



# CRC Hauts de France

## Changement climatique

.....  
Présentation Tereos

1

# USIPA : Interprofession des producteurs d'amidon en France

# UNE INDUSTRIE ANCRÉE DANS LES TERRITOIRES



CRC HAUTS DE FRANCE

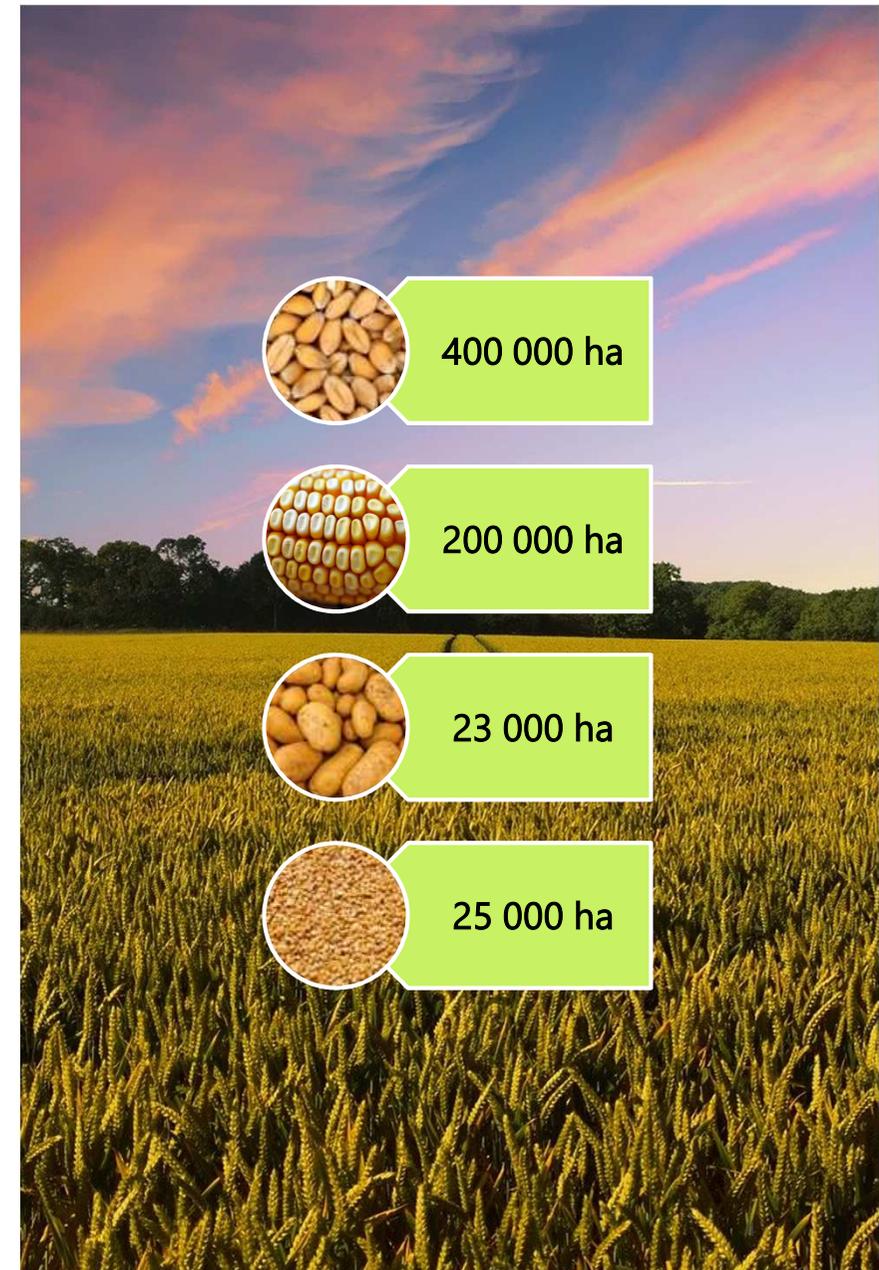


# L'AMIDONNERIE, PARTENAIRE MAJEUR DE L'AGRICULTURE FRANÇAISE



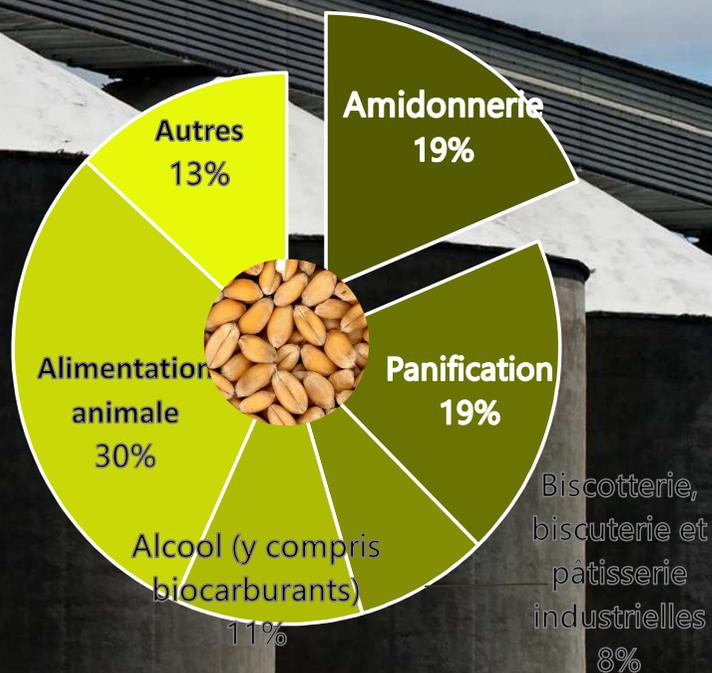
**6,5**  
Millions de tonnes  
Matières premières agricoles

 **97 %**

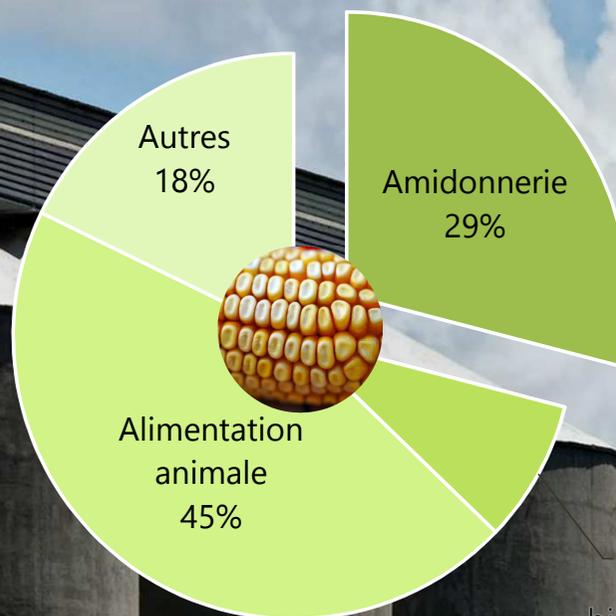


# LES UTILISATIONS FRANÇAISES EN AMIDONNERIE EN 2021

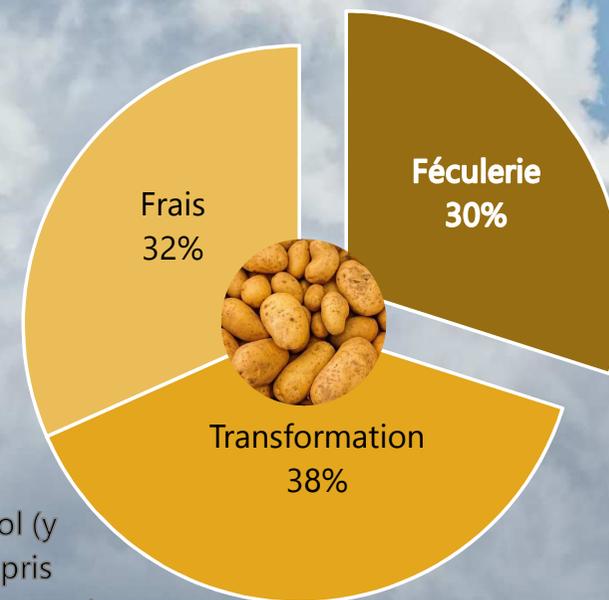
Blé tendre hors export



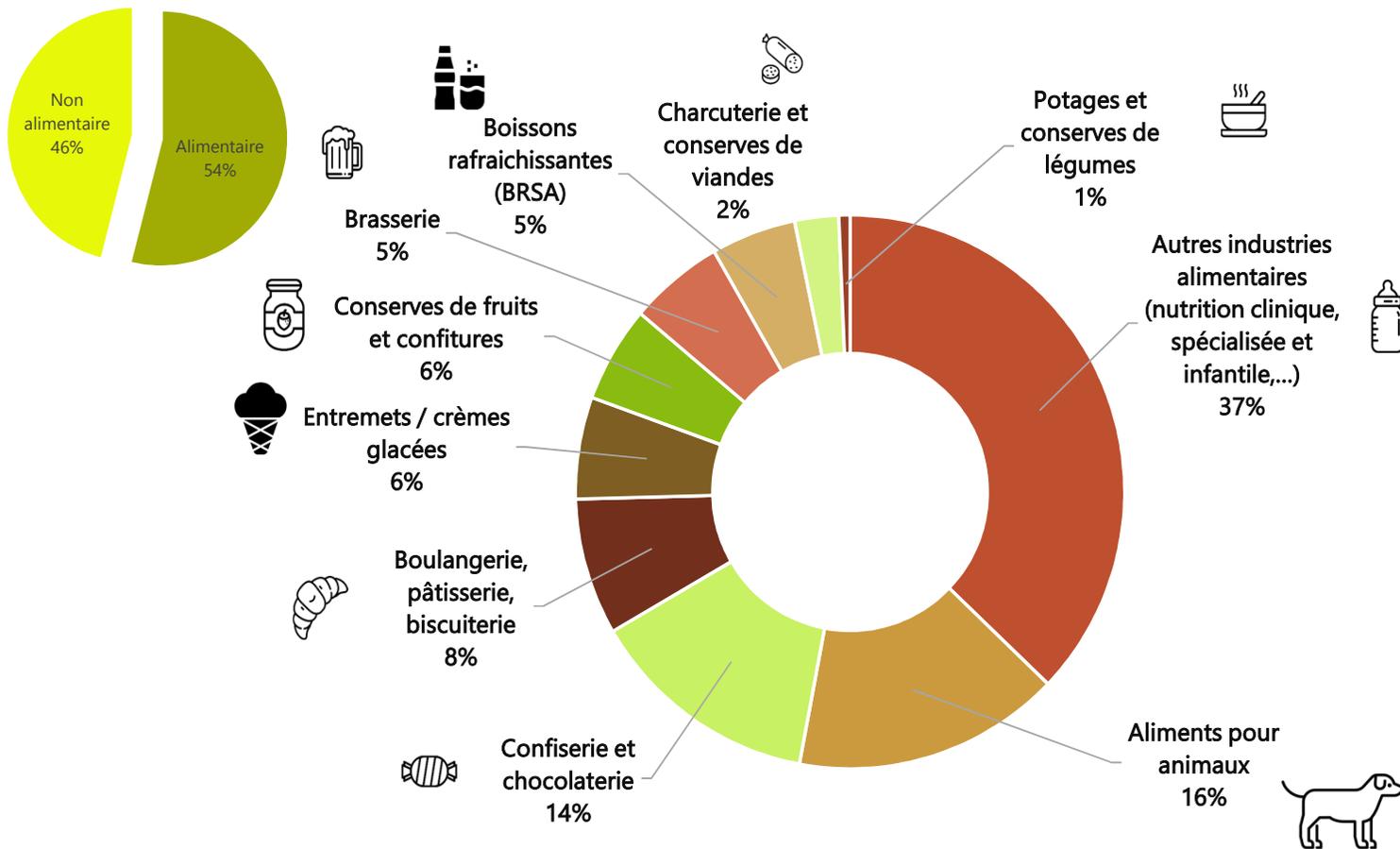
Maïs



Pomme de Terre



# UNE GRANDE DIVERSITÉ D'USAGES



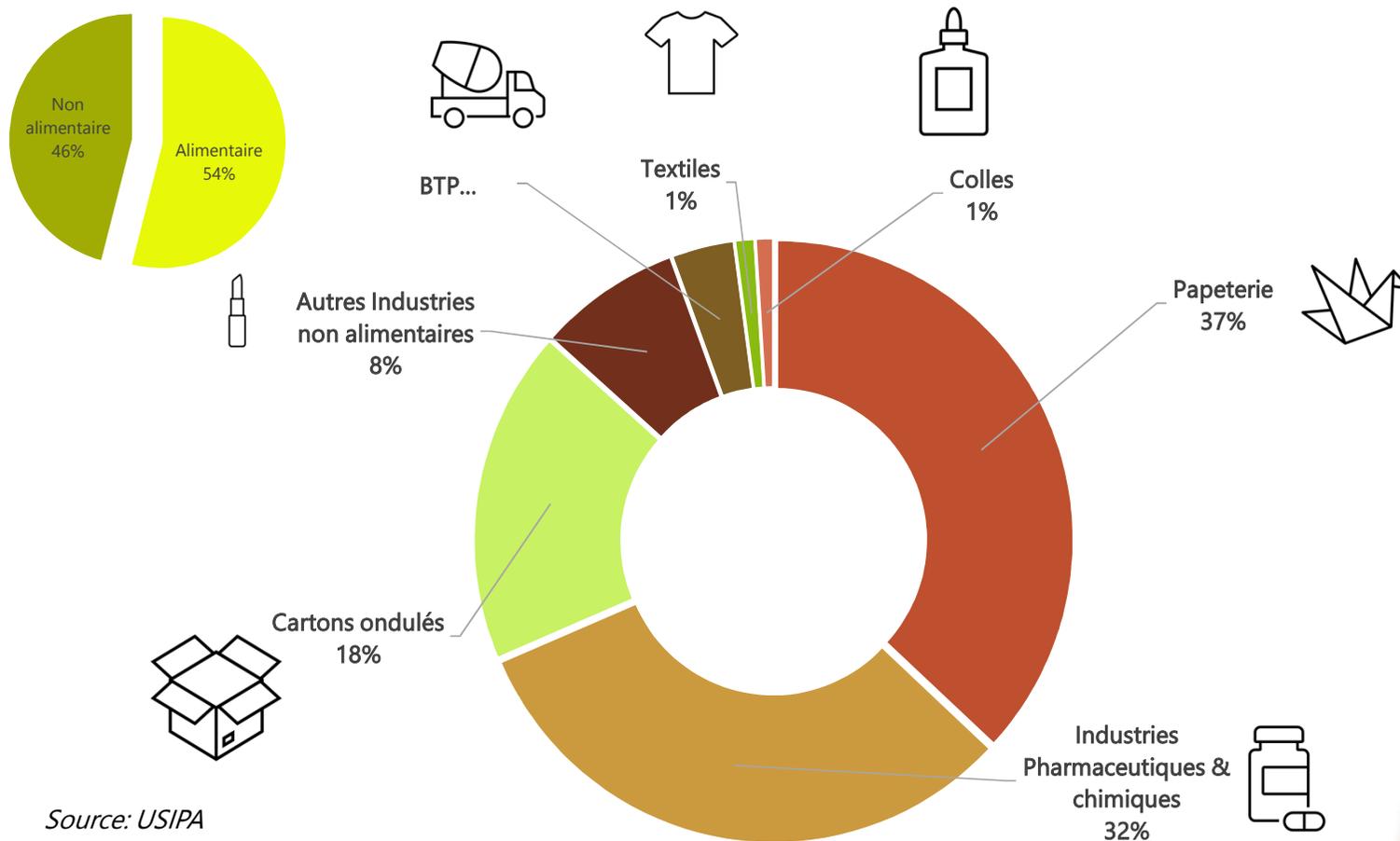
Source: USIPA

FEVRIER 2023

CRC HAUTS DE FRANCE



# UNE GRANDE DIVERSITÉ D'USAGES



Source: USIPA

FEVRIER 2023

CRC HAUTS DE FRANCE





# 2

## PRÉSENTATION DU GROUPE TEREOS

# CHIFFRES CLÉS

2<sup>e</sup>



GRUPE SUCRIER  
MONDIAL

2<sup>e</sup>

PRODUCTEUR  
MONDIAL DE  
PROTÉINES DE BLÉ

12 000

ASSOCIÉS  
COOPÉRATEURS

46

SITES  
INDUSTRIELS  
DANS 11 PAYS

Groupe Tereos

1<sup>er</sup>

Européen

ALCOOL & ÉTHANOL



3<sup>ème</sup>

Européen

AMIDON



7

USINES

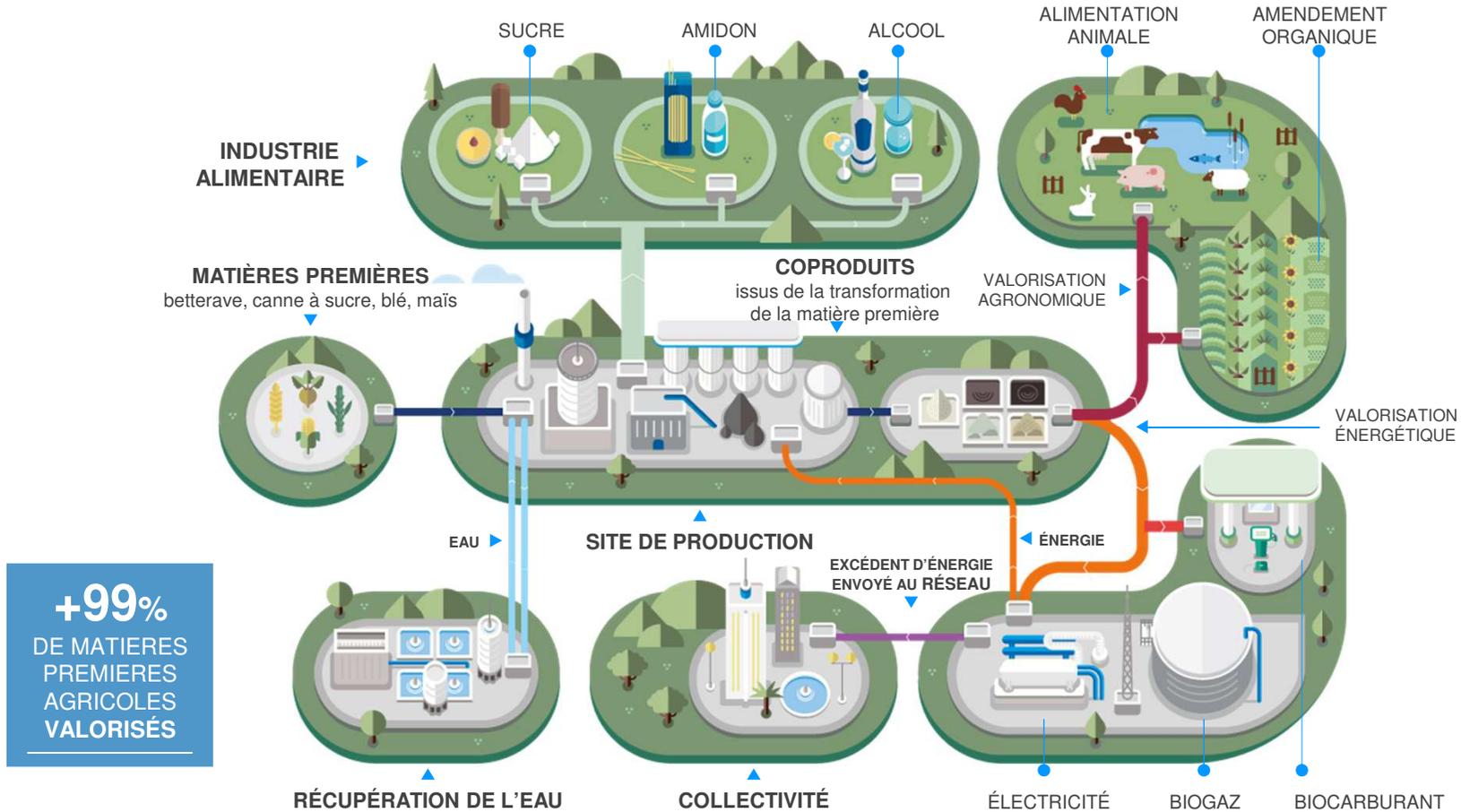
1700

SALARIÉS

Branche Céréales

# TEREOS VALORISE SES RESSOURCES

## ÉCONOMIE CIRCULAIRE





# 3

## Focus changement climatique

# ENJEUX DU CHANGEMENT CLIMATIQUE

DANS LE CONTEXTE DES AMIDONNERIES

## Sur la matière première céréales

- Hiver doux : Développement des insectes
- Humidité au printemps : Développement de mycotoxines
- Humidité à la récolte : chute de la qualité de l'amidon
- Sécheresse printemps-été : baisse des rendements, grains cassants
- Réduction des émissions de gaz à effet de serre, capture du carbone dans les sols

## Sur l'eau

- Le réchauffement exacerbe les tensions sur les usages de l'eau (déficit, hydrique, irrigation maïs, besoins industriels...)

## Sur les outils industriels

- Décarbonation des outils industriels, accélération des attentes sociétales

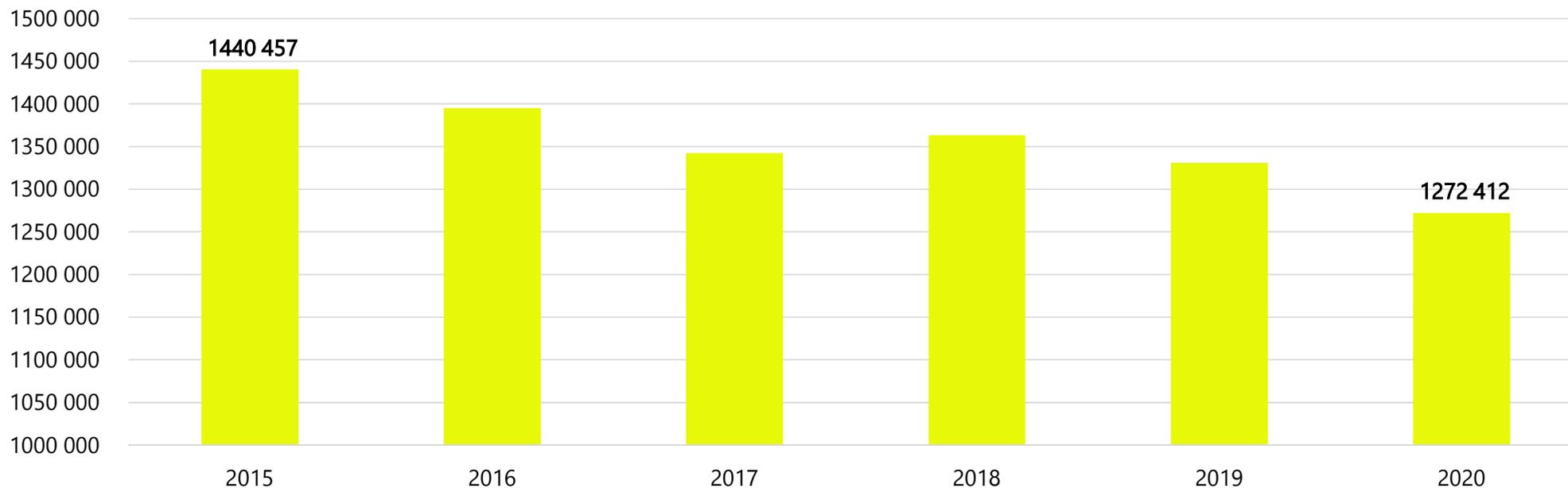
## Contraintes Amidonneries

- 0 insectes, pas de traitement
- **Seuils réglementaires, suivi DGCCRF**
- Baisse de la rentabilité des outils
- Tension sur la disponibilité matière première, goulots au moulin
- Gestion de la variabilité inter-annuelle et entre les secteurs
- Optimisation des usages et du recyclage de l'eau
- Optimisation des consommations et des sources d'énergies (ISO 50 001 & 14 001, biomasse...)
- Production de biocarburant éthanol
- Optimisation logistique amont et aval

# FEUILLE DE ROUTE “STRATÉGIE DE DECARBONATION POUR LA FILIÈRE FRANÇAISE

- 12 % entre 2015 et 2020

Emissions CO<sub>2</sub> directes de l'amidonnerie



Source: Commission Européenne