité qui se pose (le problème de la faim ne se pose plus), mais bien plus celle de **la qualité alimentaire** et de **la sécurité sanitaire**.

La Fondation Droit Animal, Éthique et Sciences
présente

LE BIEN-ÊTRE ANIMAL

DE LA SCIENCE AU DROIT

Colloque international • 10-11 décembre 2015

UNESCO

125, rue de Suffren - 75007 Paris



Organisation
des Nations Unies
pour l'éducation,
la science et la culture



sous le patronage
de la Commission
nationale française
pour l'UNESCO

Gratuit

Informations et inscription
contact@fondation-droit-animal.org



MESURES POUR LA PROTECTION ET L'AMÉLIORATION DU BIEN-ÊTRE ANIMAL

JANVIER 2020

L'amélioration du bien être animal et la lutte contre la maltraitance animale sont des priorités du Gouvernement. L'animal – d'élevage ou de compagnie – est un être sensible. Le présent plan gouvernemental vient compléter et renforcer les mesures déjà en vigueur.



Gumma, Steinhilber / Ansa / Eye / Contrasto



100% local

Soutenir le développement d'une agriculture
paysanne et biologique à TARNOS

**Vous souhaitez consommer local,
des produits sains, bio et de saison,
en étant solidaire avec des petits producteurs ?**



**Devenez Consom'acteurs
en rejoignant une AMAP**

(Association pour le Maintien d'une Agriculture Paysanne)

Réunion d'information

**Judi 19 mai à 19 h 00
à la médiathèque de Tarnos**

Contact :

**Ady : 06 51 38 76 58
site : amap-tarnos.fr
amap.tarnos@gmail.com**

les circuits courts

vente directe



du producteur au consommateur



Vente sur les marchés

AMAP

Vente à la ferme

VPC

Magasin de producteurs

Vente à domicile

Foire

VPC

Restauration

avec un seul intermédiaire

Détaillants, GMS

vente indirecte



Dans ce contexte, marqué par ailleurs par les questions de **dégradation environnementale**, les principales problématiques de l'agriculture concernent davantage les questions de:

- **crises sanitaires** (vache folle en 1996, épidémie de grippe aviaire récurrente, contamination des œufs et du lait),
- **conditions de vie** des **exploitants agricoles**,
- **bien-être animal**,
- **consommation saine et locale en circuits-courts**,
- **production biologique**...

L'agriculture est désormais confrontée à la question de sa **durabilité**, fondée sur une **production** à la fois **quantitative et qualitative**, ainsi que **la sécurité sanitaire**, garantissant **un revenu décent pour tous les acteurs**, tout en **protégeant l'environnement**.

Loi EGalim

1er novembre 2018

 meal canteen
l'app anti-gaspi de la
restauration collective

LOI ISSUE DES ÉTATS GÉNÉRAUX DE L'ALIMENTATION

156 000 participants
69 articles
300h débat
5 000 amendements

QUE DIT LA LOI ?

3 OBJECTIFS
SIMPLES



meilleure
rémunération



meilleure
qualité



saine, sûre,
durable

CE QU'IL FAUT RETENIR !



20%
bio
à la
cantine

&

50%
produits
de
qualité



EN RESTAURATION COLLECTIVE



1 repas
végétarien
1 fois par
semaine

INFORMATIONS



consultation des
menus par voie
électronique

LABELS



« Une **transformation écologique** profonde de la société française, (...) par exemple en matière **d'artificialisation des sols** ; tout comme des mesures d'accélération de la décarbonation des logements et des transports ; (...) **l'éducation à l'environnement**, le soutien à une **alimentation moins carnée** »

Ce sont ces éléments qui ont récemment conduit au vote des dernières lois « **Egalim** » (2018, 2021) et « **Climat et résilience** » (2021).

II. LES PAYSAGES AGRAIRES

Les **paysages agraires** sont la **traduction visible de l'activité agricole**.

On peut les décrire et les distinguer à partir **d'éléments visibles sur la carte** tels que le **peuplement** (habitat groupé, habitat dispersé), la présence ou l'absence de **haies**, les **types de cultures** (grandes cultures, maraîchage...).

Les paysages les plus fréquents en France métropolitaine sont les paysages de **bocage** et **d'openfield**.

II. 1. Les paysages de bocage et d'openfield

II. 1.1. Les paysages de bocage





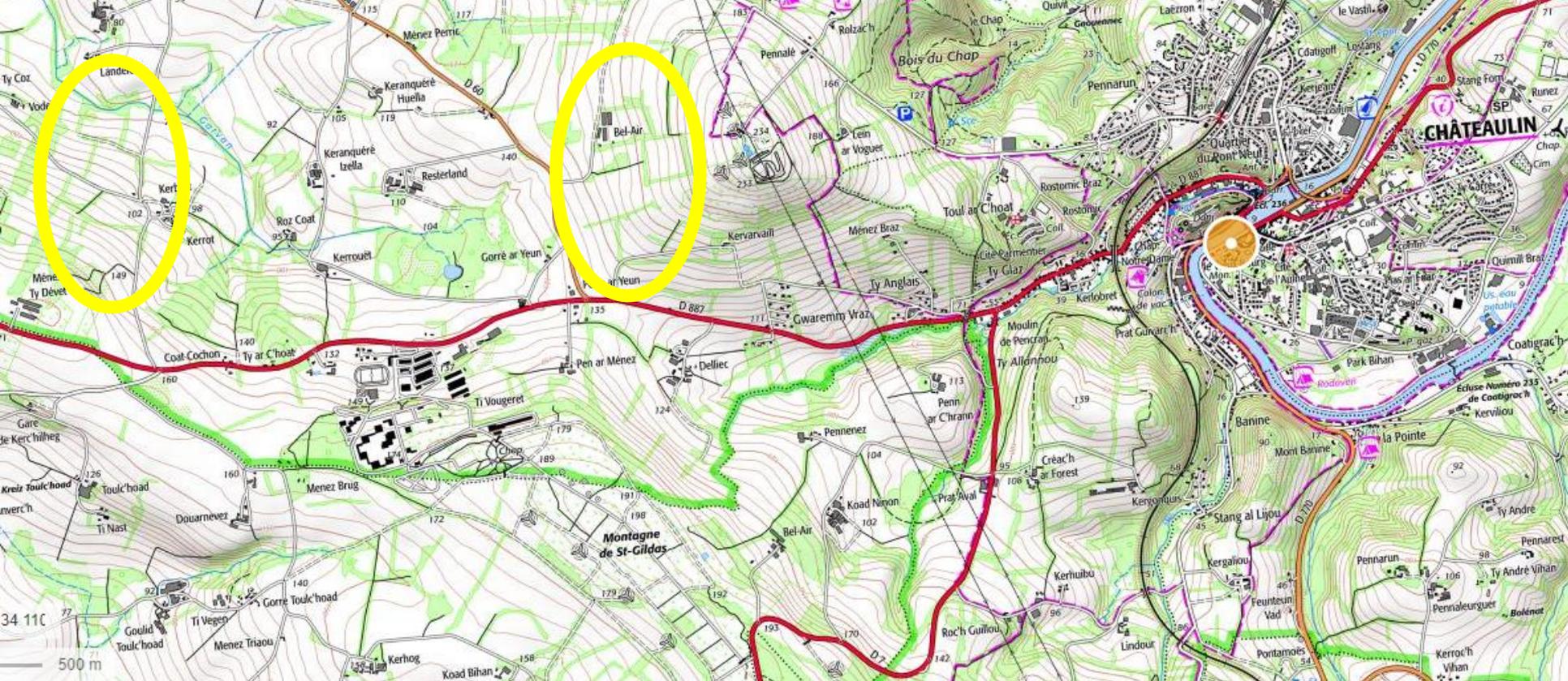
Les paysages de **bocage** (de bosc, bois) sont surtout fréquents dans le **quart Nord-Ouest** du territoire français (**Bretagne, Normandie, une partie des Pays-de-Loire**). Il s'agit généralement d'un **bocage ancien** repérable à son **parcellaire très irrégulier**, dessinant des **mailles petites**.



Plus généralement, un paysage de bocage est un paysage dont les **parcelles sont entourées de haies, de murets de pierre sèche ou de canaux.**



Le tracé des haies, des canaux ou des murets fait apparaître **la forme et la taille du parcellaire (des parcelles) agricole.**



Les **haies vives** constituées **d'arbres et d'arbustes** figurées par un **trait vert** constituent la **clôture la plus fréquente** (remarque: sur les cartes au 1.50 000ème, les haies sont figurées par un trait pointillé: regarder la légende).

ICI, UN AGRICULTEUR A PLANTÉ UN

Pourquoi ?

Sauvegarde des
espèces sauvages
Paysage

Dérives
de produits
phytosanitaires
Brise-vent

Absorption
de CO₂

Auxiliaires
des cultures
Régulation
des ravageurs
Pollinisateurs

Filtre
aux coulées
de boue
Régule
l'humidité

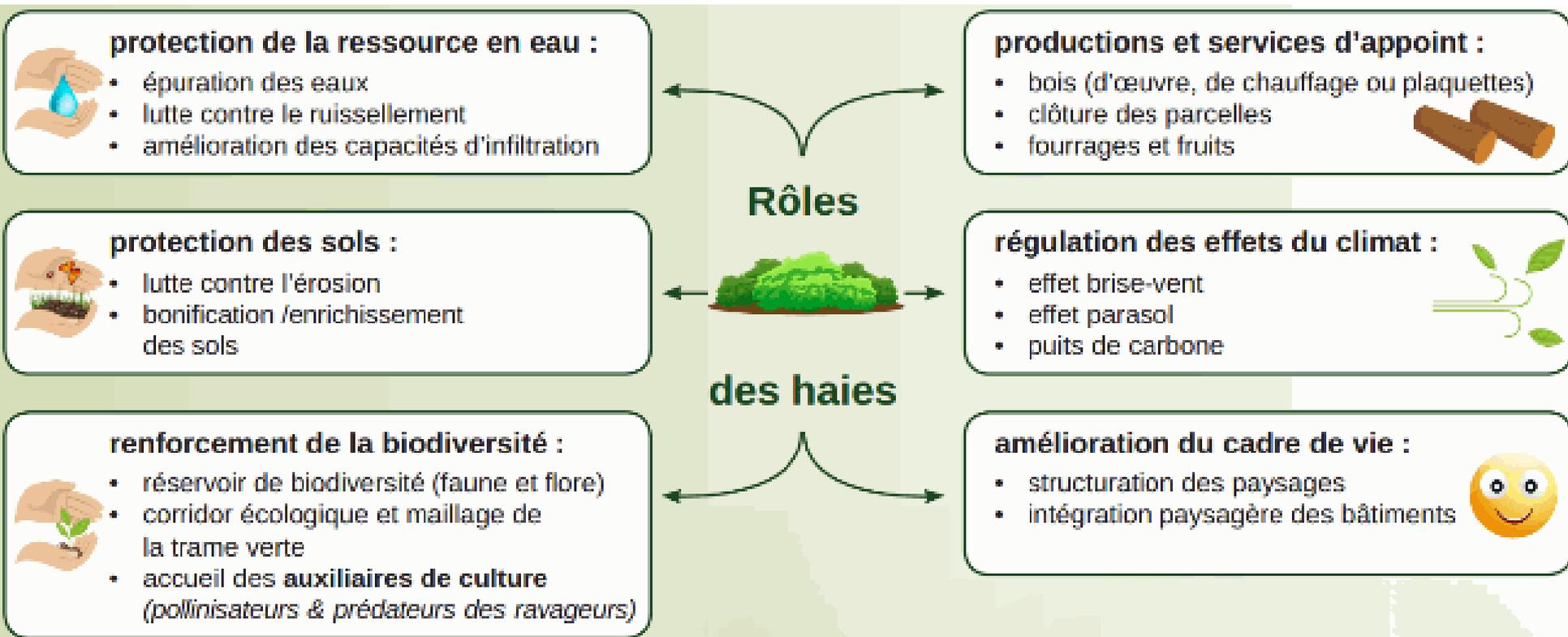
Matières
organiques
Vie du sol
Pompe à
nutriments

Bois de
chauffage
Broyat de
branchages

ÉTE INSTALLÉE AVEC LE SOUTIEN DU GAL JESUIS HESBIGNON.BE, DE LA WALLONIE,
DES COMMUNES DE AMAY, BERLOZ, DONCEEL, FAIMES, FEXHE-LE-HAUT-CLOCHER,
OYEY, REMICOURT, VERLAINE, VILLERS-LE-BOUILLET ET WAREMME.



GAL
Jesuis
hesbignon
.be



Les haies participent aux **équilibres naturels** car elles limitent **l'érosion** et fonctionnent comme un **régulateur hydrique**. Lorsque les précipitations sont fortes, **le réseau racinaire stocke les surplus d'eau** qui sont progressivement relâchés par **temps sec**.





L'accès aux champs se fait par des **chemins creux** parfois peu praticables par les machines agricoles.

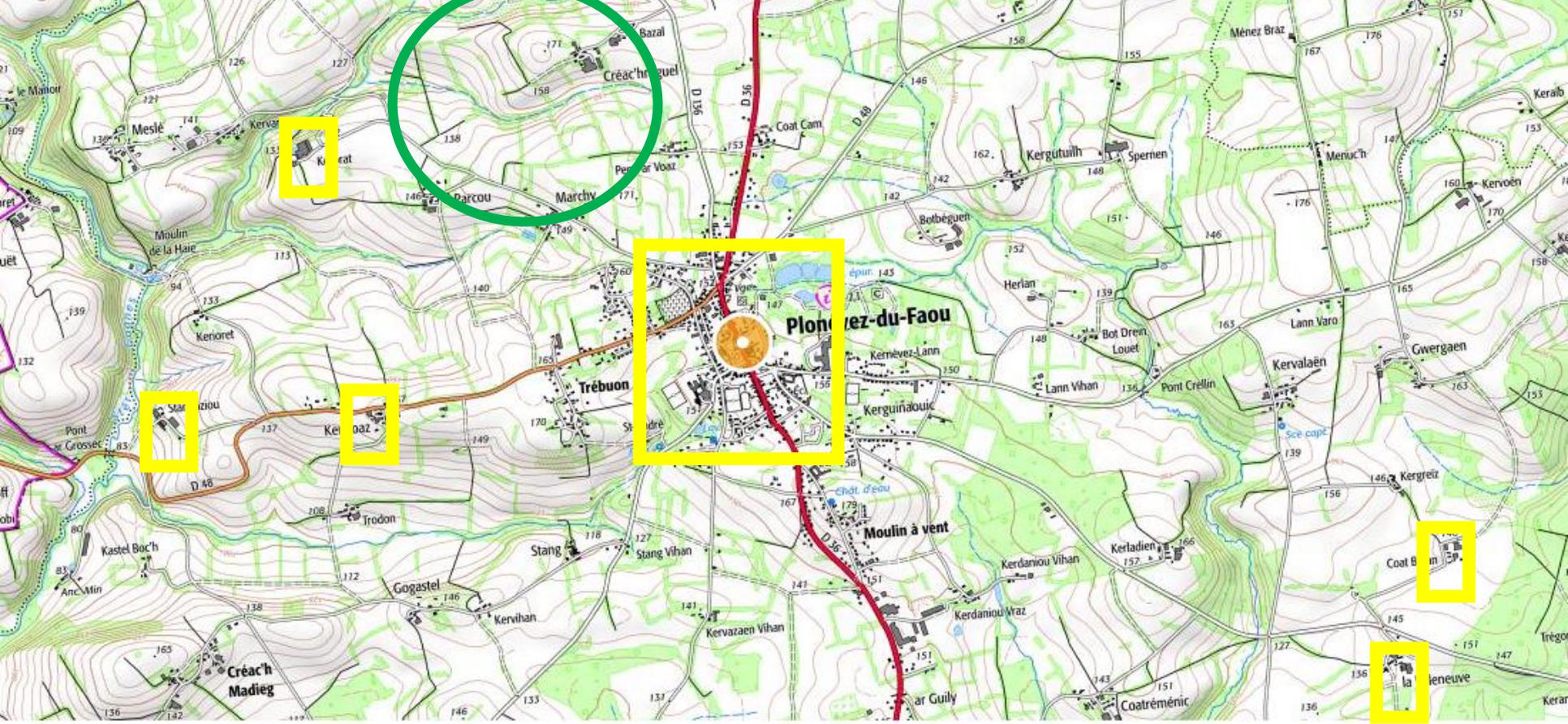


Le **bocage ancien**, au parcellaire irrégulier et de petite taille, évolue parfois sous la forme d'un **bocage plus récent**, aux parcelles plus géométriques, régulières et vastes.



Le passage de l'un à l'autre est surtout intervenu lors de la période de **débocagisation des années 1950-1970**, lorsque l'on a cherché à **regrouper les parcelles pour les agrandir**, en mettant en œuvre le **remembrement**.





Le bocage s'accompagne fréquemment d'une **dispersion de l'habitat**. Les noyaux villageois ne regroupent que quelques maisons autour de l'église et de la mairie, et la plupart des **fermes sont isolées ou regroupés en hameaux éparpillés** dans le territoire communal.



II.1.2. Les paysages d'openfield



Le deuxième paysage le plus fréquent en France est **l'openfield**. Il s'agit d'un paysage de **champs ouverts, sans clôture**.

L'openfield est souvent associé à des toponymes comme « **champ** », « **champagne** » ou « **champeigne** ».



Contrairement au bocage où les haies, murets ou canaux font apparaître le parcellaire, **les limites de parcelles d'openfield n'apparaissent pas sur les cartes**, seuls **sont visibles les chemins d'accès** qui permettent généralement d'accéder à plusieurs parcelles.





Les photo-aériennes permettent de distinguer différents types d'openfield:

- L'openfield **en lames de parquet** lorsque les parcelles sont allongées et disposées régulièrement,
- L'openfield en **damier**, avec des parcelles plus trapues et massives,
- L'openfield en **mosaïque** lorsque les parcelles sont de forme et de disposition plus irrégulière.



En openfield, **l'habitat est groupé en gros villages**, c'est un **héritage d'anciennes pratiques agricoles villageoises collectives**

(contrairement au **bocage** où la mise en culture est traditionnellement plus **individuelle**).

Les **noyaux villageois** regroupent l'essentiel des maisons autour de l'église et de la mairie, ainsi que les commerces, services et petites unités de production.





Les villages peuvent prendre différentes formes :

- **villages-rues** s'étirent le long d'une route principale bordée par deux rangées de maisons alignées de part et d'autre de la route,
- les **villages nucléaires** ou **villages-tas** sont groupés autour de l'église,
- **les villages en étoile** s'étirent le long de plusieurs routes, le centre du village correspondant alors à un carrefour.

Les fermes isolées ou en hameaux sont rares mais souvent massives et à cour fermée, c'est-à-dire que les bâtiments sont disposés autour d'un espace central parfois fermé par un portail.





Mais la distinction entre bocage et openfield n'est pas toujours aussi tranchée, on trouve de nombreuses **situations intermédiaires**.

A l'échelle **des terres d'un village**, c'est-à-dire de son **finage**, on peut identifier des **terroirs bocagers** et des **terroirs d'openfield**.

Ces situations peuvent être anciennes comme les **méjous bretons** qui correspondent à des **enclaves de champs ouverts** au sein d'un **paysage de bocage**.

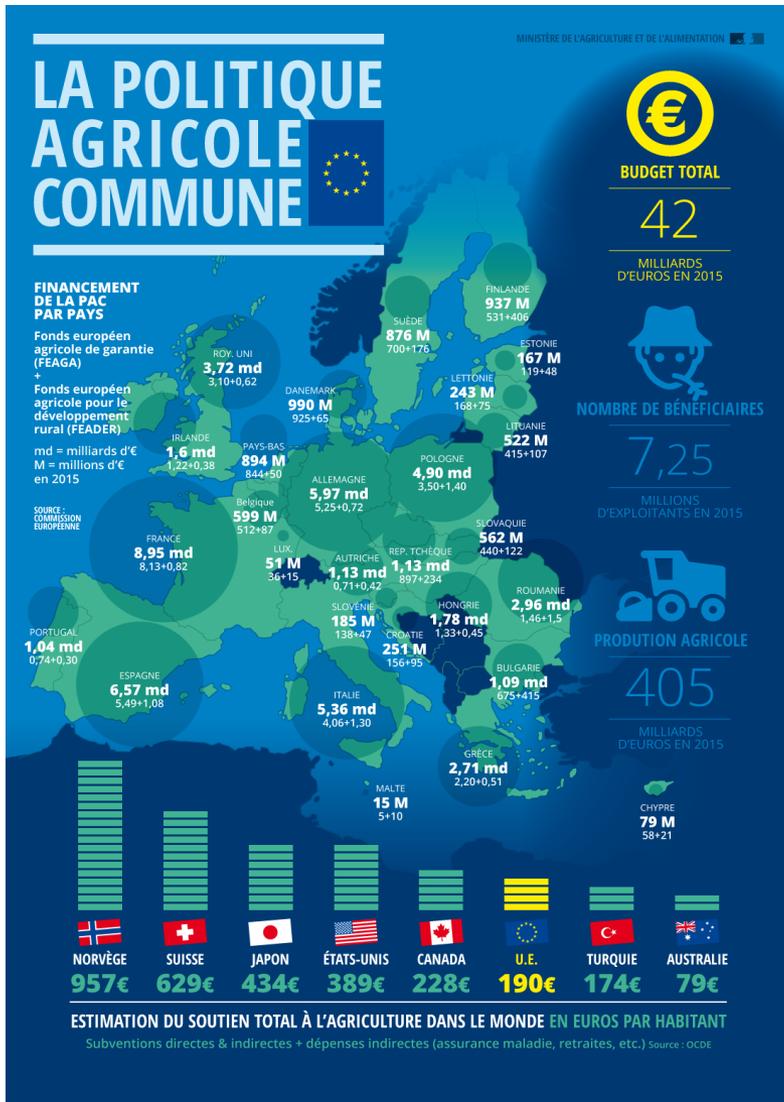
II.2. Des paysages en profonde mutation



Ces situations intermédiaires témoignent des évolutions connues par les paysages agraires sous l'effet de **la modernisation agricole** (mécanisation) recherchant la

L'histoire de la PAC (CAPeYe) - Bing video

La Politique agricole commune racontée par Edgard Pisani - Bing video



Cette évolution débute au cours des **années 1950**, dans un contexte **d'après-guerre** marquée par **les difficultés d'approvisionnement alimentaire** et de **reconstruction européenne** (mise en place du marché commun en 1957 et en 1962 de la PAC : **Politique Agricole Commune**), époque à laquelle **l'objectif d'auto-suffisance alimentaire est une priorité.**

Dans le cadre de cette **volonté d'intensification et de productivité**, une grande partie des exploitations a été **remembrée.**

Le remembrement accompagne la **mécanisation et la motorisation de l'activité agricole** et permet **l'augmentation de la productivité.**

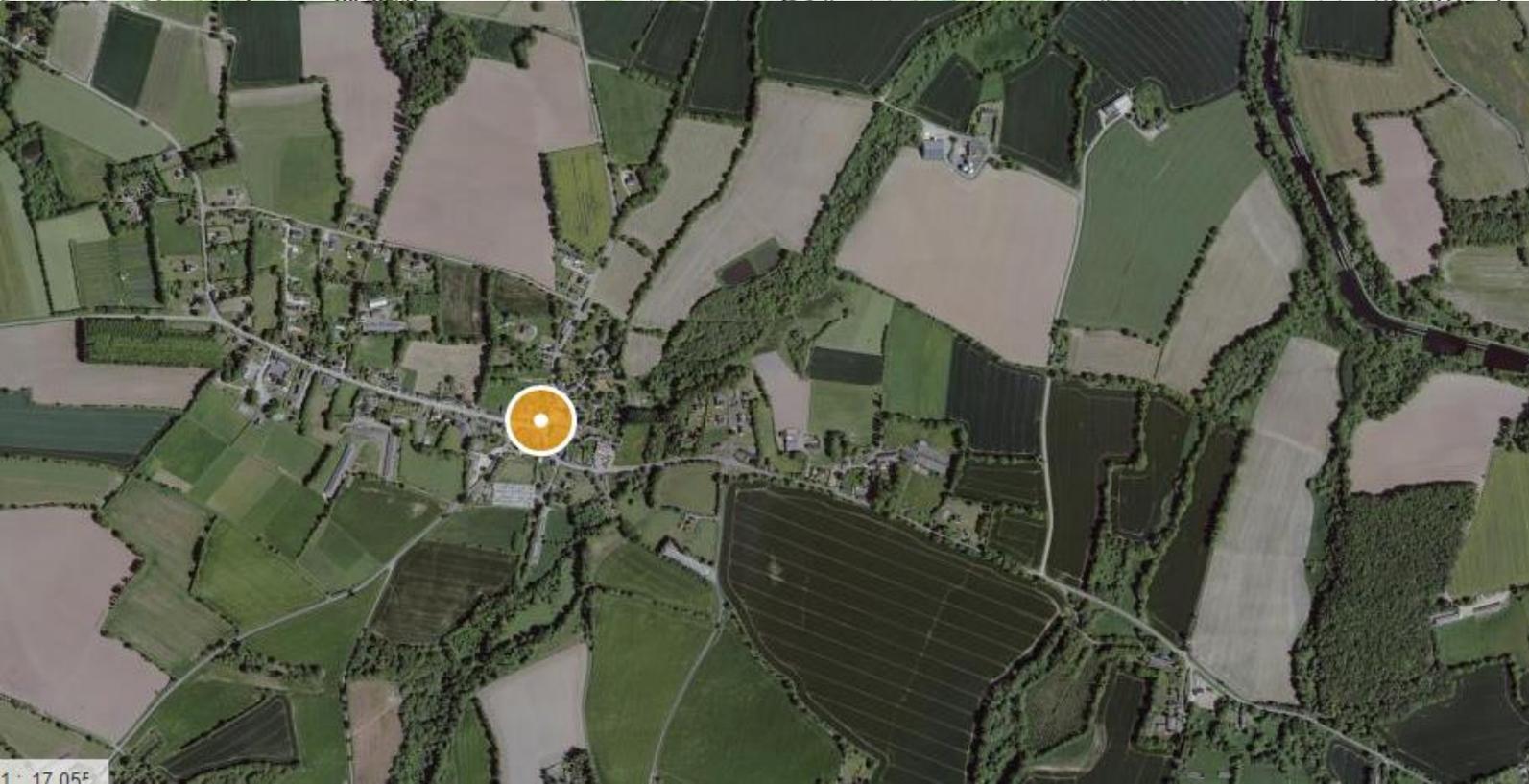
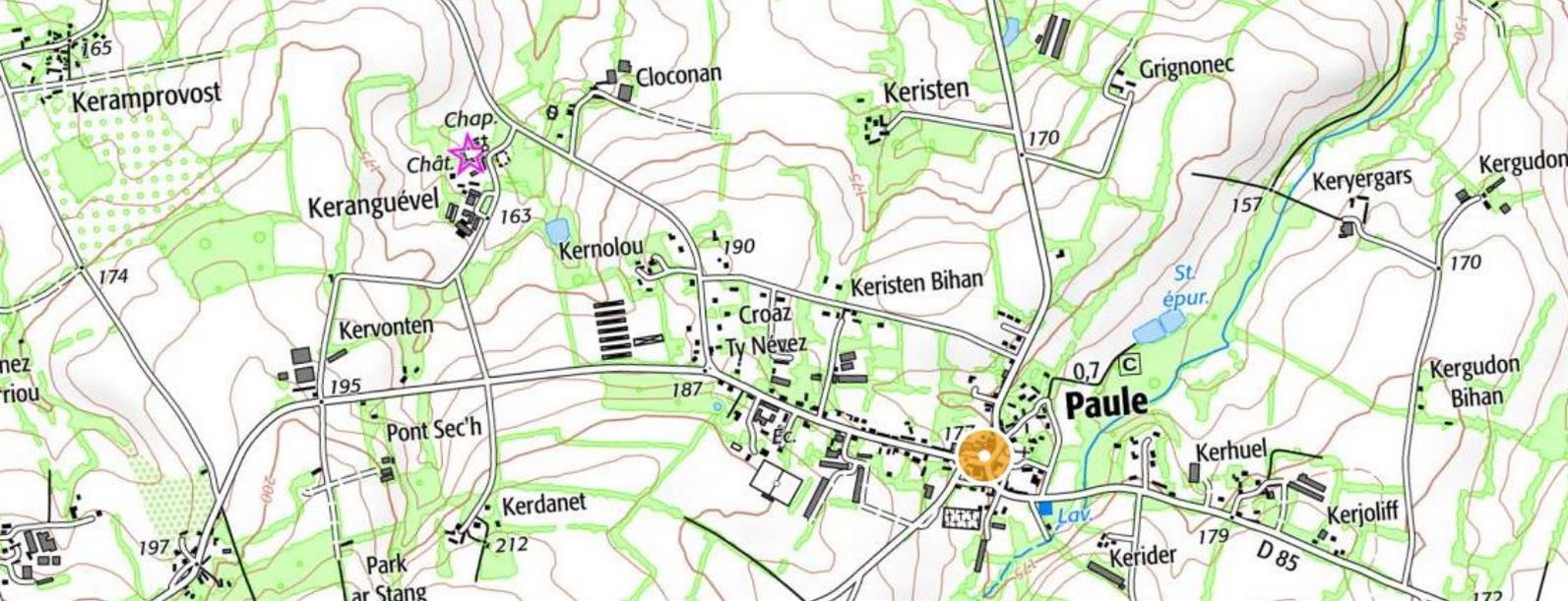


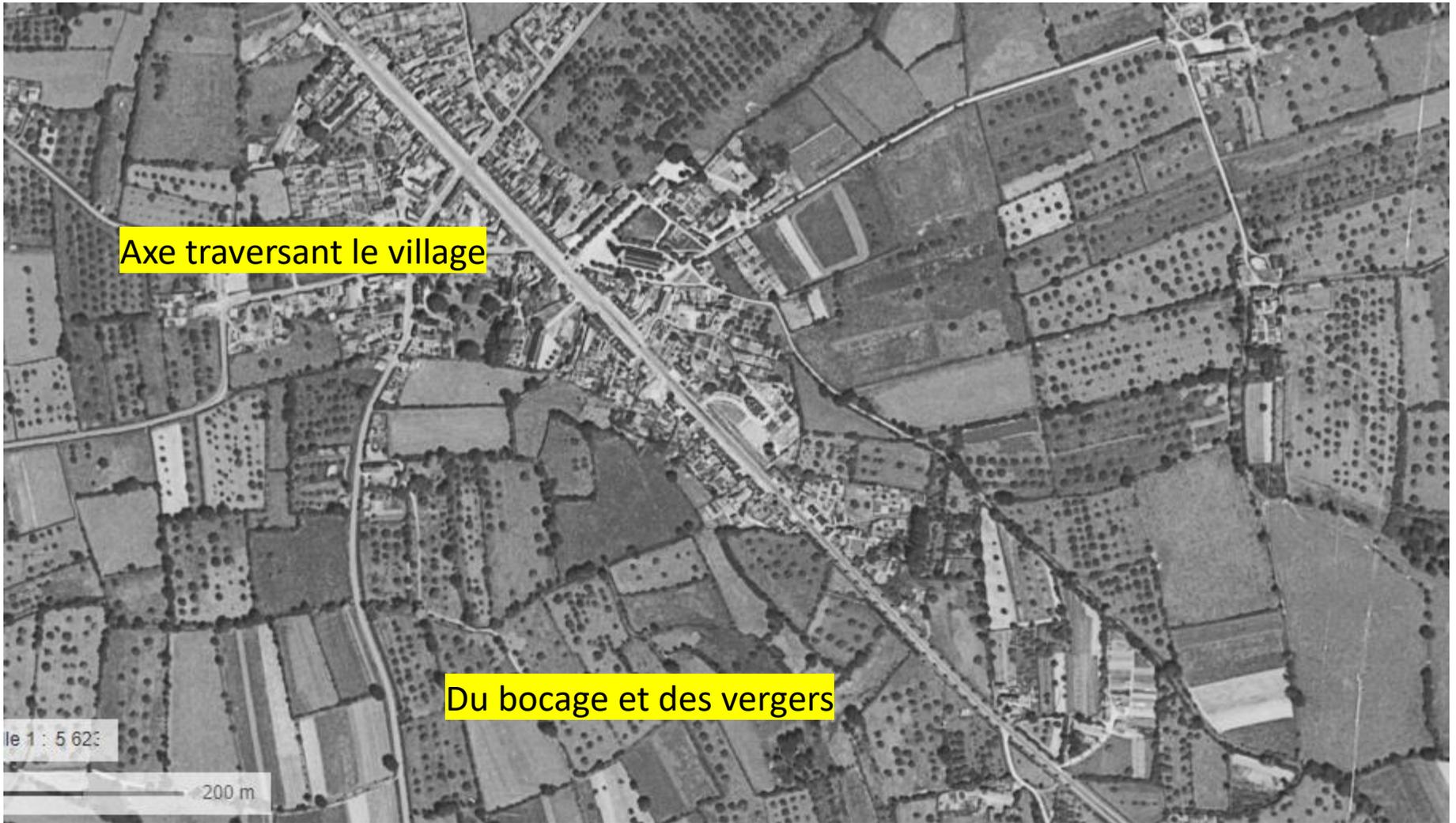
Le remembrement consiste à une **réorganisation foncière** permettant de **regrouper les parcelles d'un même exploitant, autrefois discontinues et morcelées, en une parcelle plus vaste d'un seul tenant** pour en améliorer la productivité (**lois Pisani de 1960** qui crée les **SAFER** (Sociétés d'Aménagement Foncier et d'Etablissement Rural)).

[l'Ouest en mémoire - Le remembrement à Plumelec \(ina.fr\)](http://ina.fr)



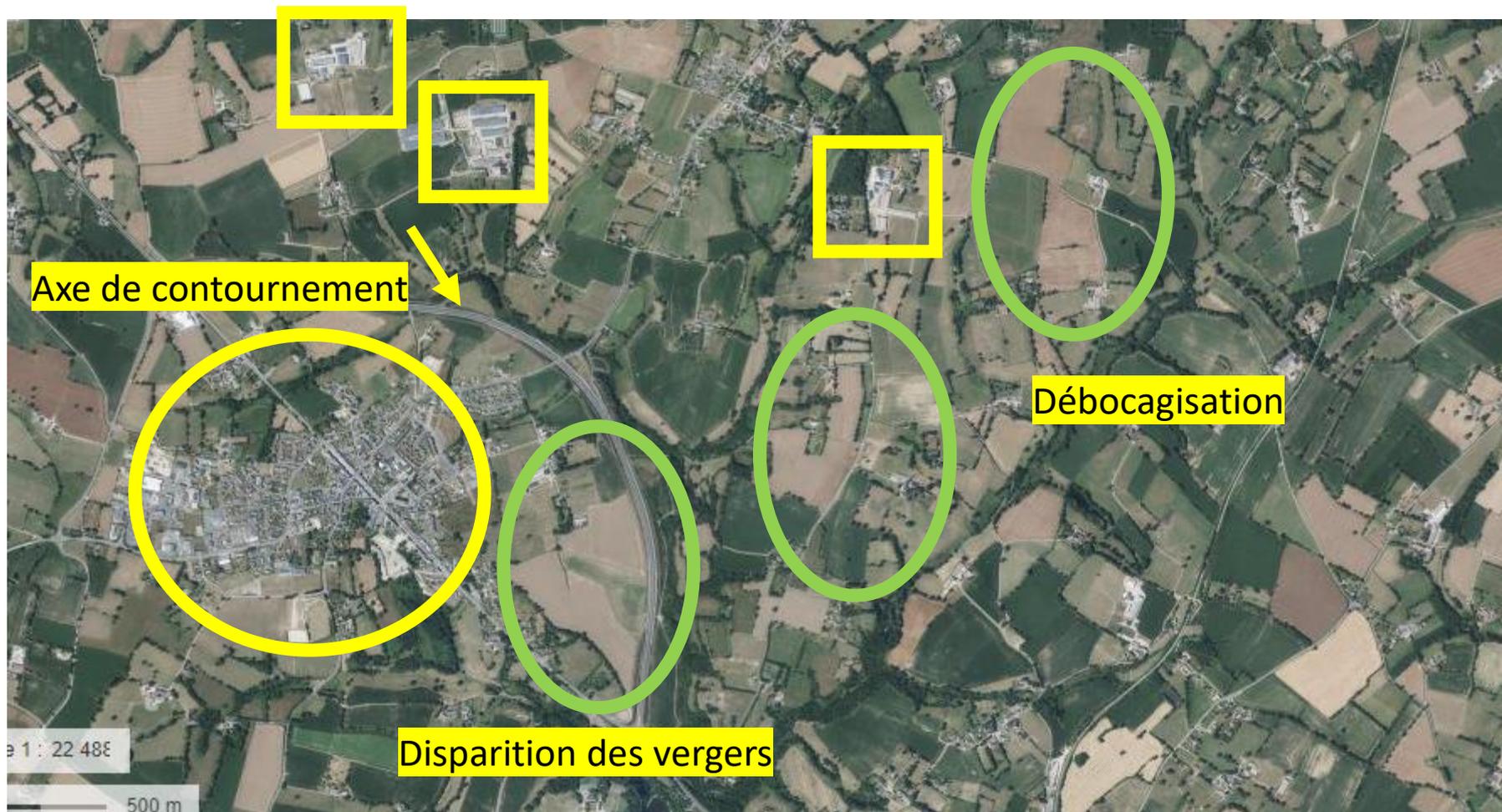
Le remembrement est très visible dans les régions de bocage, où avec **l'arrachage des haies**, il donne naissance à un **paysage mixte**. En **Bretagne** par exemple, **les ¾ des haies ont été arrachées.**



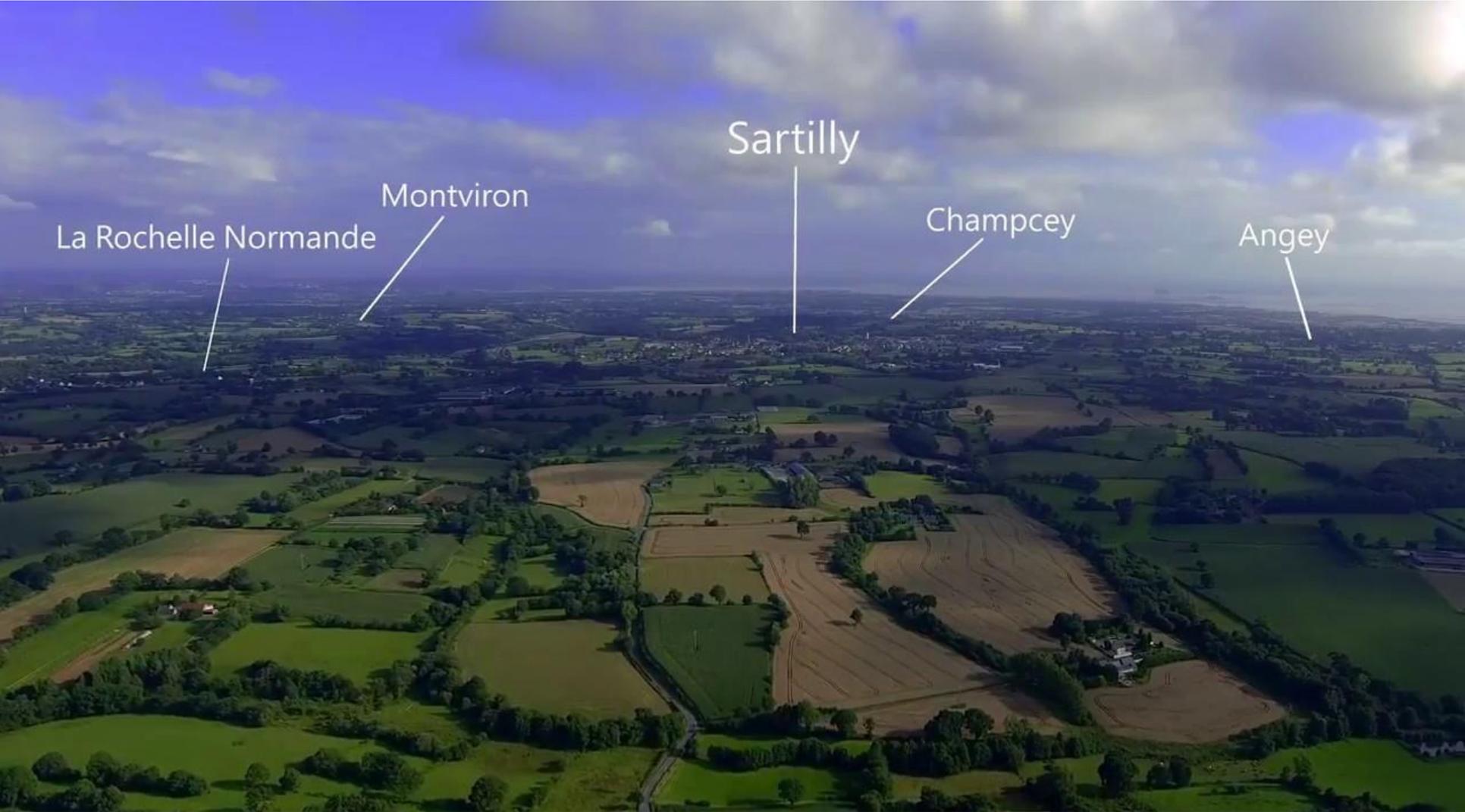


Sartilly (Manche), 1965

Grands bâtiments de fermes mécanisées, très productives, élevage hors-sol



Sartilly Baie Bocage (Manche), 2022



La Rochelle Normande

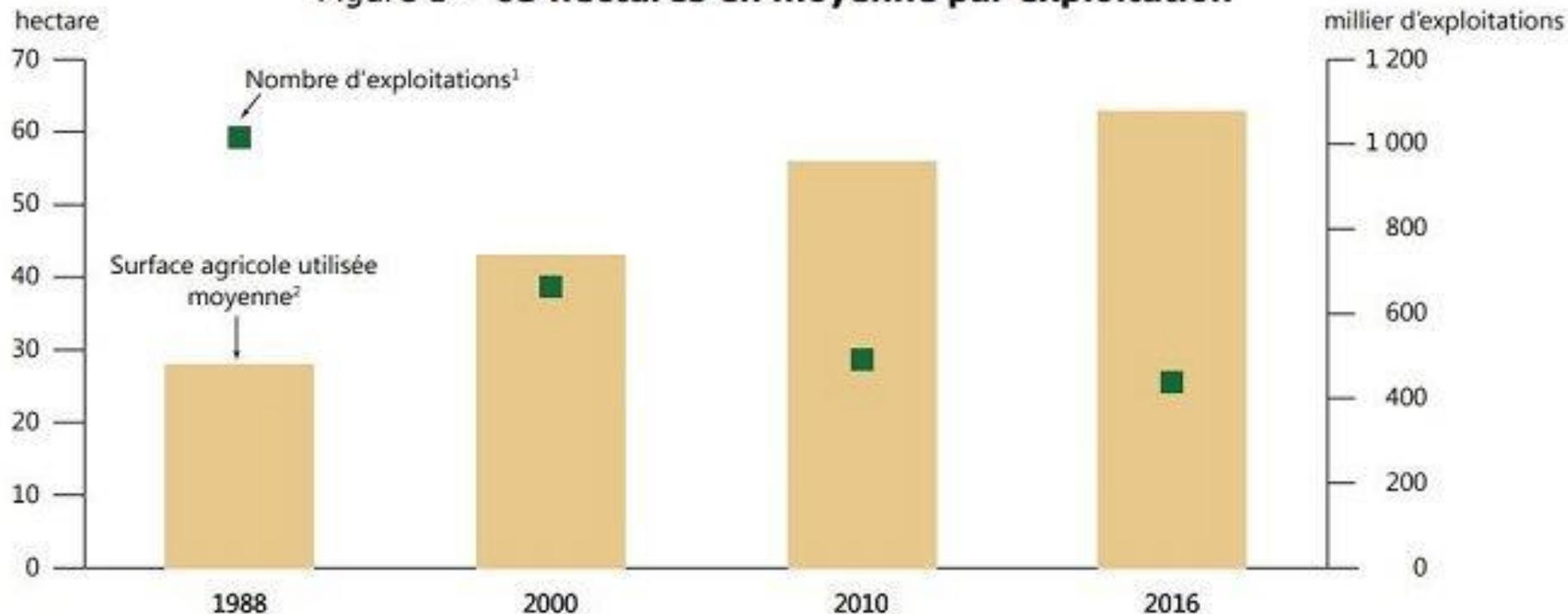
Montviron

Sartilly

Champcey

Angey

Figure 1 - **63 hectares en moyenne par exploitation**



Champ : France métropolitaine.

1. À partir de 2010, les structures gérant des pacages collectifs sont comptées.

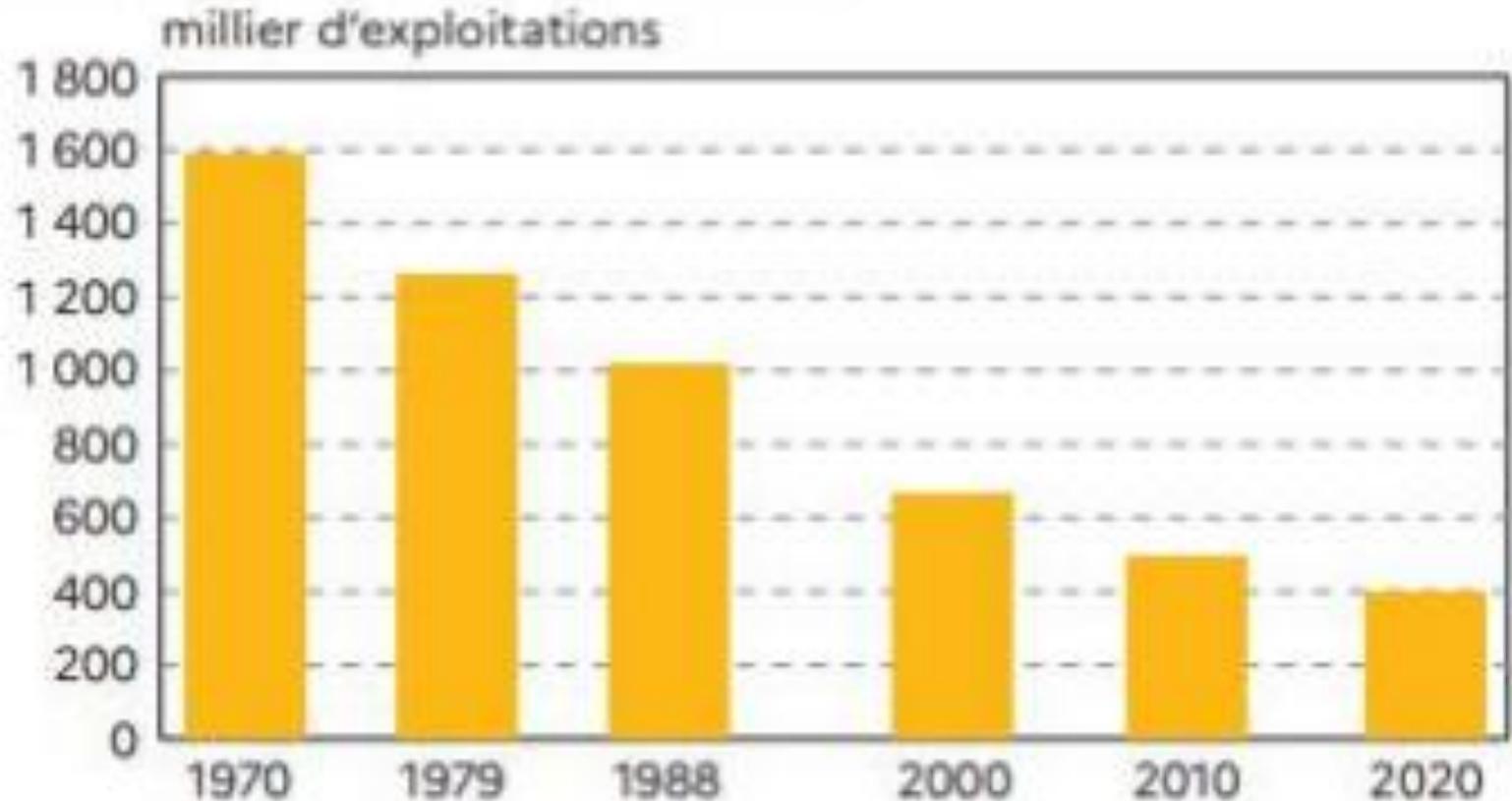
2. Y compris exploitations sans SAU.

Sources : Agreste - Recensements agricoles et enquête sur la structure des exploitations agricoles 2016

Du fait de ces mesures de modernisation et d'intensification depuis les années 1990, une exploitation agricole sur deux a disparu, débouchant sur une concentration de la propriété foncière et sur l'augmentation de la taille des exploitations dont la moitié dépasse les 100 hectares (la taille moyenne a doublé d'une trentaine à une soixantaine d'hectares: 69 ha en 2020).

Évolution de la SAU moyenne par exploitation

Évolution du nombre d'exploitations



Champ : France métropolitaine, hors structures gérant des packages collectifs.
Source : Agreste - Recensements agricoles (résultats provisoires pour 2020)

Données AGRESTE



6 POSTES AGRICULTURE/MARAÎCHER

Tu as toujours été attiré par le milieu agricole sans avoir d'expérience ou de formation ? Nous avons le poste pour toi. En accompagnement avec le personnel du Carrefour, tu pourras apprendre le métier de maraîcher et cibler les entreprises où tu aimerais évoluer professionnellement dans le milieu de l'agriculture et par le fait même, être impliqué dans ta communauté en redistribuant les récoltes des Jardins communautaires. Tu te sens prêt et motivé à intégrer ce milieu, c'est ta chance !

TÂCHES

- Semer et récolter les produits de la terre
- Effectuer des travaux agricoles
- Préparer la distribution des récoltes
- Effectuer la transformation d'aliments
- Explorer divers milieux dans le domaine de l'agriculture

PROFIL RECHERCHÉ

- Être âgé entre 15 et 30 ans
- Motivation à intégrer le marché du travail dans le domaine de l'agriculture
- Intérêts envers le milieu agricole
- Avoir un esprit d'équipe
- Ouverture à l'apprentissage
- Désir de s'impliquer

CONDITIONS DE TRAVAIL

- 30 heures par semaine
- Rémunération : 13,10 \$ / heure
- Obtention de ton permis de conduire
- Possibilité de stage de 3 semaines en France

Toutes les personnes intéressées sont invitées à faire parvenir leur candidature au plus tard jeudi le 16 juillet à service@bivoie.com

 cje
carrefour
jeunesse
emploi
lac-saint-jean-est

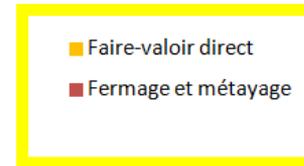
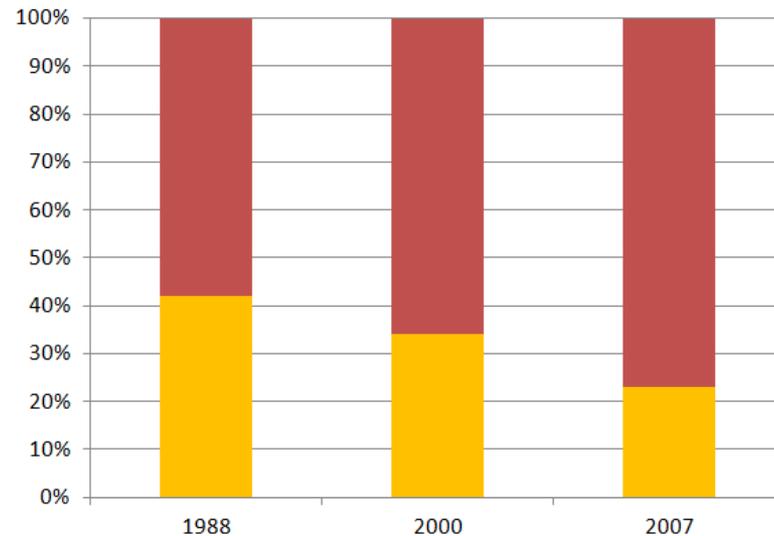
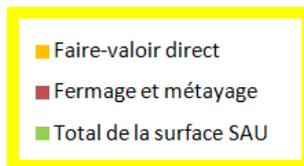
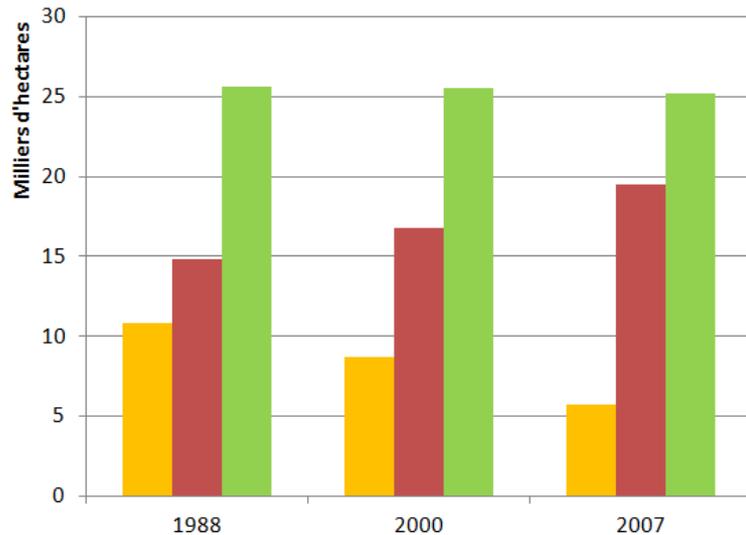
Agriculteur: exploitant qui cultive la terre et/ou élève du bétail. Il peut être **salarié agricole ou exploitant agricole** (qui participe à la gestion et aux décisions d'une exploitation).

Dans ce contexte de **concentration**, **l'agriculture familiale s'est professionnalisée** et **la main d'œuvre non familiale a doublé**, elle représente actuellement **21% des actifs agricoles.**

LES MODES DE FAIRE-VALOIR DES EXPLOITATIONS PROFESSIONNELLES

source : Agreste

	1988		2000		2007	
	milliers ha	%	milliers ha	%	milliers ha	%
Faire-valoir direct	10 811	42	8 712	34	5 735	23
Fermage et métayage	14 794	58	16 790	66	19 476	77
Total de la surface SAU	25 605	100	25 502	100	25 210	100

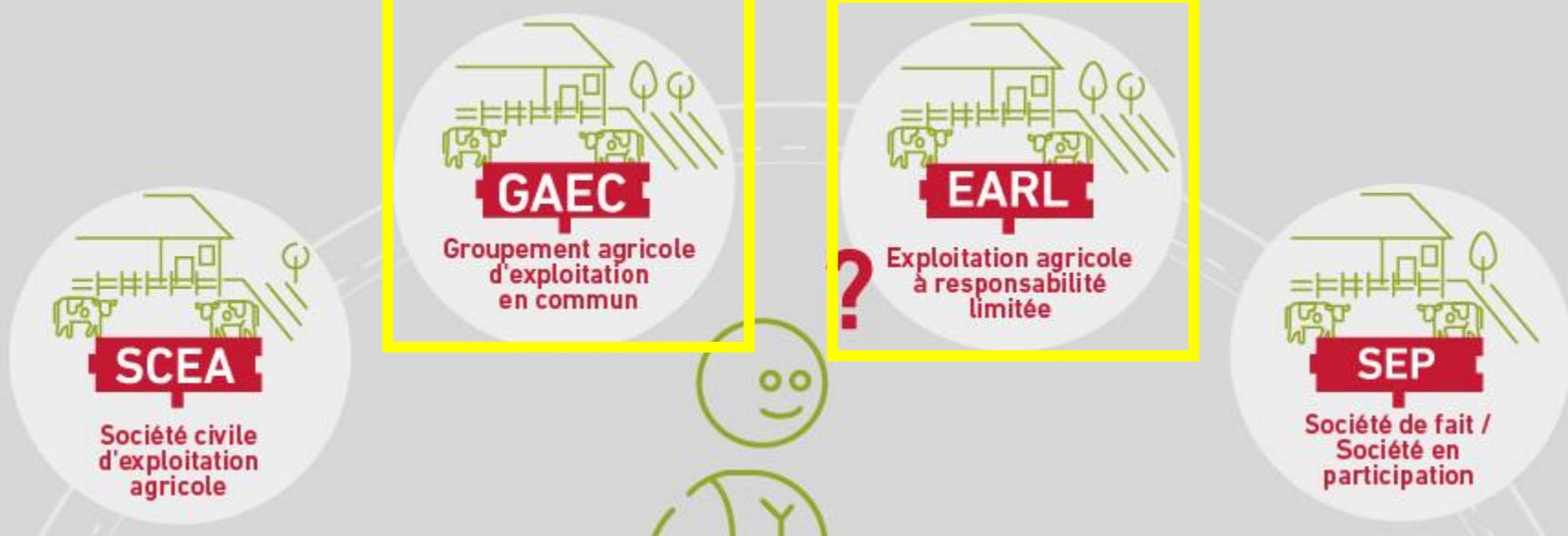


©Alain HOUOT

La concentration incite aussi à **louer sa terre** (faire-valoir indirect de type **fermage** : terres louées contre paiement d'un loyer), le faire-valoir direct (exploitant propriétaire de sa terre) est ainsi en recul.

Dans ce contexte de concentration et de professionnalisation, de modernisation et d'intensification, les agriculteurs ont désormais besoin d'un niveau de formation de plus en plus élevé dans des domaines variés (agronomie, économie, droit, gestion....) : **55% des chefs d'exploitations ont une formation initiale au moins de niveau baccalauréat** (les lycées agricoles créés en 1960).





Cette **professionnalisation de l'activité agricole** s'accompagne aussi d'une **transformation des statuts d'exploitation**, les deux statuts les plus répandus sont:

- Les **EARL** (Entreprise Agricole à Responsabilité Limitée) sont créées en 1985, elles autorisent les investissements extérieurs (79 000 exploitations en 2017)
- Les **GAEC** (Groupement Agricole d'Exploitation en Commun) sont créés en 1962 pour faciliter les investissements à plusieurs (44 000 exploitations en 2018)





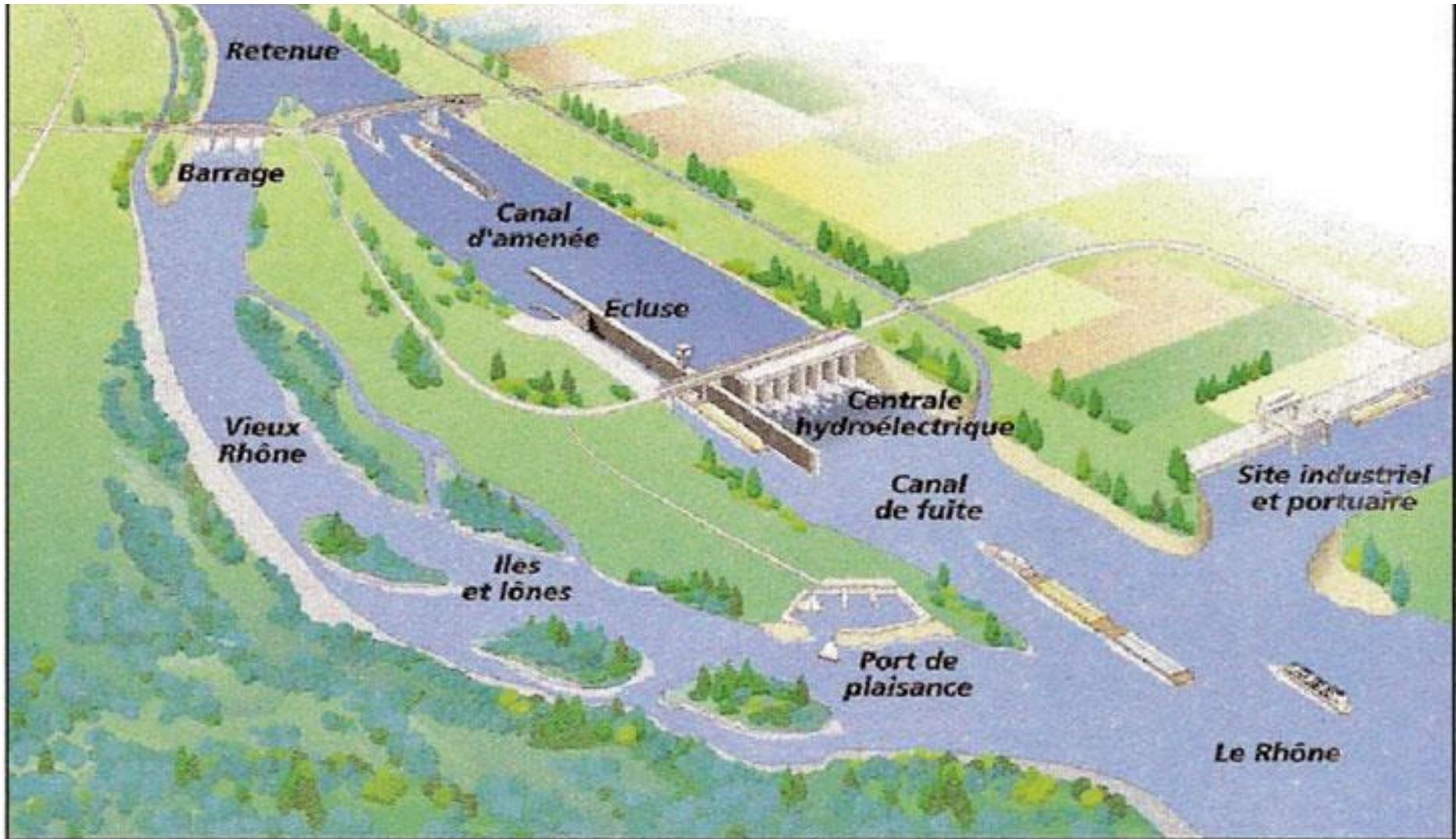
D'autres dynamiques visibles sur les cartes témoignent de l'intensification de l'agriculture française. On peut ainsi relever la présence d'élevages hors-sol parfois associés à un silo permettant de stocker les aliments pour les animaux.





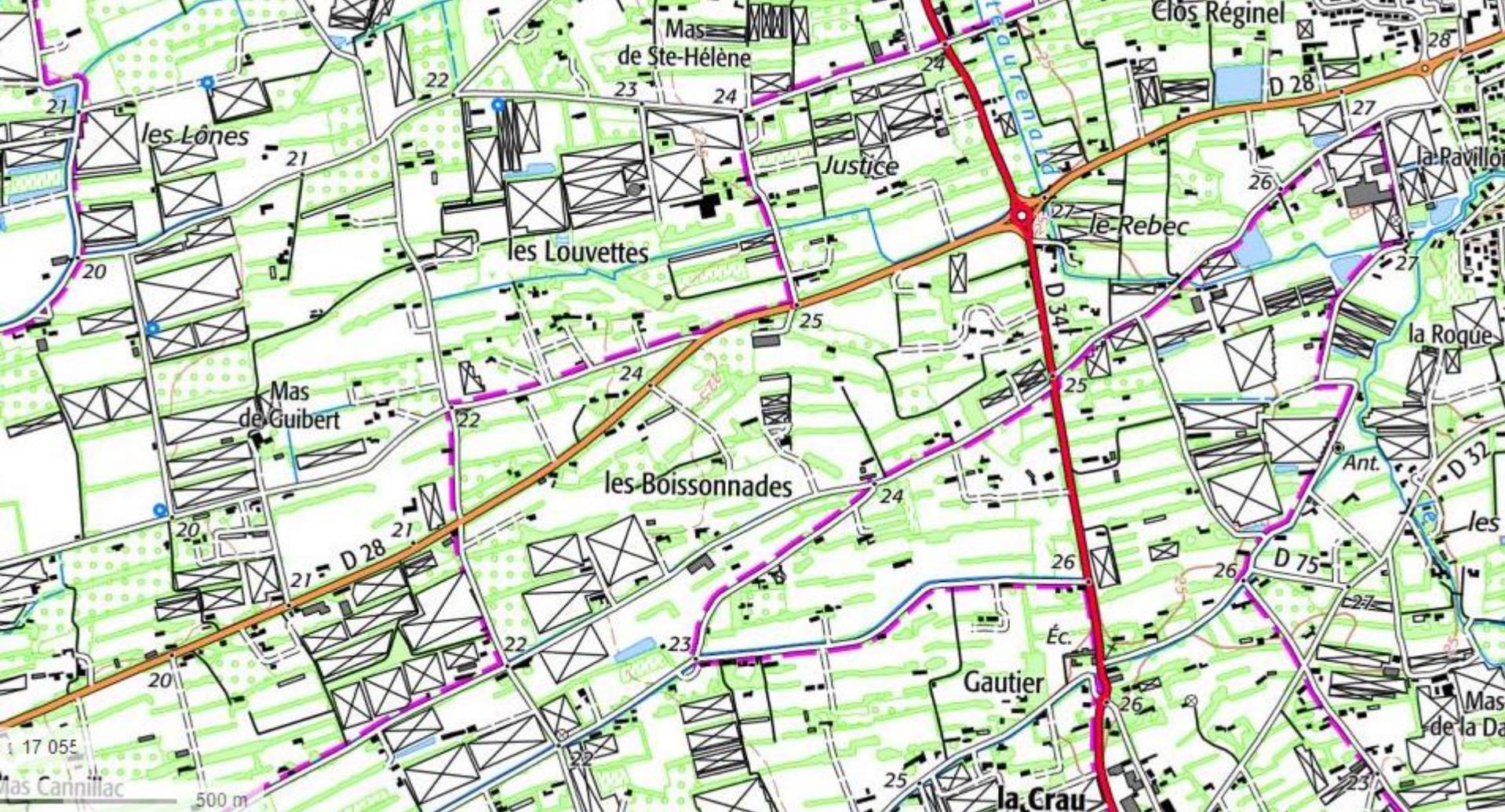


Une autre modalité d'intensification agricole est le recours à l'irrigation, développée notamment grâce à la construction de grands aménagements hydrauliques comme dans le cadre de la CNR (compagnie Nationale du Rhône) créée en 1933 qui aménage le fleuve (barrage, canaux) et permet d'irriguer la basse vallée du Rhône.

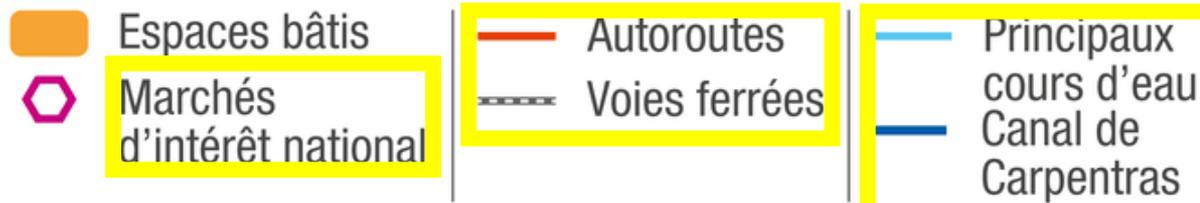








A l'intensification de l'agriculture par recours à l'irrigation (520 000 ha irrigués en 1970, 1,6 M ha en 2010, 33% dans la région PACA), il faut aussi ajouter la culture sous serre (les serres sont représentées sur les cartes par des rectangles barrés d'une croix), notamment dans la basse vallée du Rhône (le Comtat Venaissin, entre Avignon, Orange, Carpentras et Cavillon) qui connaît une forte spécialisation de sa production.











Sur les **cartes**, ces différentes activités sont visibles avec la présence de **MIN** (marché d'intérêt national) qui **commercialise en gros les productions**, d'**abattoirs**, de **cartonneries** et d'**usines d'embouteillage** dans les **régions viticoles**.



Le complexe agro-alimentaire

ACTIVITE D'AMONT

Usines d'engrais, de pesticides, etc.



Exploitations agricoles (élevage et culture)



ACTIVITE D'AVAL

Distribution par les grandes surfaces



Marché local, régional, national ou international



L'industrie agroalimentaire (en abrégé IAA) est l'ensemble des activités industrielles qui transforment des matières premières issues de l'agriculture, de l'élevage ou de la pêche en produits alimentaires destinés essentiellement à la consommation humaine.

Siège sociaux du groupe agroalimentaire

Réalisation : F. Sauzeau



La modernisation de l'agriculture implique également son **intégration croissante dans des filières d'activités** (ex: filière lait, filière viande...). comprenant le **conditionnement**, les transformations par **l'IAA** (Industrie Agro-Alimentaire) et la commercialisation.

AMONT

SCHEMA SIMPLIFIE DU FONCTIONNEMENT DE L'AGROBUSINESS

Industrie mécanique
machines et engins agricoles

Intrants
semences, engrais, pesticides

Services
recherche, prêts

Production
- culture (fruits, légumes, céréales)
- élevage (bétail, lait, œufs)

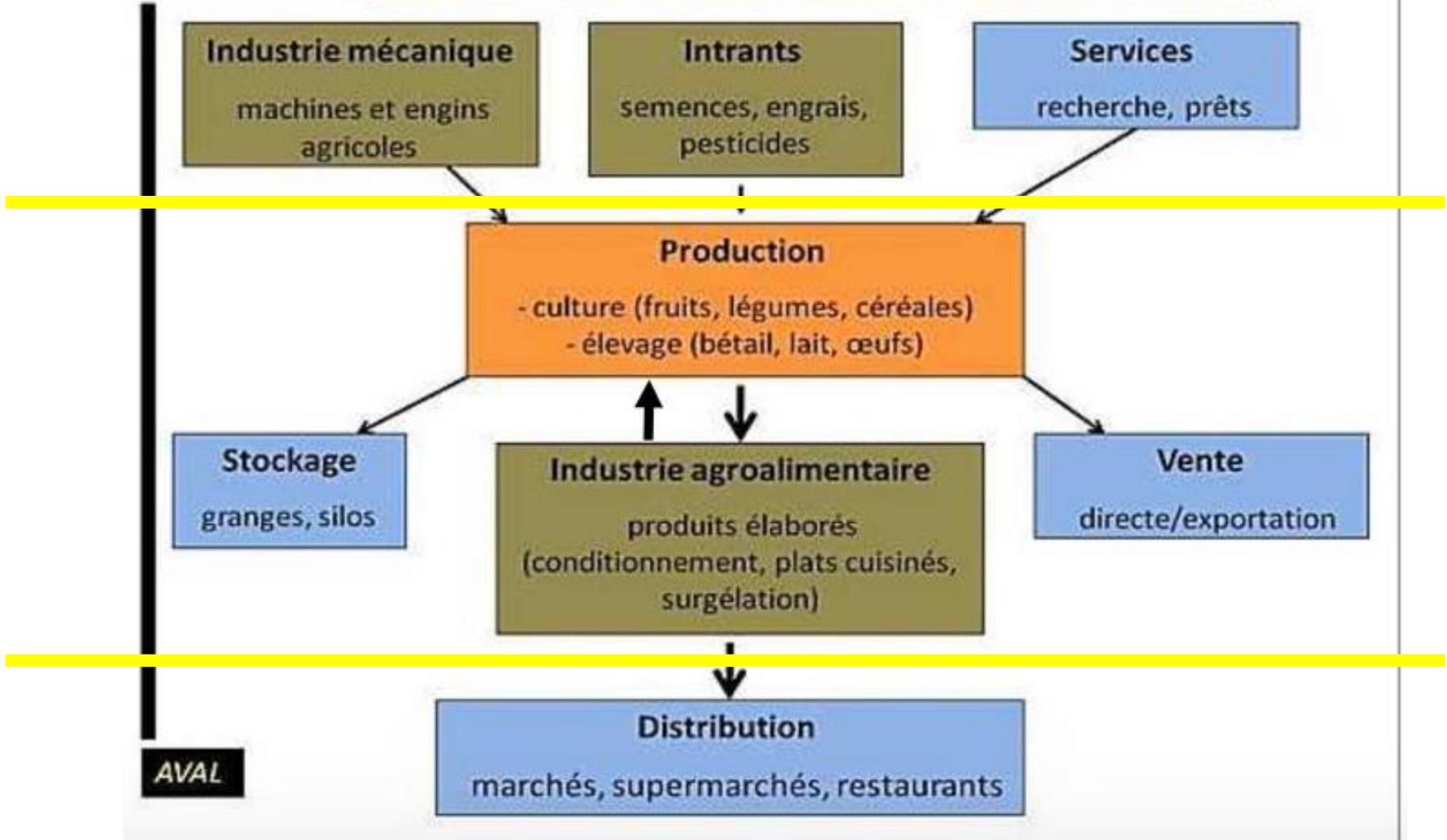
Stockage
granges, silos

Industrie agroalimentaire
produits élaborés
(conditionnement, plats cuisinés, surgélation)

Vente
directe/exportation

AVAL

Distribution
marchés, supermarchés, restaurants

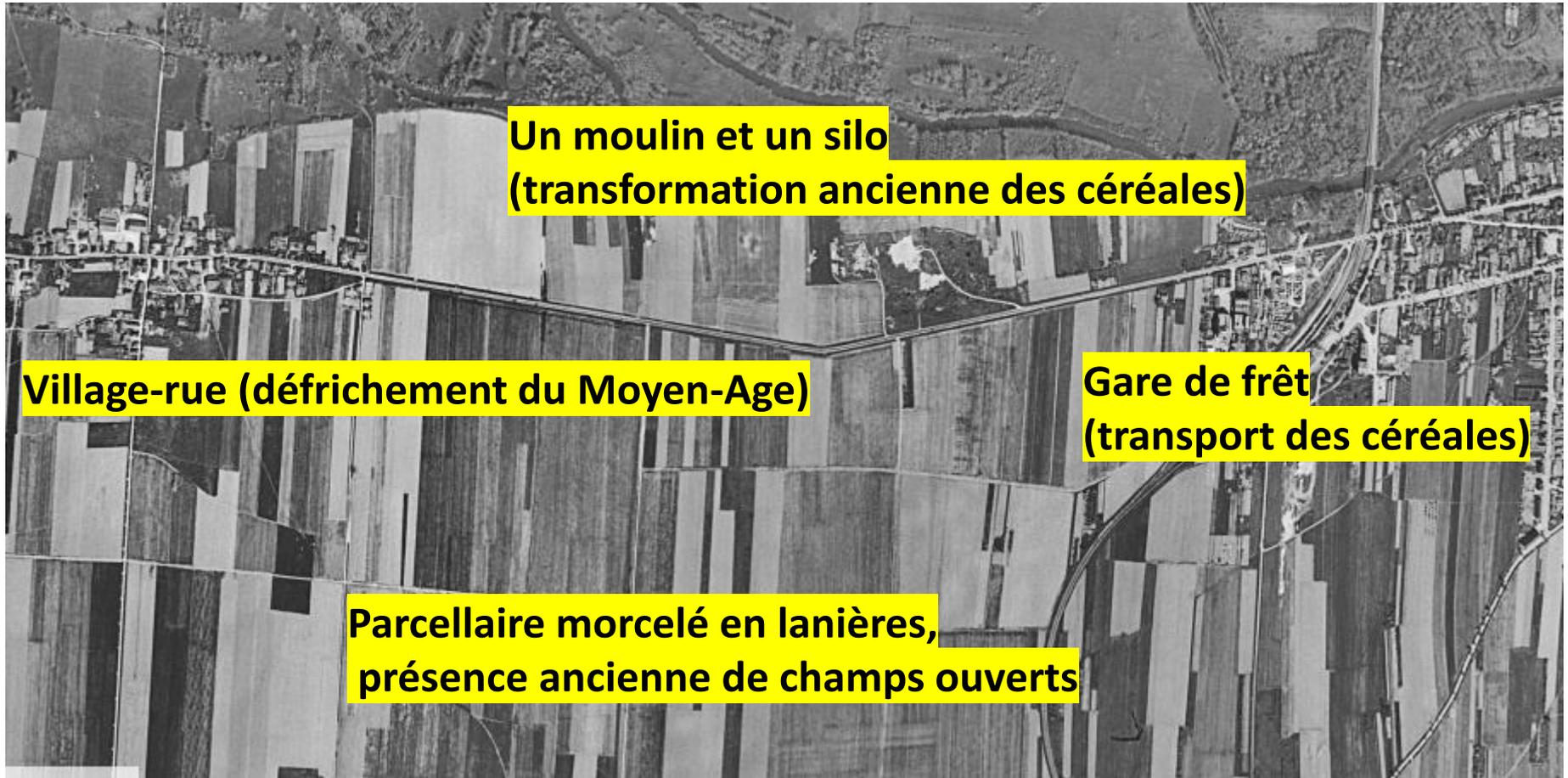


SODIAL

Coopérative Laitière Française



75% des agriculteurs sont liés à une **société coopérative agricole**, souvent intégrée à des **grands groupes mondialisés de l'agro-alimentaire français**.



**Un moulin et un silo
(transformation ancienne des céréales)**

Village-rue (défrichement du Moyen-Age)

**Gare de frêt
(transport des céréales)**

**Parcelle morcelé en lanières,
présence ancienne de champs ouverts**

Arcy-sur-Aube (Nord de Troyes) en **1965**



Bassins d'épuration pour traiter les eaux polluées par l'activité agro-industrielle

Gare de frêt (exportation mondiale)

Village-rue ayant gagné très peu d'habitants : un espace avant tout productif

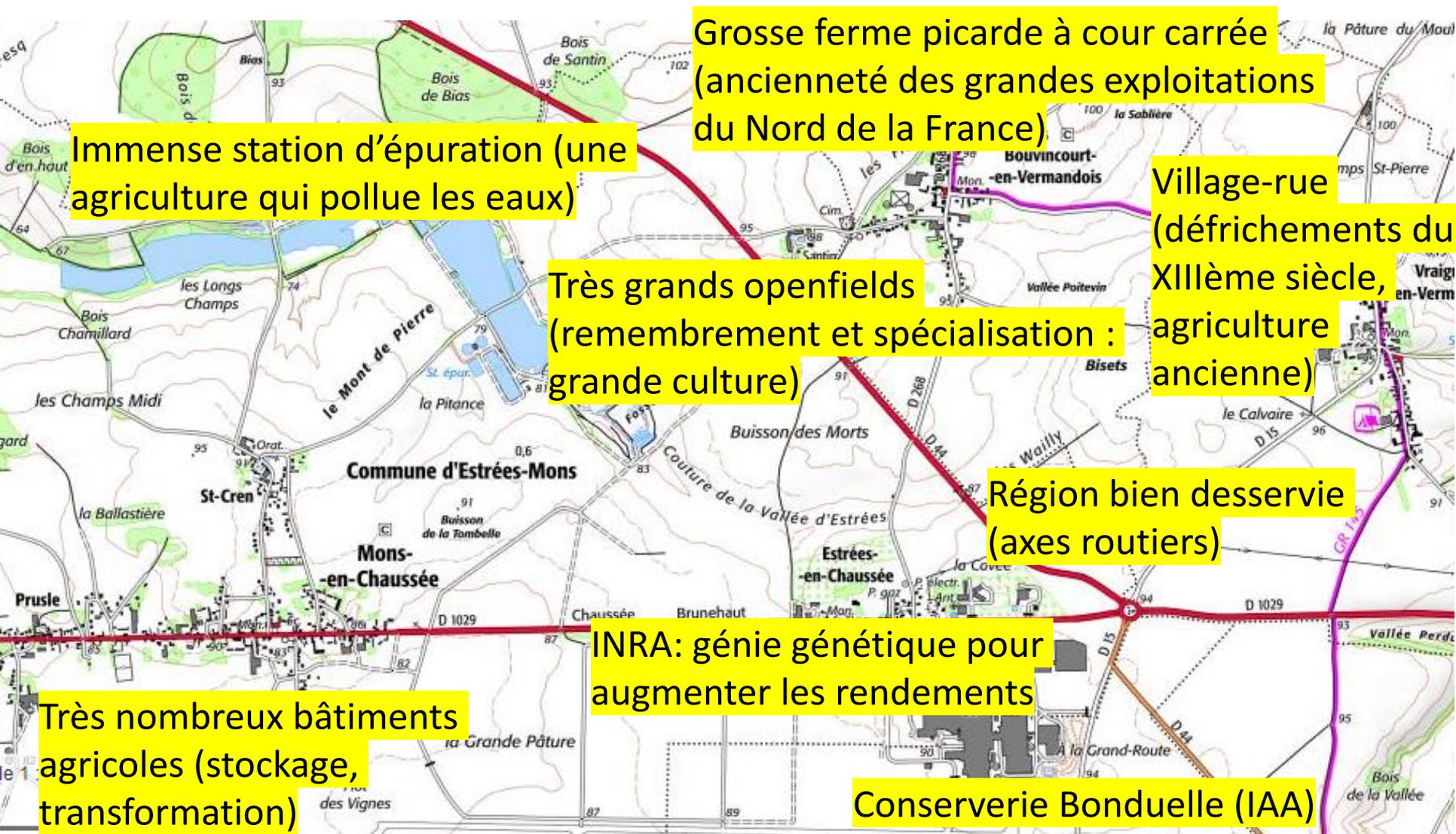
Bâtiments industriels de grande taille liés aux IAA (silos, sucrerie, distillerie)

Parcelles de plus grande taille, disparition des lanières: grandes exploitations mécanisées)

Arcy-sur-Aube (Nord de Troyes) en **2016**

France-Voyage.com





Immense station d'épuration (une agriculture qui pollue les eaux)

Grosse ferme picarde à cour carrée (ancienneté des grandes exploitations du Nord de la France)

Village-rue (défrichements du XIIIème siècle, agriculture ancienne)

Très grands openfields (remembrement et spécialisation : grande culture)

Région bien desservie (axes routiers)

INRA: génie génétique pour augmenter les rendements

Très nombreux bâtiments agricoles (stockage, transformation)

Conserverie Bonduelle (IAA)

Carte de Péronne (Somme) à l'Ouest d'Amiens



Avranches tourne le dos à la mer

Elevages laitiers intensifs : grandes fermes

Un espace bien desservi : exportation facilitée par les transports routiers et ferroviaires

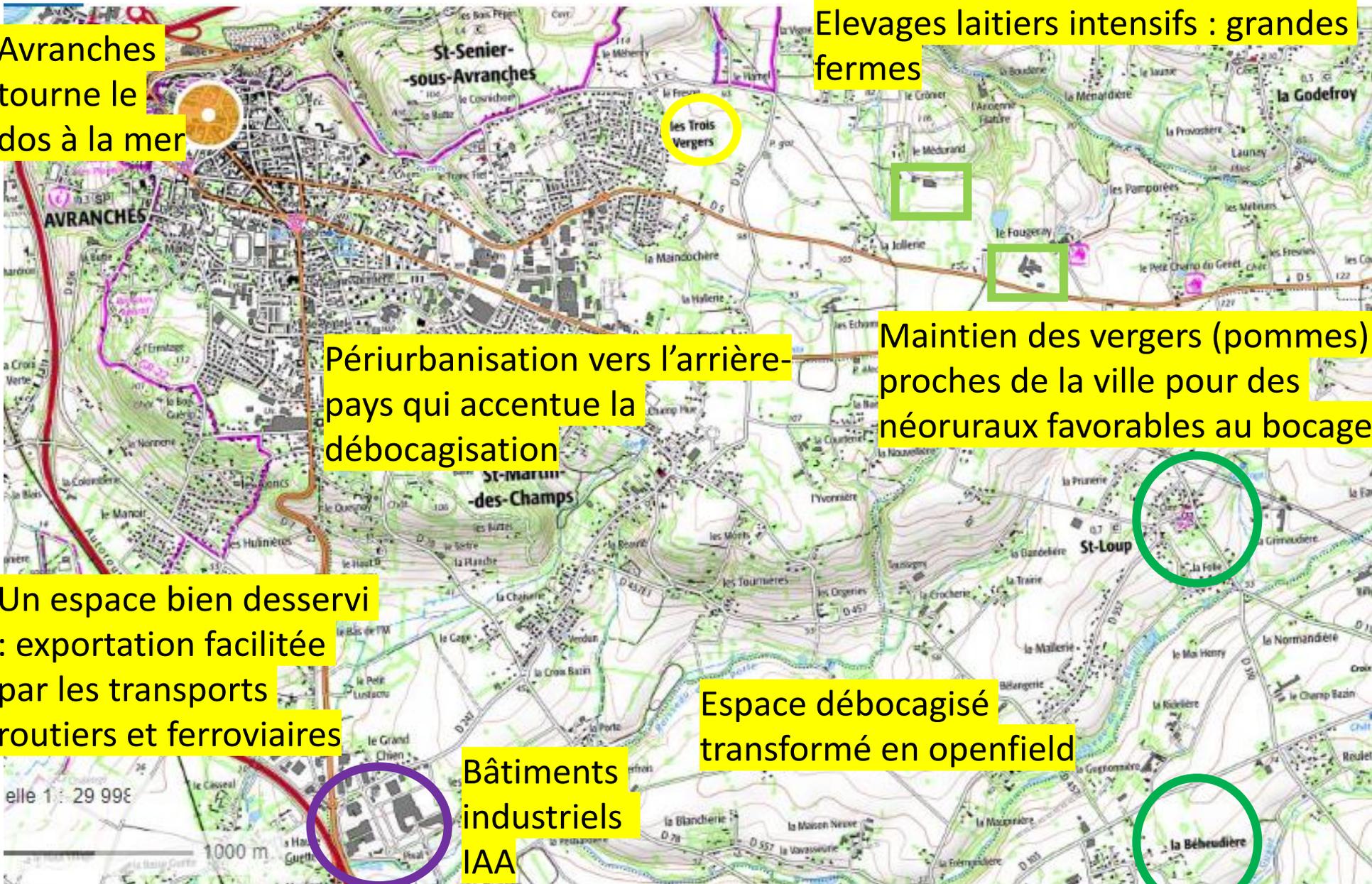
Périurbanisation vers l'arrière-pays qui accentue la débocagisation

Maintien des vergers (pommes) proches de la ville pour des néoruraux favorables au bocage

Espace débocagisé transformé en openfield

Bâtiments industriels IAA

L'Avranchin, une débocagisation au profit d'élevages intensifs et d'openfields (Carte d'Avranches)



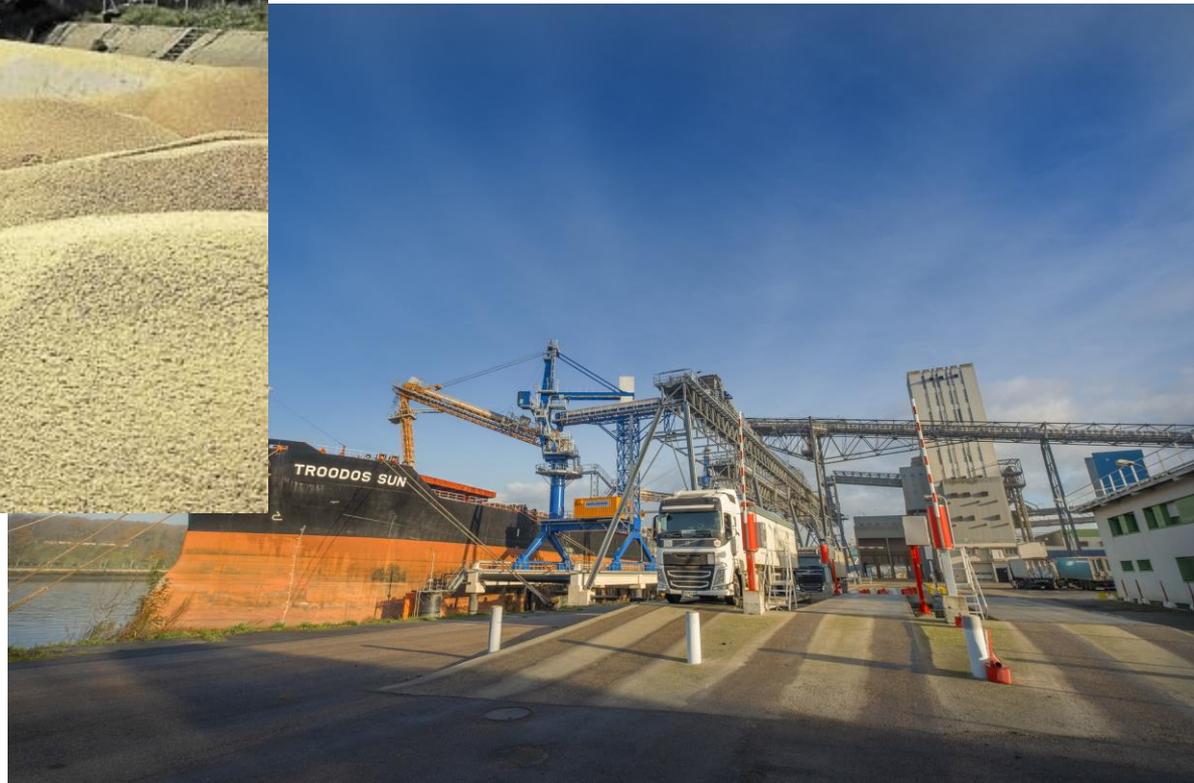


Calvados
Un amour de Normandie



Périurbanisation, avancée du front urbain à Saint-Senier-sous-Avranches

La **connexion des régions d'agriculture intensive aux grands axes** est primordiale, comme celle aux **grandes interfaces** telles que le **grand port de Rouen sur la Seine**, **premier port européen pour les céréales** et principal débouché de la **céréaliculture** pratiquée dans le Bassin parisien.



La **PAC (Politique Agricole Commune)** mise en œuvre à partir de 1962 par la **CEE** (Communauté économique européenne en 1957) puis l'**UE** (Union Européenne en 1992) a joué un **rôle moteur** dans **cette évolution récente de l'agriculture française**.

Depuis **1962**, elle a encouragé le **productivisme** par :

- la **modernisation** (mécanisation des pratiques culturales par des **labours profonds et fréquents** qui dégradent la **qualité des sols**, favorisent l'**érosion** et le risque d'inondation.
- la **chimisation** massive : utilisation d'**herbicides** (**glyphosate de Monsanto** controversé, en cours d'interdiction partielle) et d'**engrais** entraînant la **pollution des sols, de l'eau, de l'air**, la **disparition des abeilles** dont les agriculteurs sont accusés d'être responsables (plus de 95% de la SAU traitée en grande culture de blé). De plus l'utilisation massive d'azote, de phosphates et de nitrates entraîne l'eutrophisation des réseaux hydrographiques jusqu'aux littoraux
- **l'irrigation** (épuisement des ressources en eau),
- l'introduction de **nouvelles espèces génétiquement modifiées** (impact sur la biosphère),
- le recours aux **subventions** liées aux différentes aides (zone de montagne) et compensations (crises de surproduction): la **PAC** représente **40% du budget de l'UE** et **l'agriculture française en est le premier bénéficiaire**, les subventions de la PAC représentent **12%** du chiffre d'affaires de l'agriculture en 2016),
- le recours à **l'emprunt** (**endettement**, voire **surendettement**, des exploitants auprès du Crédit Agricole ,notamment, d'où les difficultés financières, liées aussi à l'intégration des producteurs au sein des filières des IAA qui imposent les conditions de travail et de rémunération).

Une brève histoire de la politique agricole commune

1957

Le traité de Rome fixe le cadre d'une politique agricole commune destinée à assurer l'indépendance alimentaire des pays membres.

1992

Les niveaux de « prix garanti » sont diminués et compensés par des **aides directes**, versées en fonction de la surface de l'exploitation et des rendements de référence.

1999

La PAC est bâtie sur deux « piliers » : le pilier 1 regroupe les aides aux producteurs et à l'organisation des marchés ; le pilier 2 concerne les aides au développement rural.

2007

La Commission européenne lance un processus de **modernisation de la PAC** pour l'adapter à l'élargissement d'une Europe à 27 et au nouveau contexte international.

2014

Les DPU sont remplacés par des **droits à paiement de base (DPB)** versés en fonction du nombre d'hectares.

1962

Mise en œuvre de la PAC. Elle garantit notamment un prix minimum aux producteurs.

1984

Face aux excédents laitiers, mise en place d'une **politique de quotas**.

2003

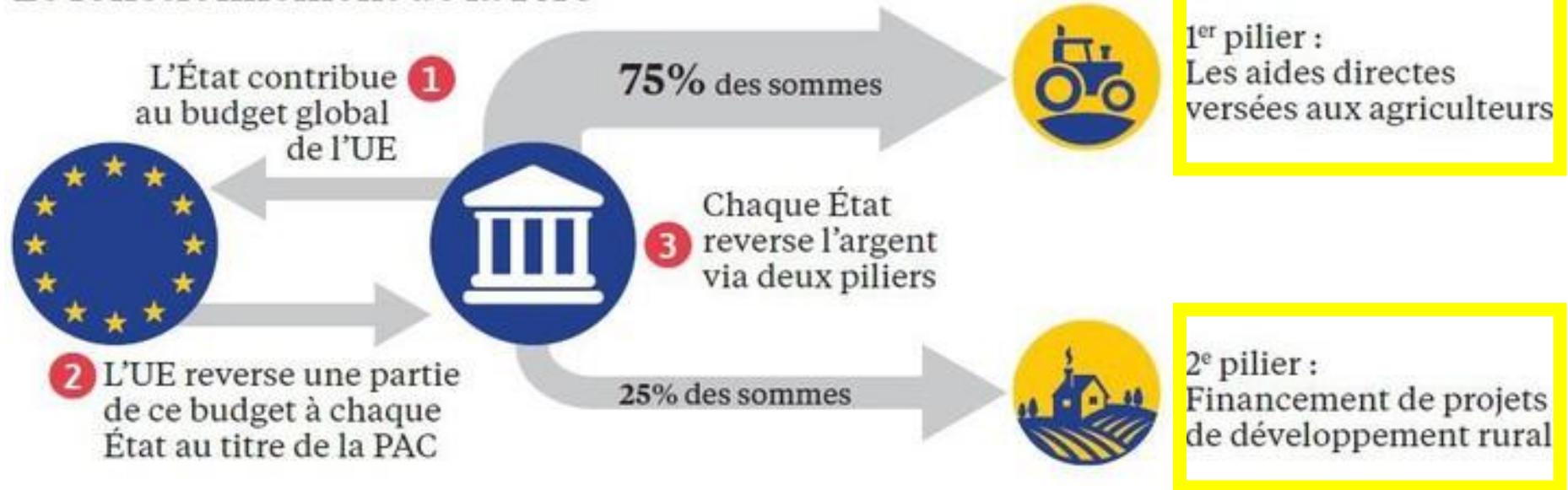
Les **droits à paiement unique (DPU)** sont versés pour chaque exploitation sur la moyenne des aides pour la période 2000-2002.

2015

Fin des **quotas laitiers**.

Dans le cadre de la PAC, **l'augmentation rapide des rendements** (multipliés par 4 ou 5 pour le blé ou le maïs) a conduit à des situations de **surproduction** problématiques et donc à la **chute des cours** des productions agricoles (ex : lait, beurre, viande de porc)... **compensées par les subventions** pour couvrir la **différence entre le prix garanti et le prix du marché mondial**...

Le fonctionnement de la PAC



UNE PAC RÉFORMÉE, PLUS JUSTE, PLUS FAVORABLE À L'EMPLOI ET À L'ÉLEVAGE



S'appuyer sur un budget
préservé pour la France
(64 milliards d'€ pour 2014-2020)



Rendre les aides
à l'hectare dégressives
pour encourager l'emploi



Mieux soutenir
les productions animales
par des aides ciblées
(accouplées)



Soutenir l'agriculture
de montagne et des zones
défavorisées



Encourager
les jeunes
à s'installer



Doubler les moyens
pour développer les pratiques
environnementales & le bio



Réduire les disparités
entre agriculteurs
par une convergence
des aides à 70%



Mettre en place un plan
pour la compétitivité
et l'adaptation
des exploitations
(au moins 200 millions d'€/an)



Améliorer les instruments
de prévention et de gestion
des risques

Près d'1 milliard d'€/an d'aides PAC réorientées vers l'élevage à horizon 2019

L'AGRICULTURE, UN RÔLE IMPORTANT EN FRANCE ET DANS L'UNION EUROPÉENNE

Le secteur agro-alimentaire représente **1/3 des excédents** de la balance commerciale de l'UE soit **21 milliards € en 2017**



En Europe, le secteur agro-alimentaire fournit **44 millions d'emplois**



11 millions d'agriculteurs professionnels en Europe



500 millions de citoyens européens

UNE PAC MULTIFONCTIONNELLE

Au niveau de l'Union Européenne **58 milliards € / an** dédiés à la PAC 2014/2020



Les aides de la PAC représentent en moyenne **46 %** du revenu des agriculteurs de l'UE



Aides PAC

Revenu des agriculteurs

La PAC en France

7,5 milliards € par an

1^{er} pilier
Paielements directs



1,3 milliards € par an

2^e pilier
Développement rural

100 % des aides sont liées au respect des bonnes conditions agricoles et environnementales



= Mesures bénéfiques pour l'environnement

30 % du 1^{er} pilier spécifique sur le verdissement :

- Diversification des cultures
- Maintien des prairies permanentes
- Surfaces d'intérêt écologiques

60 % du 2nd pilier :

- Mesures agro-environnementales et climatiques
- Agriculture biologique
- Montagne et zones défavorisées

Les surfaces agricoles et la forêt **couvrent** les **3%** des superficies européennes



UNE PAC AU SERVICE DES AGRICULTEURS ET CONSOMMATEURS

Un soutien à l'agriculture **important dans le monde entier**, dont le montant par habitant est **2 x** moindre dans l'UE qu'aux USA



Norvège



Suisse



Japon



Etats-Unis



Canada



Europe



Turquie



Australie



En France, la PAC ne coûte que **0,38 €** par jour et par citoyen

pour notre alimentation et notre environnement

Face à ces **difficultés** qui signifient aussi **la crise du modèle productiviste**, la PAC a connu une série de **réformes** depuis les années **1990-2000** (on parle de **verdissement** de la nouvelle PAC y compris pour la période 2023-2027), plus orientées vers :

- les pratiques conformes à un **développement durable des territoires agricoles** (paiements directs, systèmes d'aides, de subventions) conditionnées à des **critères** comme de **nouvelles pratiques culturales** (aide à la **conversion à l'agriculture biologique**, maintien des **prairies et pâturage permanent**, **diversification des cultures**, protection des **haies, des arbres et des mares**) et le **bien-être animal**,
- **la reconnaissance du rôle des agriculteurs dans l'entretien des territoires et la fonction paysagère**,
- l'encouragement à la **pluriactivité comme le tourisme vert**

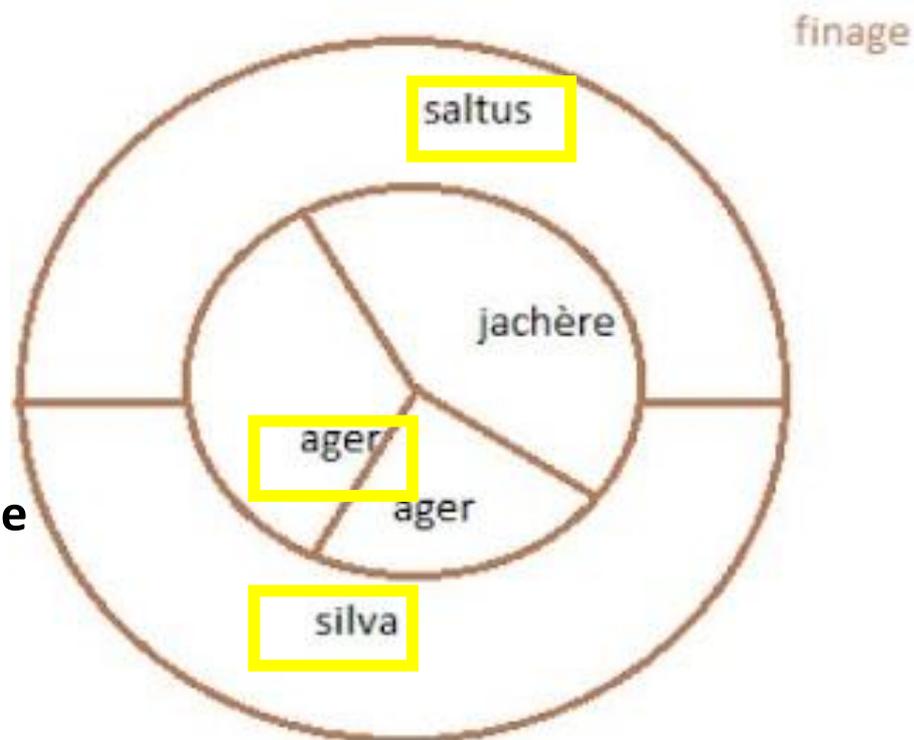
[Comment la PAC peut-elle aider à satisfaire les objectifs agricoles du Pacte vert pour l'Europe ? | INRAE](#)

II.3 Des paysages régionaux spécifiques: les paysages agricoles méditerranéens

Le paysage agricole méditerranéen associe à l'origine **trois terroirs distincts** hérités de **l'époque romaine** :

- **L'ager** dans la **partie la plus fertile** où étaient produites les cultures emblématiques de la **trilogie méditerranéenne** : le blé, la vigne et l'olivier
- **Le saltus** pour la **partie la moins fertile** laissée en **pâturage pour les animaux**
- **La silva** qui correspond à la **forêt occupant la périphérie du territoire villageois**

Cette organisation est parfois encore visible sur les cartes.



Finage méditerranéen traditionnel (territoire exploité par une communauté villageoise)



Ager



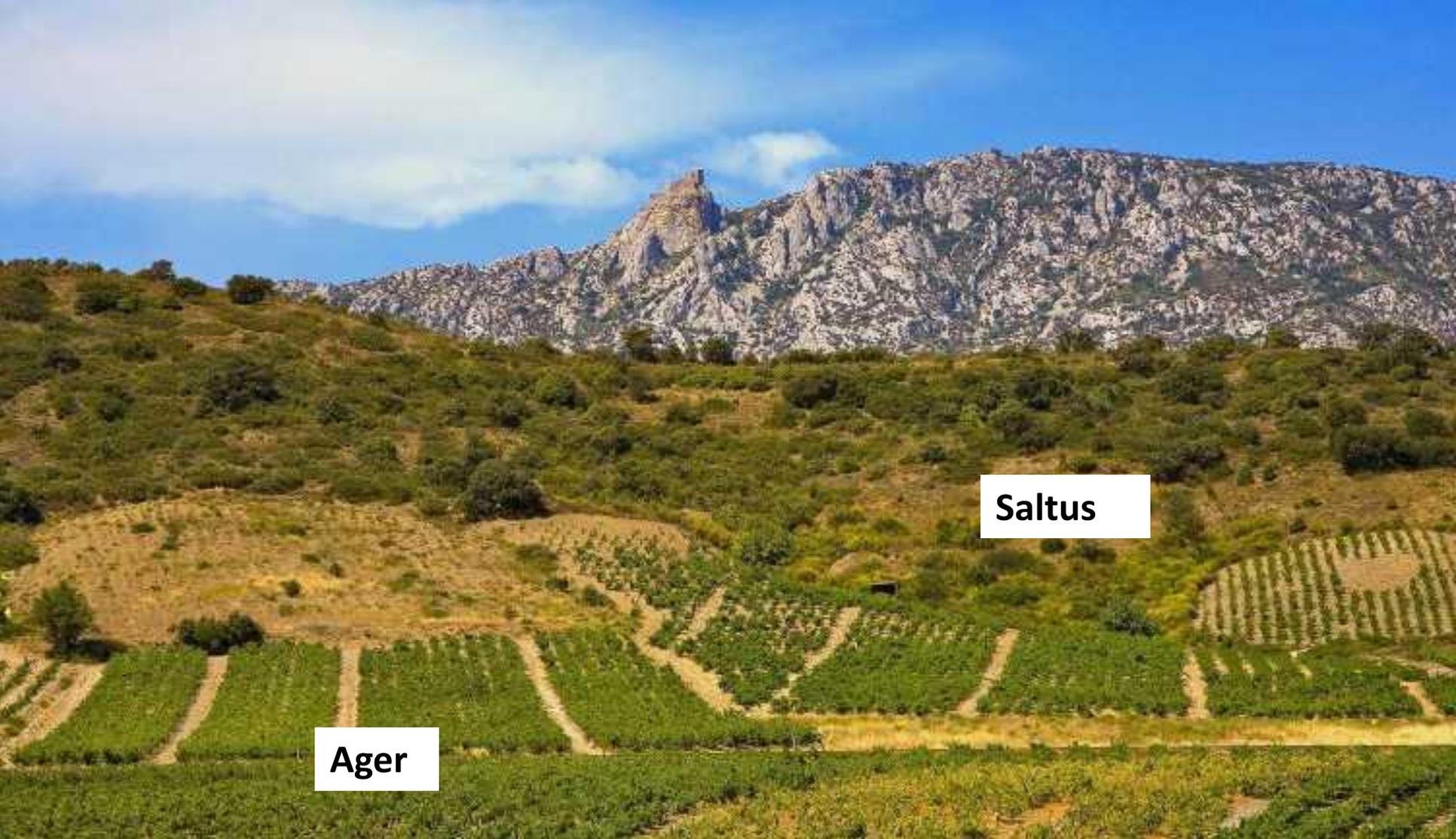
Silva



Ager

Paysage agricole méditerranéen

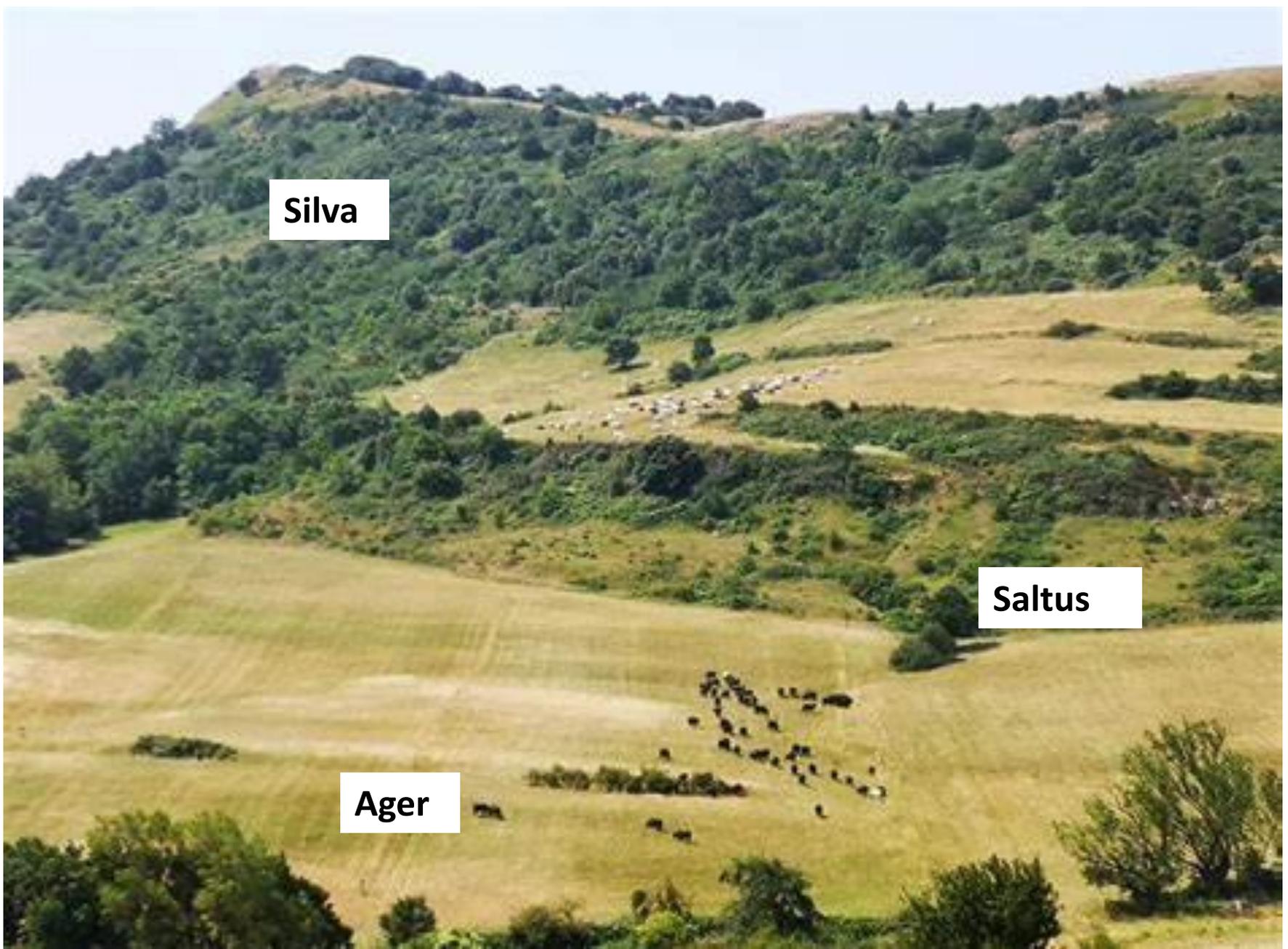
Ager



Ager

Saltus

Paysage agricole méditerranéen

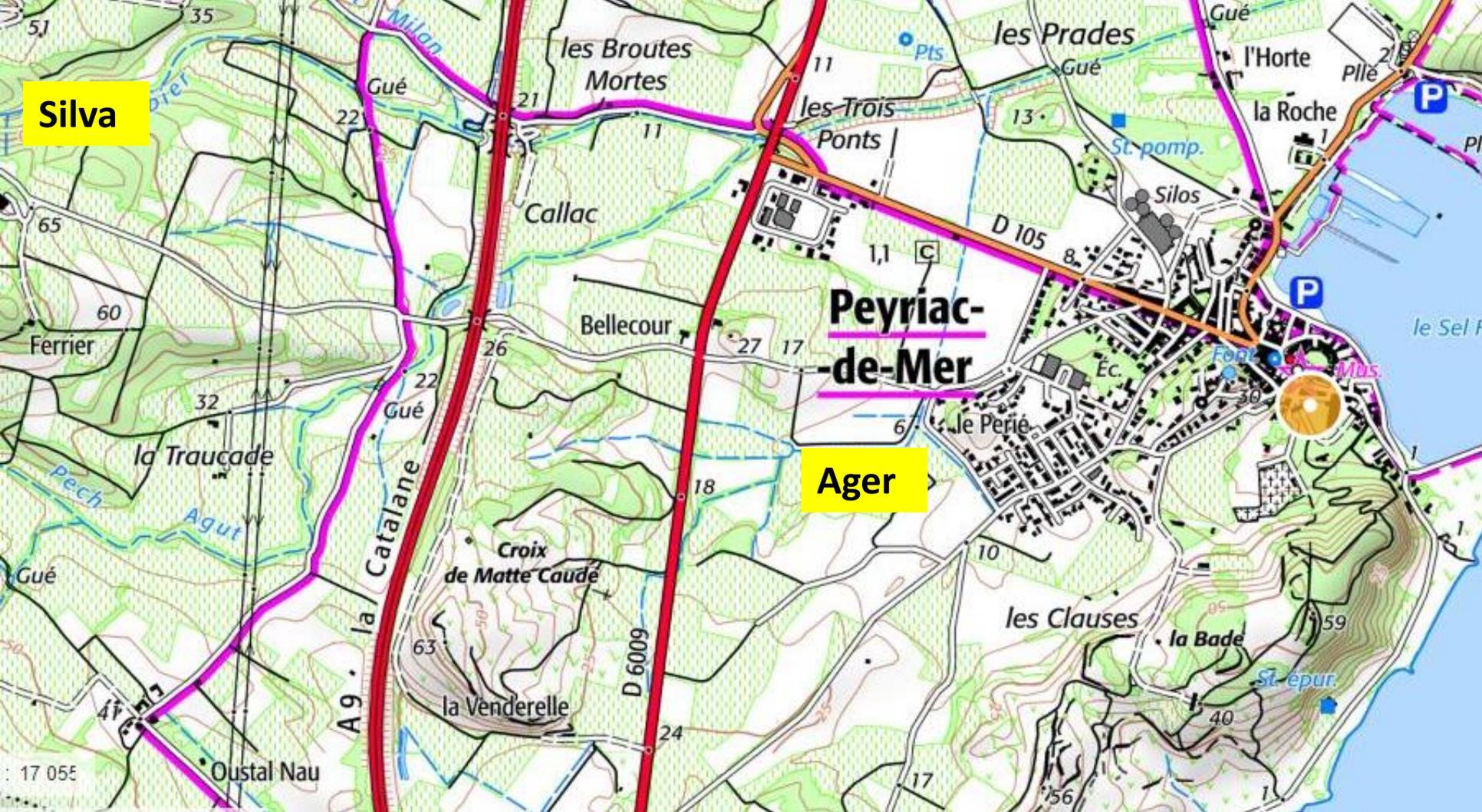


Silva

Saltus

Ager

Paysage agricole méditerranéen



Silva

Ager

Paysage agricole méditerranéen



Les paysages agraires méditerranéens peuvent prendre des allures d'**openfield** (plaine du Languedoc) ou **bocagères**, lorsque les parcelles sont encloses par des murets de pierres sèches.



Dans les régions pentues, les murets sont construits parallèlement à la pente pour dégager des espaces cultivables plans constituant des terrasses de cultures, appelées restanques en Provence, planches au sud des Alpes ou traversiers dans les Cévennes.



En plaine ou sur les plateaux, **les murets** permettent à la fois **de limiter les terrains de pâture des moutons** et d'entreposer **des pierres retirées du terrain** pour que l'herbe y pousse davantage (par exemple sur **le plateau du Larzac**).



L'habitat est
fréquemment
groupé,
souvent dans
des villages
perchés en
situation
défensive.







Au sein des paysages méditerranéens, **la huerta** constitue un cas particulier.

Il s'agit d'un **espace de polyculture méditerranéenne intensive** orientée vers **le maraîchage et l'horticulture** mis en place en France au XIXème siècle.

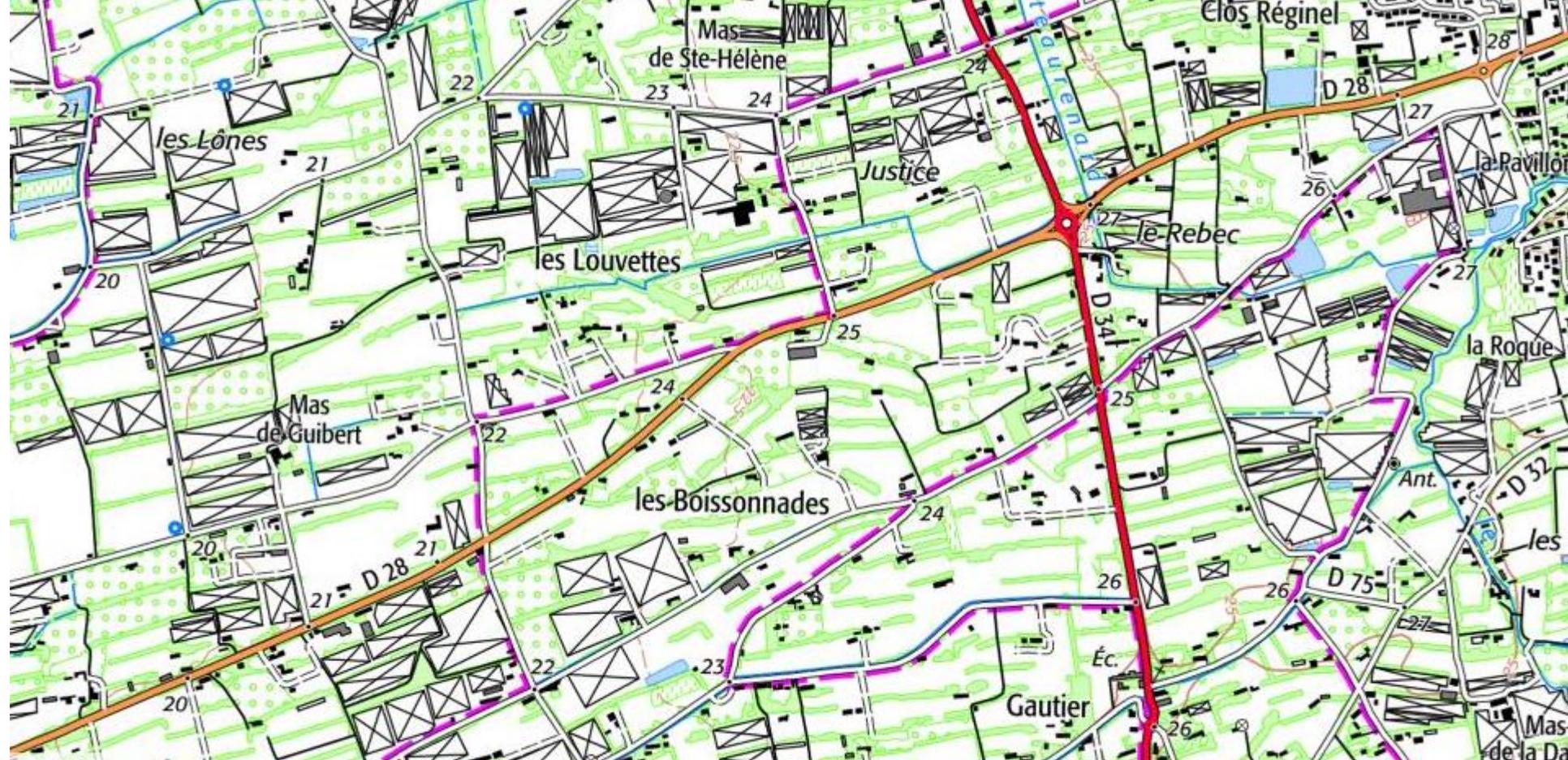
Le paysage de la huerta est d'allure **bocagère** : il se présente comme une **mosaïque de parcelles de petite taille séparées par des haies d'arbres**.



4 Paysage agricole près d'Arles (Bouches-du-Rhône)

- ① Exploitation agricole.
- ② Serres.
- ③ Cultures en plein champ.
- ④ Haies de cyprès pour protéger les cultures du vent.
- ⑤ Canal d'irrigation.
- ⑥ Voie de communication.
- ⑦ Montagne des Alpilles.





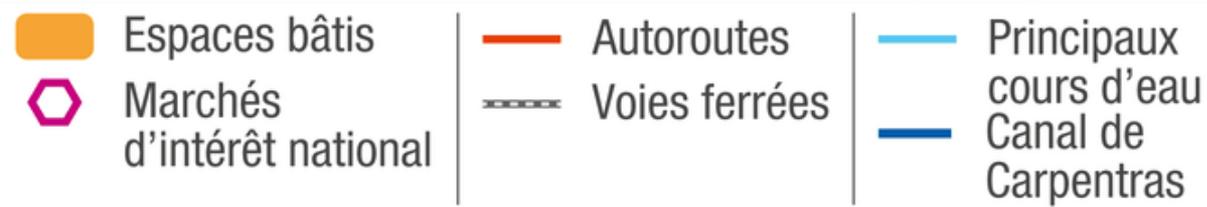
Les rangées d'arbres, le plus souvent orientées Est-Ouest, ne servent pas tant à délimiter les cultures qu'à les protéger **du mistral** (vent Nord-Sud) qui peut souffler violemment dans **la vallée du Rhône**. (ex de Châteaurenard, sur la carte de Tarascon).

La huerta est également caractérisée par une très ancienne maîtrise de l'eau, à la fois pour le **drainage** permettant d'évacuer l'excès d'eau lors des fortes précipitations de printemps et d'automne, et pour **l'irrigation** qui permet d'arroser les cultures pendant la sécheresse estivale (canaux figurés par des traits bleus).

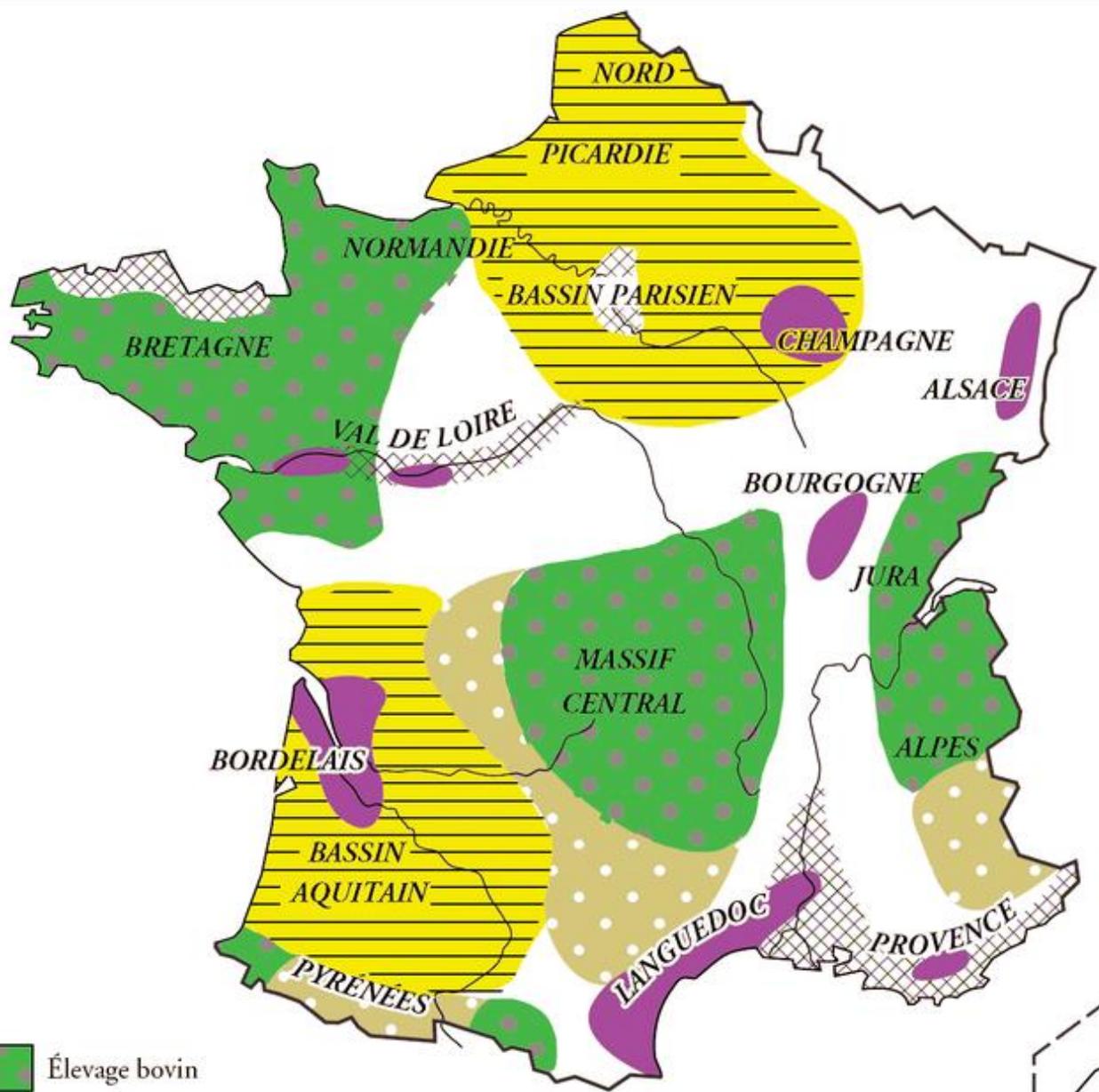




Un **paysage agricole méditerranéen de huerta: le Comtat Venaissin** (maraîchage intensif)



III. LES PRINCIPALES ACTIVITES AGRICOLES



- | | | | |
|---|---------------|---|-------------------------|
|  | Élevage bovin |  | Vignes |
|  | Élevage ovin |  | Céréales |
|  | Céréales |  | Fleurs, fruits, légumes |

0 100 200 km



Les **principales activités agricoles** sont **repérables sur les cartes**, comme suit :

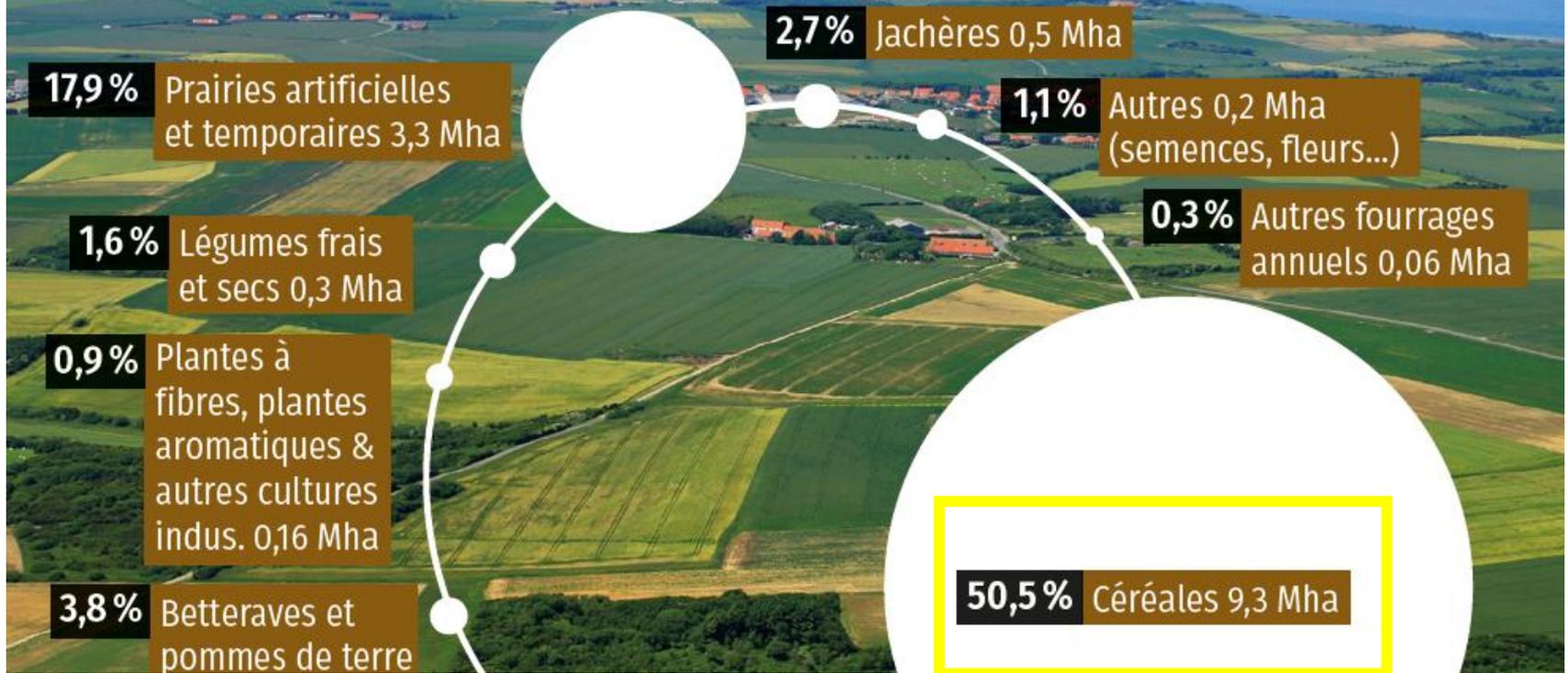
III.1 Les grandes cultures

Les grandes cultures désignent **les cultures de pleins champs cultivées de manière intensive en openfield**, elles regroupent **la céréaliculture, les cultures industrielles et les plantes oléagineuses.**

1.1 La céréaliculture

La répartition des terres arables françaises

Source : SSP 2017 (France métropolitaine)



En France, les grandes cultures sont majoritairement **céréalières** (elles représentent **plus de la moitié des terres cultivées**) avec essentiellement **le blé**, (mais aussi l'orge, l'avoine, le seigle).

▶ Surface totale = 18,4 Mha



La céréaliculture intensive en openfield

LA FRANCE DES CÉRÉALES

Les principales zones de production

BLÉ DUR



BLÉ TENDRE



ORGE



MAÏS







Orge



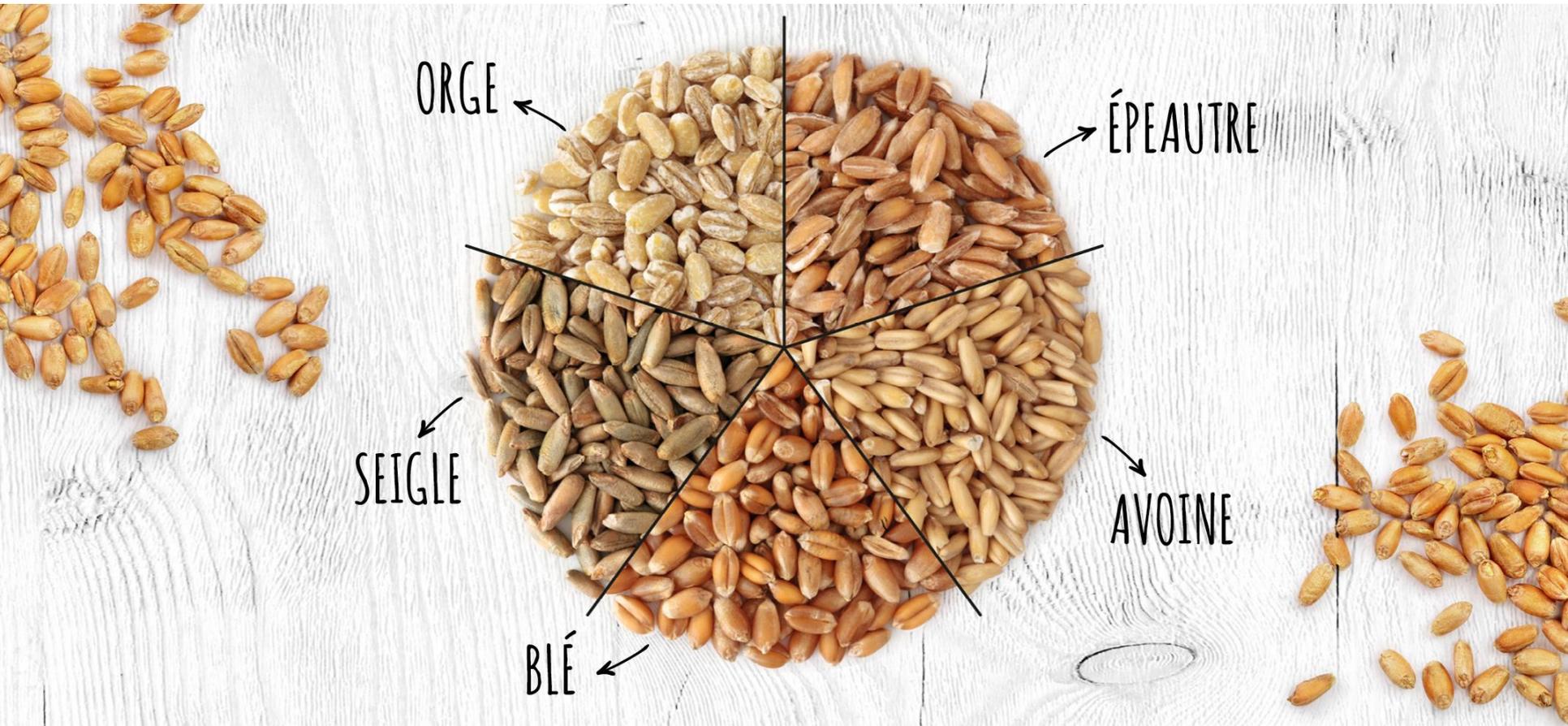
Blé



Avoine



Seigle



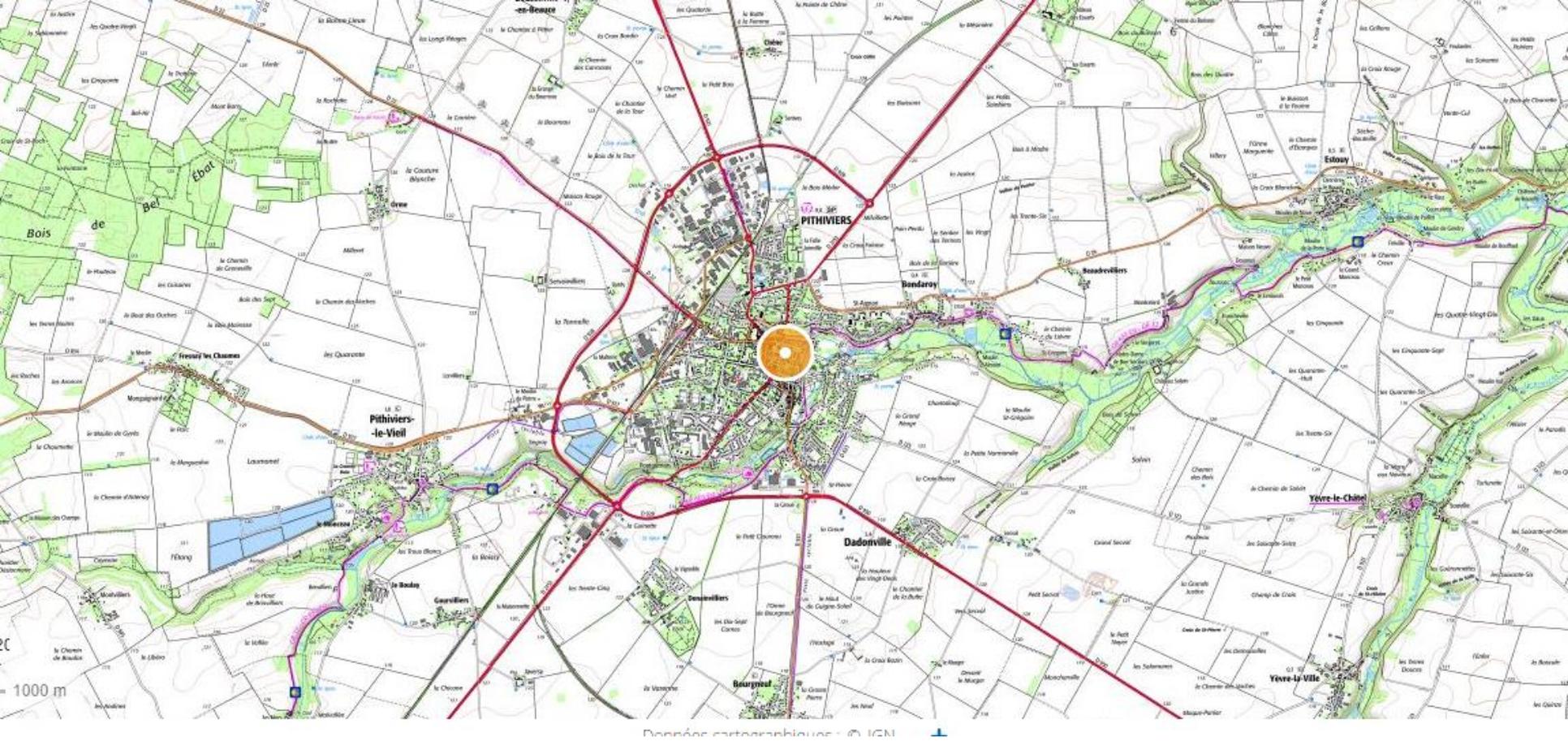
ORGE

ÉPEAUTRE

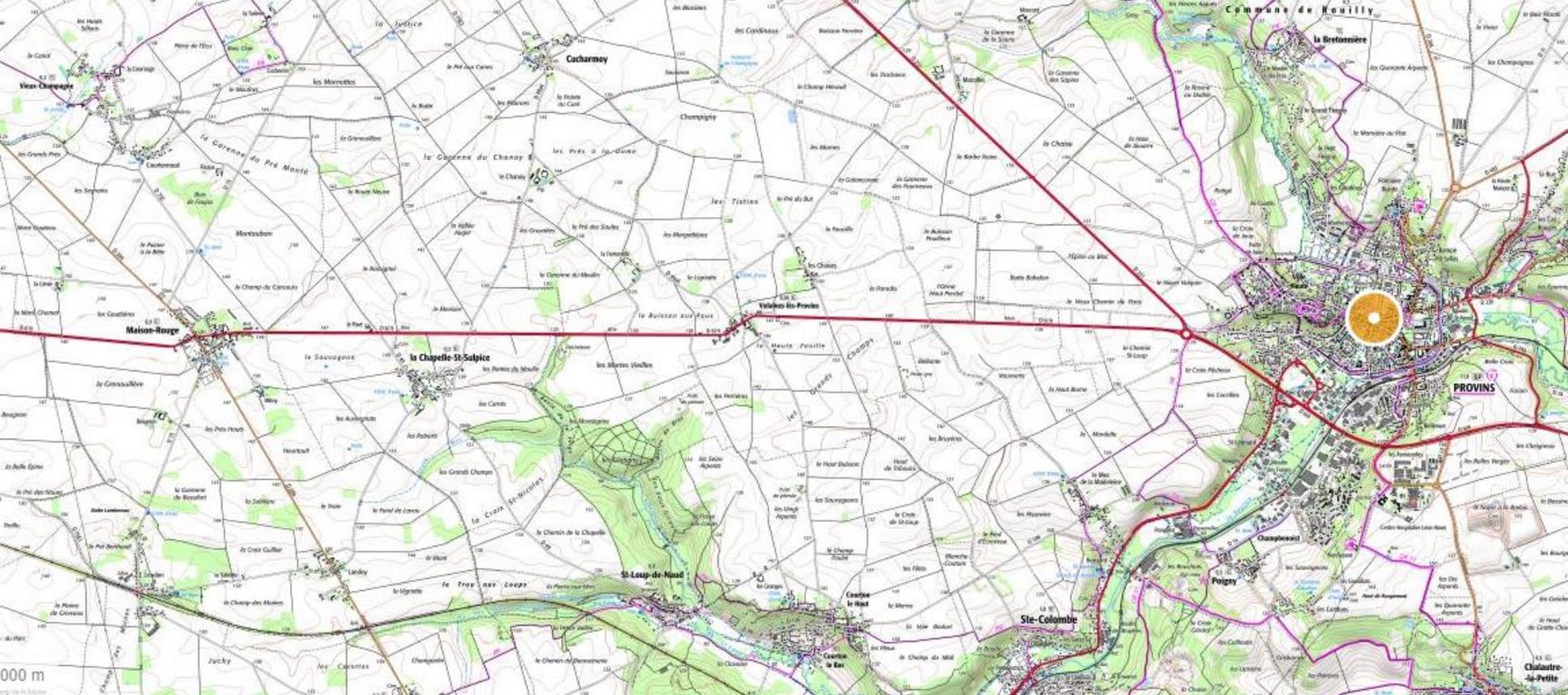
SEIGLE

AVOINE

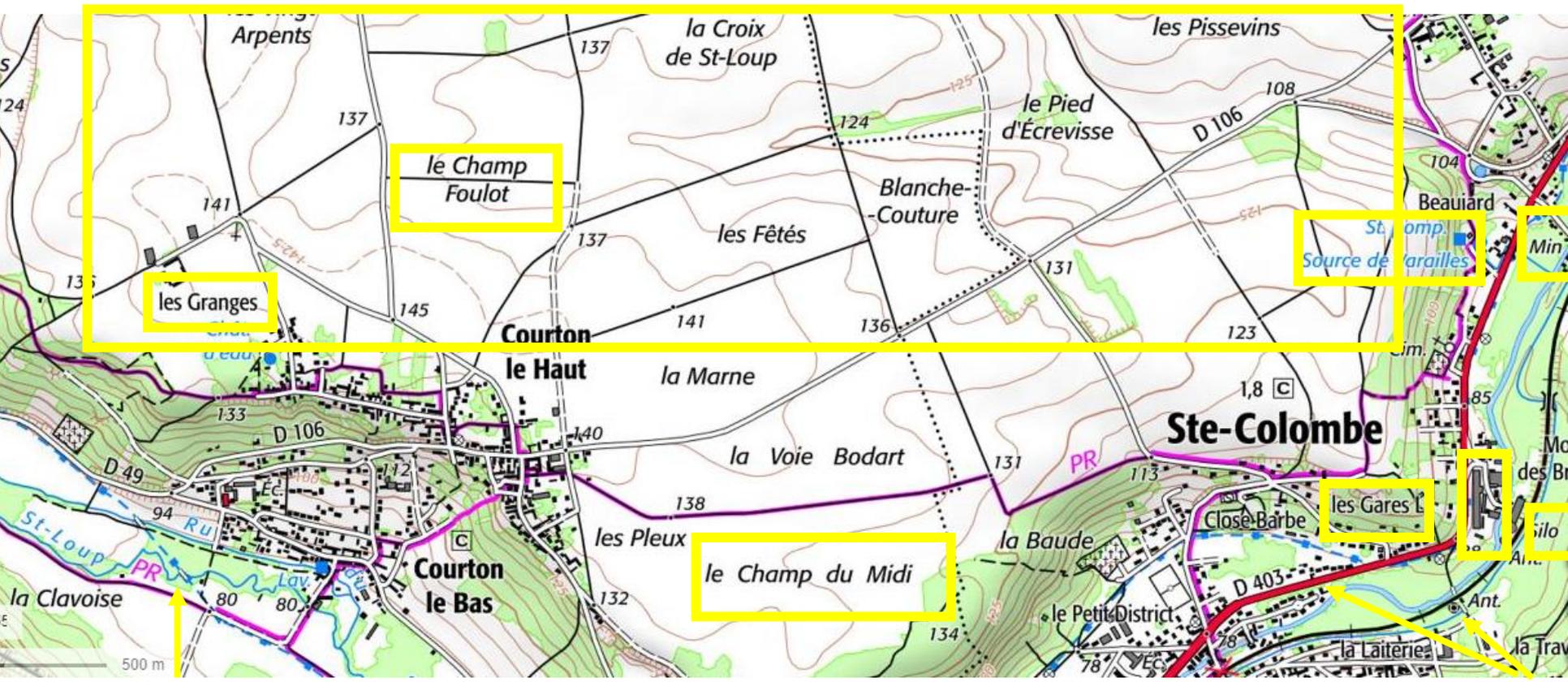
BLÉ



Une carte de grande céréaliculture (village groupé et openfield)



Une carte de grande céréaliculture (village groupé et openfield)



Ces cultures sont identifiables sur la carte grâce à la présence de **silos** destinés à leur **stockage** ou de **minoterie** où la farine est fabriquée.



Lotissement peuplé de néoruraux (jeunes couples avec enfants car présence d'une école) attirés par la proximité de Paris et le prix du foncier

Immenses exploitations intensives, hangars gigantesques, zone de stockage, emprise au sol supérieure à celle d'un hameau habité

Lambeaux forestiers signes d'un déboisement intensif

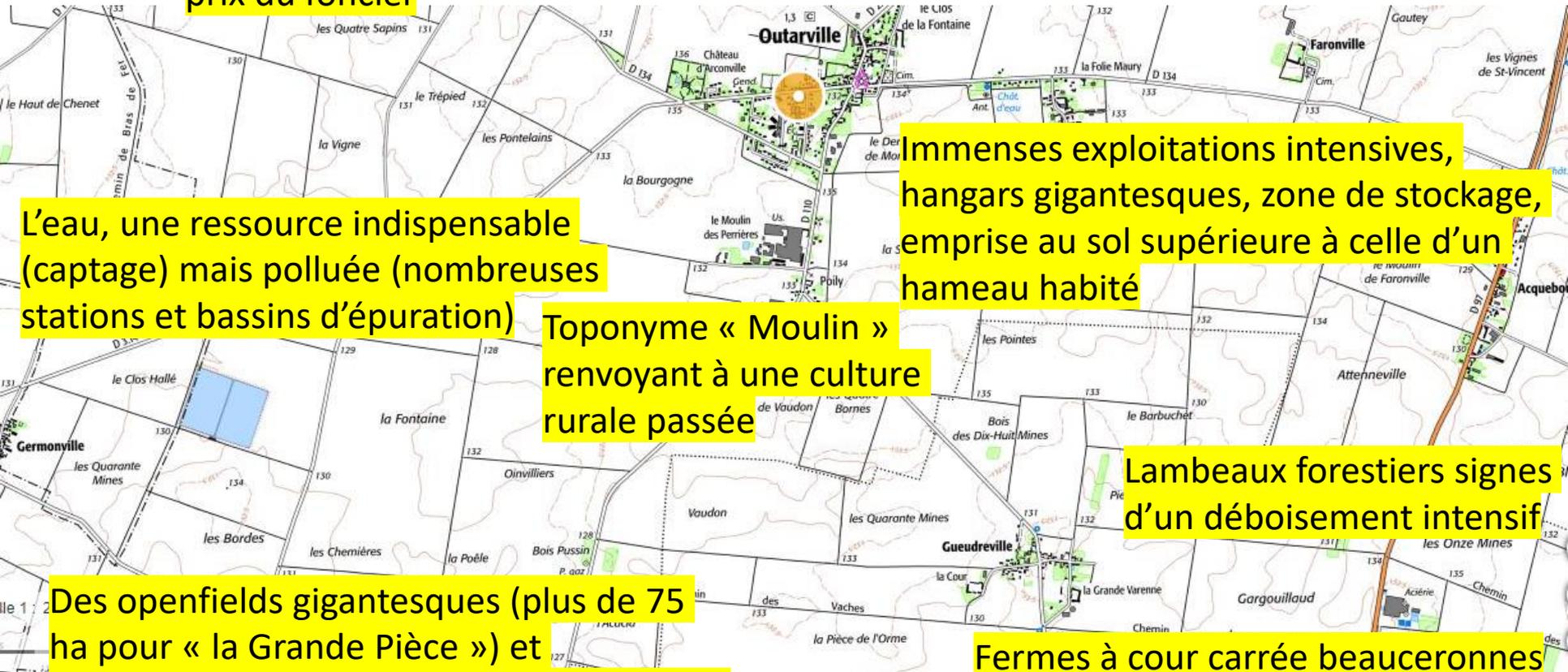
L'eau, une ressource indispensable (captage) mais polluée (nombreuses stations et bassins d'épuration)

Toponyme « Moulin » renvoyant à une culture rurale passée

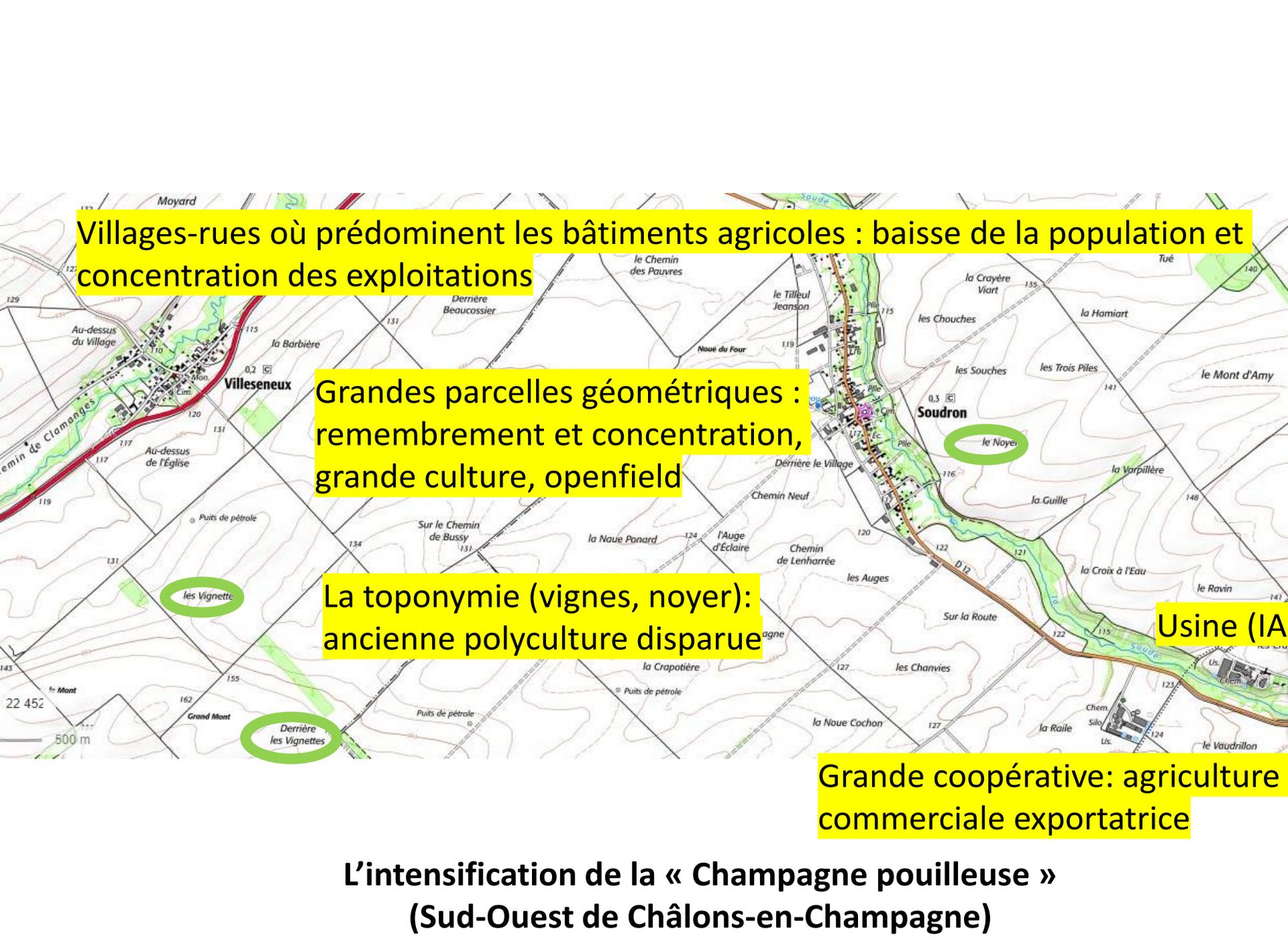
Fermes à cour carrée beauceronnes

Des openfields gigantesques (plus de 75 ha pour « la Grande Pièce ») et standardisés (découpage linéaire, absence de haies). Paysage géométrique et monotone

Outarville, un espace céréalicole intensif en Beauce





A topographic map of a rural area in the Champagne region, showing contour lines, roads, and various place names. Several areas are highlighted with green circles: 'les Vignettes' in the lower-left, 'le Noyer' near the center-right, and 'Derrière les Vignettes' in the lower-left. A yellow box at the top left contains text about village streets and agricultural buildings. Another yellow box in the center contains text about large geometric parcels and open fields. A third yellow box at the bottom right contains text about a large cooperative. The map includes labels for 'Villeseneux', 'Soudron', and 'Usine (IA)'.

Villages-rues où prédominent les bâtiments agricoles : baisse de la population et concentration des exploitations

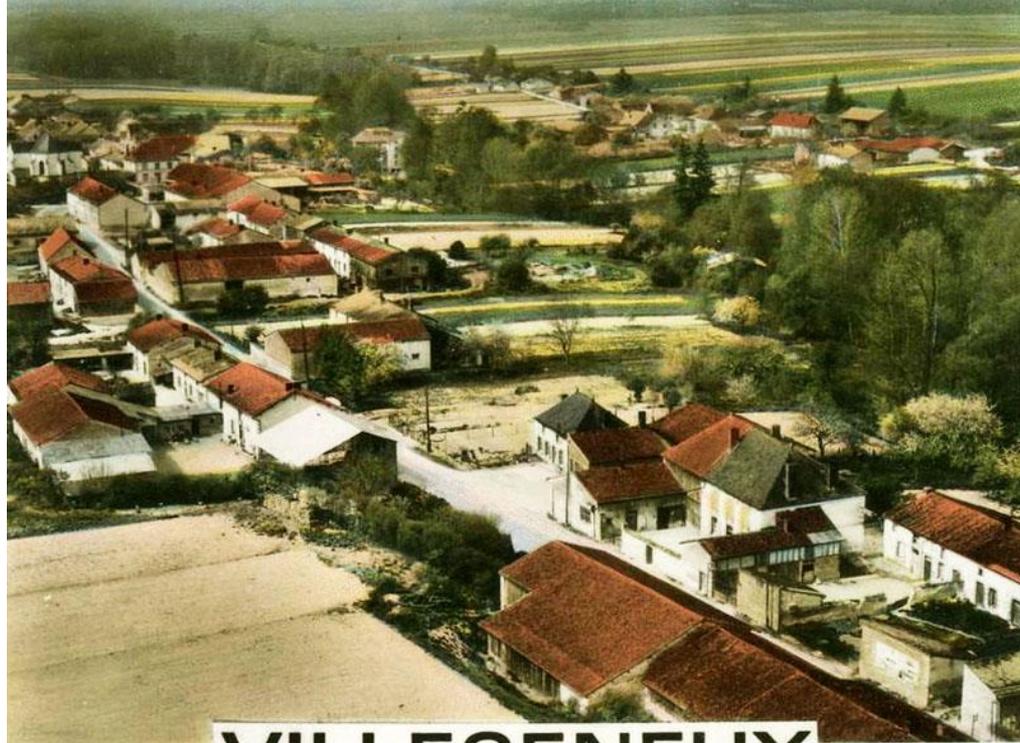
Grandes parcelles géométriques : remembrement et concentration, grande culture, openfield

La toponymie (vignes, noyer): ancienne polyculture disparue

Usine (IA)

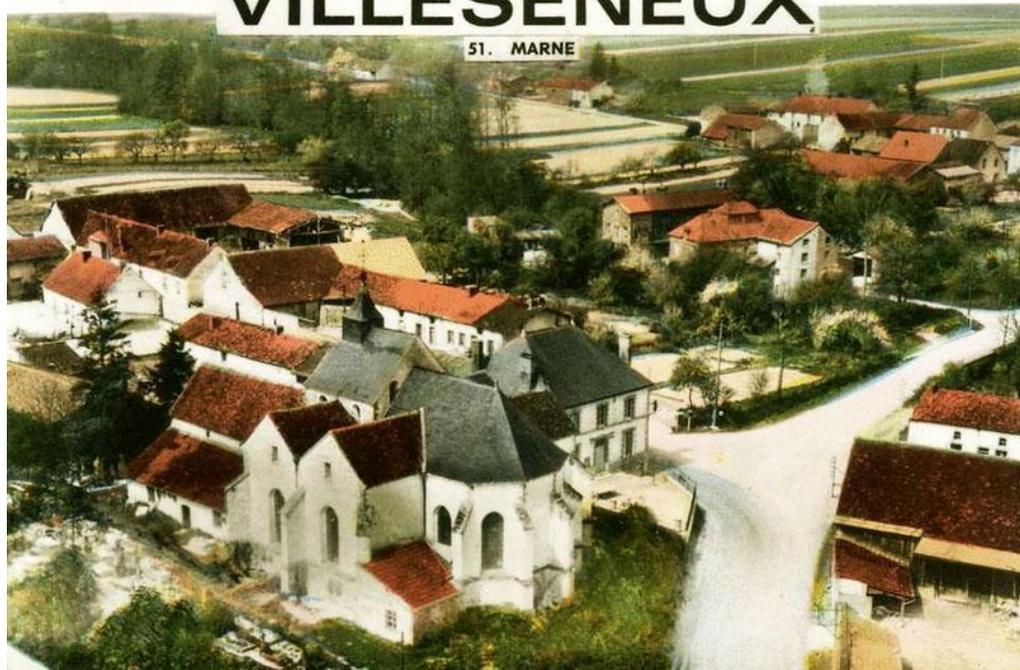
Grande coopérative: agriculture commerciale exportatrice

L'intensification de la « Champagne pouilleuse »
(Sud-Ouest de Châlons-en-Champagne)



VILLESENEUX

51. MARNE

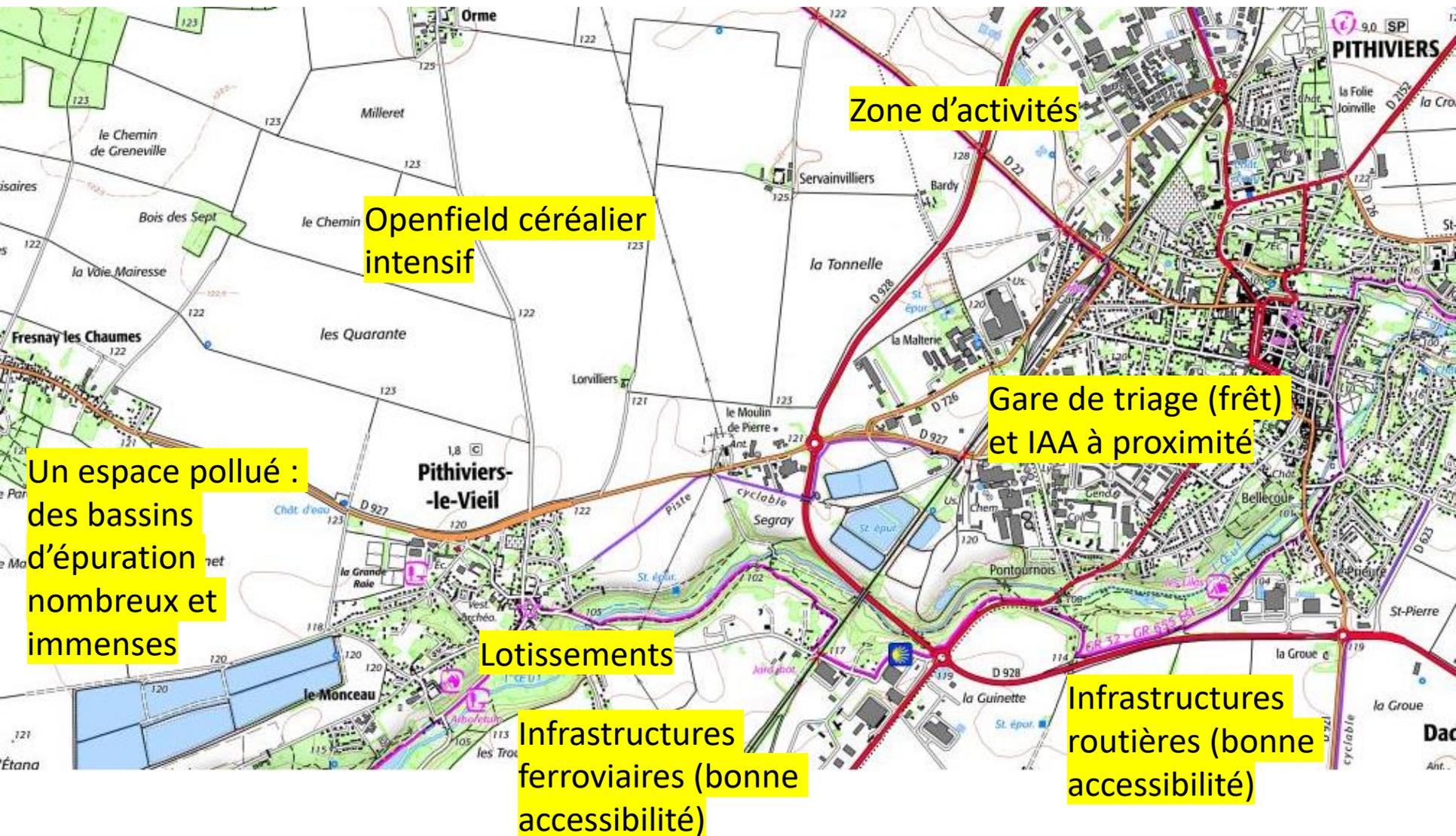




Les silos visibles sur les cartes



Les **minoteries** visibles sur les cartes, dans les régions de grande céréaliculture (Beauce, Brie...)



Pithiviers, une filière céréalière intensive



Pithiviers le Vieil

1.2 Les cultures industrielles



Les grandes cultures recouvrent également les **cultures industrielles**, telles que le **tabac** dans la **plaine d'Alsace** ou **la betterave à sucre** en **Picardie** et en **Champagne**.





Cette culture est visible sur la carte parce qu'associée à des **sucreries** ou des **distilleries** situées dans un rayon de 30 km des espaces de production.



La sucrerie Beghin-Say

1.3 Les plantes oléagineuses

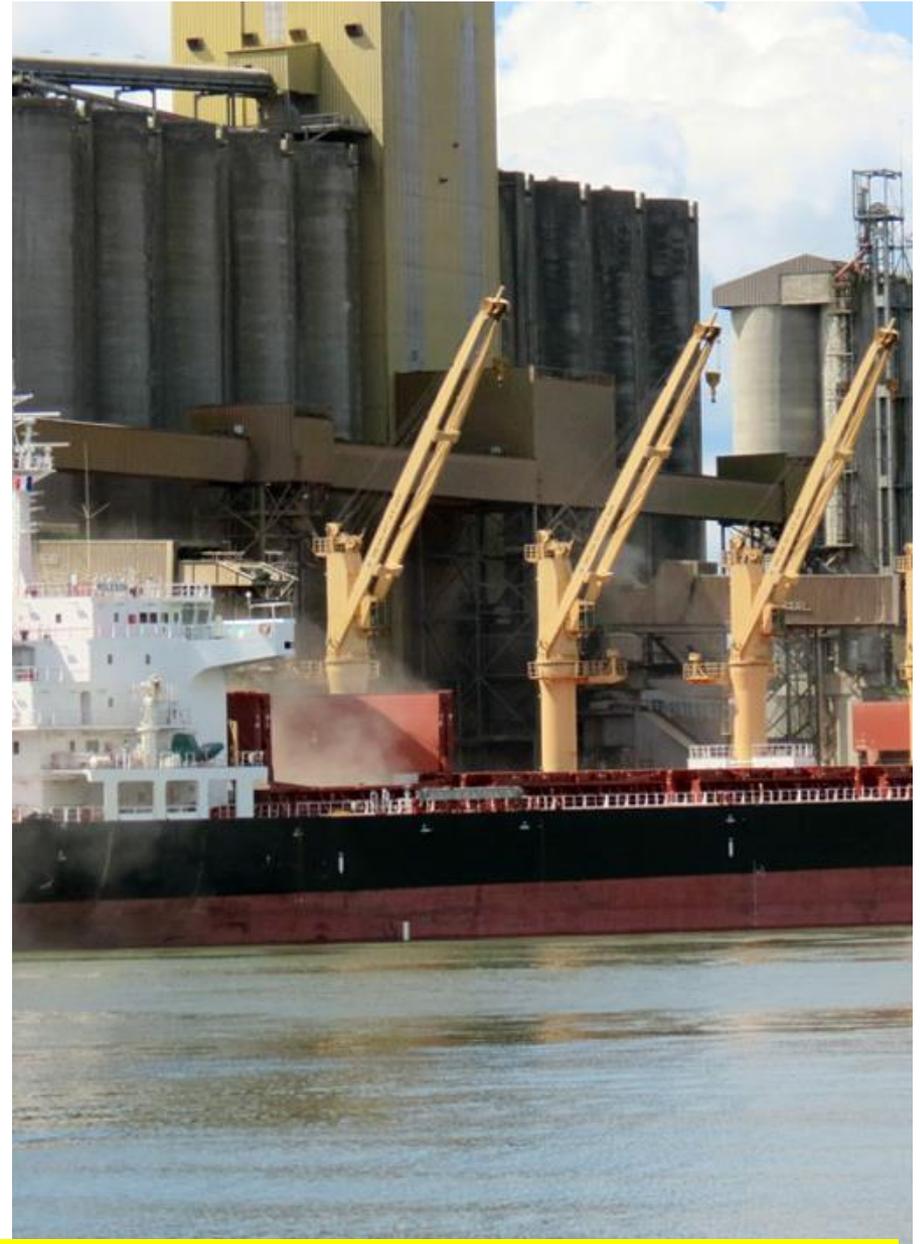


Enfin, les grandes cultures désignent aussi la **production de plantes oléagineuses** destinées à être transformées pour produire de **l'huile** telles que **le colza** (repérable sur photographie aérienne par la couleur jaune vif de ses fleurs), **le tournesol** et **le soja**.

Les grandes cultures obtiennent **des rendements élevés** grâce à des **parcelles de très grandes tailles, une forte motorisation, des moyens modernes d'irrigation et une utilisation massive d'intrants**.

La main d'œuvre nécessaire est peu nombreuse, il est donc courant que les cartes montrent des **densités de population faibles**.





Ces cultures sont tournées vers **l'exportation et intégrées aux échanges mondiaux agricoles.**

1,6%   1,9%

CANADA

- 1 Colza
- 6 Blé

1,4%   1,7%

ÉTATS-UNIS

- 1 Soja, maïs, lait de vache
- 3 Blé

1,6%   0,6%

ALLEMAGNE

- 1 Houblon
- 5 Orge, colza, betterave à sucre

2,1%   1,4%

FRANCE

- 1 Betterave à sucre
- 5 Blé, raisin, colza

8,3%   4,9%

RUSSIE

- 1 Orge, seigle
- 3 Blé, lait de vache

61,4%   10,3%

CHINE

- 1 Riz, blé, pomme de terre
- 3 Canne à sucre, lait de vache

48,8%   16,1%

INDE

- 1 Piment, banane, citron, papaye, mangue
- 2 Riz, thé

11,2%   5,9%

BRÉSIL

- 1 Canne à sucre, ananas, café
- 2 Soja, viande de bœuf

7,8%   11,2%

ARGENTINE

- 2 Miel et cire d'abeille
- 3 Soja

10,1%   3%

AFRIQUE DU SUD

- 4 Pampleousse
- 9 Maïs

3,4%   2,5%

AUSTRALIE

- 1 Laine
- 7 Orge

11
grands acteurs
mondiaux de
la planète agricole

RANG MONDIAL EN VOLUME PRODUIT (2008) PAR GRAND TYPE DE CULTURE



Part des agriculteurs dans la population



Part de l'agriculture dans le PIB

III.2 L'élevage

L'élevage regroupe différents **cheptels** et des pratiques plus ou moins **intensives** selon **les bêtes** et les **régions**.

1. L'élevage bovin

RACES BOVINES FRANÇAISES

French Bovine Breeds



Une grande diversité de races pour répondre à la diversité d'environnements géoclimatiques

A great diversity of breeds to cope with a diversity of geoclimatic environments

L'élevage bovin est présent dans de nombreuses régions, c'est le plus grand cheptel français.

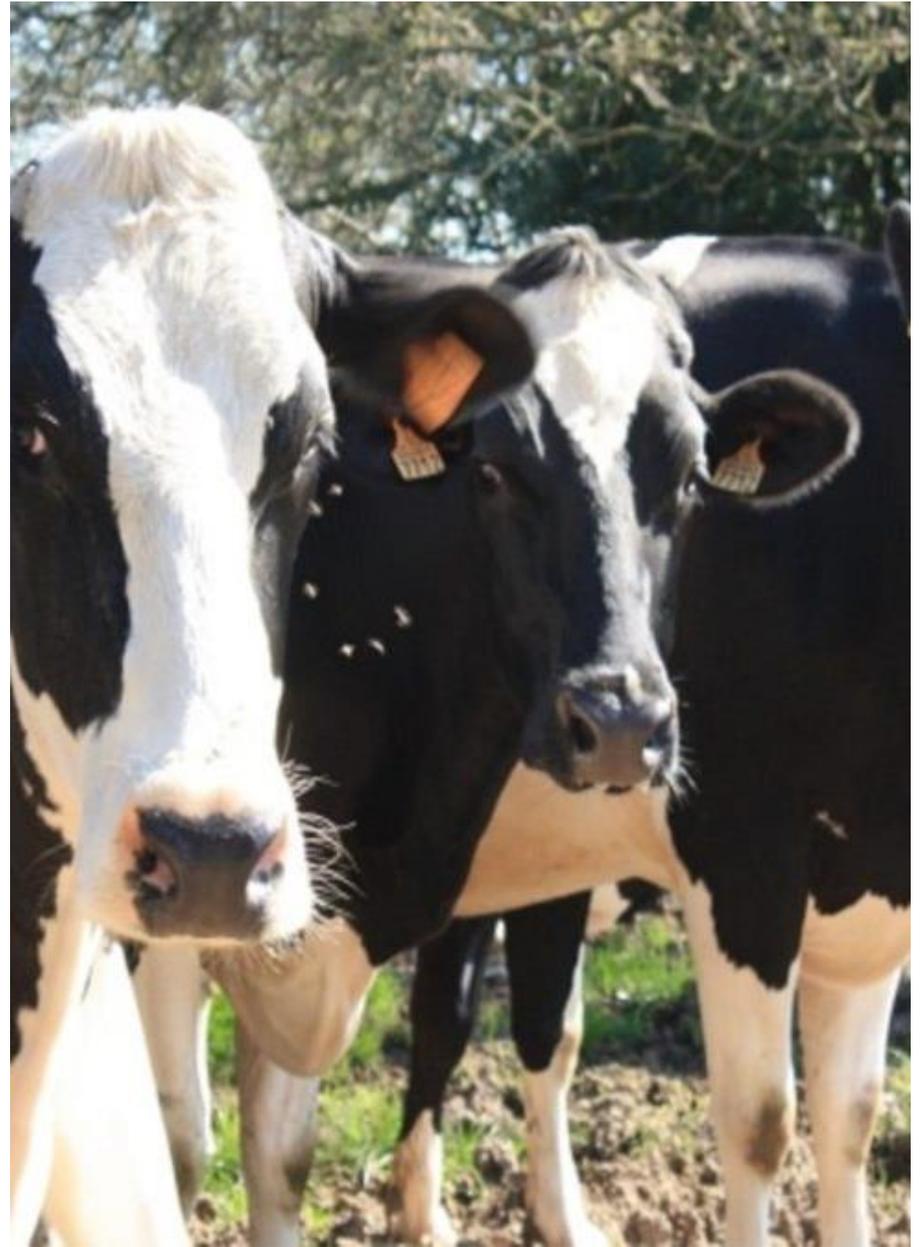
Plus d'un tiers des vaches à viande est élevé dans le centre de la France (35%).

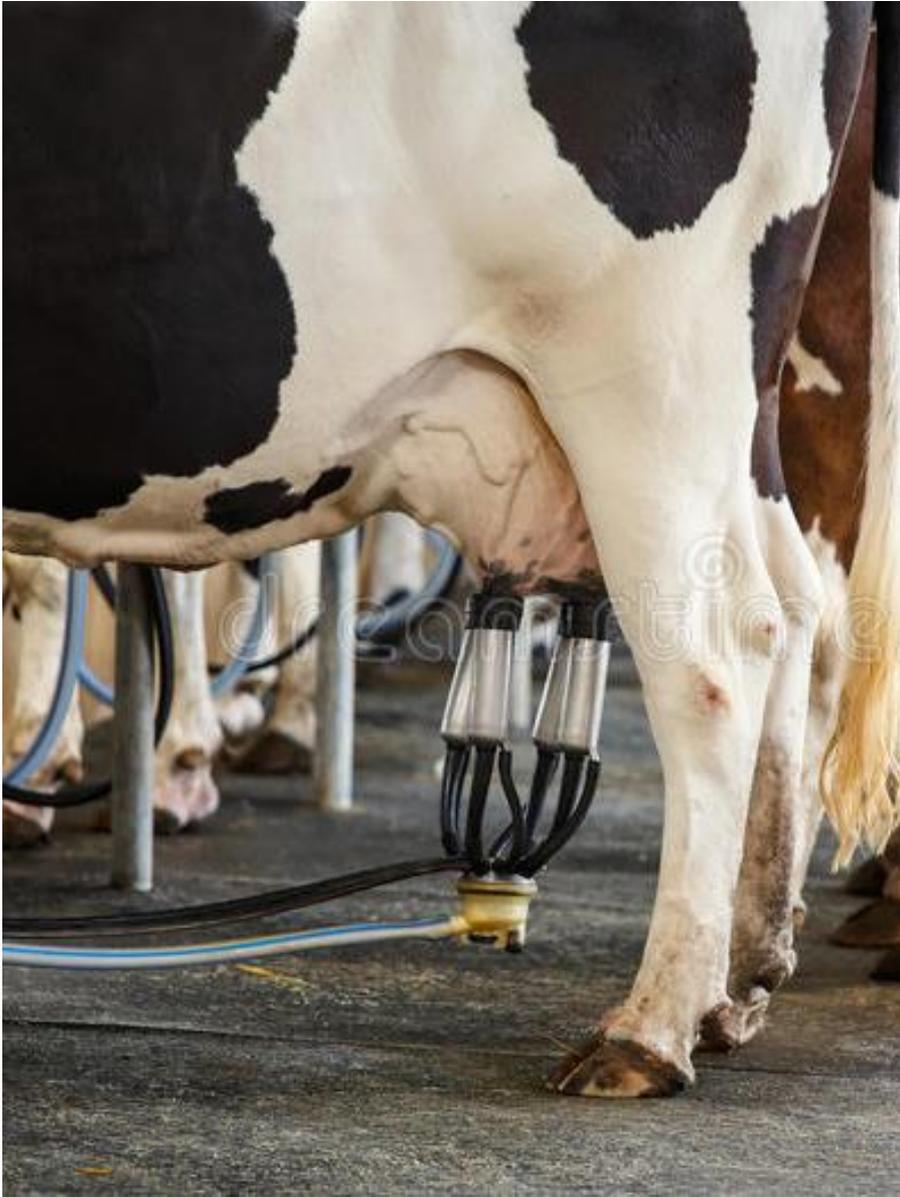
Plus d'un tiers des vaches à lait est élevé dans l'Ouest de la France (Bretagne, Pays de la Loire et Normandie).

Pour l'élevage bovin à viande, on distingue traditionnellement :

Les pays naisseurs, c'est-à-dire les régions où les veaux naissent et passent leurs premiers mois telles que le Morvan, le Charolais ou la montagne limousine, et

Les pays d'embouche où les bêtes sont engraisées puis vendues comme le pays d'Auge, la Normandie, le bas Limousin



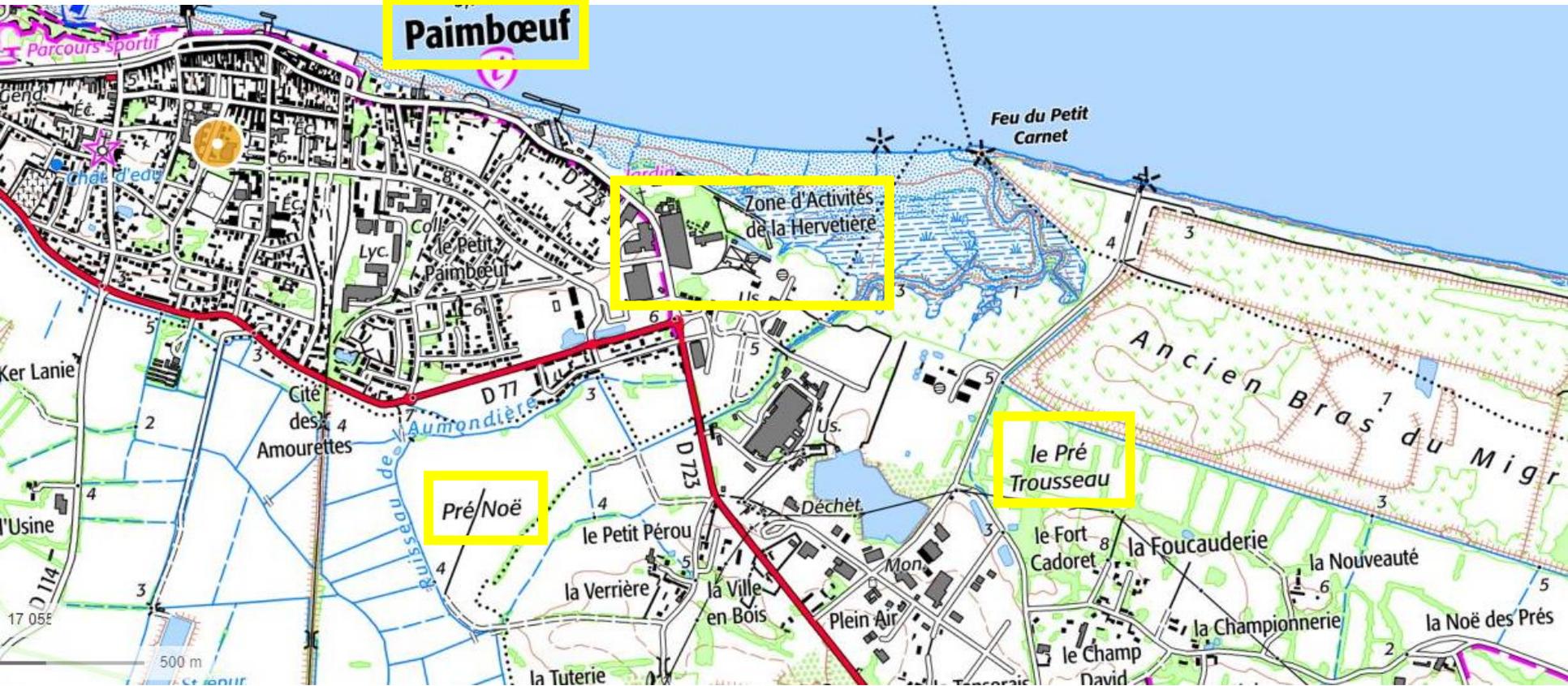




L'ensilage : aliment pour bétail (méthode de conservation du fourrage)



[Vidéos Bing](#) : De la graine à l'étable : **Les tourteaux** (alimentation du bétail, très riche en protéine favorisant la croissance de la musculature, composé de graines de colza, tournesol ou soja)



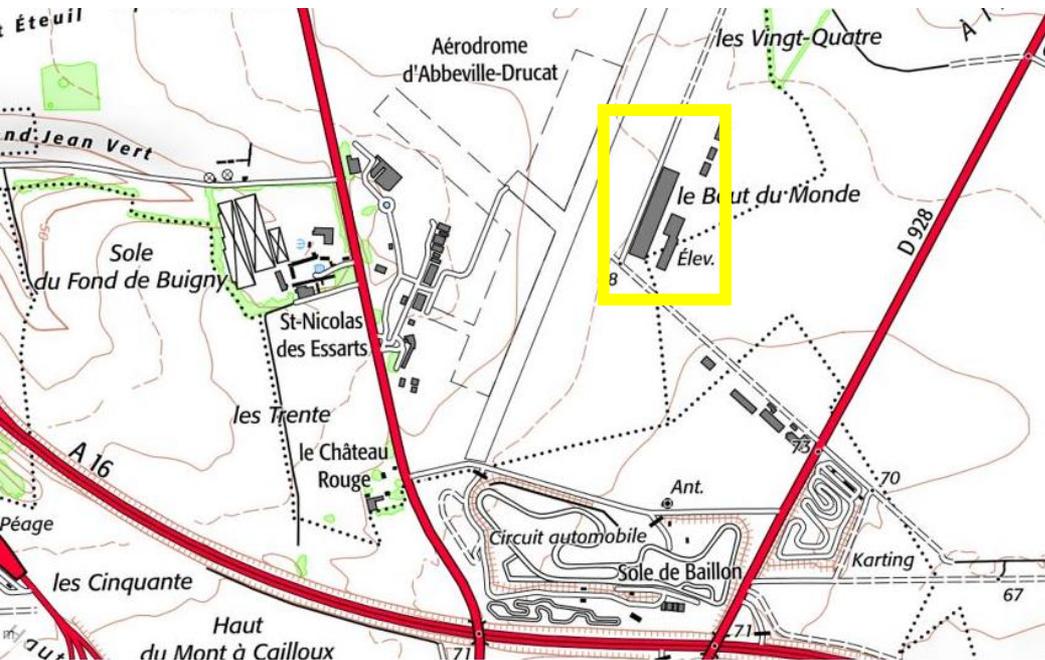
Sur la carte, la **présence d'élevage bovin** apparaît souvent dans **les toponymes en « vaches » ou « bœufs »**, mais aussi avec la présence de granges ou fenils destiner à stocker le fourrage.



La distinction entre **élevage à lait ou à viande** apparaît aussi sur la carte avec la présence **d'abattoirs ou de marchés aux bestiaux pour l'élevage à viande**, et de **laiterie ou de fromagerie** (appelée fruitière dans le Jura) pour **l'élevage laitier**.



La ferme des mille vaches



L'élevage bovin connaît une tendance à **l'intensification**, cette évolution est particulièrement marquée pour **l'élevage laitier** avec un **élevage industriel et intégré**, pratiqué dans des exploitations dont la taille augmente, pouvant atteindre **le millier de vaches**.

2. L'élevage ovin et caprin

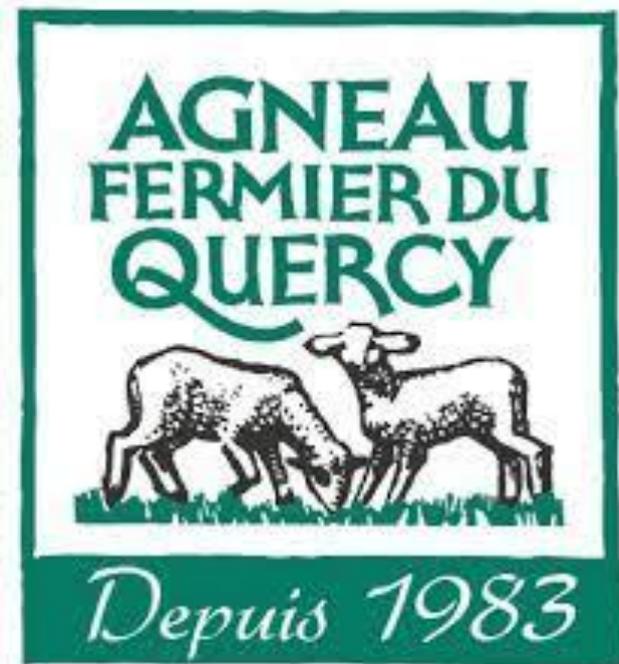


L'élevage ovin, souvent associé à **l'élevage caprin** est un élevage le plus souvent **extensif** sur des terres **pauvres** (plateaux des Causses, plaines de la Crau, montagne corse, prés-salés du Cotentin ou du Nord).



L'élevage ovin est visible sur la carte à travers la présence d'**abattoirs**, de **bergeries** (appelées **bories** dans le **sud de la France**) où sont **gardés les troupeaux**.

Prés salé de la baie du Mont Saint-Michel



Causses



Corse



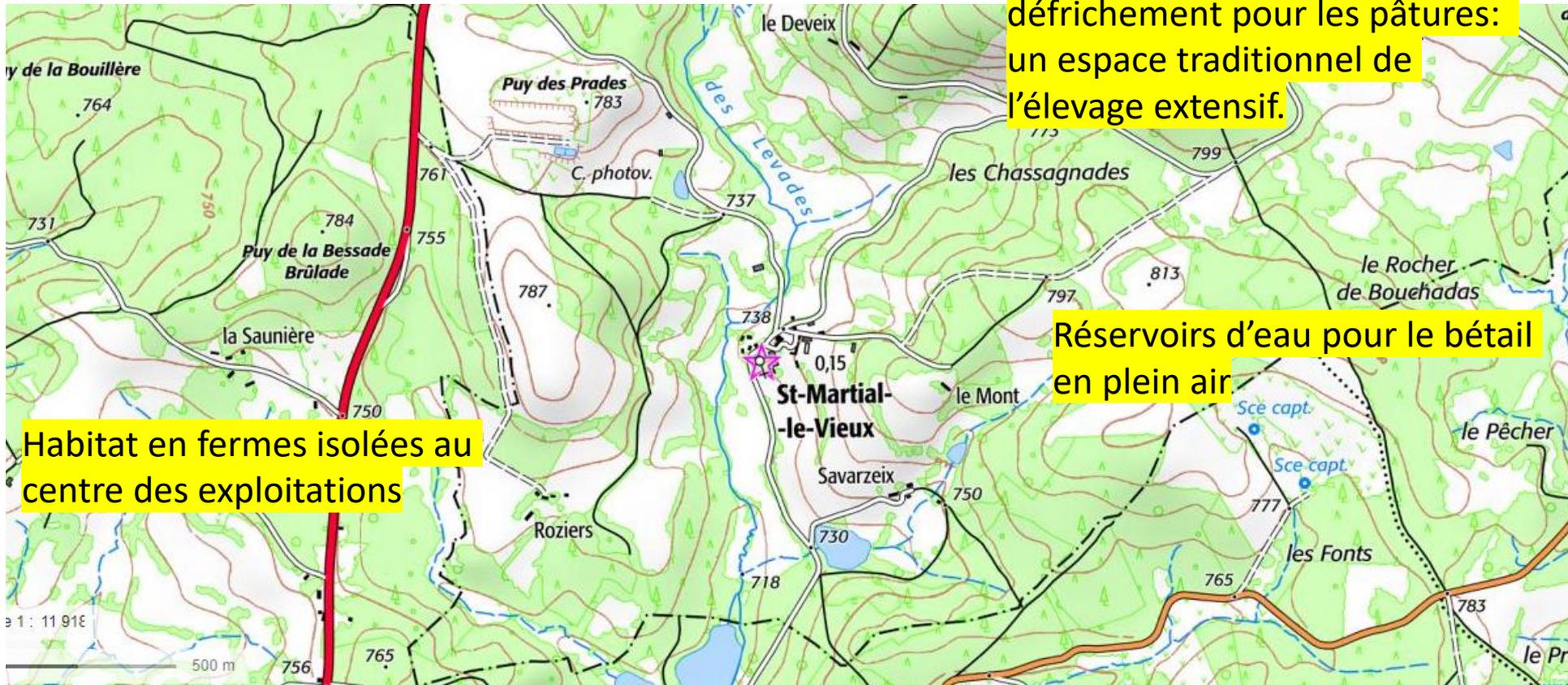


Ce modèle **d'élevage extensif**, en cours de disparition depuis les années 1950, est **revalorisé et soutenu par les réformes de la PAC**, car il est **plus respectueux de l'environnement**, permet **l'entretien des paysages** et assure une **présence d'actifs agricoles plus nombreux et mieux rémunérés** grâce au système de **labellisation des produits**.



Les ovins sont élevés pour leur viande, les brebis et les chèvres pour le lait dont sont faits différents fromages.





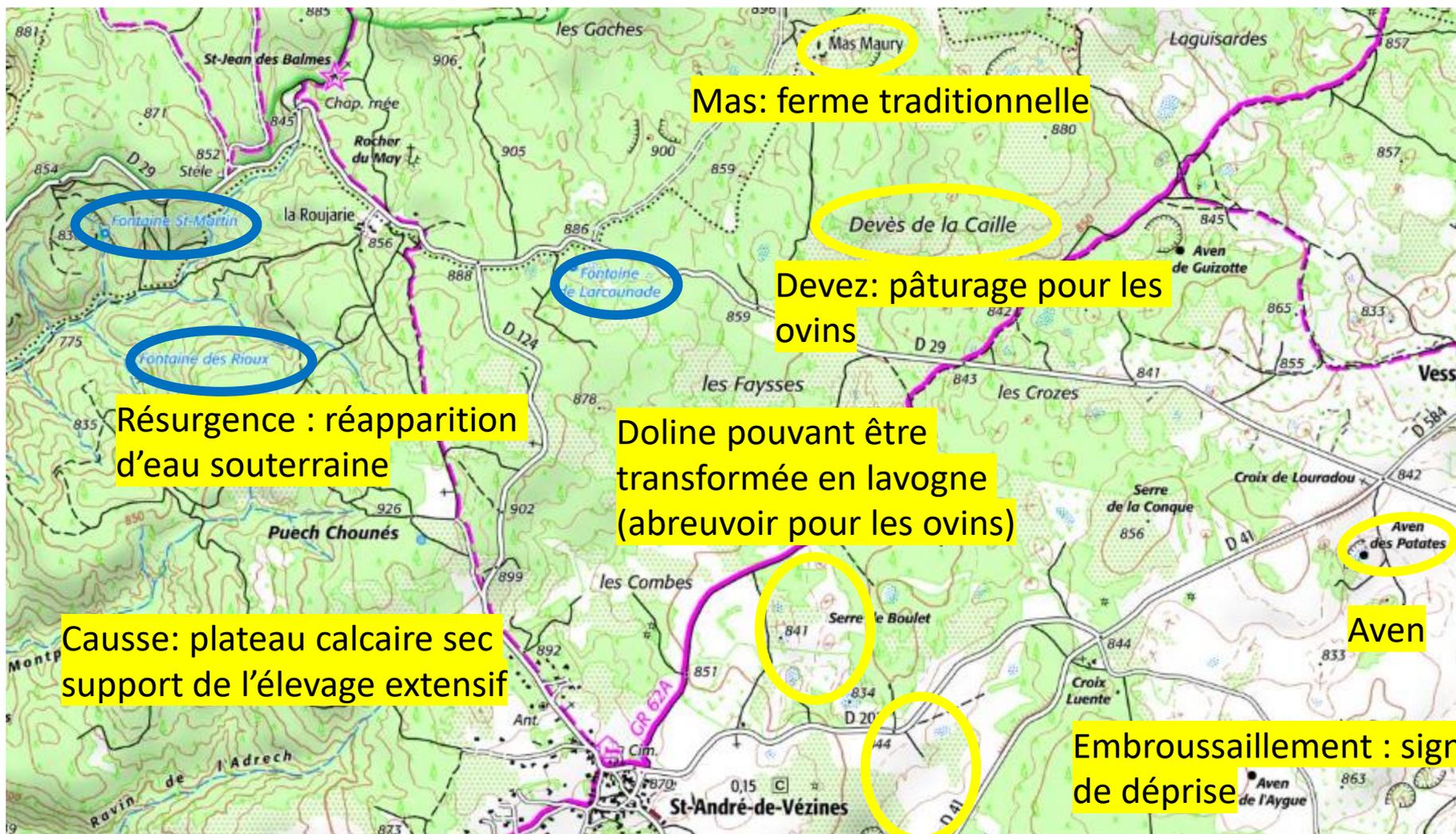
Plateau vallonné de forêt et défrichement pour les pâtures: un espace traditionnel de l'élevage extensif.

Réservoirs d'eau pour le bétail en plein air

Habitat en fermes isolées au centre des exploitations

Elevage extensif traditionnel de moyenne montagne sur le plateau des Millevaches dans le Limousin (carte d'Ussel)





Une région karstique mise en valeur par l'élevage extensif (carte de Millau)



lavogne gallo romaine

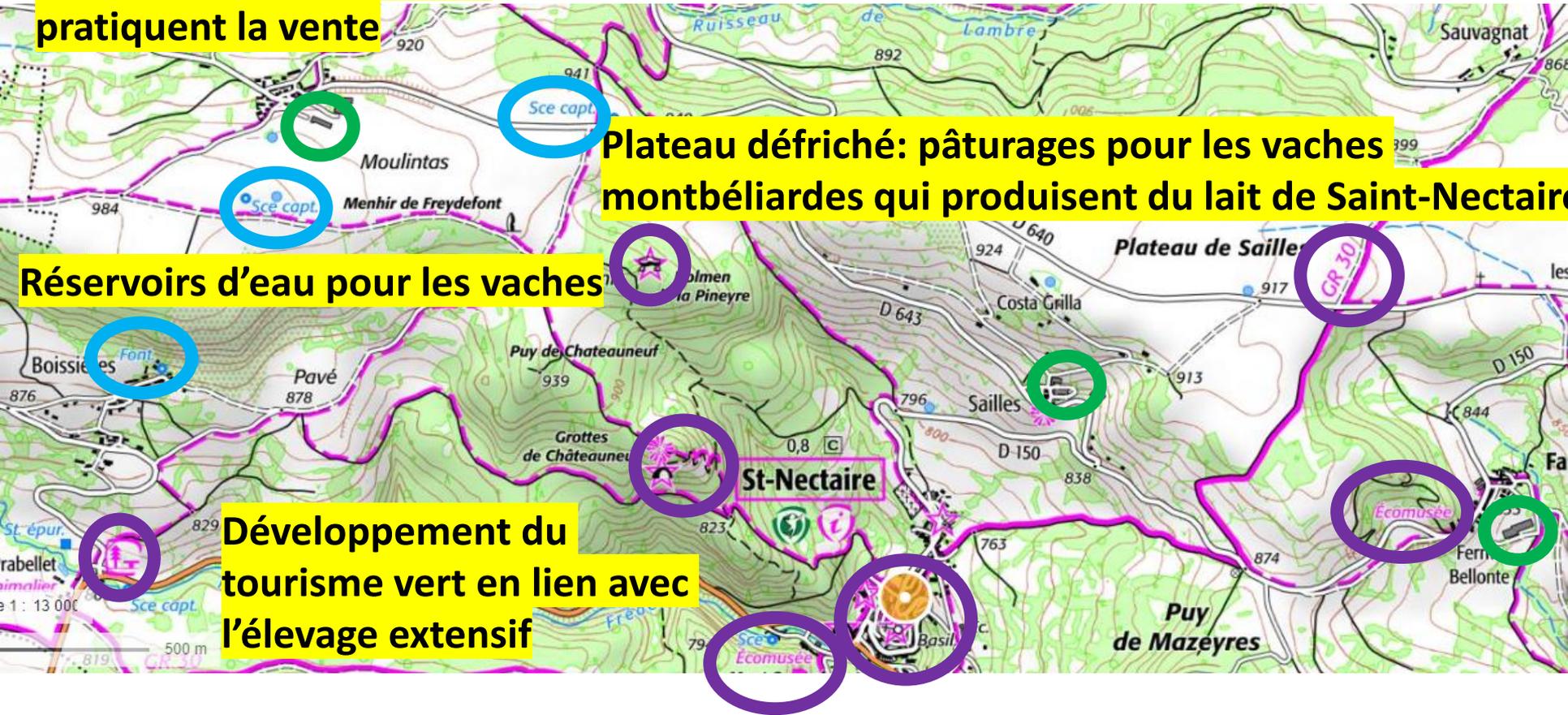
Fermes traditionnelles modernisées qui produisent le fromage et pratiquent la vente

Plateau défriché: pâturages pour les vaches montbéliardes qui produisent du lait de Saint-Nectaire

Réservoirs d'eau pour les vaches

Développement du tourisme vert en lien avec l'élevage extensif

L'élevage extensif et la production de qualité redynamisent la région de Saint-Nectaire (Carte du Massif du Sancy, PNR des Volcans d'Auvergne)





Gîte rural Saint-Nectaire

3. L'élevage porcin



L'élevage porcin:

- surtout présent dans le **grand Ouest de la France** (70% de la production nationale)
- **90% d'élevage intensif hors sol** (jusqu'à 200 bêtes nourries d'aliments industriels). Les grandes exploitations doivent aujourd'hui disposer de leur **propre station d'épuration** (visible sur la carte) pour **traiter les lisiers** et autres **rejets de l'élevage porcin hors-sol** (dispositif de prévention contre la **pollution de l'eau et des sols**, **l'eutrophisation** et la multiplication des **algues vertes sur le littoral**, comme en Bretagne).

4. L'aviculture

L'aviiculture:

- **l'Ouest** de la France
- **80%** de la production est **intensive**.



III.3 Les cultures délicates

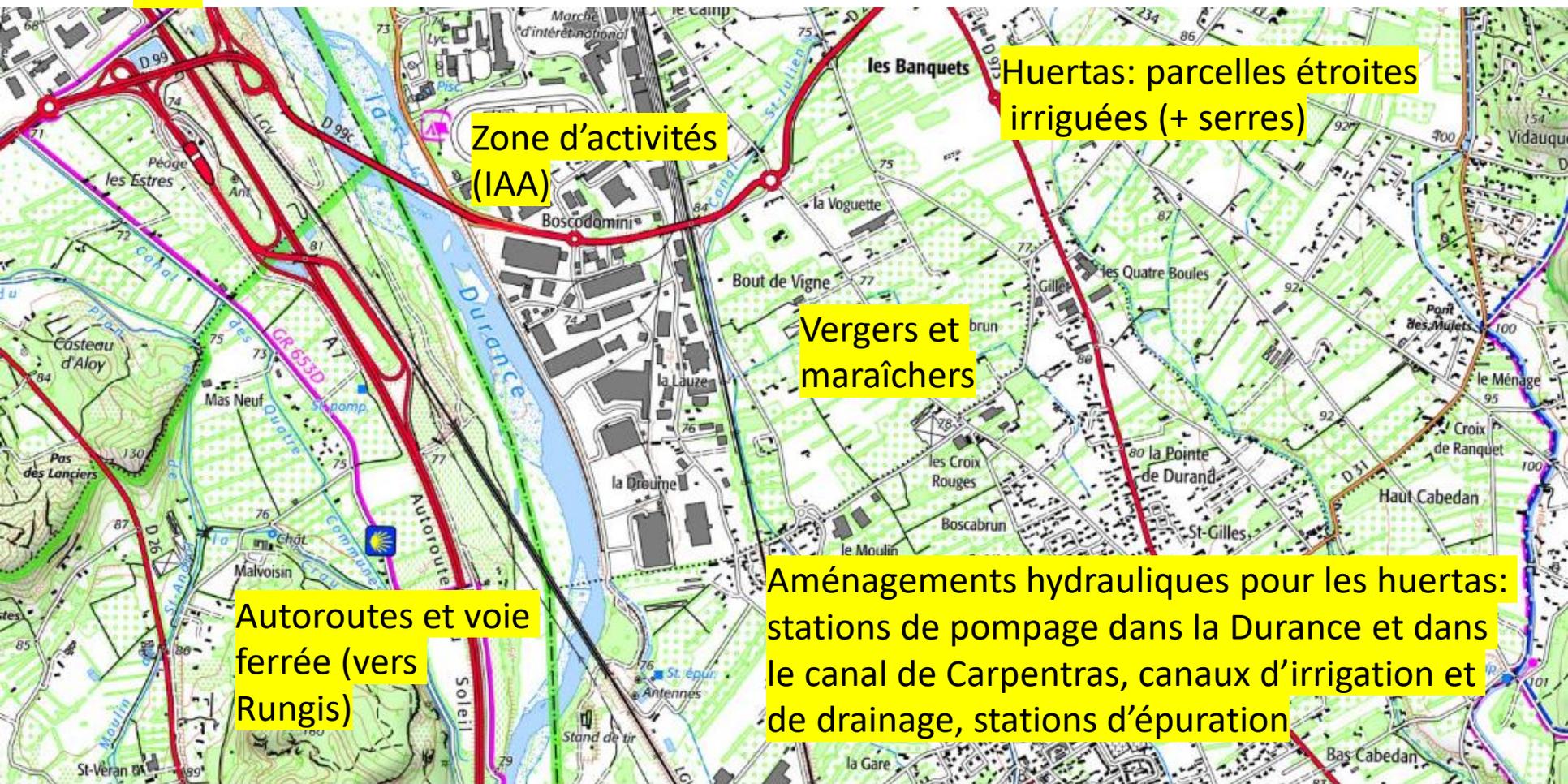
Les cultures délicates comprennent les cultures fruitières et maraîchères de plein champ ou sous serre (Comtat Venaissin), ainsi que les cultures horticoles.

Les cultures délicates:

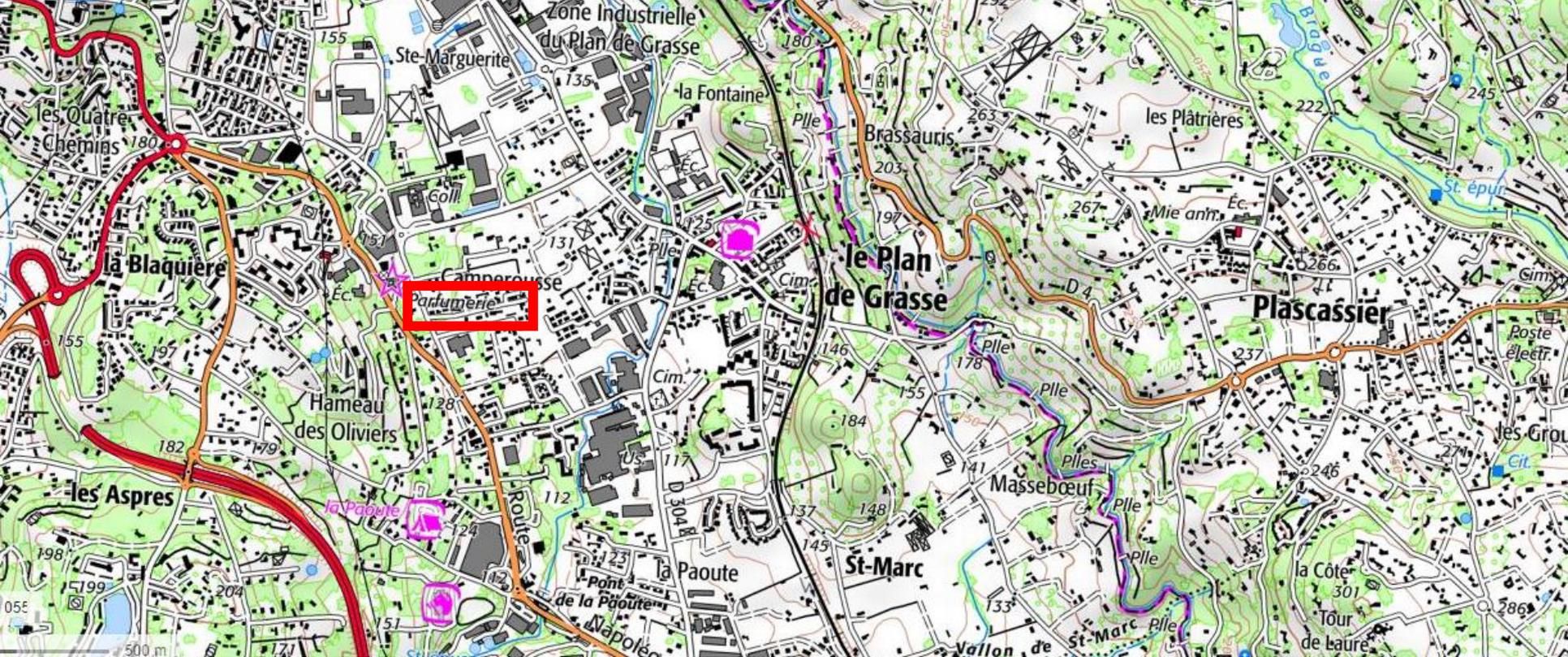
- **les cultures fruitières et maraîchères de plein champ** (Bretagne littorale) ou **sous serre** (Comtat Venaissin)



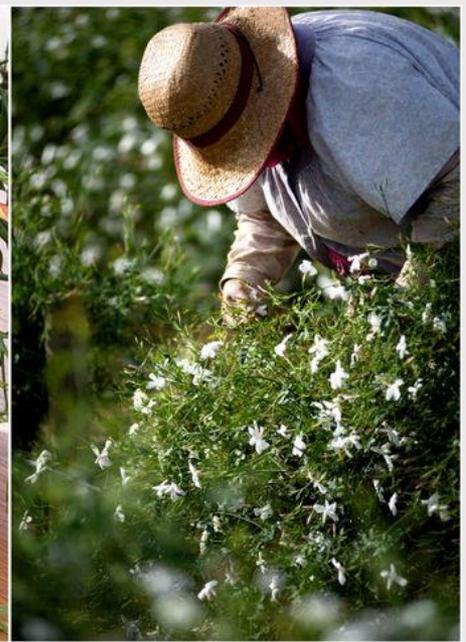
MIN



Les huertas au sud de Cavillon : une agriculture périurbaine intensive

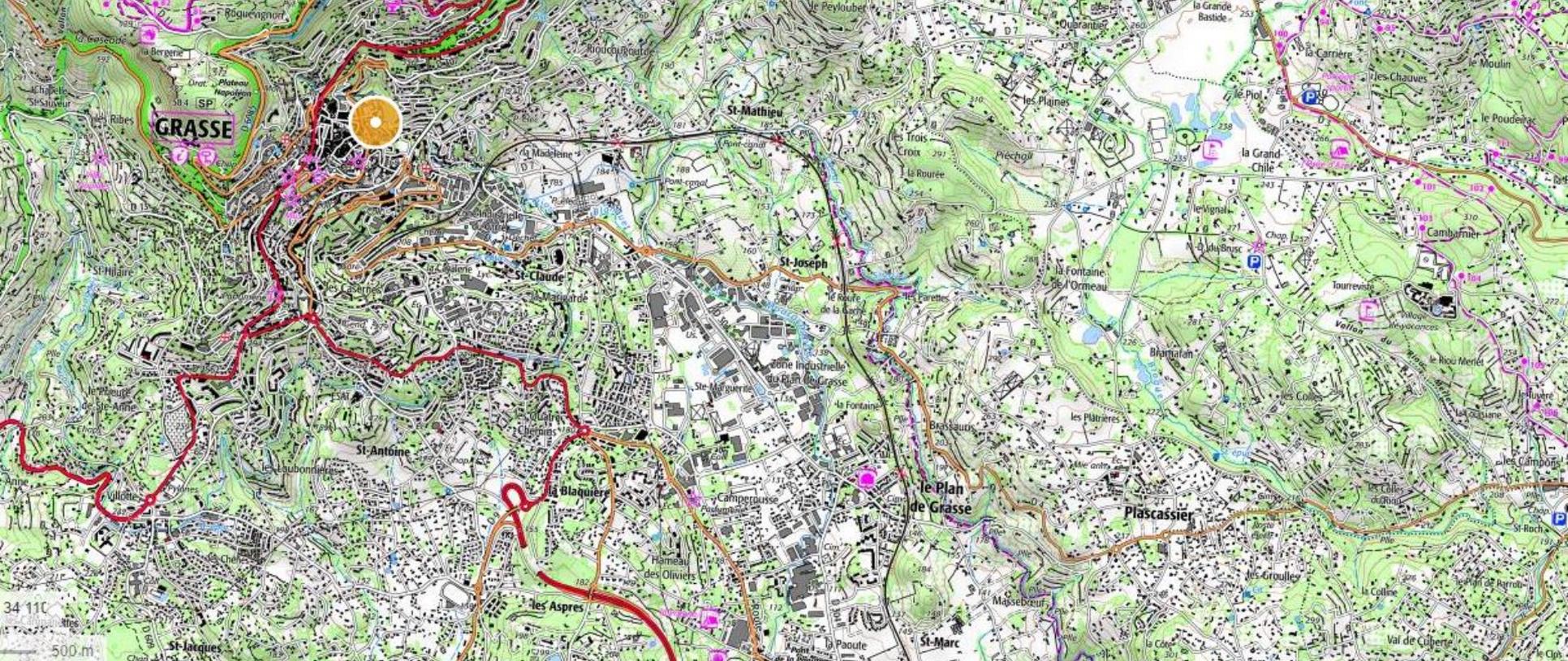


- **les cultures horticoles: l'horticulture dédiée à la parfumerie de luxe de la région de Grasse (distilleries, parfumeries, toponymes significatifs).**









Ces cultures délicates (maraîchage et horticulture) se caractérisent par :

- Des **espaces agricoles très intensifs**
- Des **densités rurales relativement élevées** car besoin de **main-d'œuvre importante** (surtout pour les opérations de **cueillette**)
- Des **fortes pressions périurbaines** comme dans **le Comtat Venaissin** ou sur les hauteurs de **Grasse (conflit d'usage, mitage urbain)**.

IV. Les enjeux de durabilité des espaces ruraux

Les espaces ruraux sont confrontés à de **nouveaux enjeux de durabilité** à la fois **environnementale, sociale et économique**.

1. Des enjeux socio-économiques

Les espaces agricoles sont soumis à des **enjeux socio-économiques** multiples:

B – Évolution du nombre des agriculteurs de 1946 à 1994
(en % du nombre de personnes en âge de travailler)

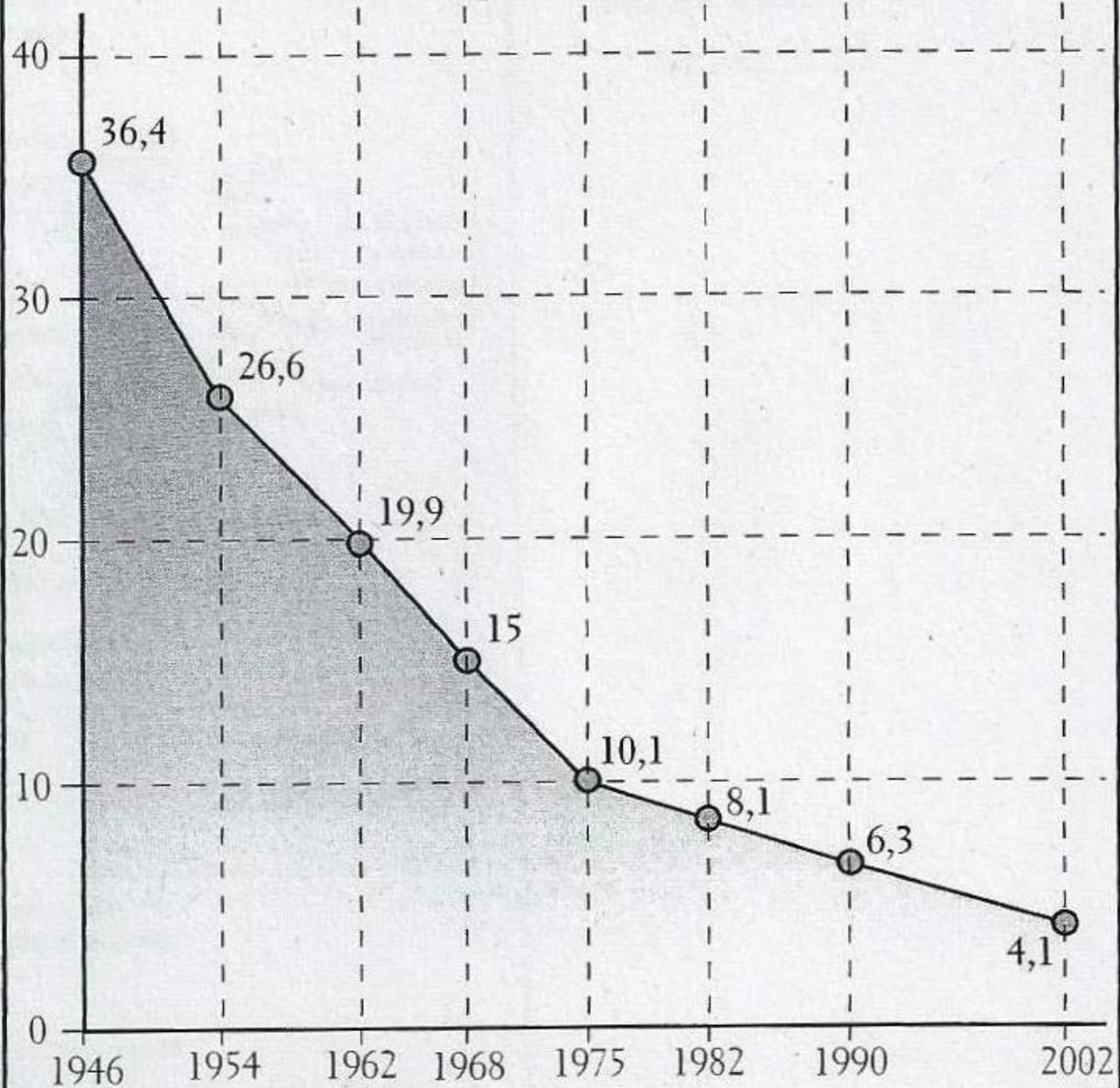
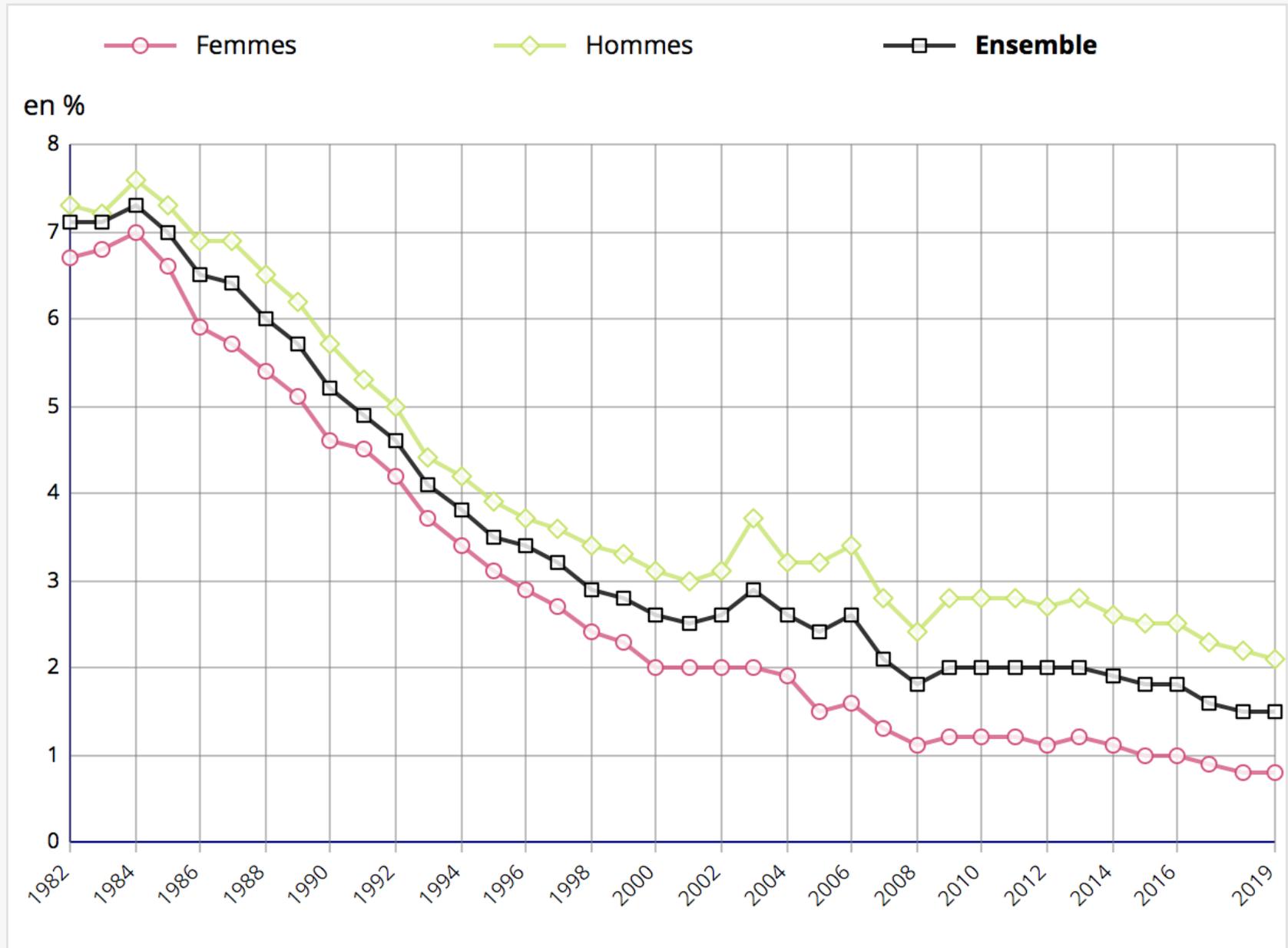


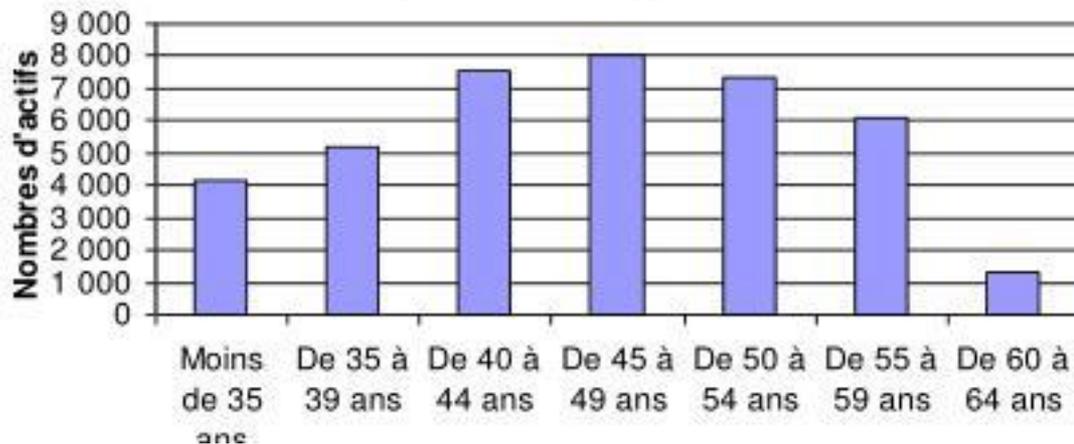
Figure 1 – Part des agriculteurs exploitants dans l'emploi total entre 1982 et 2019



Lecture : en 2019, 2.1 % des hommes en emploi sont agriculteurs exploitants

Un vieillissement des agriculteurs

Nombre d'exploitants et de coexploitants
par classe d'âge en 2007

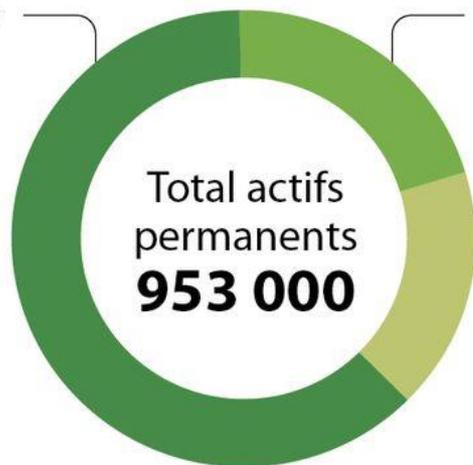


37 % des exploitants et
coexploitants ont plus
de 50 ans

Les agriculteurs

En nombre d'actifs, en 2011, France métropolitaine

Chefs d'exploitation
et coexploitants
594 000
dont 11 000 salariés



Aides familiaux
195 000
dont 17 000 salariés

Salariés permanents
hors cadre familial
163 000



Âge moyen du chef d'exploitation
47,8 ans

Âge moyen d'installation
en agriculture : **28 ans**

24 % des jeunes installés
sont des **femmes**



Source : Agreste-mémento 2013



La population active agricole est:

- **Décroissante**: plus de 5 millions d'agriculteurs dans les années 1950, autour de 500 000 aujourd'hui (un peu plus de 2% de la population active).
- **Vieillissante**: l'âge moyen des chefs d'exploitation est de l'ordre de 48 ans et 58% des chefs d'exploitations ont plus de 50 ans en 2020.

Chiffres clés, France en 2021 :

- 759 000 agriculteurs (2% de la population active)
- 389 000 exploitations agricoles
- SAU moyenne 69 ha
- 12% de la SAU en agriculture biologique

Bons résultats et points faibles de l'agriculture française



54% du territoire est composé de surfaces agricoles



9,2 milliards d'euros d'excédent commercial pour l'agriculture



1ère puissance agricole en Europe...



... devant l'Allemagne et l'Italie



1er

exportateur européen de blé



19 millions de bovins...

... soit le 1er cheptel de l'UE



Une part dans le PIB qui ne cesse de diminuer



50% d'exploitations en moins en 25 ans...

... et le paysage agricole est très morcelé

30% des exploitations font moins de 10 hectares

21% d'exploitants en moins qu'il y a 10 ans

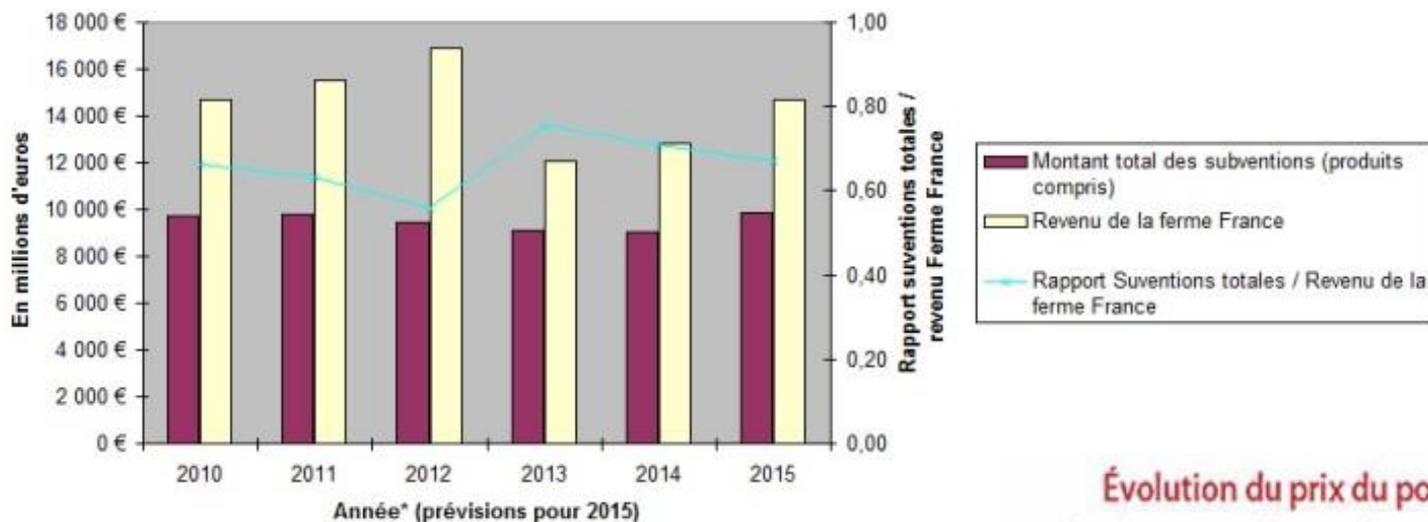


Des prix en chute dans toutes les filières...

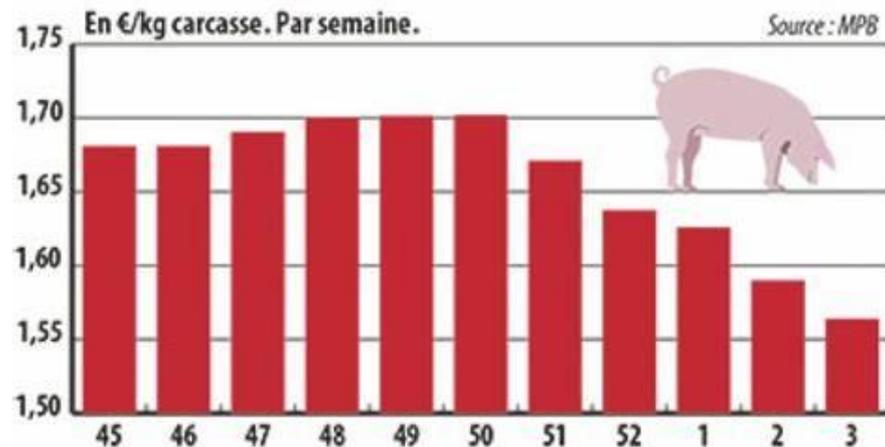


... et en-dessous des coûts de production pour l'élevage (lait, boeuf, porc)

Ferme France: revenu et subventions totales entre 2010 et 2015 *



Évolution du prix du porc en France en 2019/2020



Les revenus de la majorité des agriculteurs français sont :

- Massivement liés aux **aides et subventions de la PAC**
- Sont de **moins en moins compensés**, du fait de la **tendance à la baisse des cours**, comme dans le cas de **l'élevage porcin ou laitier**.

Des agriculteurs franciliens 6,3 fois plus « riches » que leurs confrères du Limousin

MOYENNE FRANCE MÉTROPOLITAINE
38 300
+ 11 % entre 2011 et 2012

RÉSULTAT COURANT AVANT IMPÔTS MOYEN

par actif non salariés des moyennes et grandes exploitations, en euros

○ Revenu moyen des exploitations

ÉVOLUTION DU RÉSULTAT ENTRE 2011 ET 2012,

■ Plus de 40 %

■ De 20 à 40 %

■ De 10 à 20 %

■ De 0 à 10 %

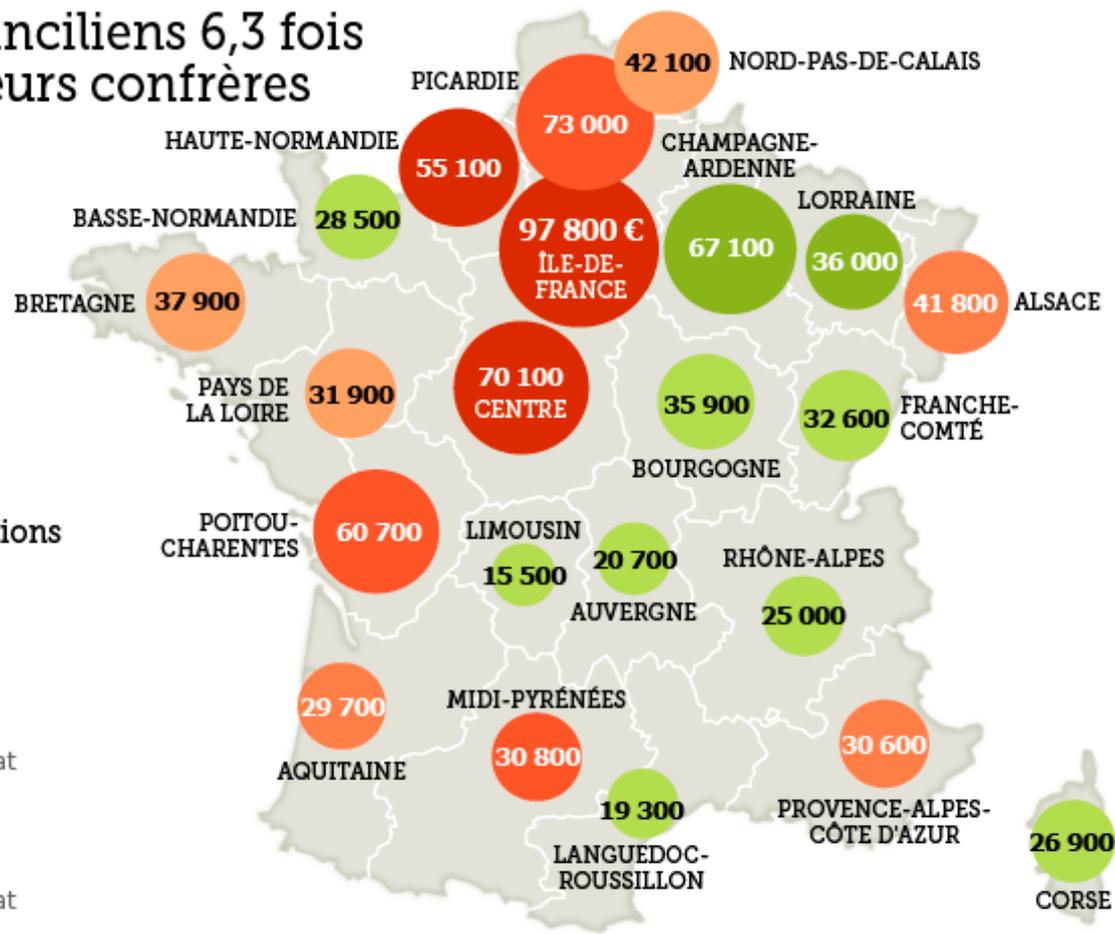
■ De -10 à 0 %

■ moins de -10 %

Hausse
du résultat

Baisse
du résultat

Source : agreste



21/11/2013

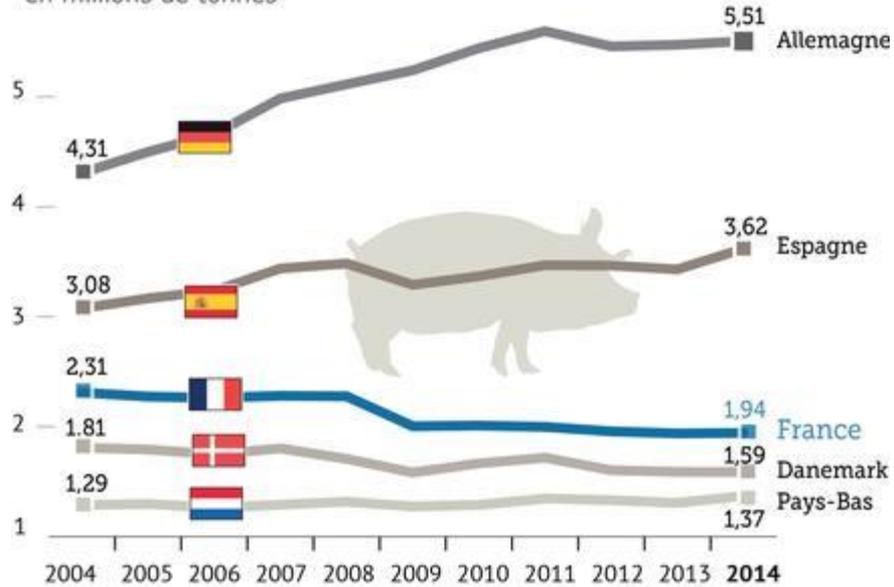
LE FIGARO.fr

Les revenus des agriculteurs sont souvent:

- **faibles** (autour du revenu minimum)
- voire **sous le seuil de pauvreté**
- marqués par de **fortes inégalités** (les revenus des grands producteurs céréaliers de la Beauce sont ceux de chefs d'entreprise très aisés).

Les 5 premiers producteurs européens

Évolution de la production de viande de porc, en millions de tonnes

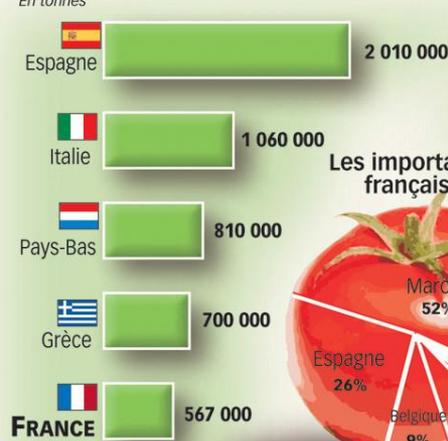


18/08/2015

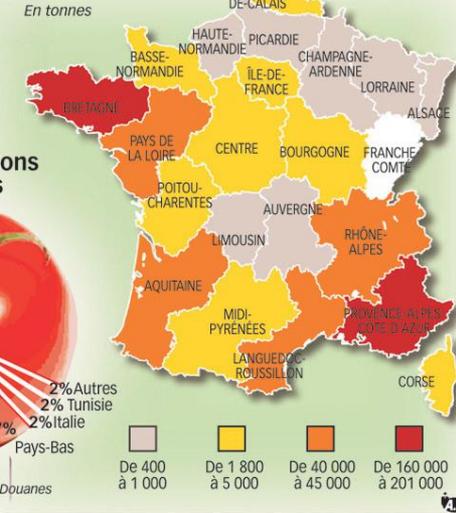
Infographie LE FIGARO

Le marché de la tomate fraîche (en 2010)

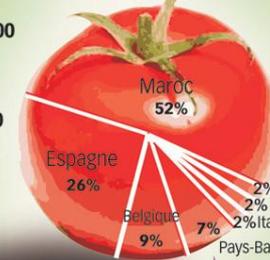
Les cinq premiers producteurs européens



Les régions productrices



Les importations françaises



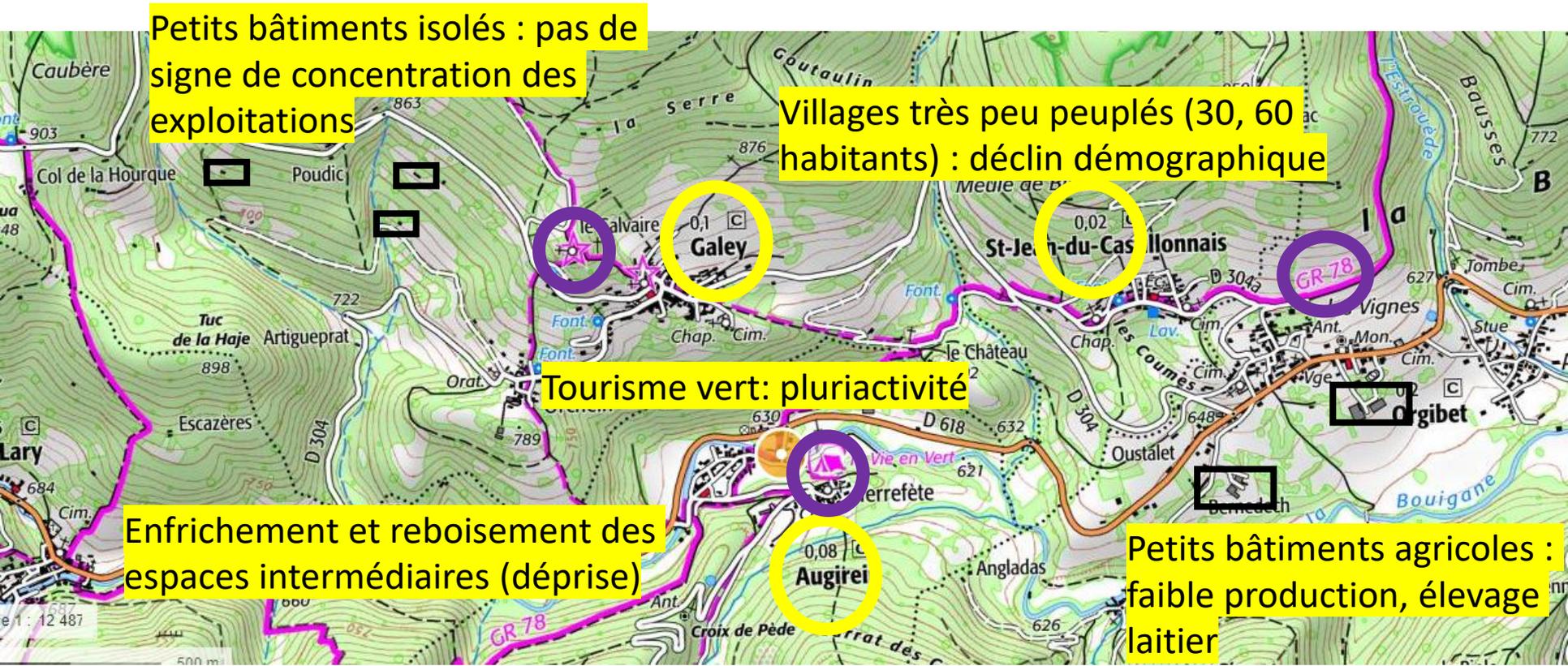
Source : FranceAgriMer/Agreste

La concurrence internationale, très sensible dans le maraîchage ou la culture des fruits, ainsi que dans l'élevage porcin, et dans une moindre mesure pour les vignobles, est aussi un facteur important de fragilisation.



Conséquence de ces difficultés, les espaces ruraux subissent **une déprise** plus ou moins marquée par des :

- **densités faibles,**
- **bâtiments en ruines** (indiquées sur les cartes),
- **champs laissés à l'abandon et envahis par les broussailles** (indiquées sur les cartes)



Petits bâtiments isolés : pas de signe de concentration des exploitations

Villages très peu peuplés (30, 60 habitants) : déclin démographique

Tourisme vert: pluriactivité

Enfrichement et reboisement des espaces intermédiaires (déprise)

Petits bâtiments agricoles : faible production, élevage laitier

Elevage extensif en déprise entraînant l'enfrichement (carte d'Aspet, Pyrénées ariégeoises)



Dans ce contexte de **difficultés socio-économiques**, les agriculteurs se tournent vers la **pluriactivité** pour augmenter et diversifier leurs revenus, comme:

- **L'accueil et l'animation touristique** (chambre d'hôtes, camping (identifié sur les cartes) visite de la ferme)
- **La vente directe**
- **La restauration** (ferme auberge)



Dimanches
28 janvier
25 février
25 mars

Repas d'Antan

2018

*Servis en costumes d'autrefois
en fermes-auberges lorraines*

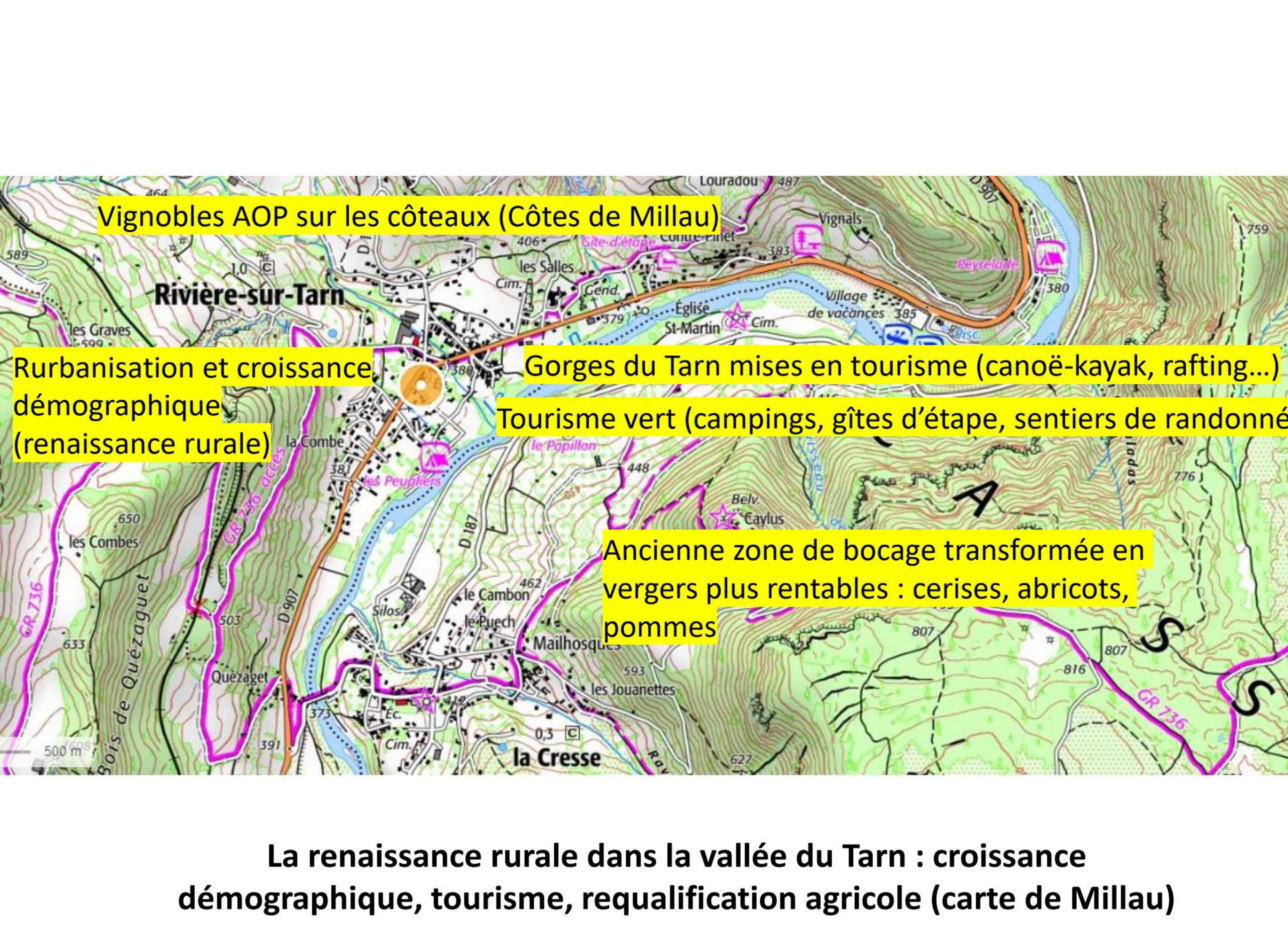
Contact : 03 83 93 34 10
www.bienvenue-a-la-ferme.com/lorraine

CA LORRAINE
BIENVENUE à la ferme
MUSÉUMS LORRAINES

La **pluriactivité**:
animation
touristique,
restauration.



La **pluriactivité** :
vente directe à la
ferme

A topographic map of the Tarn valley in France, showing the river Tarn and surrounding hills. The map is annotated with yellow text boxes. The river Tarn flows from the top right towards the bottom left. Key locations include Rivière-sur-Tarn, la Combe, le Cambon, le Puech, Mailhosques, les Jouanettes, la Cresse, and Quézaget. The map shows contour lines, roads (D 187, D 907), and various landmarks like churches and camps. A pink line indicates a GR 736 path. A scale bar shows 500 meters.

Vignobles AOP sur les côteaux (Côtes de Millau)

Rurbanisation et croissance démographique (renaissance rurale)

Gorges du Tarn mises en tourisme (canoë-kayak, rafting...)

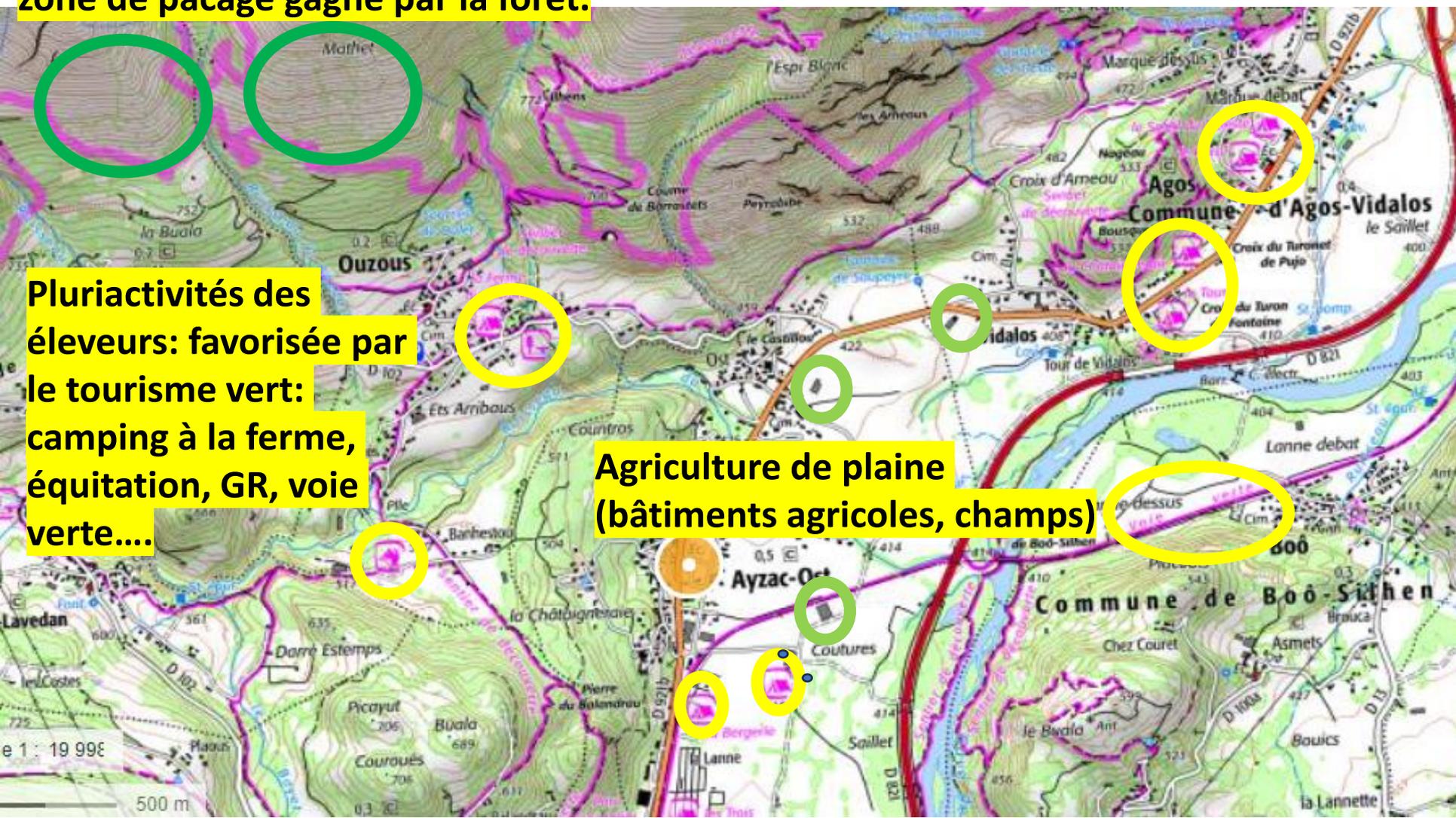
Tourisme vert (campings, gîtes d'étape, sentiers de randonnée)

Ancienne zone de bocage transformée en vergers plus rentables : cerises, abricots, pommes

La renaissance rurale dans la vallée du Tarn : croissance démographique, tourisme, requalification agricole (carte de Millau)



Espace agri-sylvo-pastoral en déprise: ancienne zone de pacage gagné par la forêt.



Pluriactivités des éleveurs: favorisée par le tourisme vert: camping à la ferme, équitation, GR, voie verte....

Agriculture de plaine (bâtiments agricoles, champs)

Pluralité et multifonctionnalité des exploitants agricoles dans les Pyrénées (carte de Lourdes)



Le Rural

Agos Vidalos

Camping **



Les espaces agricoles français reflètent en réalité des situations très **contrastées**. Loin du **cliché d'espaces agricoles uniformément en déprise**, **certains espaces agricoles demeurent au contraire très prospères**, comme les **grandes cultures du Bassin parisien**, les **vignobles prestigieux**, ou encore **l'élevage bovin de races de qualité**.

2. Des enjeux environnementaux

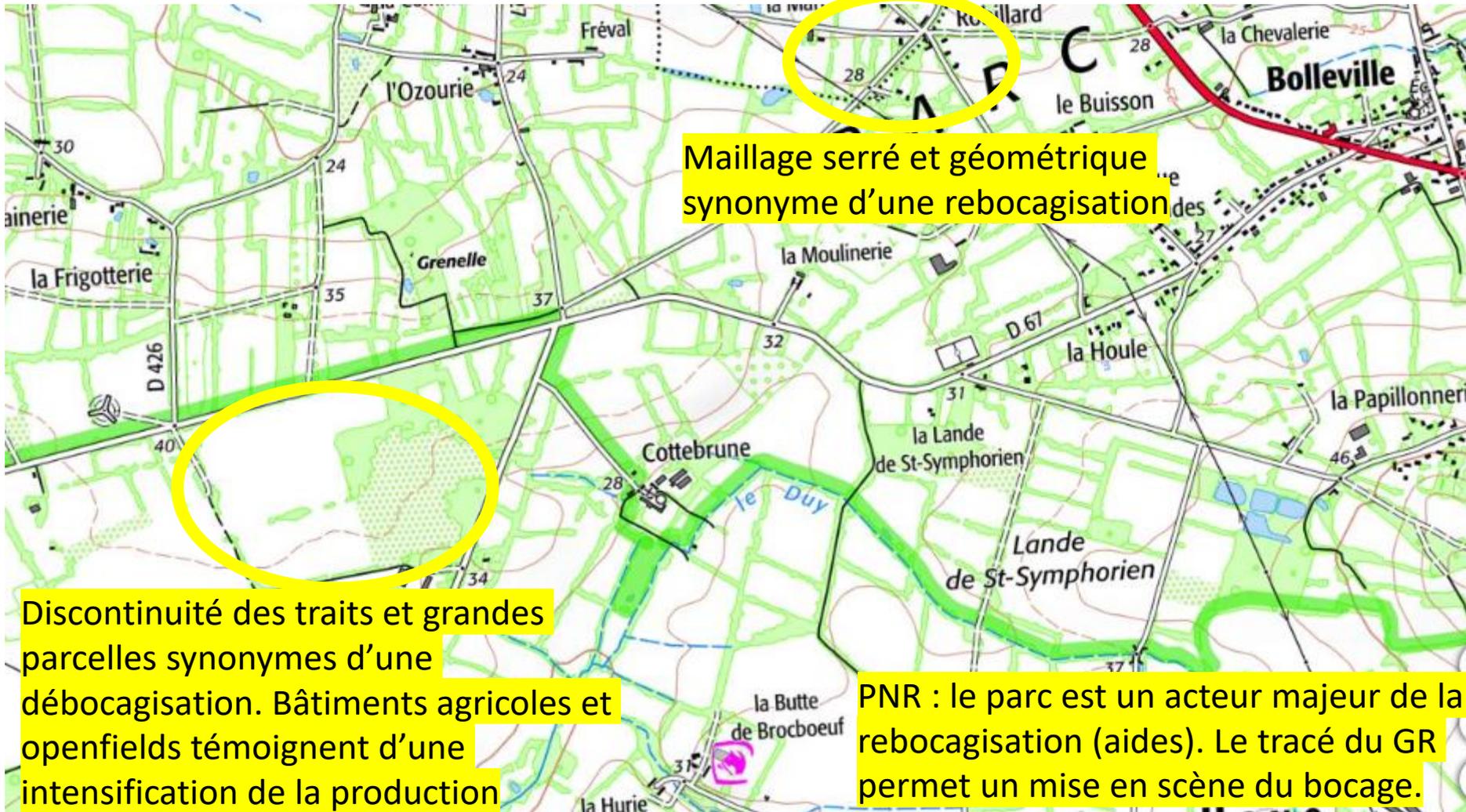
La pratique de **l'agriculture productiviste** est à l'origine d'importants **problèmes environnementaux**, tels que :



La **débocagisation** (l'arrachage des haies) a causé:

- une **augmentation des inondations et des sécheresses** car les haies vives jouaient un rôle de **régulateur hydrique**.
- **une augmentation de nombre de nuisibles (insectes et rongeurs)** auparavant mangés par les nombreuses espèces d'oiseaux qui nichaient dans les haies.
- **le bouleversement des écosystèmes.**
- **L'augmentation de l'érosion.**
- **La destruction des formes paysagères traditionnelles.**

De ce fait, la débocagisation est actuellement dénoncée, ce qui explique localement la pratique du **remboisement**.



Maillage serré et géométrique synonyme d'une rebocagisation

Discontinuité des traits et grandes parcelles synonymes d'une débocagisation. Bâtiments agricoles et openfields témoignent d'une intensification de la production

PNR : le parc est un acteur majeur de la rebocagisation (aides). Le tracé du GR permet un mise en scène du bocage.

La transformation des paysages : débocagisation et rebocagisation dans la Manche



communauté de communes de la Baie du Cotentin



PARC NATUREL RÉGIONAL DES MARAIS DU COTENTIN ET DU BESSIN

DE NOUVELLES AIDES À LA PLANTATION

POUR LES HAIES BOCAGÈRES ET L'AGROFORESTERIE

Secteurs éligibles aux aides



* CC, COCM (Communauté de Commune Côte Ouest Centre Manche) au sein du PNR des Marais du Cotentin et du Bessin
* CC, BDC (Communauté de Commune Baie du Cotentin) au sein du PNR des Marais du Cotentin et du Bessin

PRESENTATION AIDES BOCAGES CCBDC ET COCM (0.43Mo)



Station balnéaire du XIXème :
thermes, casino, toponymie
« -Plage, - les Bains »

Le bocage périurbain
conservé pour une fonction
paysagère : une aménité
pour les néoruraux

Bocage conservé dans
l'arrière-pays pour une
fonction agricole
(fourrages, élevage
équin, vergers)

Voie ferrée Paris-Granville à
l'origine de la mise en tourisme

Côte touristique attractive:
étalement urbain

Mitage du bocage :
résidences secondaires et
installation de néoruraux



Le pays de Granville, une côte touristique entre maintien et mitage du bocage

A quoi sert le t

BREIZH BOCAGE

- faciliter l'infiltration de l'eau, réduire l'érosion des sols et le transfert des produits polluants
- ralentir le vent, protéger le bétail contre l'ensoleillement et les vents mouillés
- favoriser la biodiversité
- produire du bois

- fourniture et pose de paillage
- fourniture et mise en place de protections individuelles contre la faune sauvage

Depuis 2007, les programmes « **Breizh Bocage** » financés par l'Etat, l'UE, les collectivités territoriales (Région, département) et locales (Commune) mettent en oeuvre la **rebocagisation** (environ 6000 km de haies recréés) pour:

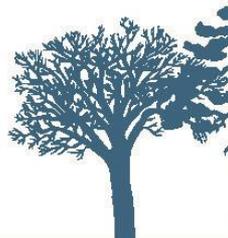
- Réduire la pollution des eaux superficielles
- Augmenter la biomasse (bois-énergie)
- Protéger la biodiversité et restaurer les paysages traditionnels

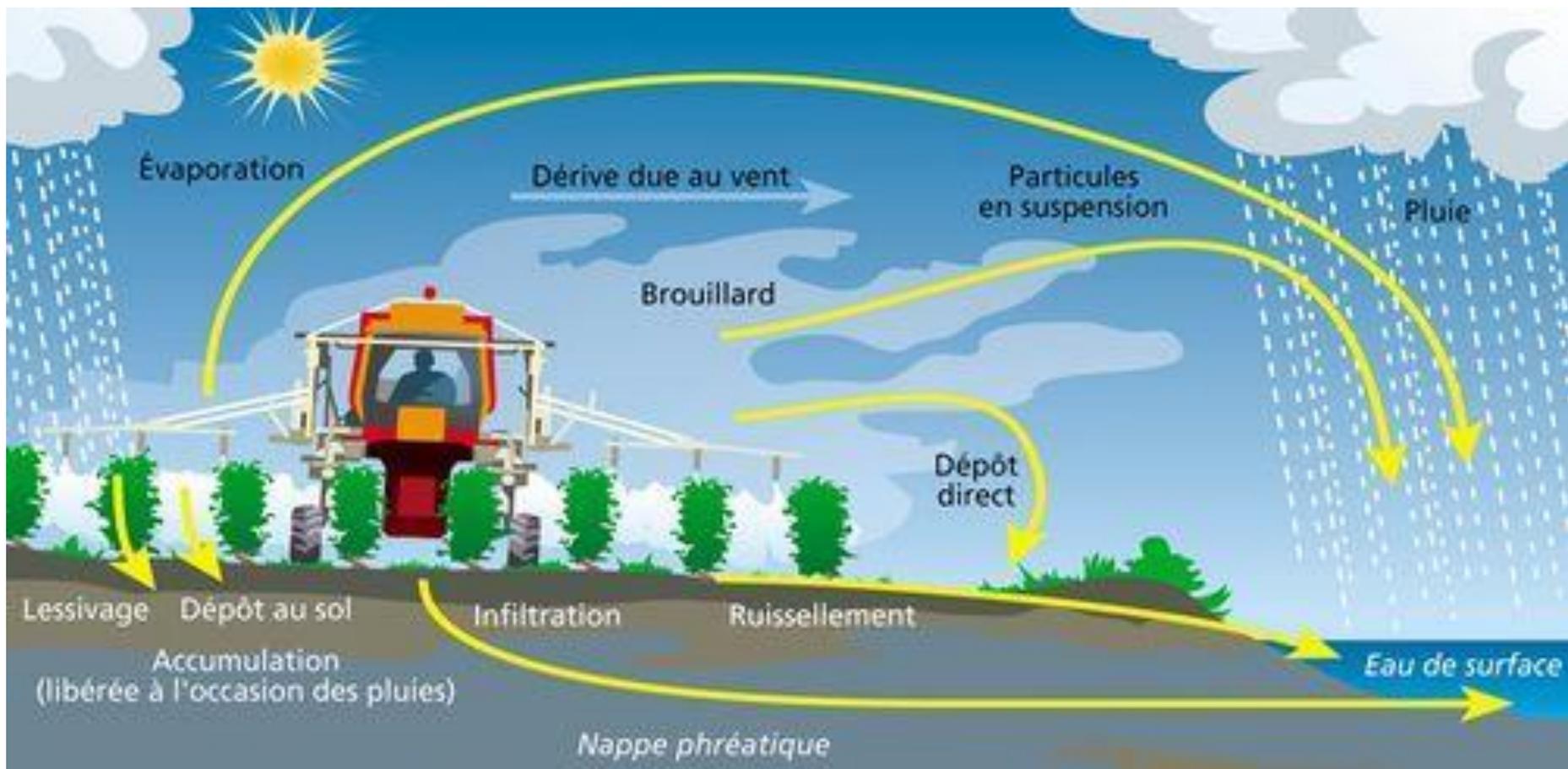
TRAVAUX SUR LE MAILLAGE BOCAGER EXISTANT

- TRAVAUX À VOCATION HYDRAULIQUE
- ENTRETIEN ET RENOUVELLEMENT DE HAIES ET REPROFILAGE DE TALUS
- Fourniture de plants et plantation
- Fourniture et pose de paillage
- Fourniture et mise en place de protections individuelles contre la faune sauvage

Bénéficiaires

- agriculteurs (exploitants)
 - communes,
 - particuliers (scabell)
- projets situés





- L'utilisation massive d'intrants (engrais et pesticides) est à l'origine des 2/3 de la pollution des eaux en France.
- La majorité des cours d'eau bretons sont pollués
- L'ensemble des régions de grandes cultures est concerné par cette pollution.



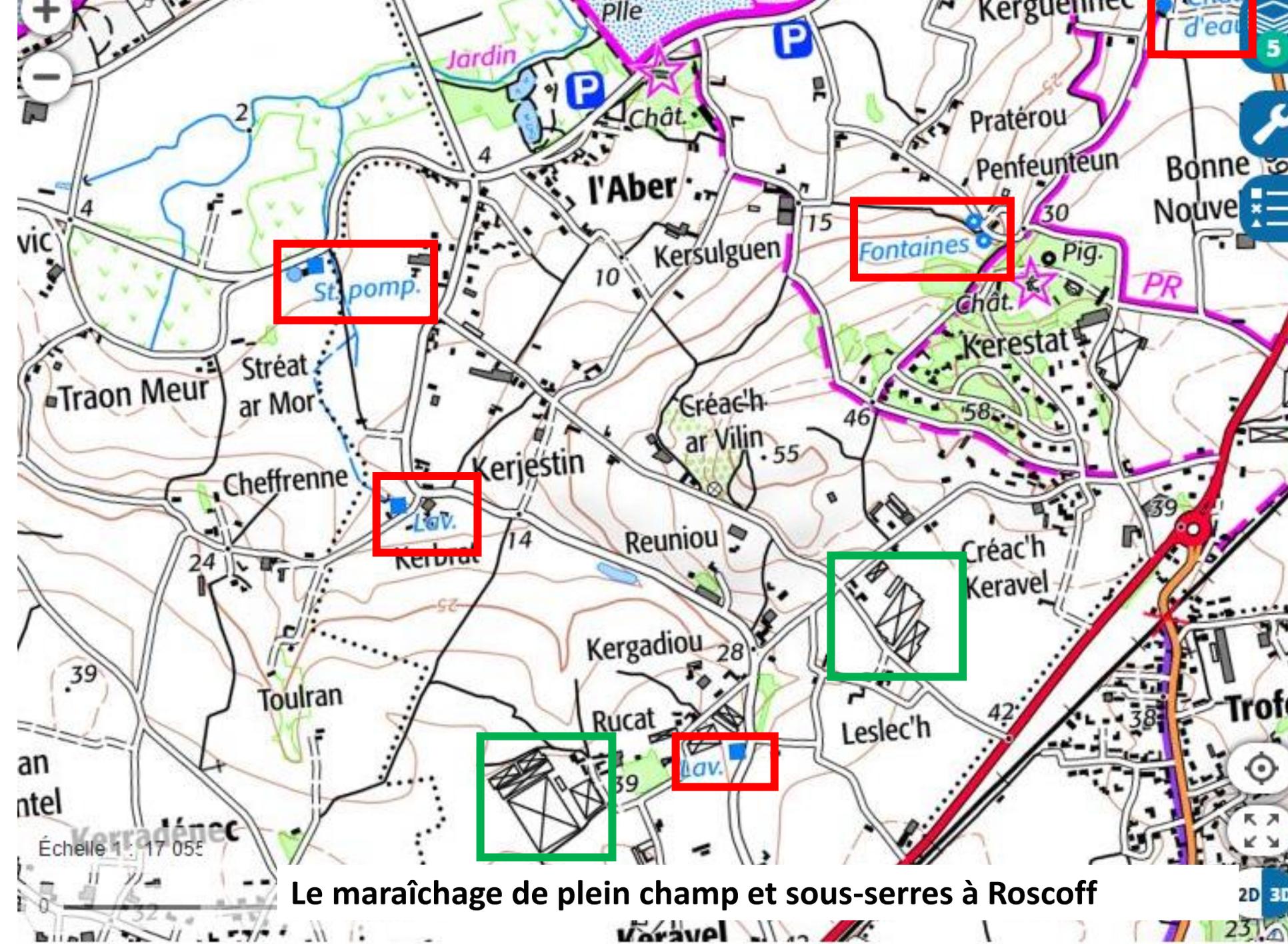
Le modèle agricole breton :

les limites de l'agriculture productiviste héritée des années 1960-1970



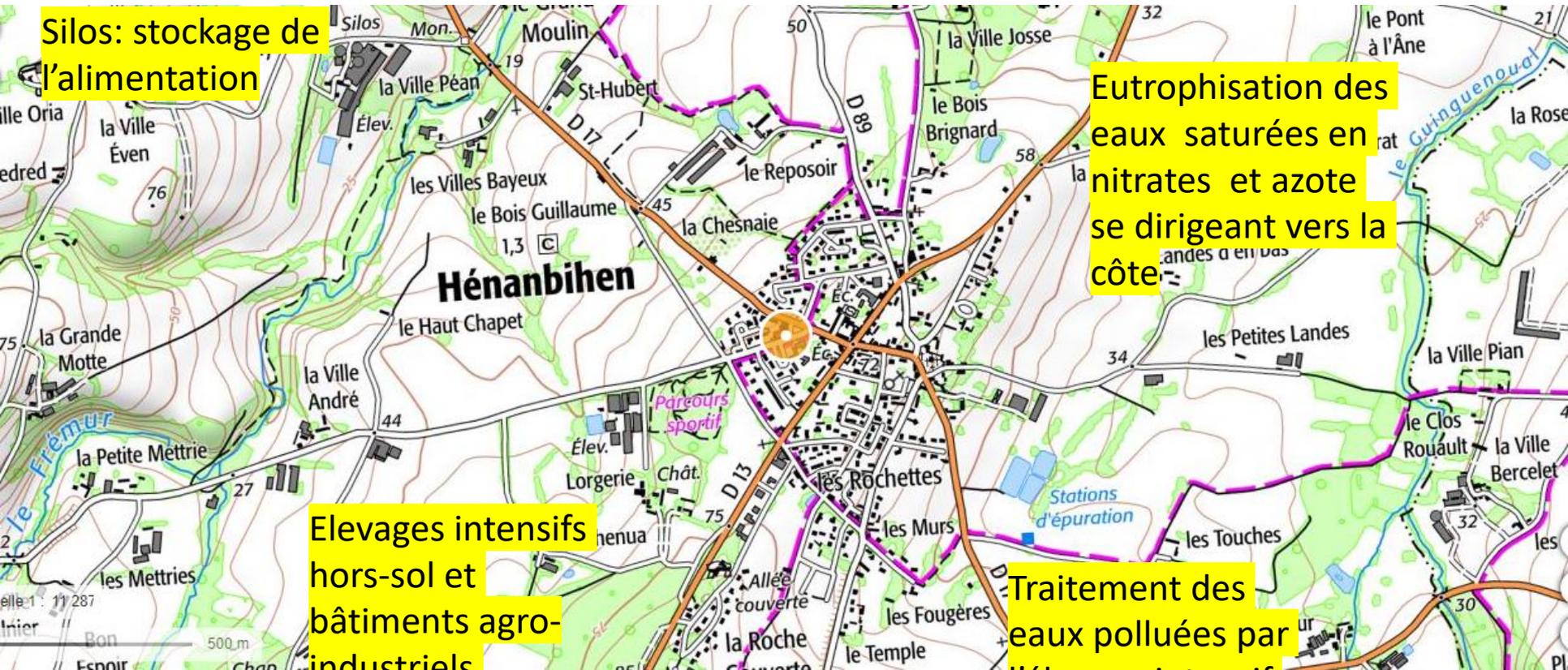
L'agriculture bretonne est **intensive** :

- sa **productivité a été décuplée** depuis **les années 1950**
- Elle est passée d'une **polyculture de subsistance** à
- **une agriculture spécialisée** dans:
- **l'élevage hors-sol avicole, porcin et bovin,**
- **et dans le maraîchage (3/4 de la production française de choux-fleurs ou d'artichauts).**



Le maraîchage de plein champ et sous-serres à Roscoff

Silos: stockage de l'alimentation

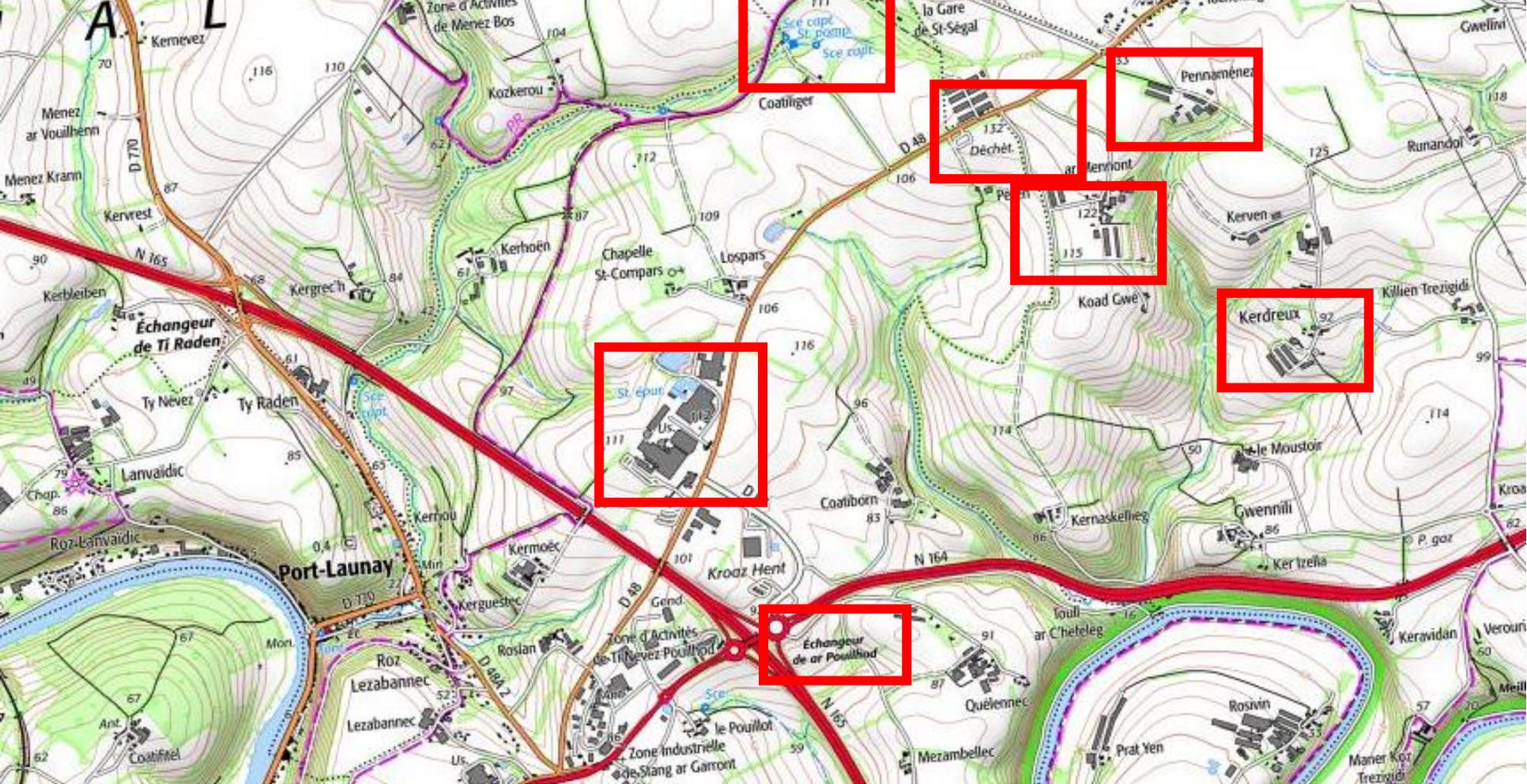


Eutrophisation des eaux saturées en nitrates et azote se dirigeant vers la côte

Elevages intensifs hors-sol et bâtiments agro-industriels omniprésents ayant entraîné la débocagisation et des crises de surproduction

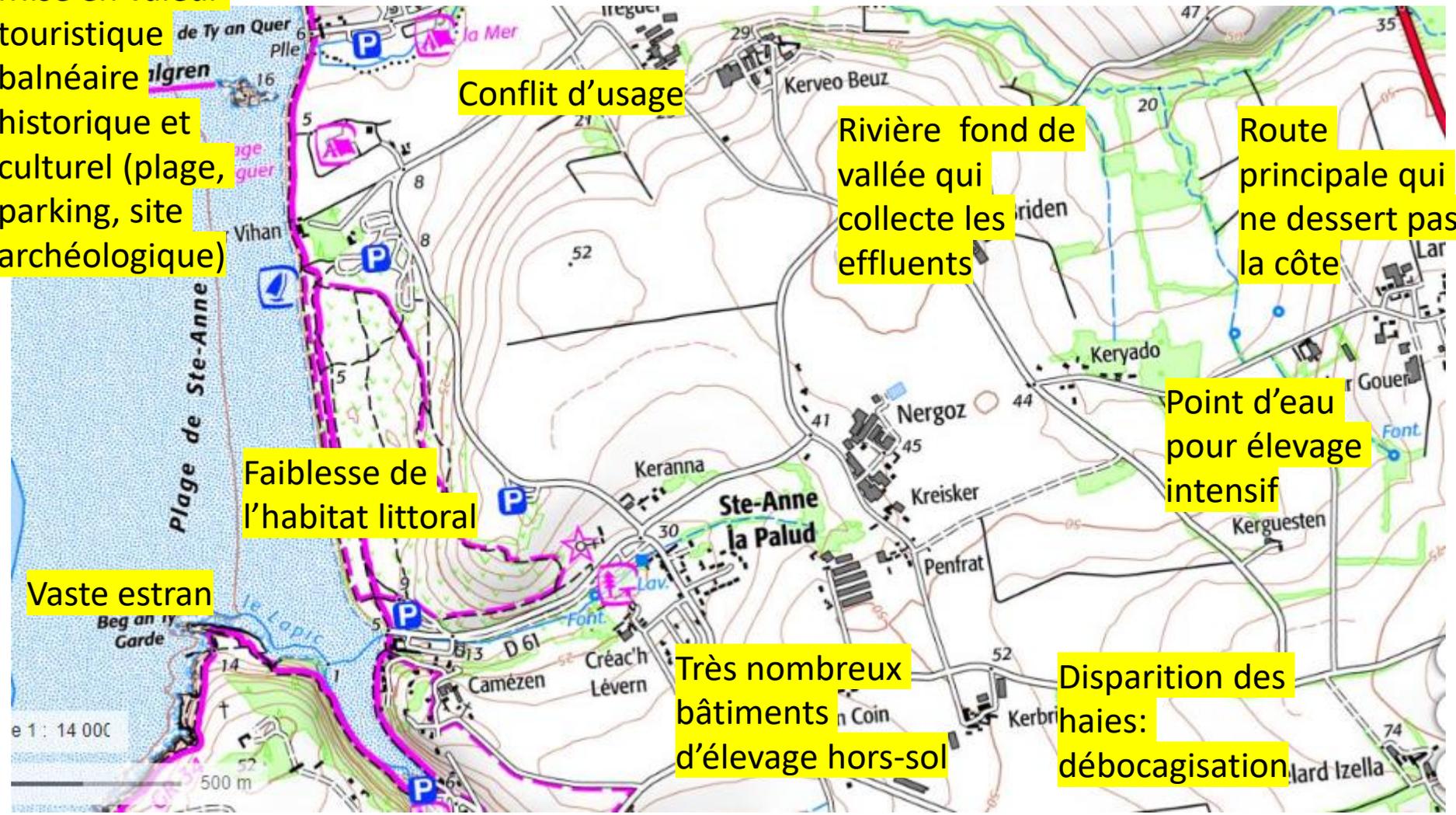
Traitement des eaux polluées par l'élevage intensif (résidus d'antibiotiques et de déjections)

La remise en cause du modèle agricole breton (Carte de Cap Fréhel, Côtes d'Armor)



Environs de Châteaulin, Finistère, l'élevage intensif hors-sol

Mise en valeur
touristique
balnéaire
historique et
culturel (plage,
parking, site
archéologique)



Conflit d'usage

Rivière fond de
vallée qui
collecte les
effluents

Route
principale qui
ne dessert pas
la côte

Faiblesse de
l'habitat littoral

Point d'eau
pour élevage
intensif

Vaste estran

Très nombreux
bâtiments
d'élevage hors-sol

Disparition des
haies:
débocagisation

La mise en valeur agricole intensive de l'arrière-pays restreint le développement de la côte (Carte de Chateaulin)



Ces spectaculaires progrès de **rentabilité** ont été faits dans les années **1970** grâce à :

- la **mécanisation et à l'utilisation massive de produits phytosanitaires.**
- **L'intégration aux filières agro-alimentaires contrôlées par de grands groupes d'envergure mondiale** (ex: Doux, 1^{er} producteur européen de volailles en 2014 racheté en 2018).

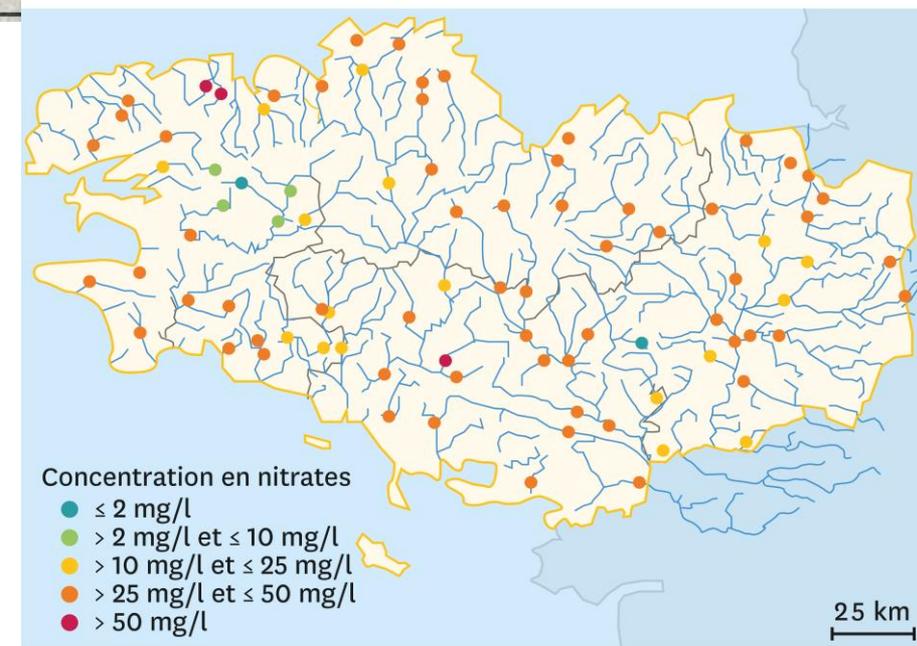
Au sein de cette organisation économique :

- **L'alimentation animale en soja ou maïs** est en partie importée grâce à des infrastructures spécialisées dans **les ports de Lorient ou Brest.**
- Le bétail est ensuite transporté vers des **abattoirs et la viande est transformée en produits finis distribués vers le marché national et international.**



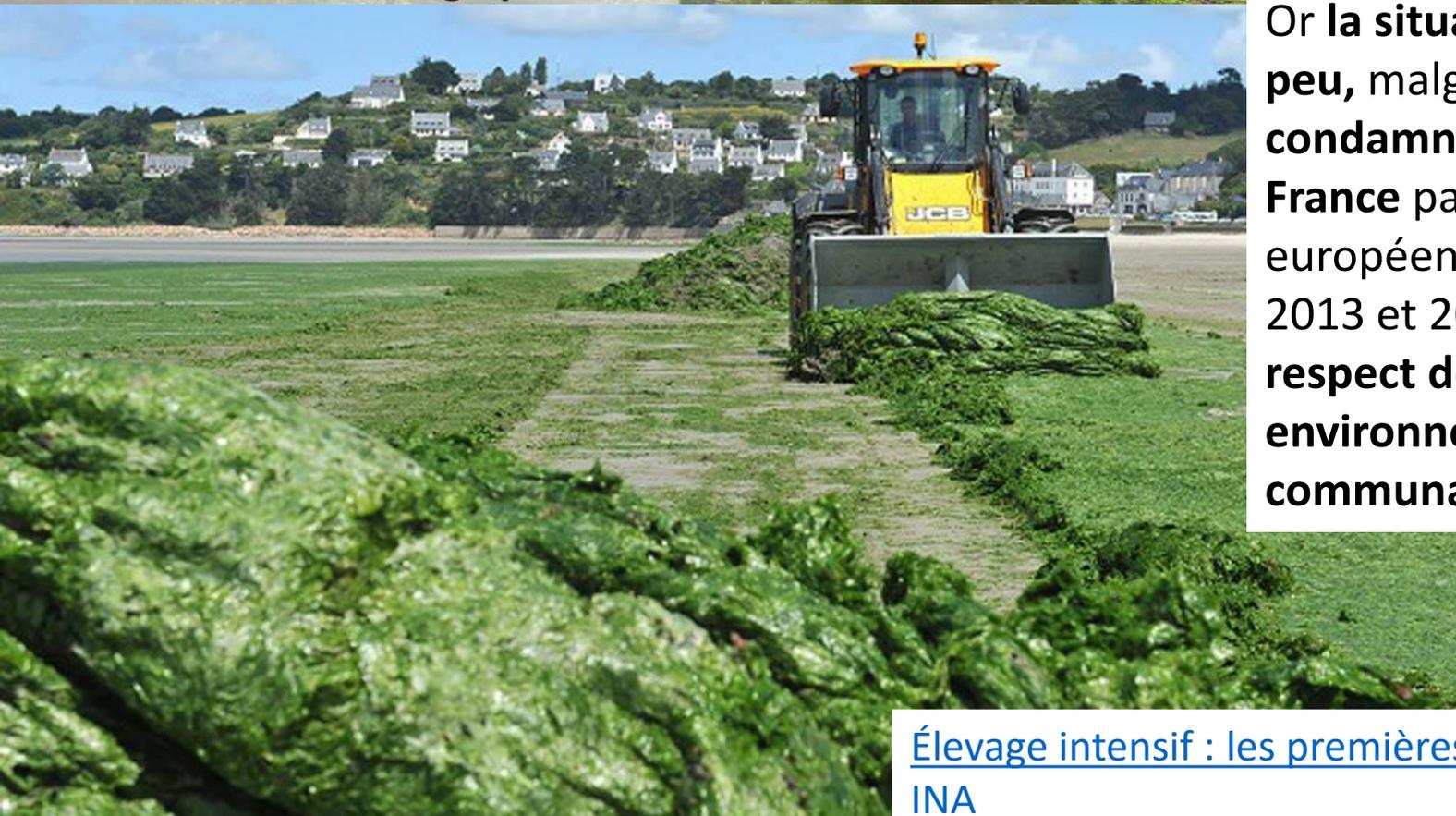
Cependant ce modèle intensif et productiviste connaît des **dérives environnementales**:

- **L'usage excessif d'engrais** ainsi que **l'épandage de lisier de porcs** pour **fertiliser les champs** conduisent à **une saturation des sols en nitrates** qui **contaminent les nappes phréatiques** lorsqu'il pleut.
- **La moitié des cours d'eau n'est plus potable en Bretagne.**
- **Et l'écoulement des eaux polluées dans la mer entraîne la prolifération d'algues vertes** qui **constituent une nuisance pour les touristes** car elles **couvrent les plages, dégagent des odeurs nauséabondes** et produisent des **gaz mortels** à haute dose.



33%

des cours d'eau
bretons
sont en
"bon état écologique"



Or la situation évolue peu, malgré la condamnation de la France par la cour européenne de justice en 2013 et 2014 pour non-respect des normes environnementales communautaires.

[Élevage intensif : les premières dénonciations](#) | [INA](#)



Les limites du modèle agricole breton sont aussi **sociales**:

- De nombreux agriculteurs connaissent de **graves difficultés économiques**. C'est notamment le cas des **éleveurs** qui se sont **fortement endettés** dans les années **1970-1980** pour moderniser, intensifier et robotiser leurs exploitations.
- Aujourd'hui, confrontés à un **contexte fortement concurrentiel**, ces agriculteurs ont **du mal à vivre correctement** : les négociations difficiles avec les grandes centrales d'achat et **les prix bas des porcs danois et allemands** les empêchent de dégager suffisamment de marges. Cette situation explique les **manifestations** régulières.





La remise en cause du modèle breton le reconfigure progressivement autour de la définition de normes, de l'élaboration de labels ou du développement de l'agriculture biologique. Mais ce nouveau modèle breton reste encore marginal.



EN ÉLEVAGE LAIT BIO
**HERBE PÂTURÉE,
HERBE RÉCOLTÉE,
VISER LA QUALITÉ**

Semaine du lait bio - avril 2019



L'AGRICULTURE BIO EN BRETAGNE



3619
FERMES



+ 7,4 %
EN 1 AN



361
NOUVELLES
FERMES BIO



135
ARRÊTS DE
CERTIFICATION



13,6 %
DES FERMES
BRETONNES SONT
BIO



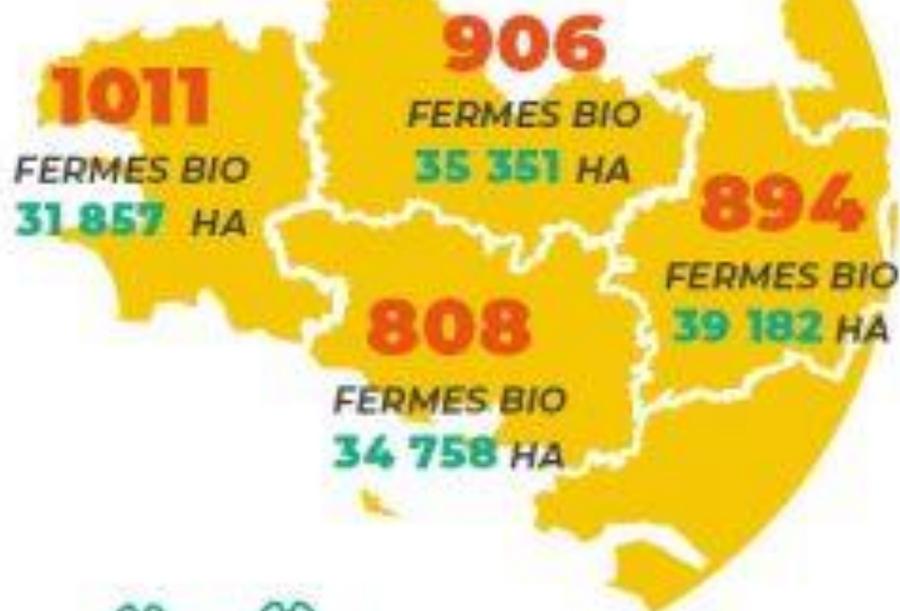
141 148
HECTARES
dont 31 034 ha
en conversion



8,6 %
DES SURFACES
DU TERRITOIRE



81,2 %
DES COMMUNES
ont au moins une
ferme bio

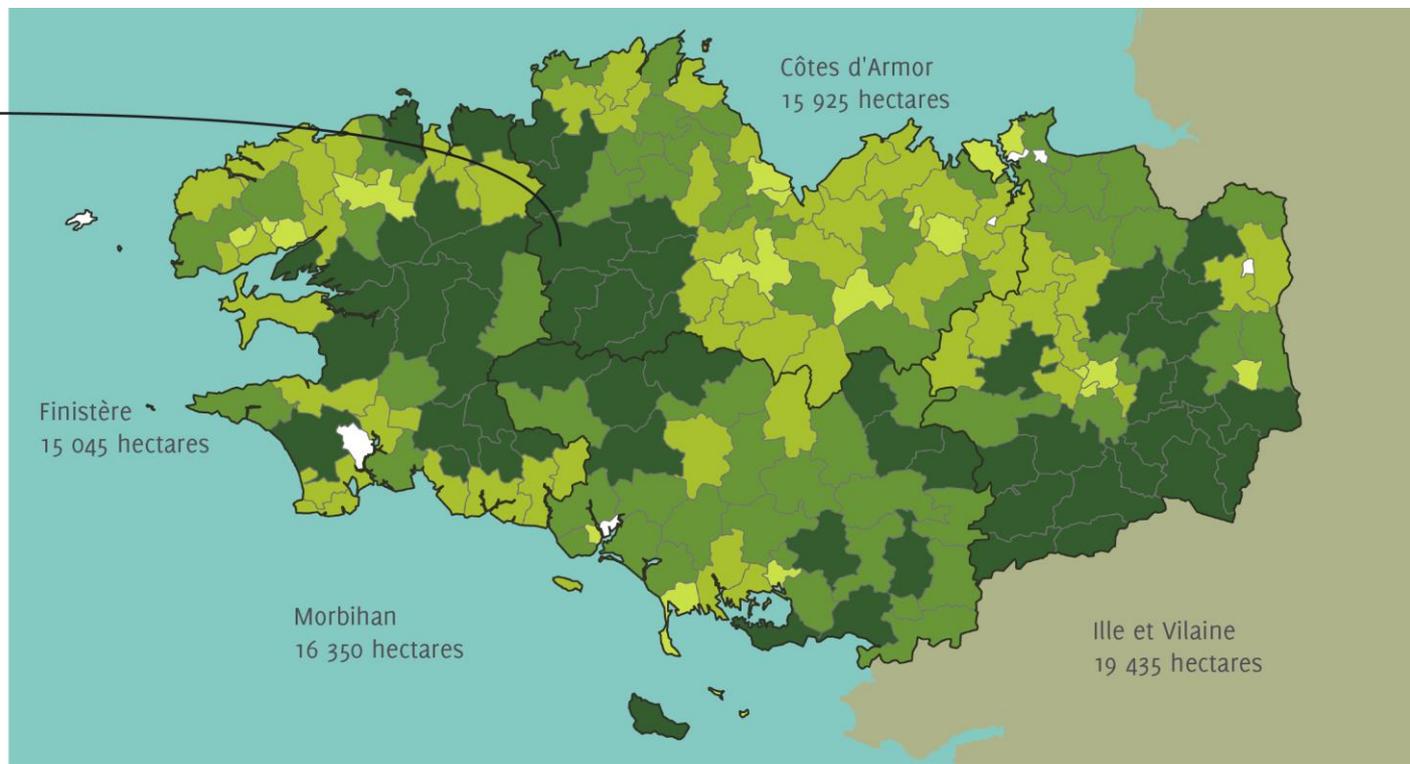


1/3

En agriculture, une
installation aidée
sur trois se fait en
bio en Bretagne

39%

Des installations
aidées en bio sont
des installations
d'agricultures bio



1^{er} canton :
Callac, 2 095 hectares

Surfaces en hectares par canton

- absence
- confidentiel**
- moins de 250 ha
- de 250 à 500 ha
- plus de 500 ha

* Secret statistique (moins de 3 fermes)

IV.3 Quelles réponses aux défis des espaces agricoles et ruraux ?

Différentes **initiatives** s'efforcent de **répondre aux enjeux environnementaux et socio-économiques des espaces agricoles**, essentiellement dans le **domaine productif**.

1. La labellisation

L'AGRICULTURE BIOLOGIQUE

SOURCE : AGENCE BIO, 2018
JUIN 2019

41 600

EXPLOITATIONS
ENGAGÉES EN BIO

+13% >2017

155 347

EMPLOIS DIRECTS

+14% >2017

2 millions

D'HECTARES SOIT
LA 3^e SURFACE DE L'UE

+17% >2017

75% DE LA SURFACE
AGRICOLE UTILE
FRANÇAISE

LA CONSOMMATION
DE PRODUITS
BIO PÈSE

9,7

MILLIARDS
D'EUROS



LA BIO
REPRÉSENTE :
(2018)

40,2%

DES SURFACES
DE PRODUCTION
DE LÉGUMES SECS

23,3%

DES SURFACES
DE PRODUCTION
DE FRUITS

21,1%

DES SURFACES
DE PLANTES À PARFUM,
AROMATIQUES
& MÉDICINALES

12%

DES SURFACES
DE VIGNES

69%

DES PRODUITS BIO
CONSOMMÉS
PROVIENNENT
DE FRANCE

LAIT ET PRODUITS
LAITIERS



97,8%

ŒUFS, VIANDES,
VINS & ALCOOLS



99%

DE CES
ALIMENTS BIO
CONSOMMÉS
EN FRANCE
SONT

LE MARCHÉ DU
BIO EN EUROPE

1^{er}

ALLEMAGNE
10,3 milliards d'€

2^e

FRANCE
8,3 milliards d'€

3^e

ITALIE
3,6 milliards d'€

PRODUITS BIO
EN RESTAURATION
COLLECTIVE
+27% >2017

SOURCE : AGENCE BIO 2018

Les pratiques agricoles évoluent. Des exploitations se convertissent ainsi à **l'agriculture biologique** qui:

- n'utilise **ni engrais ni pesticides**,
- bénéficie depuis 2012 d'un **label officiel**,
- concerne en 2020 environ **12% de la SAU, chiffre en forte augmentation (4% en 2010)**.



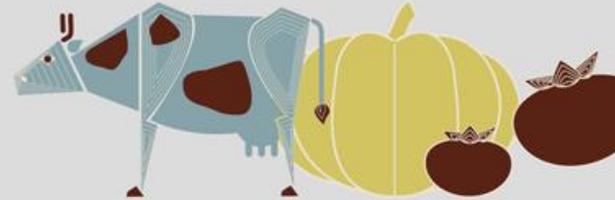
AGRICULTURE
BIOLOGIQUE



il



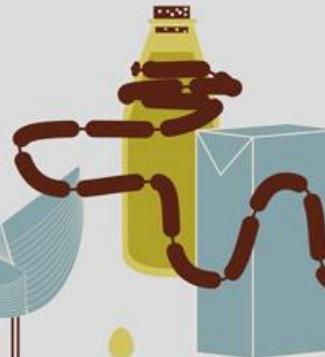
fait



BIO



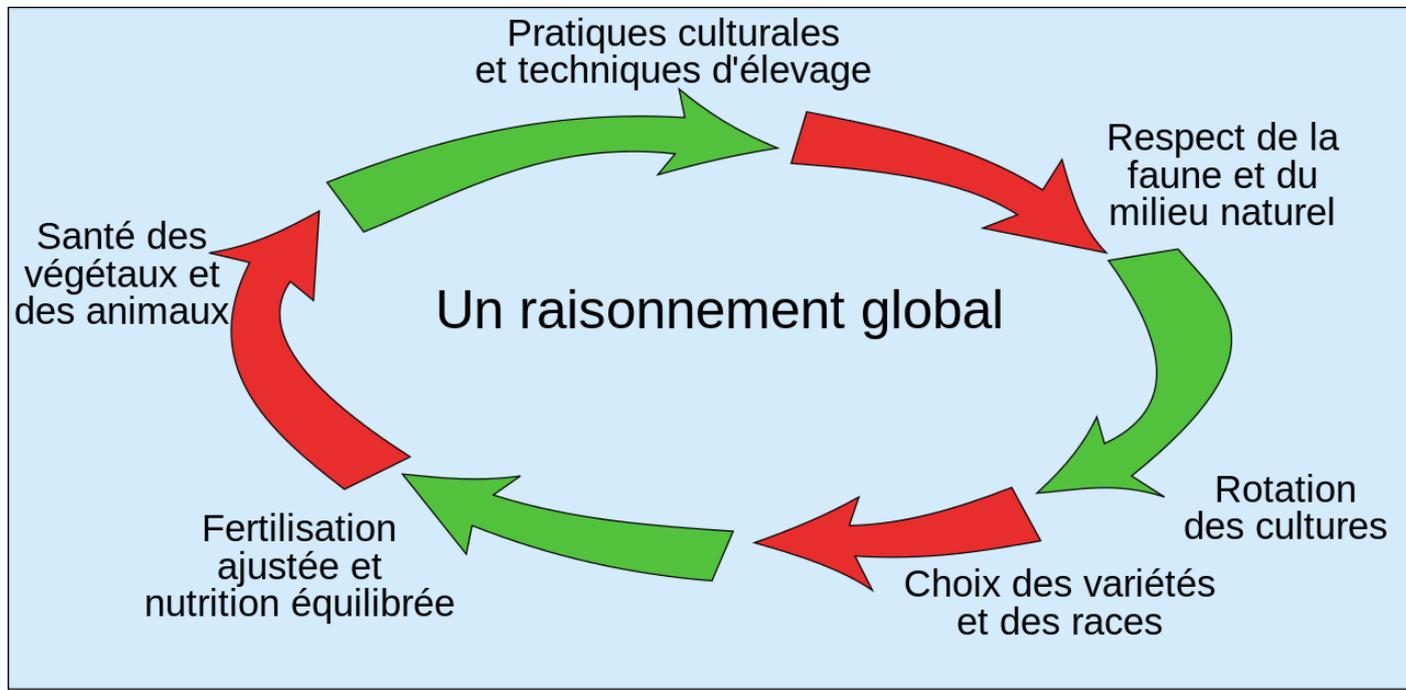
en



Bretagne



D'autres adoptent des pratiques intermédiaires comme **l'agriculture raisonnée** qui réduit l'utilisation d'intrants au minimum



LES SIGNES OFFICIELS DE LA QUALITÉ ET DE L'ORIGINE



SOURCE : MAAF & INAO

L'institut national de l'origine et de la qualité (INAO), établissement public placé sous la tutelle du ministère de l'Agriculture, accompagne les producteurs et gère les signes d'identification de l'origine et de la qualité pour les produits fabriqués en France.

Une garantie officielle pour les consommateurs



Garantie de l'**origine**



Garantie de la **qualité supérieure**



Garantie d'une **recette traditionnelle**



Garantie du **respect de l'environnement** et du **bien-être animal**



Une démarche collective et volontaire de la part des producteurs



Le maintien d'un tissu économique en milieu rural, notamment en montagne



Des conditions de production strictes validées par l'État



Des contrôles réguliers réalisés par des organismes indépendants agréés par l'État

CES SIGNES CONCERNENT PLUS DE 1 000 PRODUITS EN FRANCE, CE QUI REPRÉSENTE :



330

AOP/AOC VINS, CIDRES ET EAU DE VIE



74

IGP VITICOLES



50

AOP LAITIÈRES



45

AOP AGRO-ALIMENTAIRES



119

IGP AGRO-ALIMENTAIRES



427

LABELS ROUGE

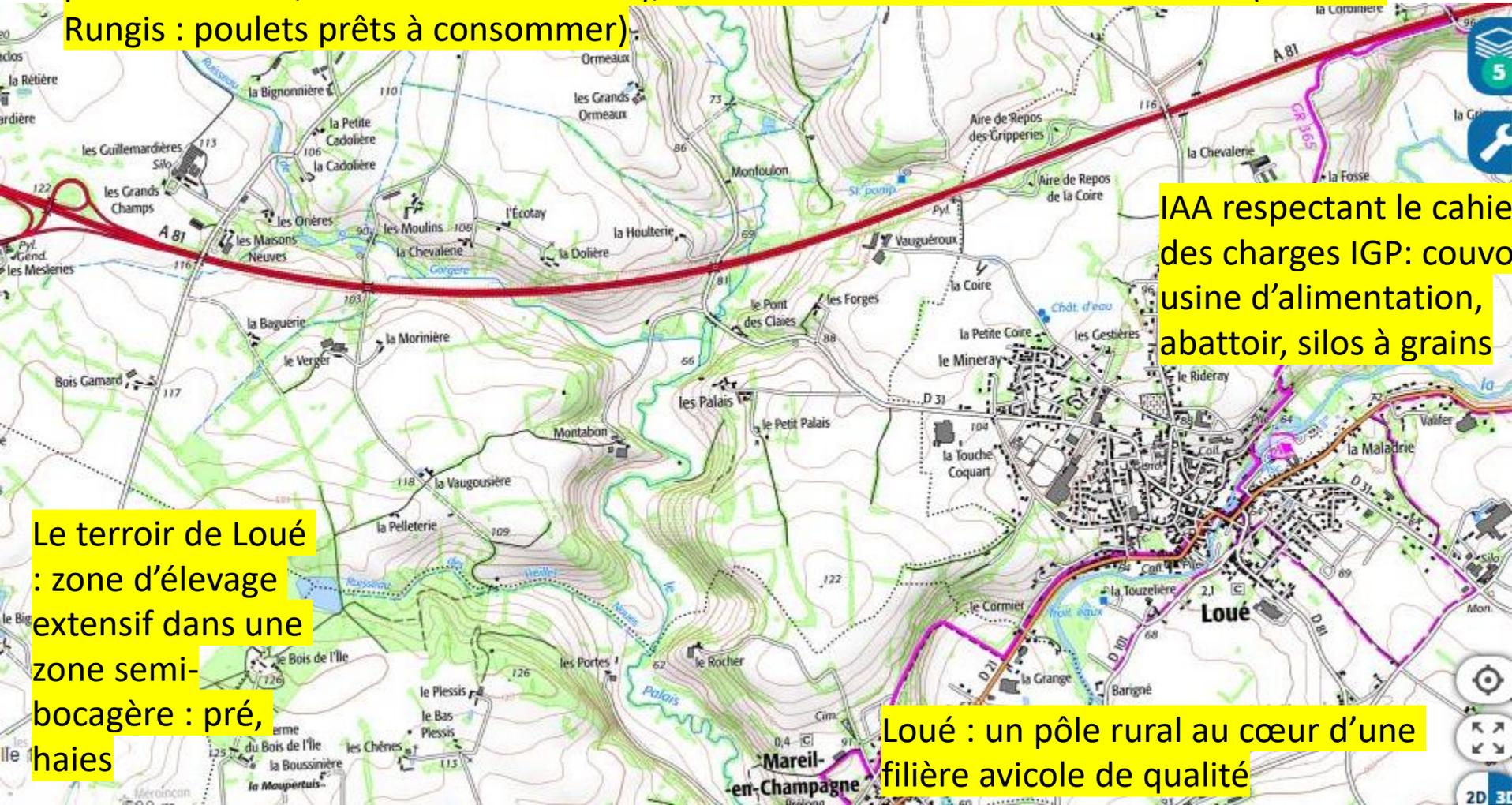
La politique de valorisation de la production agricole passe par **la labellisation de terroirs** :

- **AOC et AOP: 36% des exploitations en 2020** (source: **RGA, recensement général agricole**), soit **9% de plus qu'en 2010**. il concerne **93% de la production viticole**, **24% de l'élevage laitier**, **33% des cultures fruitières**. Ces produits, **plus rentables, s'exportent plus facilement**, car ils ont **une plus forte valeur ajoutée**.



- Labels de qualité: **le Label rouge** distingue depuis les années 1960 **des produits de qualité supérieure** (ex: l'ail rose de Lautrec, le bœuf fermier de l'Aubrac) qui répondent à une demande de **produits sains et localisés**.

Bonne connexion par le réseau autoroutier: en provenance des ports atlantique (ex: port de Lorient, fourniture en céréale), et à destination des marchés urbains (ex: vers Rungis : poulets prêts à consommer)



IAA respectant le cahier des charges IGP: couvoie, usine d'alimentation, abattoir, silos à grains

Le terroir de Loué : zone d'élevage extensif dans une zone semi-bocagère : pré, haies

Loué : un pôle rural au cœur d'une filière avicole de qualité

Loué: un territoire avicole de qualité bien intégré aux échanges commerciaux

Loué
LA VILLE

The logo for 'Loué LA VILLE' features the word 'Loué' in a large, dark blue, cursive font. A stylized white chicken with a red comb and wattle is positioned behind the letter 'u', with a green leaf partially overlapping its body. Below 'Loué', the words 'LA VILLE' are written in a smaller, dark blue, sans-serif font.

JE DÉCOUVRE

LES PRUNEAUX D'AGEN

JEAN-MICHEL DELMAS



GOÛTEZ LE PLAISIR DE LA LÉGENDE



SOCIÉTÉ DES CAVES - SAS au capital de 1483000 € - RCS Nanterre 334 830463 - Juillet 2011 - Photo: rochebonnet.com/leale



1863

Pour votre santé, évitez de grignoter entre les repas. www.mangerbouger.fr

Soutenir le développement d'une agriculture paysanne et biologique à TARNOS

Vous souhaitez consommer local, des produits sains, bio et de saison, en étant solidaire avec des petits producteurs ?



Par ailleurs, de **nouvelles formes de commercialisation** apparaissent pour mieux **rémunérer les agriculteurs** et répondre aux **nouvelles préoccupations des consommateurs**.

Il s'agit de **circuits courts** qui réduisent au minimum les intermédiaires de la commercialisation, ce qui se traduit parfois par de **la vente directe**. C'est aussi le cas des **AMAP** (Association pour le Maintien de l'Agriculture Paysanne) apparues à partir des années **1990** : elles **associent les exploitants à des groupes de consommateurs qui participent à la vie de l'exploitation** (choix des cultures, aide à la vente, abonnements pour sécuriser les revenus paysans).

Devenez Consom'acteurs en rejoignant une AMAP

(Association pour le Maintien d'une Agriculture Paysanne)

Réunion d'information

**Jeudi 19 mai à 19 h 00
à la médiathèque de Tarnos**

Contact :

Ady : 06 51 38 76 58
site : amap-tarnos.fr
amap.tarnos@gmail.com

Conclusion

Une agriculture à trois vitesses : les grands exploitants agricoles productivistes qui tirent d'importants bénéfices de leurs exploitations, les petits agriculteurs qui vivent des aides de l'UE et enfin ceux qui ont trouvé un équilibre grâce à une logique de terroir.

Les **profondes transformations du monde agricole et des espaces ruraux** génèrent des **conflits d'usages** entre:

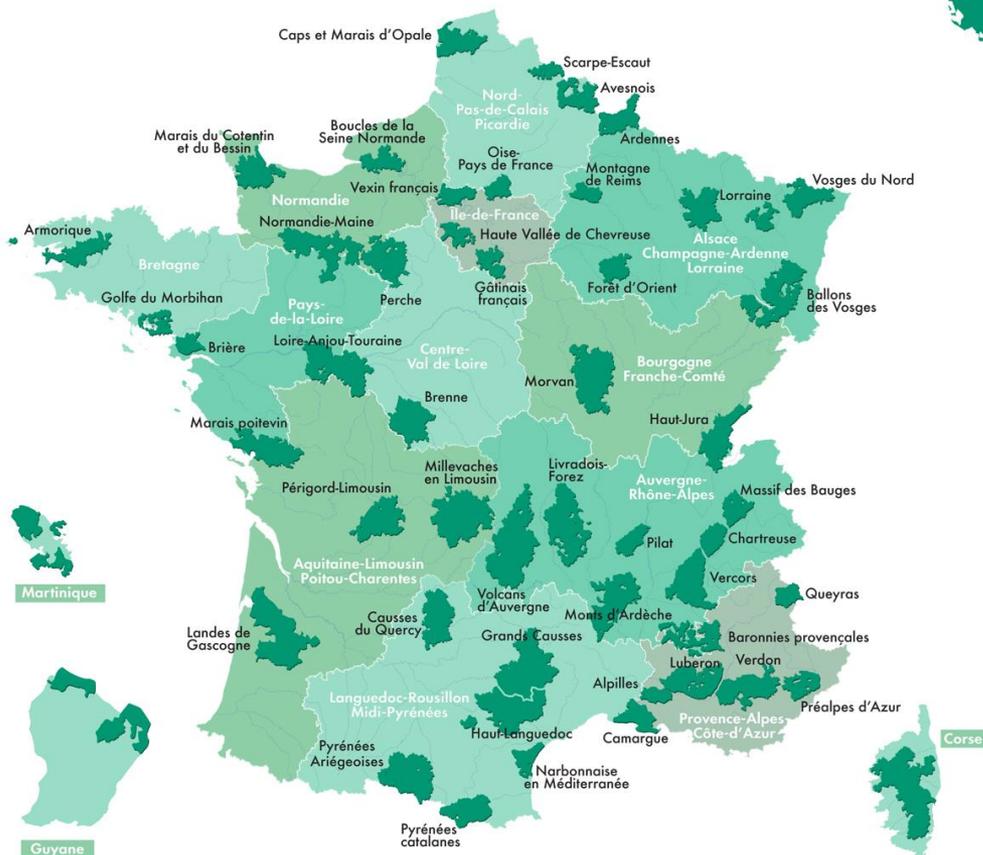
- Les agriculteurs pratiquant **une agriculture raisonnée ou biologique** (souvent représentés par la Confédération Paysanne) et ceux pratiquant **une agriculture intensive** (défendus par la FNSEA : Fédération Nationale des Syndicats d'Exploitants Agricoles)
- **Les agriculteurs et les promoteurs immobiliers** qui visent un usage résidentiel de la terre et entraînent une augmentation du foncier défavorable au maintien et au développement de l'agriculture
- **Les agriculteurs et les néoruraux** qui n'ont pas la même perception paysagère (ex: maintien du bocage traditionnel)
- **Les agriculteurs intensifs et les écologistes** (ex: conflits sur l'usage de l'eau (barrage de Sivens dans le Tarn, mégabassines dans le Poitou))

Toutefois, il existe des **complémentarités** entre les différents usages, notamment au sein du **modèle extensif** : les touristes achètent les produits du terroir et les agriculteurs entretiennent les paysages.

3.2 Les espaces protégés (PNR et PNN)

Une autre vie s'invente ici

51 Parcs naturels régionaux de France



Enfin, les espaces ruraux bénéficient de différents **dispositifs d'aménagement**.

Il s'agit en premier lieu de la **délimitation de territoires de protection de la nature**.

- Les **PNR**, parcs naturels régionaux (51 en 2016, 58 en 2021) ont été créés dans les années 1970.
- Ils ont pour but de **concilier les trois pôles du développement durable**, c'est-à-dire:
 - les enjeux de **préservation environnementale**,
 - **d'équilibre social et**
 - **de pérennité économique**,permettant ainsi **la collaboration d'acteurs au service d'un projet défini dans une charte**.



Les 51 Parcs naturels régionaux représentent plus de 4300 communes, plus de 2000 agents, 4 millions d'habitants et 8,7 millions d'hectares, 15 régions, soit 15% du territoire.



Une autre vie s'invente ici

QU'EST CE QU'UN PARC NATUREL REGIONAL

A QUOI
ÇA SERT ?



UN LABEL ATTRACTIF

10 projets à l'étude
60 000 exploitations agricoles
300 000 entreprises, soit 7%
du tissu économique français



UN PROJET COMMUN

approuvé pour 15 ans, pour
trouver un équilibre entre
activités humaines et
ressources naturelles

DES TERRITOIRES RURAUX

habités, reconnus pour leurs
patrimoines naturels et
culturels remarquables mais
aussi fragiles et menacés



56 PARCS

16,5% DU TERRITOIRE

4,4 MILLIONS
D'HABITANTS

4700 COMMUNES
SUR 15 RÉGIONS

2230 AGENTS

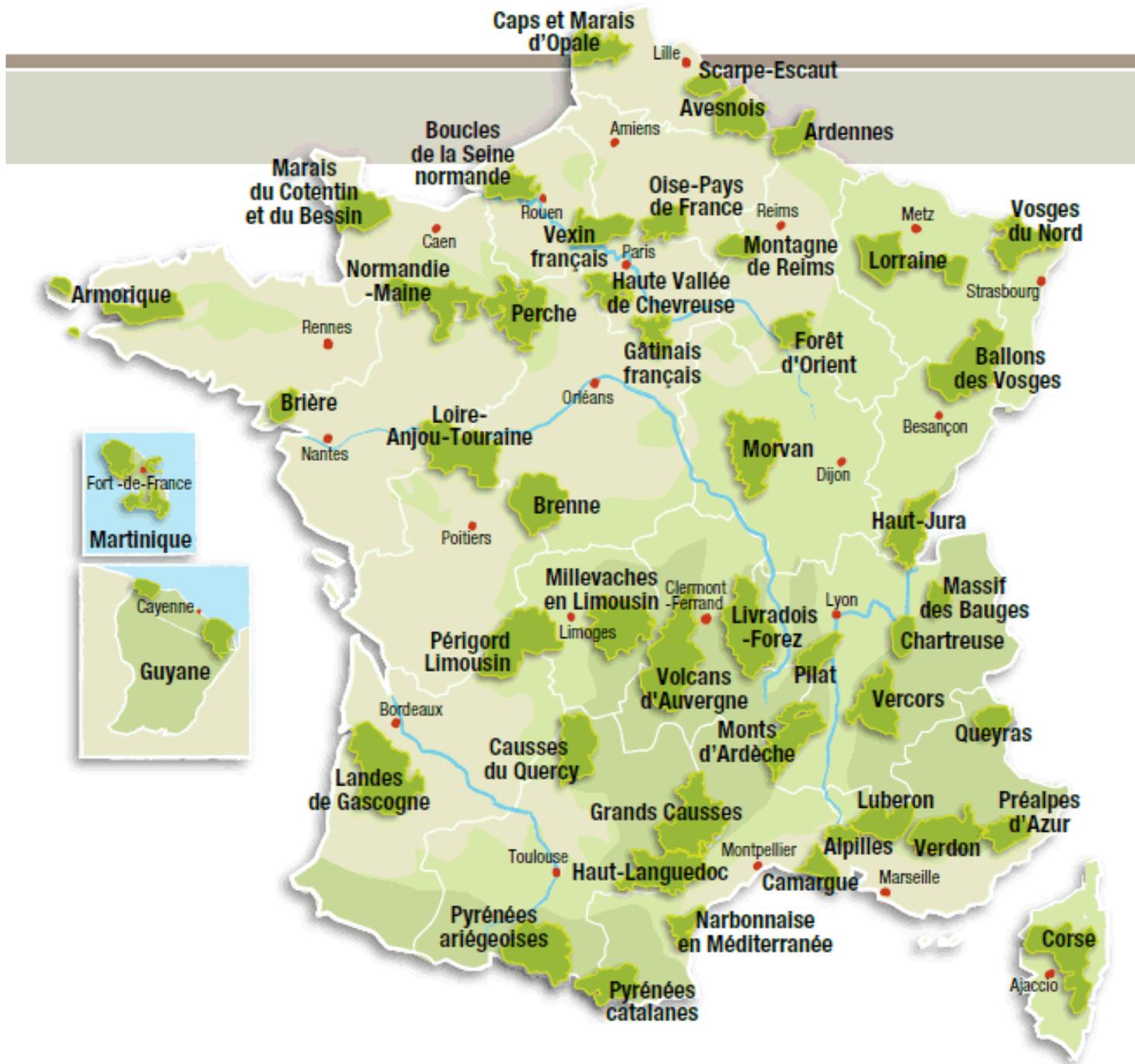
6000 ELUS



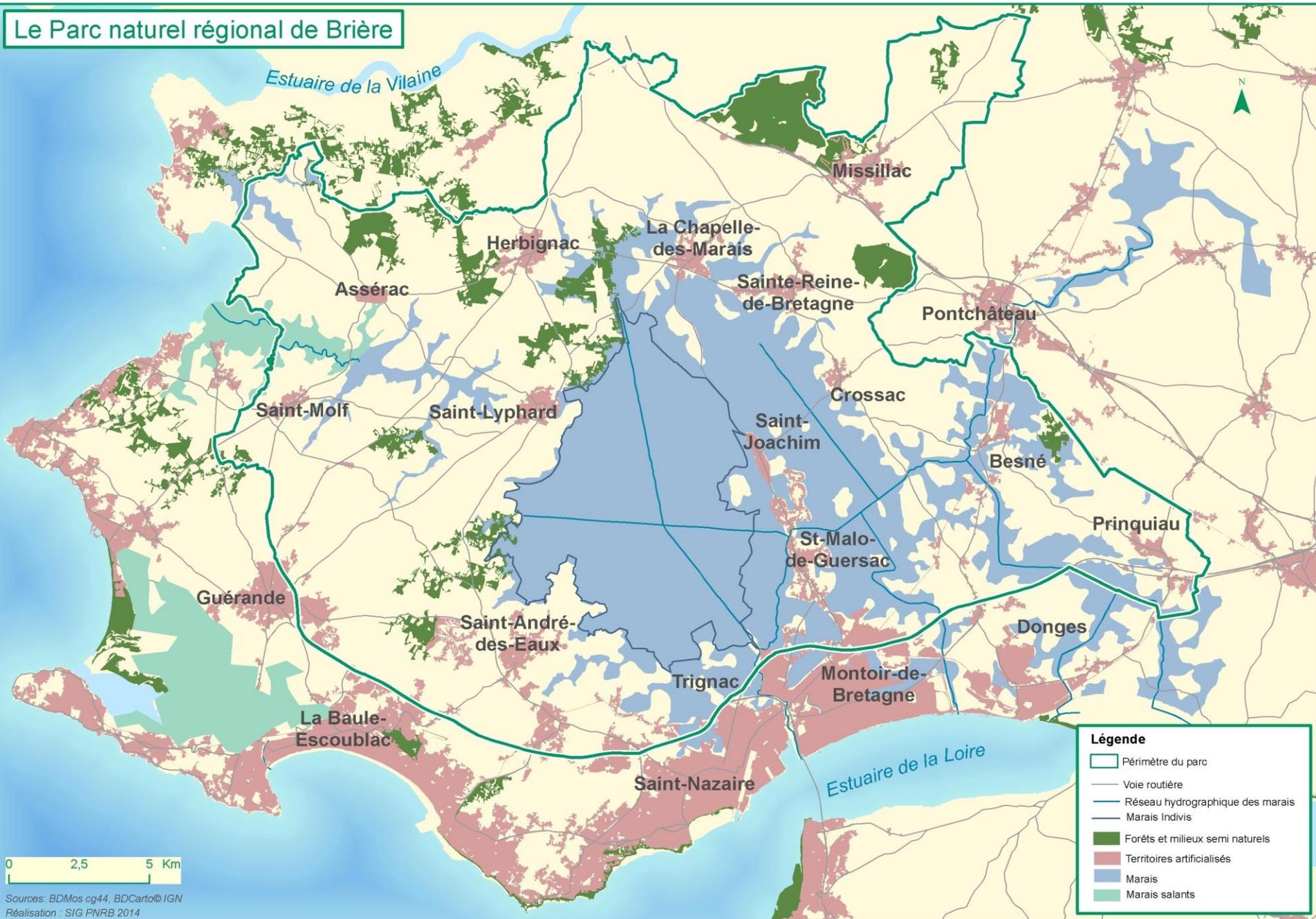
Les PNR constituent aussi une véritable **marque** (marketing territorial).

La marque « Parc Naturel Régional » et son logo permettent d'identifier les territoires classés et les actions qui sont menées dans ce cadre.

Ainsi certains produits, services ou savoir-faire peuvent obtenir la marque « produit du PNR », « accueil en PNR » ou « savoir-faire du PNR ».

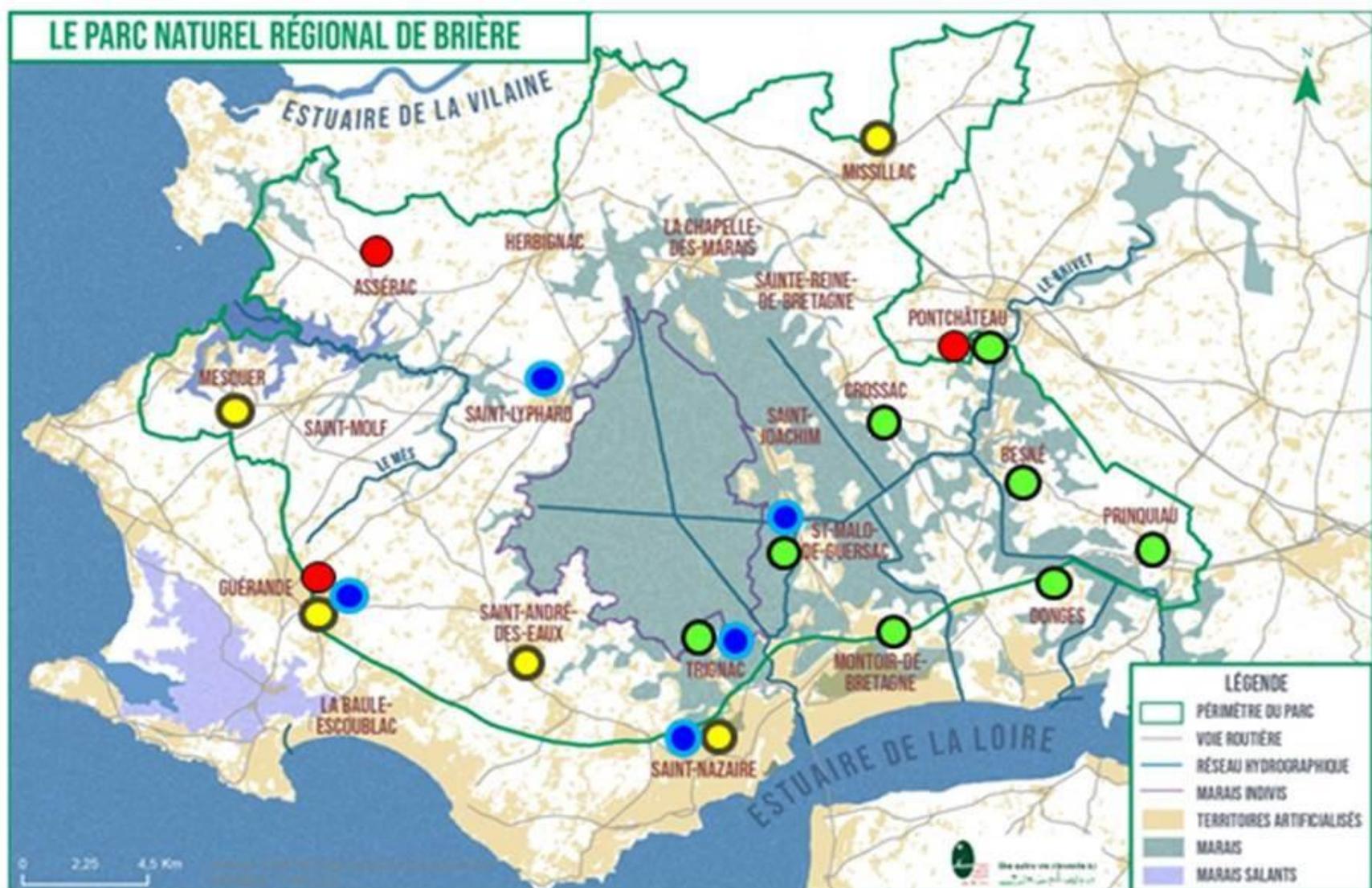


Le Parc naturel régional de Brière

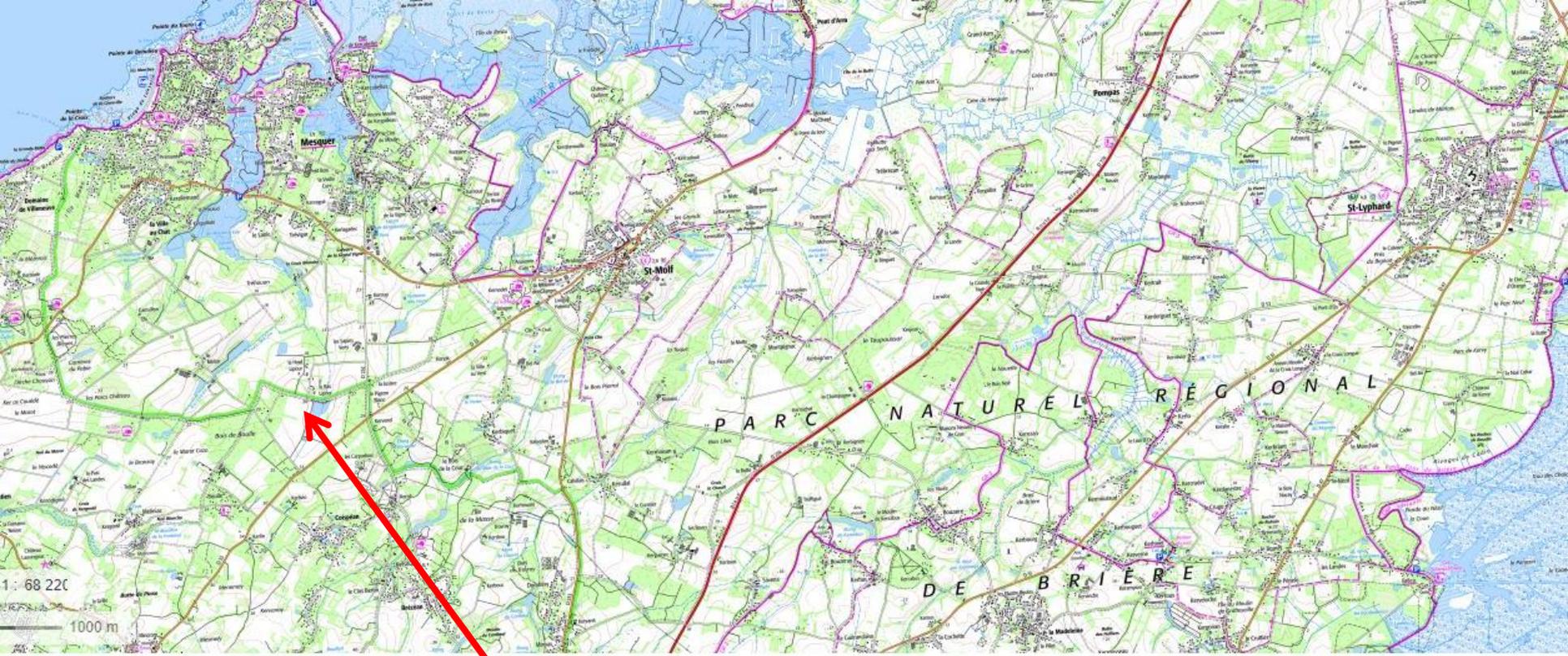


0 2,5 5 Km

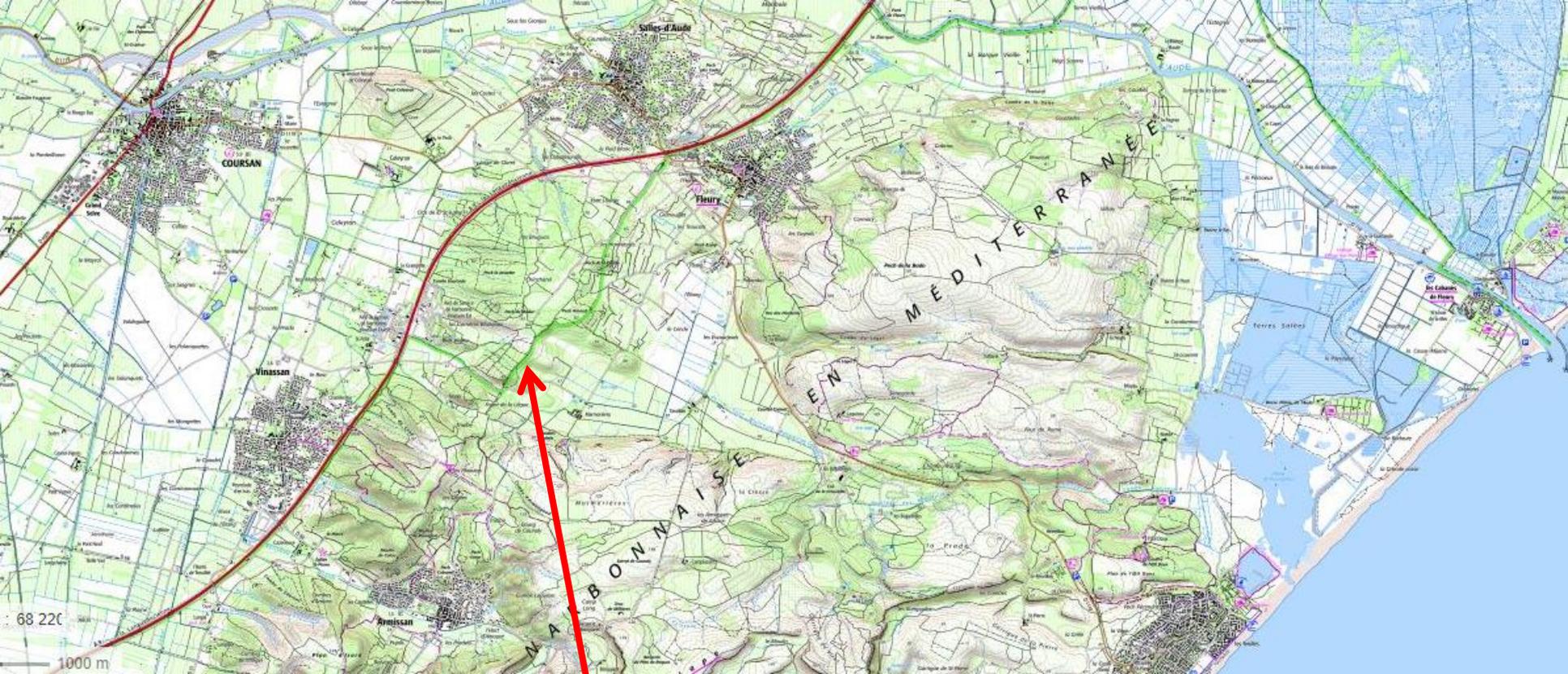
Sources: BDMos cg44, BDCarto© IGN
Réalisation: SIG PNRB 2014



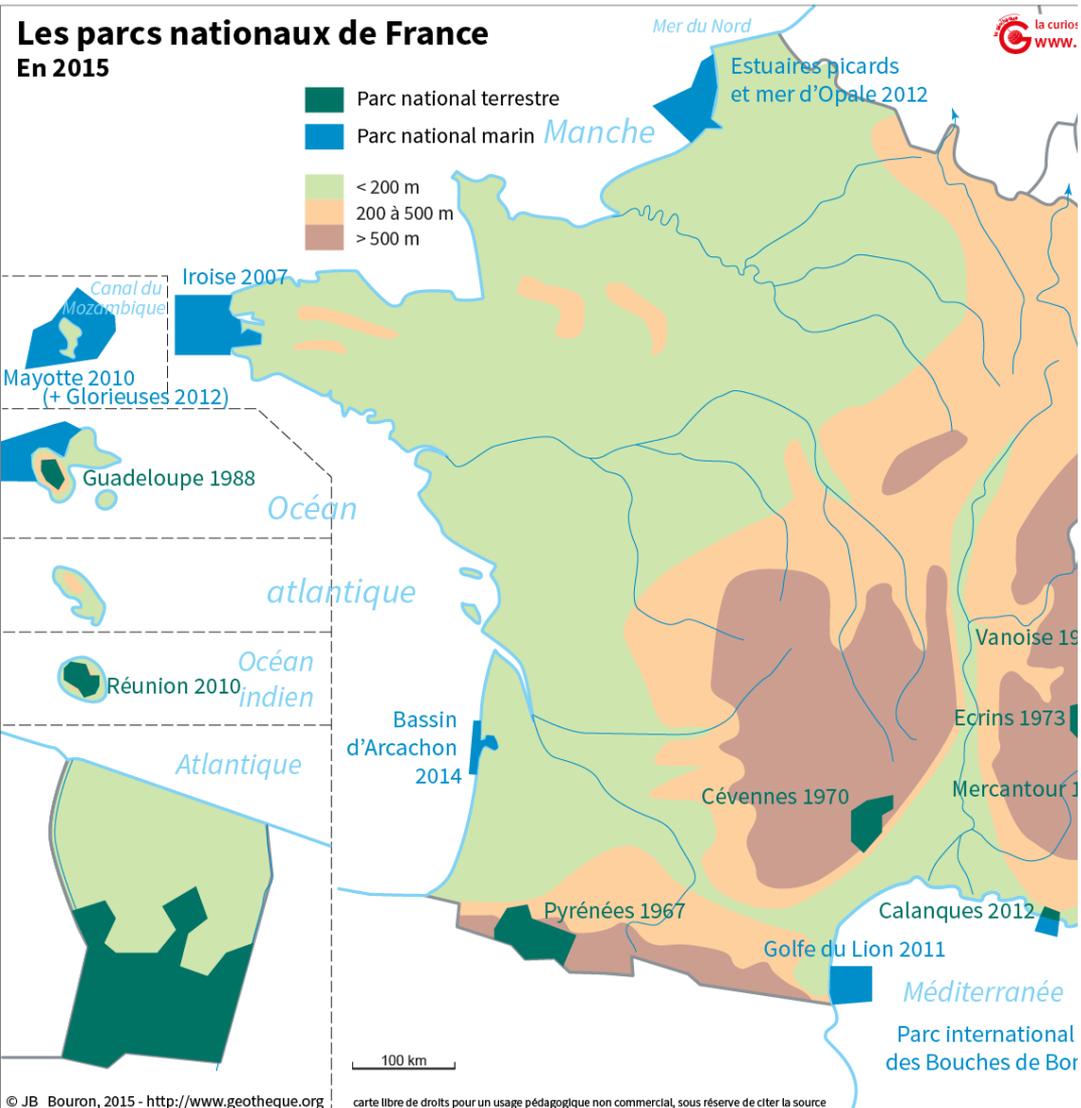
- Projet « Ces paysages qui nous nourrissent »
- Projet « Près de chez moi, j'explore la biodiversité »
- Projet « Des Hommes et des oiseaux »
- Projet « Les jardins, source de biodiversité »



PNR de Brière



PNR Narbonnaise en Méditerranée



Les PNN, parcs nationaux nationaux (11 en 2021), dont les premiers datent de la fin des années 1950, préservent les milieux naturels d'exception.

Chaque parc naturel est divisé en deux zones :

- d'une part **un cœur de parc** où la présence humaine est limitée et la fréquentation touristique comme les autres activités strictement réglementées notamment dans la réserve intégrale,
- et d'autre part **une aire optimale d'adhésion** qui correspond davantage aux objectifs d'un PNR.

Les limites des parcs sont toujours figurées sur les cartes par un **tracé épais vert, continu ou discontinu.**

Parc national de La Réunion

Saint-Denis

Légende

Parc national

■ Cœur naturel

■ Cœur habité

■ Cœur cultivé

■ Aire d'Adhésion

--- Aire ouverte à l'Adhésion

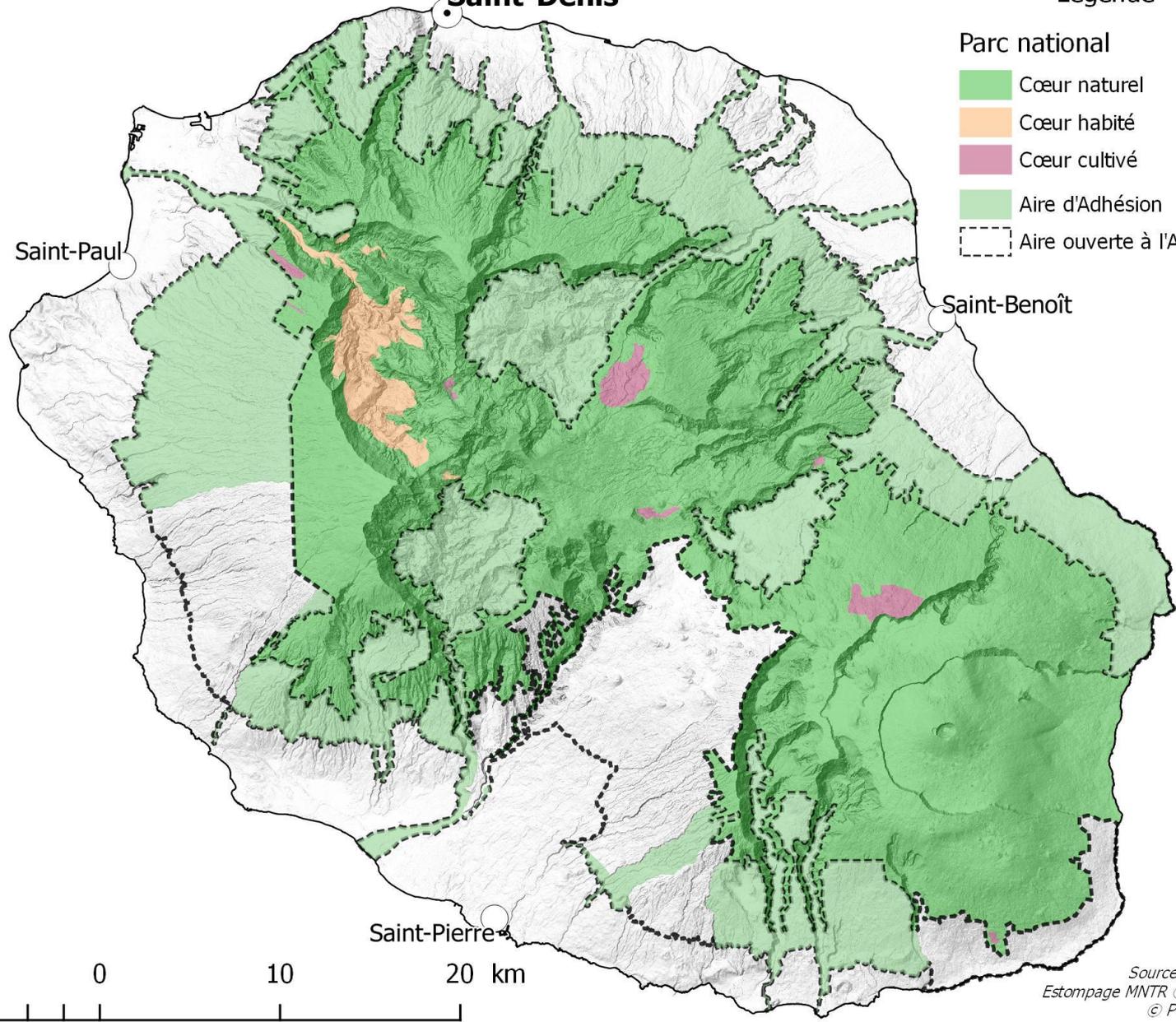
Saint-Paul

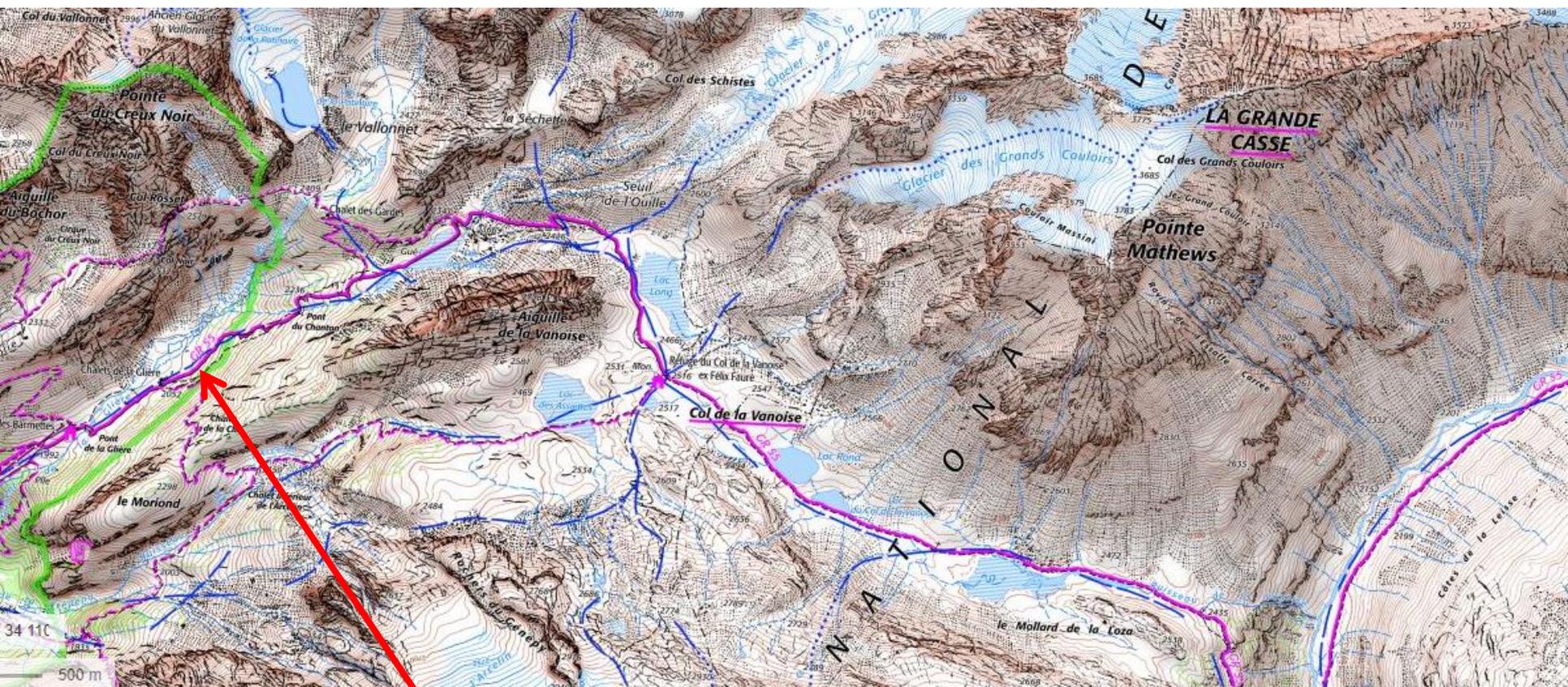
Saint-Benoît

Saint-Pierre



Sources : PNRUn
Estompage MNTR ©IGN 2011
© PNRUn 2018





PNN La Vanoise

3.3 Les pôles d'excellence rurale



Toujours dans une logique de projet, certains territoires ruraux peuvent par ailleurs bénéficier de **l'équivalent rural des pôles de compétitivité** :

- **les pôles d'excellence rurale (PER) qui soutiennent près de 300 territoires ruraux innovants.**

C'est par exemple le cas pour :

- **le PER « E-Corrèze » visant à développer l'économie numérique en milieu rural,**
- **« l'Ecopôle du bois » en Côte d'Or, visant à valoriser la filière bois.**



Pôles d'Excellence Rurale

L'Ecopôle du bois, La Roche en Brénil, Côte d'Or, repose sur la valorisation et la gestion des bio-ressources, il accueille des entreprises de première et deuxième transformation du bois.

LE BIEN PUBLIC



[chap4_agriculture_num.pdf \(numeres.net\)](#)