

# Durabilité et résilience du système alimentaire de Douaisis Agglo

---

Diagnostic

version juillet 2021



BASIC

## DIAGNOSTIC

### Le système alimentaire actuel de Douaisis Agglo

---

LA PRODUCTION AGRICOLE	- 3
LA CONSOMMATION ALIMENTAIRE	- 10
LE POTENTIEL NOURRICIER	- 14
LES ACTEURS AGRO-INDUSTRIEL ET FLUX	- 21
LES PRESSIONS ENVIRONNEMENTALES	- 25
PRINCIPAUX ENJEUX	- 27

## **DIAGNOSTIC**

### Le système alimentaire actuel de Douaisis Agglo

---

#### **LA PRODUCTION AGRICOLE**

LA CONSOMMATION ALIMENTAIRE

LE POTENTIEL NOURRICIER

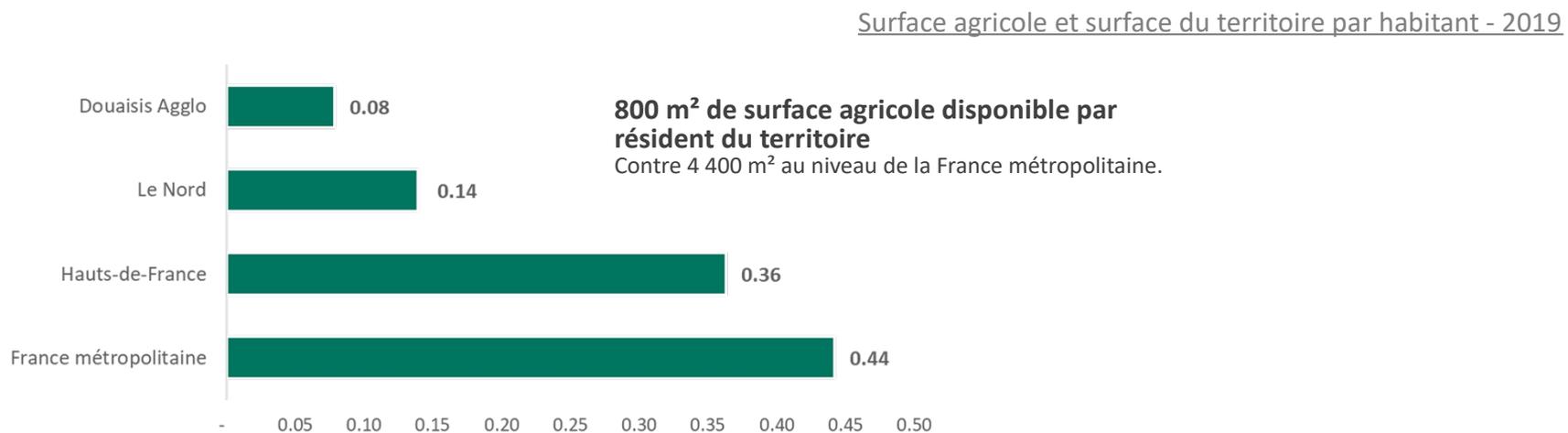
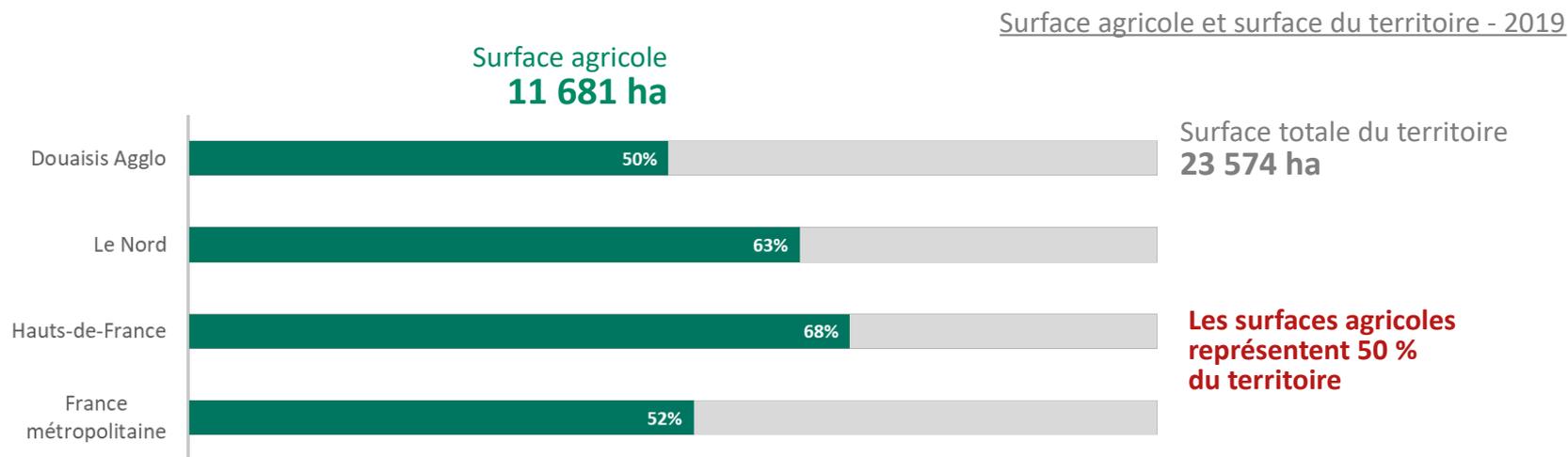
LES ACTEURS AGRO-INDUSTRIEL ET FLUX

LES PRESSIONS ENVIRONNEMENTALES

PRINCIPAUX ENJEUX



## Les terres agricoles occupent la moitié du territoire



### Sources principales

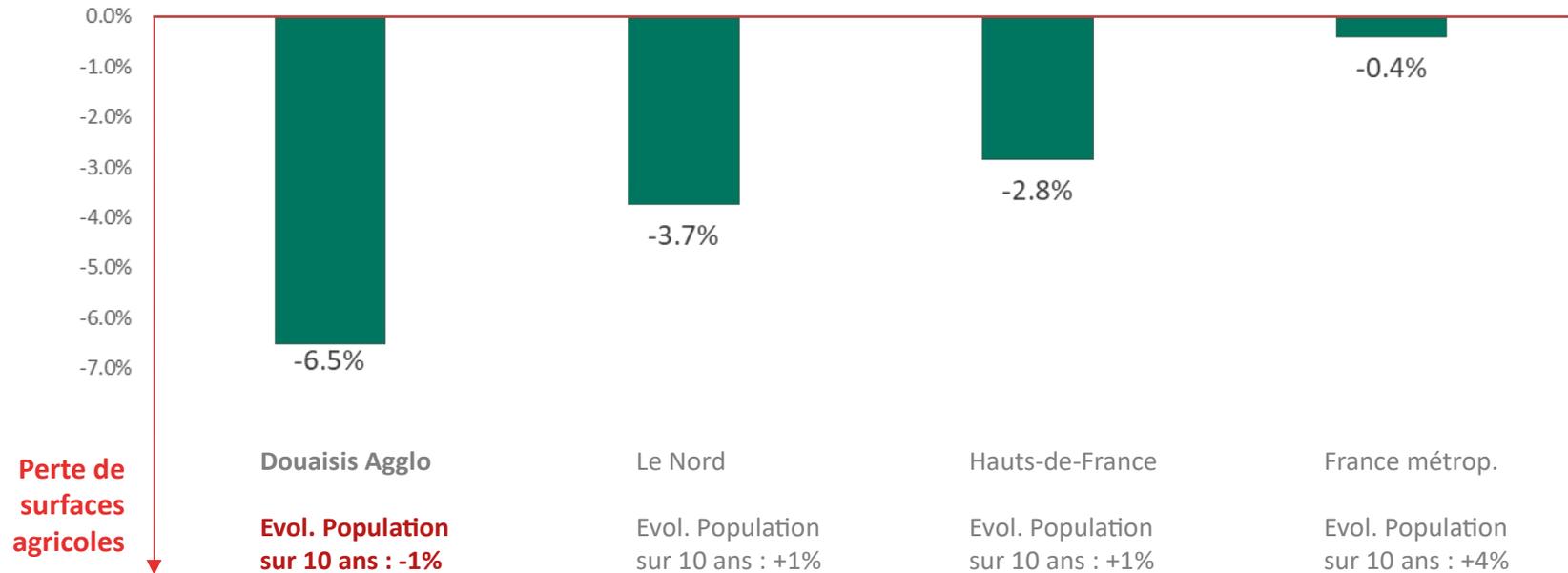
- Recensement Parcellaire Graphique 2019
- Statistique Agricole Annuelle 2018
- INSEE, données de population



## Les terres agricoles occupent la moitié du territoire

Surface totale du territoire  
**23 574 ha**

Evolution de la surface agricole à moyen terme (2010-2019)



### Une perte d'environ 800 hectares agricoles entre 2010 et 2019

La destination est l'artificialisation : perte également d'espaces naturels et forestiers.

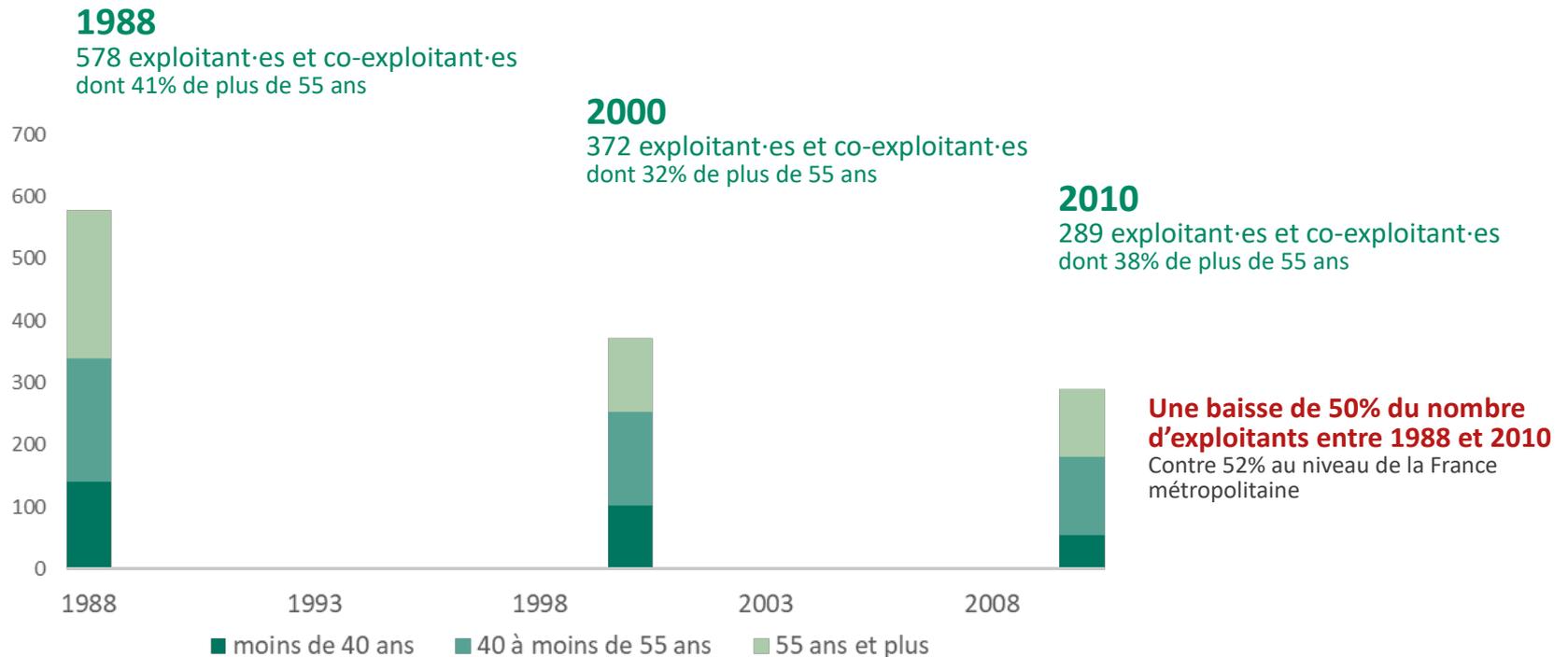
#### Sources principales

- Recensement Parcellaire Graphique 2019
- Statistique Agricole Annuelle 2018
- INSEE, données de population



## Diminution du nombre d'agricultrices et agriculteurs du territoire

Evolution du nombre d'exploitant·es et co-exploitant·es – de 1988 à 2010



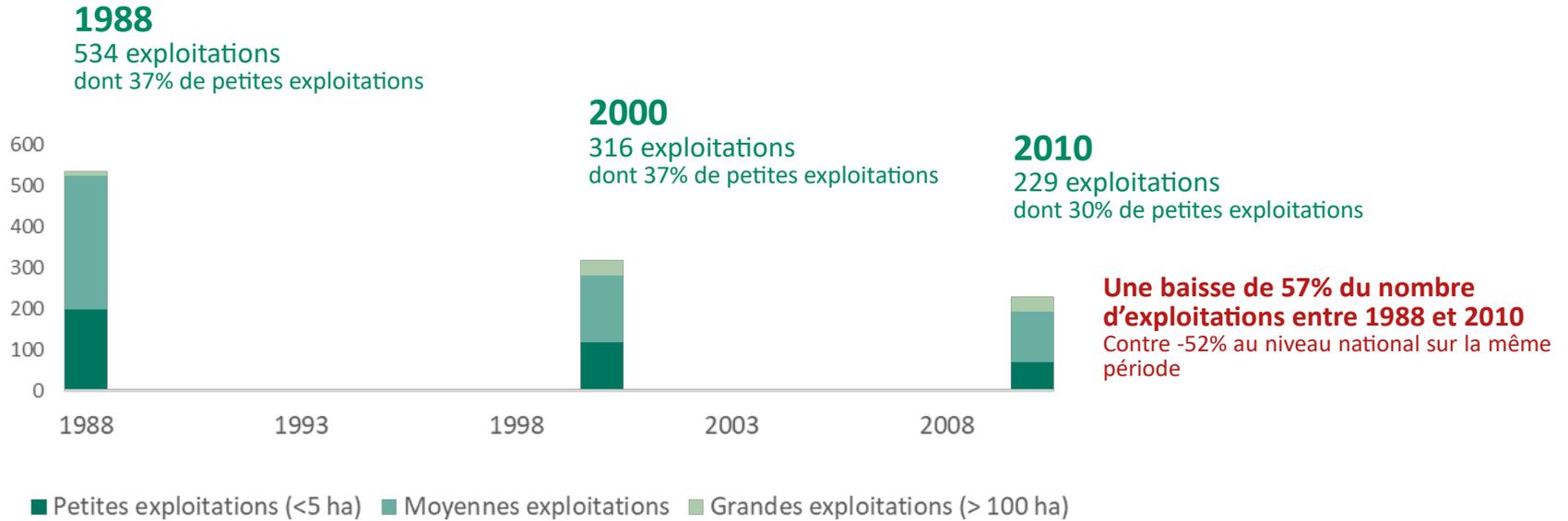
### Sources principales

• Recensement Agricole 2010



## Diminution du nombre d'exploitations agricoles au profit de leur agrandissement

Evolution du nombre d'exploitations – de 1988 à 2010



Taille moyenne des exploitations - 2010



**Une taille d'exploitation moyenne de 55 hectare en 2010**

Similaire à la moyenne nationale, mais 30% inférieur à la moyenne régionale

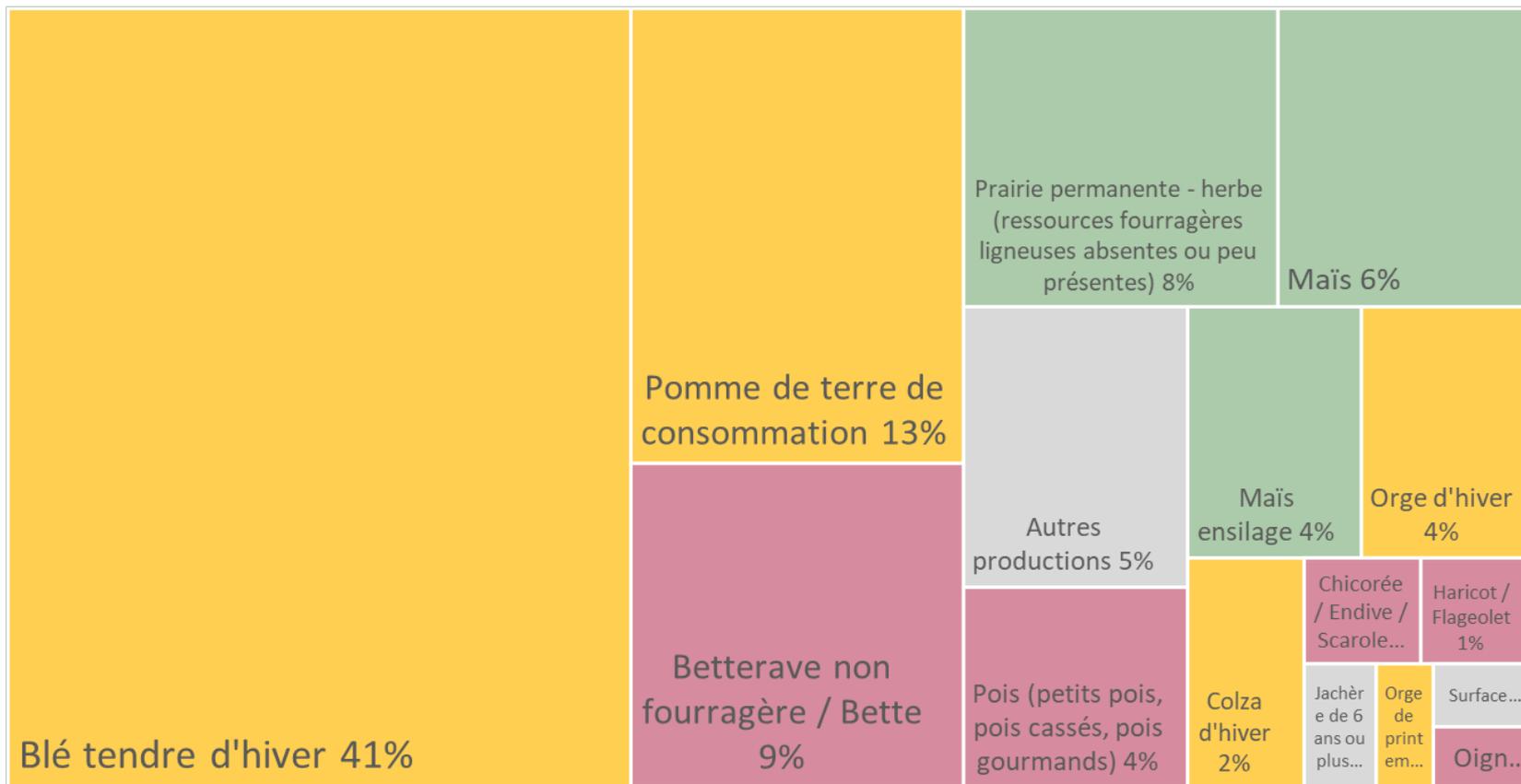
### Sources principales

•Recensement Agricole 2010



## Un territoire spécialisé

Surface agricole et surface du territoire - 2019



**62 % de la Surface Agricole Utile est dédiée aux 3 cultures principales du territoire**

Blé tendre, pommes de terres, betteraves

### Sources principales

Recensement Parcellaire Graphique 2019



## Un territoire spécialisé

Surface agricole et surface du territoire - 2019

### Douaisis Agglo



### Le Nord



### Hauts-de-France



### France métrop.



2,9%

\*4,3 % (fin 2020)



3,7%



2,1%



8,5%

■ Cultures annuelles ■ Prairies, estives, terres ■ Vignes ■ Jachères & autres espaces agricoles ■ Fruits & Légumes

#### Sources principales

- Recensement Parcellaire Graphique 2019
- Statistique Agricole Annuelle 2018
- Agence Bio, 2019

## DIAGNOSTIC

Le système alimentaire actuel de Douaisis Agglo

---

LA PRODUCTION AGRICOLE

**LA CONSOMMATION ALIMENTAIRE**

LE POTENTIEL NOURRICIER

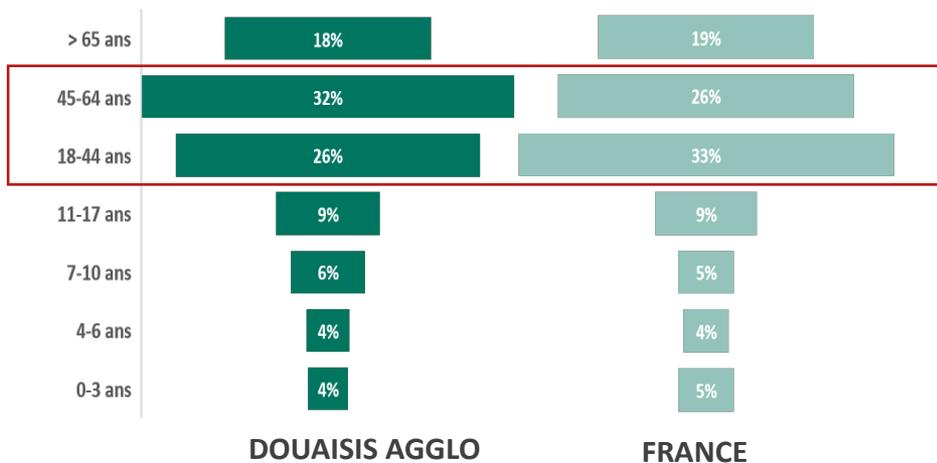
LES ACTEURS AGRO-INDUSTRIEL ET FLUX

LES PRESSIONS ENVIRONNEMENTALES

PRINCIPAUX ENJEUX

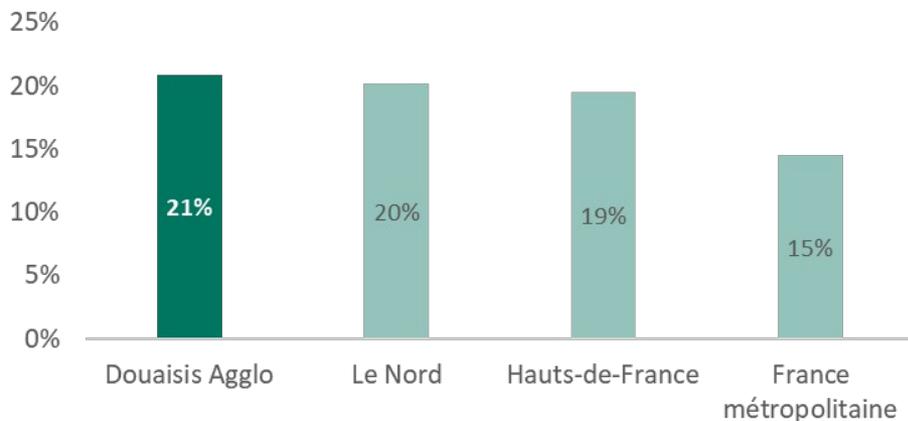


## La population résidente de Douaisis Agglo



Répartition des résidents selon les catégories d'âge - 2018

Une population résidente relativement plus âgée que la moyenne nationale



Taux de pauvreté moyen par territoire - 2018

21% des résidents vivent sous le seuil de pauvreté

### Sources principales

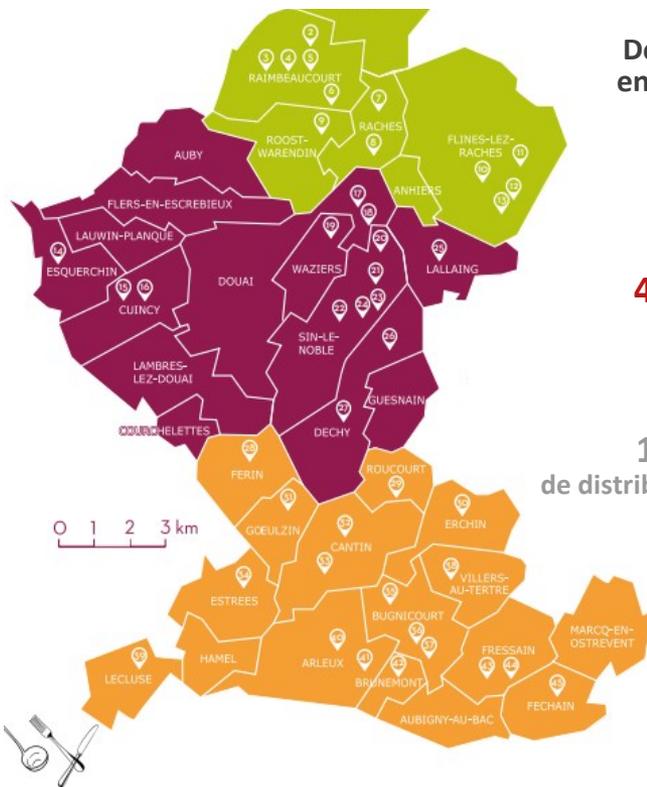
- INSEE, données locales - 2018



## Les circuits de distribution

Points de vente directe - 2019

Part des établissements de distribution alimentaire – comparaison avec la France Métrop. - 2018



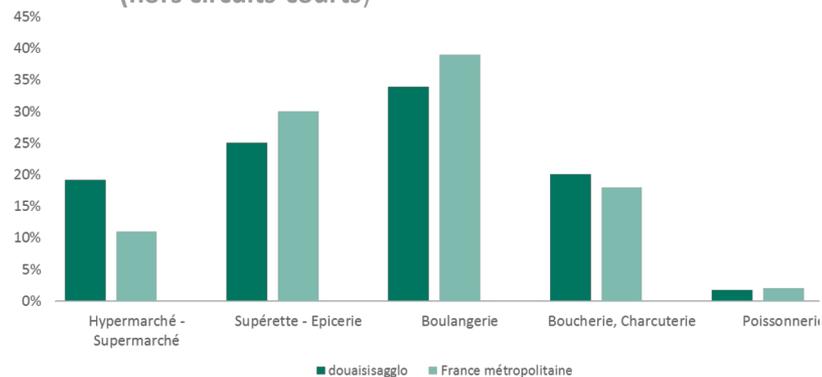
**Des circuits-courts en développement**

**47 agriculteur-ices commercialisent leur production en circuit-court.**

**11 établissements de distribution alimentaire en circuits-courts**

**Une forte présence des hypermarchés et supermarchés**

**224 établissements de distribution alimentaire (hors circuits-courts)**



**Sources principales**

- Douaisie Agglo, Guides producteurs locaux – 2019
- INSEE – données des entreprises - 2018



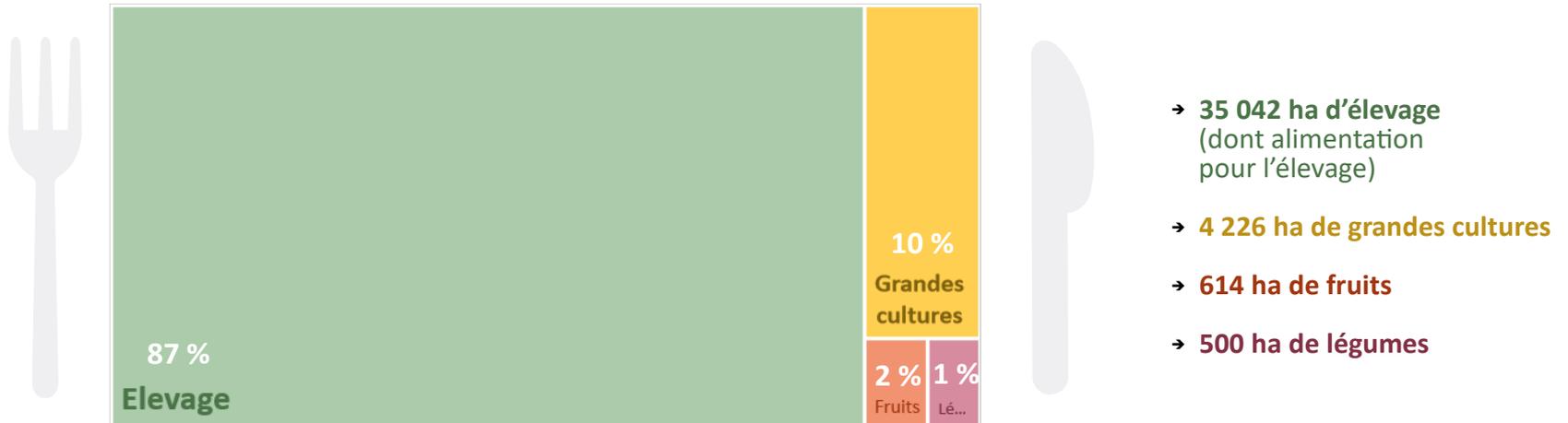
## L'empreinte spatiale de l'alimentation de la population résidente



**40 382 hectares agricoles**

sont nécessaires pour satisfaire la **demande alimentaire** de la population résidente de Douaisis Agglo.

Répartition des surfaces agricoles nécessaires pour répondre à la demande alimentaire locale



**Les produits animaux sont les aliments les plus gourmands en surfaces agricoles**

Sources principales

- Outil PARCEL

## **DIAGNOSTIC**

### Le système alimentaire actuel de Douaisis Agglo

---

LA PRODUCTION AGRICOLE

LA CONSOMMATION ALIMENTAIRE

**LE POTENTIEL NOURRICIER**

LES ACTEURS AGRO-INDUSTRIEL ET FLUX

LES PRESSIONS ENVIRONNEMENTALES

PRINCIPAUX ENJEUX



## Inadéquation entre la production agricole actuelle et la demande alimentaire du territoire



### Demande alimentaire du territoire

Surfaces agricoles qu'il faudrait mobiliser pour répondre à la demande alimentaire locale (empreinte spatiale de l'alimentation)



### Production agricole actuelle

Surfaces agricoles actuelles du territoire (hors boissons et cultures non alimentaires)



**Des surfaces agricoles limitées face à un besoin en surface presque 4 fois plus élevé (40 400 ha)**

**L'orientation des productions actuelles n'est pas optimale pour répondre à un enjeu de relocalisation.**

Actuellement, plus de la moitié des terres sont utilisées par les grandes cultures, alors que pour répondre aux besoins alimentaires, cela nécessite une répartition avec davantage d'élevage.

**Une partie des surfaces agricoles actuelles ont un usage qui ne permet pas de répondre à la demande alimentaire locale (1320 ha) (cultures industrielles, gels, etc.).**

#### Sources principales

- Outil PARCEL
- Recensement Parcellaire Graphique 2018



## Le potentiel nourricier global de Douaisis Agglo

POTENTIEL NOURRICIER



Demande alimentaire

Production actuelle

# 29%

**Potentiel nourricier  
du territoire**

→ Avec la surface agricole actuelle de Douaisis Agglo,  
il est possible de nourrir 29 % de la population (avec le régime alimentaire actuel)



Empreinte spatiale  
de l'alimentation : **40 382 ha**

Surface agricole du territoire :  
**11 733 ha**

**Douaisis Agglo est globalement déficitaire en terres agricoles pour répondre à la demande alimentaire locale**

Il pourrait théoriquement répondre à un peu moins d'un tiers de la demande alimentaire locale (à condition de réorientations des productions actuelles vers davantage de diversifications).

### Sources principales

- Outil PARCEL
- Recensement Parcellaire Graphique 2018



## Des productions fortement excédentaires ou déficitaires par rapport à la demande alimentaire du territoire

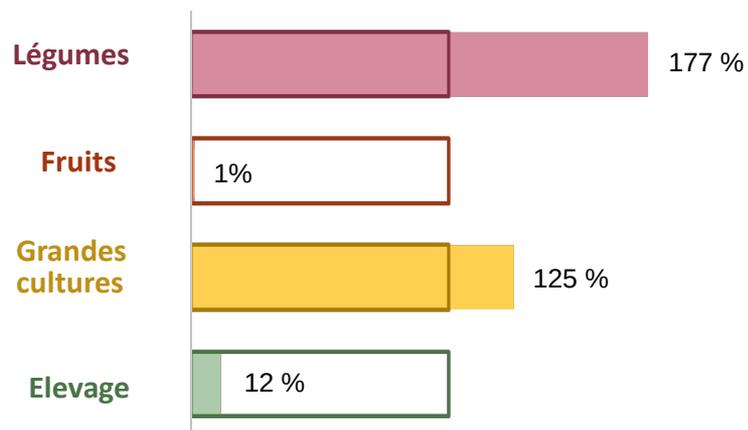
POTENTIEL NOURRICIER



Demande alimentaire

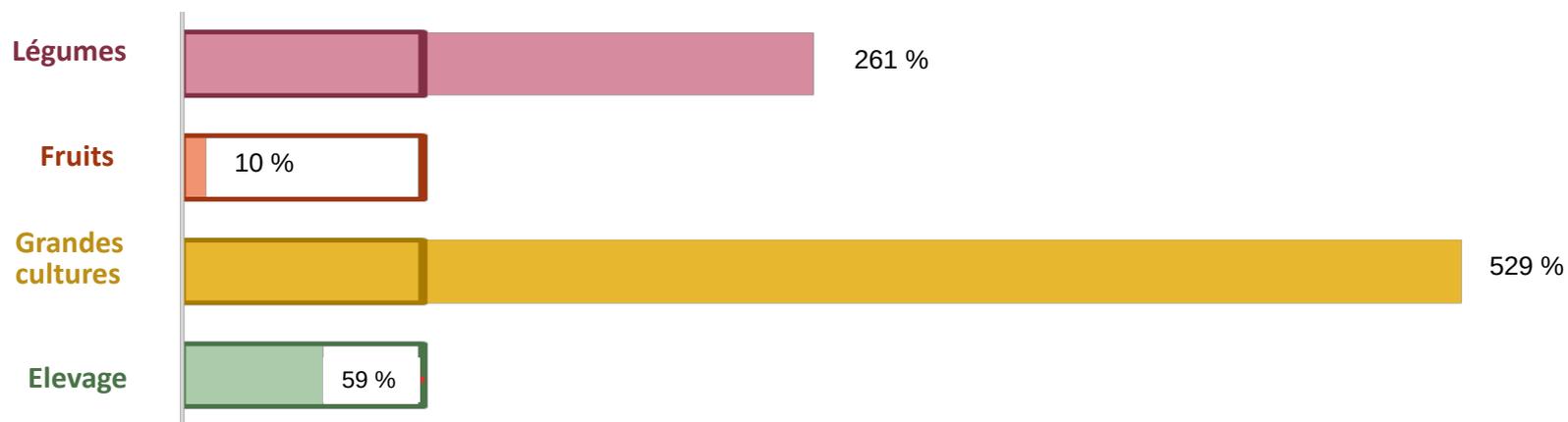
Production actuelle

### DOUAISIS AGGLO



- Pour répondre à la demande alimentaire, le territoire est :
- excédentaire en grandes cultures et légumes (dont betterave)
  - très déficitaire en fruits et élevage

### HAUTS-DE-FRANCE



#### Sources principales

- Outil PARCEL
- Recensement Parcellaire Graphique 2018



## Des productions fortement excédentaires ou déficitaires par rapport à la demande alimentaire du territoire

POTENTIEL NOURRICIER



Demande alimentaire

Production actuelle

### Quelques détails pour la filière légumes

Betteraves, Radis, Salsifis



Pois



Tomates



Un très important excédent en betteraves, mais un grand déficit en productions maraîchères.

### Quelques détails pour la filière grandes cultures

Blé tendre



Pomme de terre



Lentilles



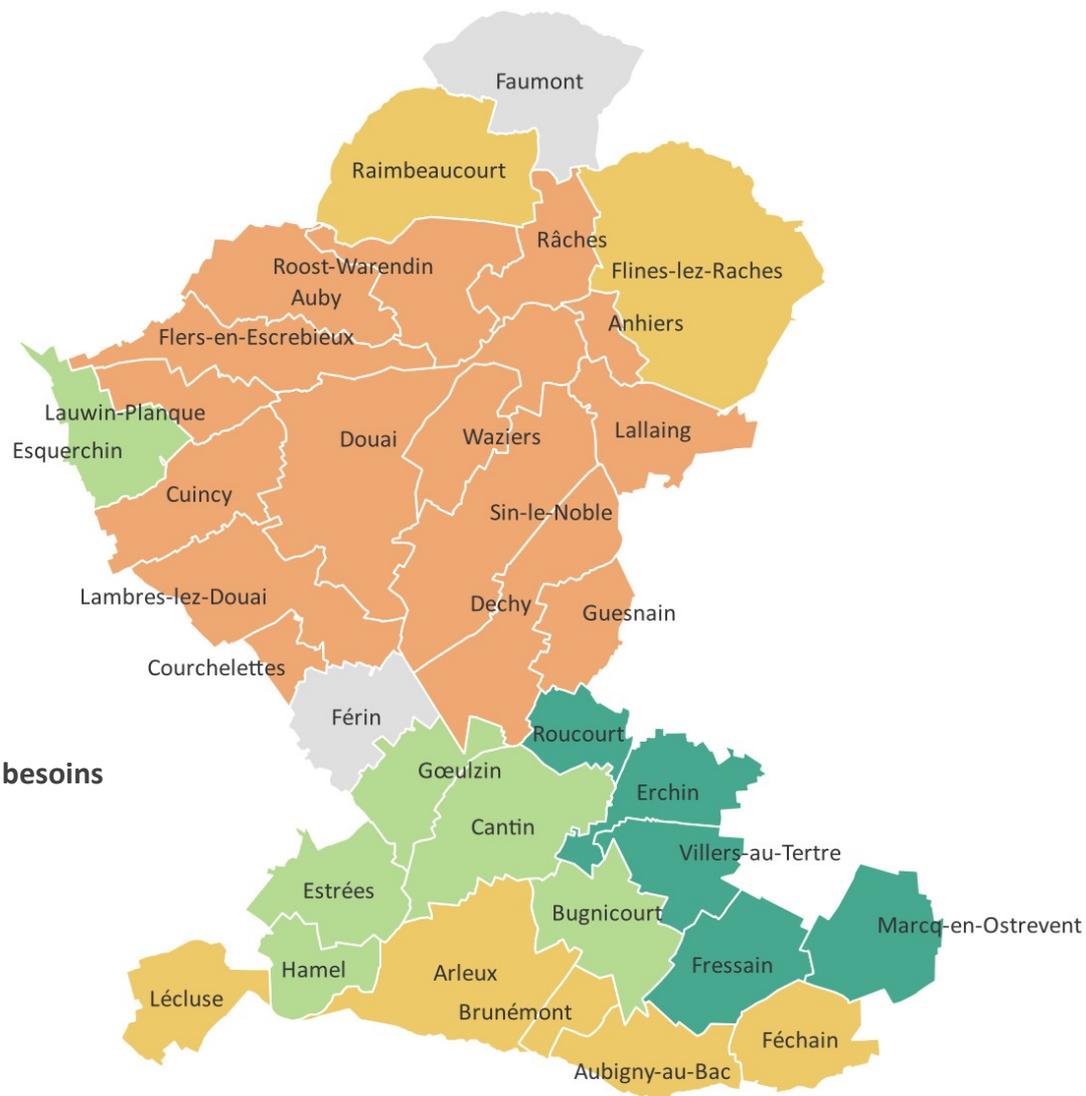
Un excédent en blé tendre et pomme de terre, mais un déficit sur d'autres productions (lentilles, pois secs, etc.)

#### Sources principales

- Outil PARCEL
- Recensement Parcellaire Graphique 2018



## Des potentiels nourriciers différents selon les communes



### Communes excédentaires en terres agricoles

- Potentiel nourricier > 200%
- Potentiel nourricier entre 110% et 200%

### Communes dont la surface agricole équivaut aux besoins

- Potentiel nourricier entre 90% et 110%

### Communes déficitaires en terres agricoles

- Potentiel nourricier entre 50% et 90%
- Potentiel nourricier inférieur à 50%

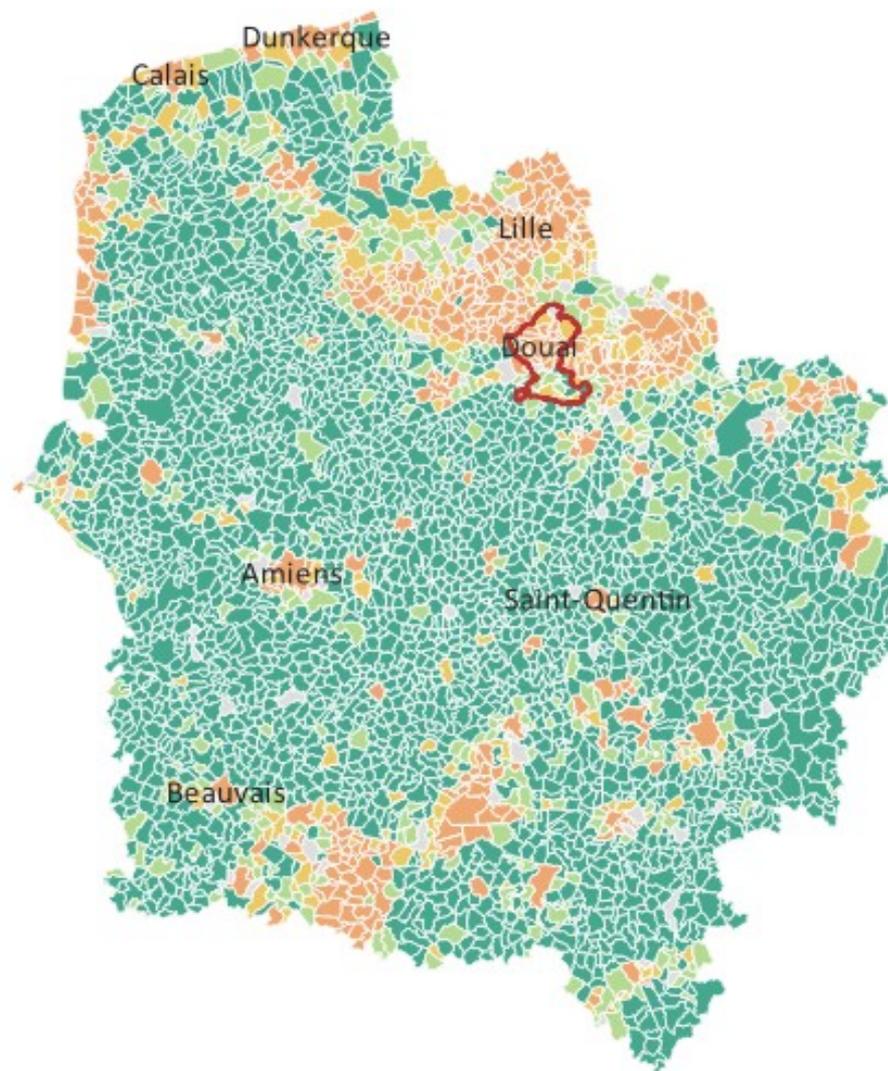
#### Sources principales

- Outil PARCEL
- Recensement Parcellaire Graphique 2018



## Des coopérations possibles à l'échelle des Hauts-de-France

En Hauts-de-France,  
le potentiel nourricier global est excédentaire



### Communes excédentaires en terres agricoles

- Potentiel nourricier > 200%
- Potentiel nourricier entre 110% et 200%

### Communes dont la surface agricole équivaut aux besoins

- Potentiel nourricier entre 90% et 110%

### Communes déficitaires en terres agricoles

- Potentiel nourricier entre 50% et 90%
- Potentiel nourricier inférieur à 50%

### Sources principales

- Outil PARCEL
- Recensement Parcellaire Graphique 2018

## DIAGNOSTIC

### Le système alimentaire actuel de Douaisis Agglo

---

LA PRODUCTION AGRICOLE

LA CONSOMMATION ALIMENTAIRE

LE POTENTIEL NOURRICIER

**LES ACTEURS AGRO-INDUSTRIEL ET FLUX**

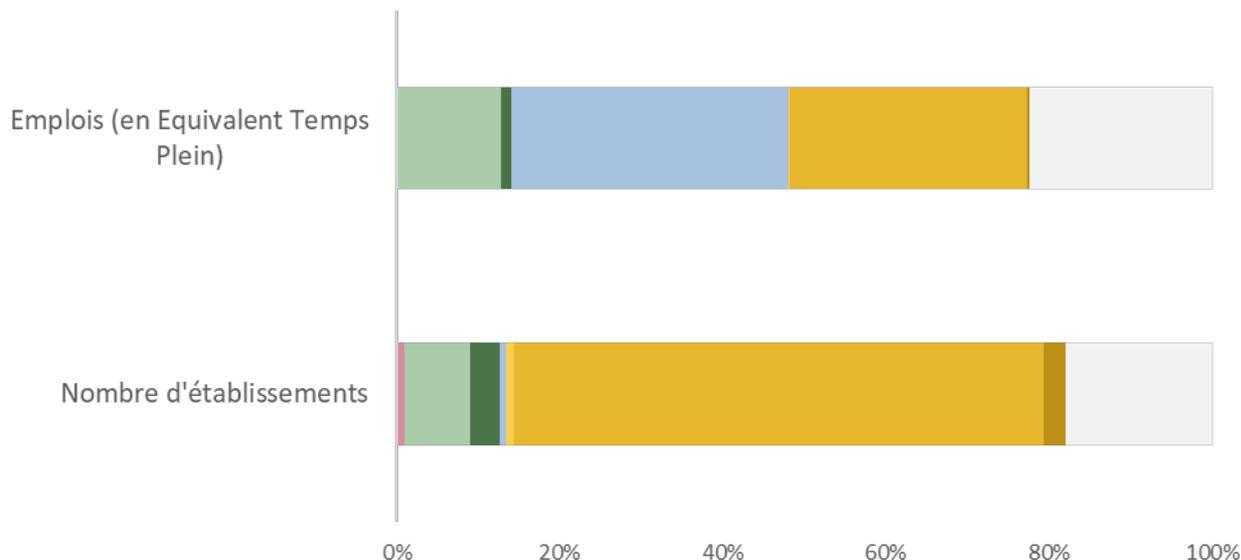
LES PRESSIONS ENVIRONNEMENTALES

PRINCIPAUX ENJEUX



## Répartition des agro-industries selon les principaux secteurs

Établissements et emplois des IAA par principaux secteurs, 2018



**1 102 emplois dans l'industrie agroalimentaire...**

**...au sein de 111 établissements**

*La brasserie Goudale (une partie de la couleur grise) est délocalisée à Arques depuis.*

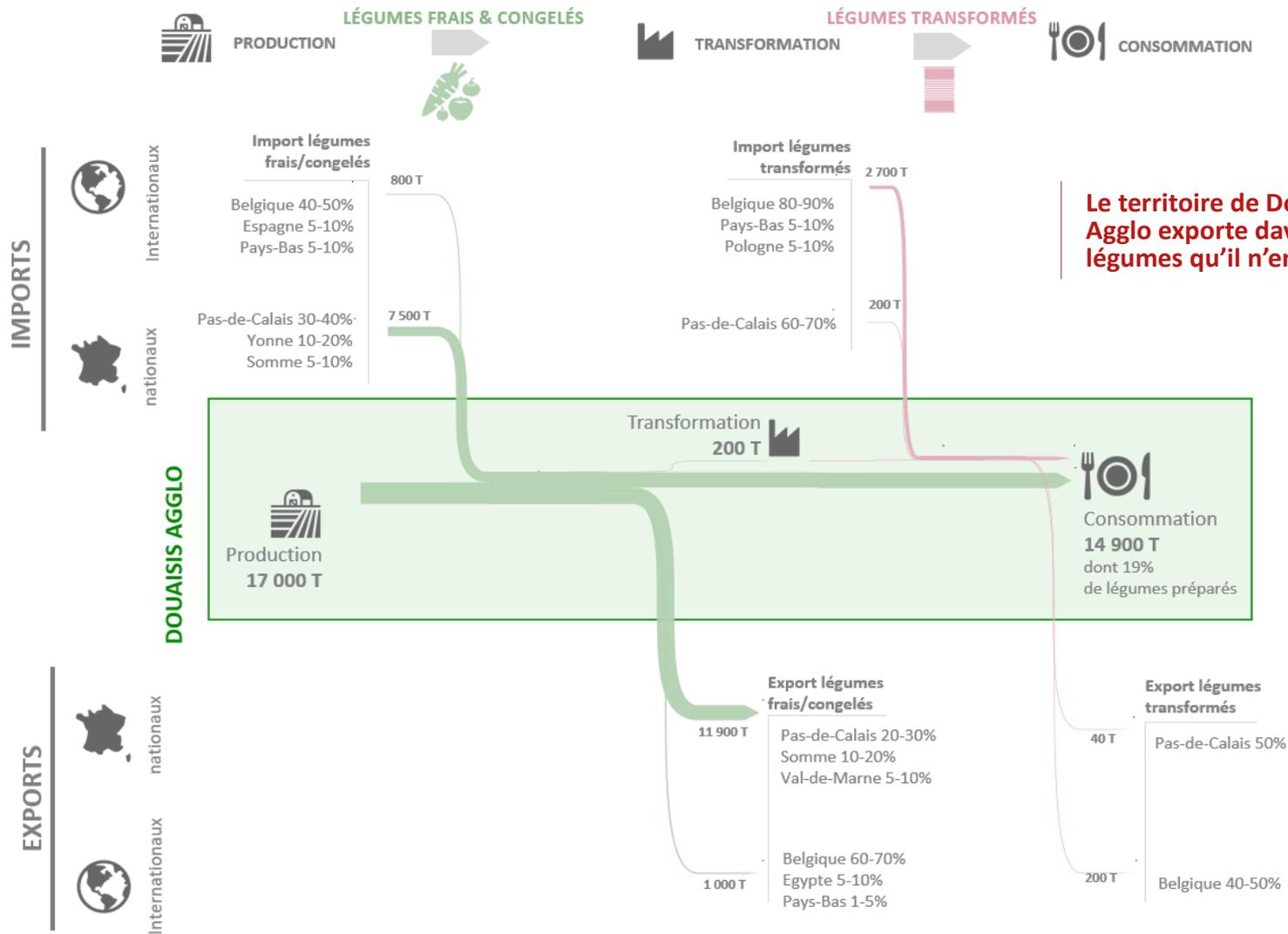
- Fruits et légumes transformés (hors PDT)
- Charcuterie
- Lait/creme/beurre/yaourts
- Produits laitiers industriels
- Boulangerie-pâtisserie
- Pommes de terre
- Viande bovine, porcine et transformée
- Volailles
- Fromages
- Meunerie
- Huiles
- Autres

### Sources principales

- INSEE : Enquête démographie des entreprises, Enquête ESANE, Enquête PRODCOM
- Bilans d'approvisionnement national en matières premières agricoles (Ageste, Interprofessions, Institut de l'Élevage)



## Flux de la filière légumes (dont légumes secs)



### Sources principales

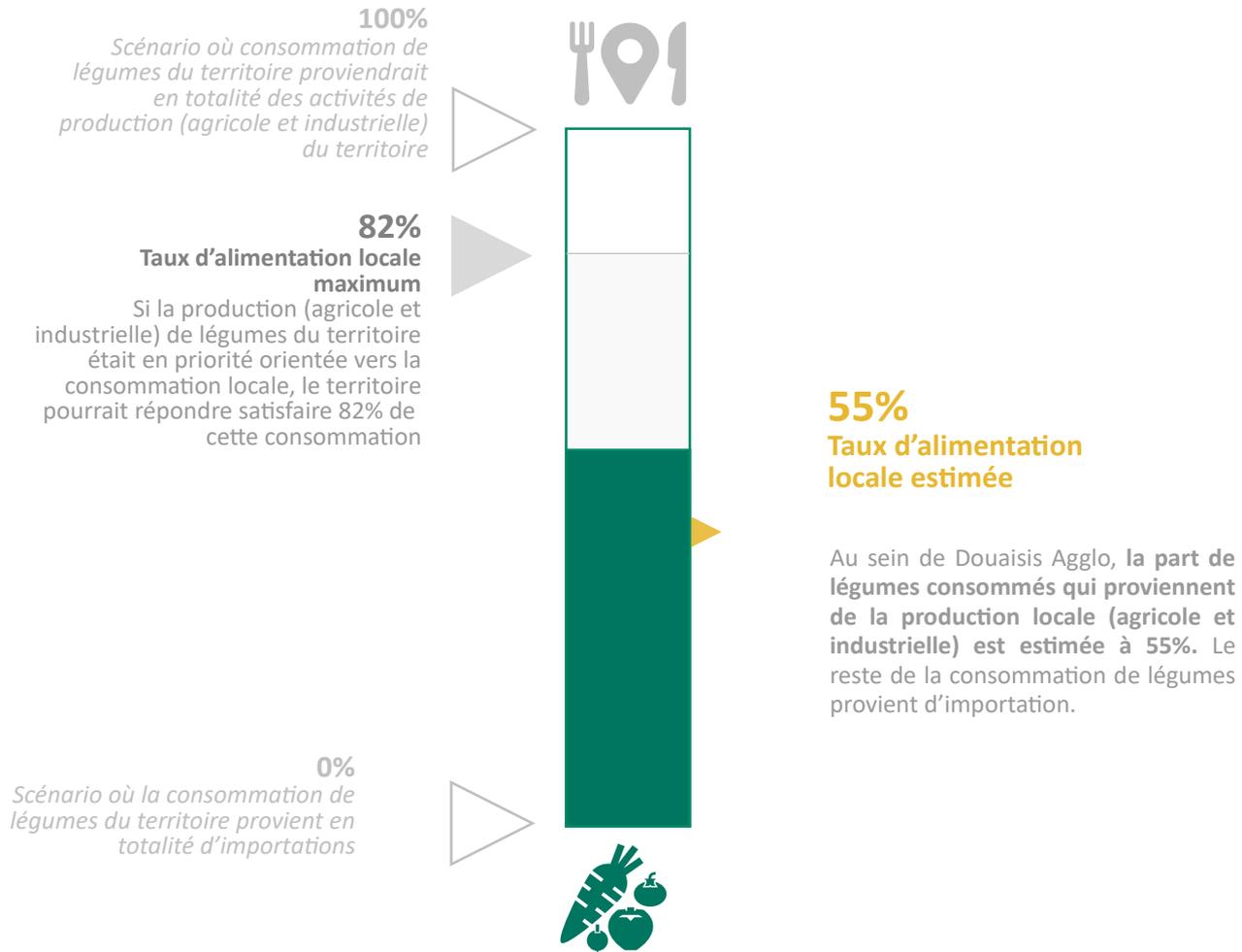
- Statistique agricole annuelle (production agricole)
- Registre Parcellaire Graphique (surface agricole)
- Base de données SITRAM (échanges de marchandises)

- Démographie des entreprises
- CARL (BDD PARCEL)
- INCA 3



## Taux d'alimentation locale pour la filière légume

Part de la consommation provenant de la production (agricole et industrielle) locale



### Sources principales

- Statistique agricole annuelle (production agricole)
- Registre Parcellaire Graphique (surface agricole)
- Base de données SITRAM (échanges de marchandises)
- Démographie des entreprises
- CARL (BDD PARCEL)
- INCA 3

## PRÉSENTATION DU DIAGNOSTIC

Le système alimentaire actuel de Douaisis Agglo

---

LA PRODUCTION AGRICOLE

LA CONSOMMATION ALIMENTAIRE

LE POTENTIEL NOURRICIER

LES ACTEURS AGRO-INDUSTRIEL ET FLUX

**LES PRESSIONS ENVIRONNEMENTALES**

PRINCIPAUX ENJEUX



## Les impacts de l'agriculture de Douaisis Agglo sur l'érosion de la biodiversité



**4,3 %**

Des surfaces agricoles sont cultivées en agriculture biologique

Nord : 3,7 %    HDF : 2,1 %    France : 8,5 %



**41 %**

de la production agricole est occupée par une même production (blé tendre)

Nord : 34 %    HDF : 38 %    France : 23 %



**25 %**

De la surface du territoire est boisée

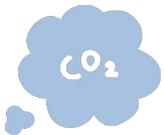
Nord : 21 %    HDF : 13 %    France : 31 %



**42 mètres/ha**

De linéaire de haies végétales

Nord : 62 mètres/ha



**2,5 TeqCO2/ha**

De gaz à effet de serres émis par le secteur agricole

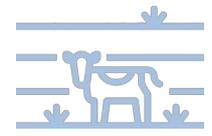
France : 3,9 TeqCO2/ha



**- 6,5 %**

Des sols naturels, agricoles ou forestiers ont été artificialisés en 10 ans

Nord : -3,75 %    HDF : -2,85 %    France : -0,4 %



**4 %**

Des surfaces agricoles sont toujours en herbe

Nord : 3,7 %    HDF : 2,1 %    France : 8,5 %

### Sources principales

- RPG 2019 (productions, prairies, artificialisation)
- IGN 2018, 2020 (territoire boisé, haies)

- Plan Climat SCOT Grand Douaisis, 2015 (GeS)
- Douaisis Agglo 2020 (bio)

## DIAGNOSTIC

### Le système alimentaire actuel de Douaisis Agglo

---

LA PRODUCTION AGRICOLE  
LA CONSOMMATION ALIMENTAIRE  
LE POTENTIEL NOURRICIER  
LES ACTEURS AGRO-INDUSTRIEL ET FLUX  
LES PRESSIONS ENVIRONNEMENTALES  
**PRINCIPAUX ENJEUX**



## Les principaux enjeux pour le système agricole et alimentaire de Douaisis Agglo

- Des freins à la territorialisation de l'alimentation
- Un impact néfaste sur l'environnement

### Enjeux

- Une production agricole spécialisée et peu différenciée
- Une production agricole sous pression
- Une consommation importante de produits animaux, sur un territoire avec peu d'élevage.
- Inadéquation entre le milieu de chaîne et la demande alimentaire locale

### Opportunités

- Un potentiel nourricier positif à l'échelle de la région.
- Des politiques publiques déjà bien ancrées, financées et fédératrices
- Une bonne dynamique du développement de la bio

## Les partenaires de l'étude

---



Hauts-de-France

Association  
Terre de Liens Hauts-de-France  
[terredeliens-hdf.org](http://terredeliens-hdf.org)

Agnès Julien  
[a.julien@terredeliens.org](mailto:a.julien@terredeliens.org)



● **BIO EN HAUTS-DE-FRANCE** ●  
Groupement Régional de l'Agriculture Biologique

Association  
Bio en Hauts-de-France  
[bio-hautsdefrance.org](http://bio-hautsdefrance.org)

Mathilde Joseph  
[m.joseph@bio-hdf.fr](mailto:m.joseph@bio-hdf.fr)

BASIC

Bureau d'Analyse Sociétale  
Pour une Information Citoyenne  
[lebasic.com](http://lebasic.com)

Hugo Segré  
[hugo@lebasic.com](mailto:hugo@lebasic.com)



PARCEL

Pour une alimentation  
résiliente, citoyenne et locale

Les calculs à retrouver pour votre  
territoire sur l'application  
[parcel-app.org](http://parcel-app.org)