

## ÉTUDES Céréales



# Qualité de la récolte 2024 de blé dur

Résultats partiels sur la base des données disponibles au 23 août 2024

N°2 – 28 août 2024

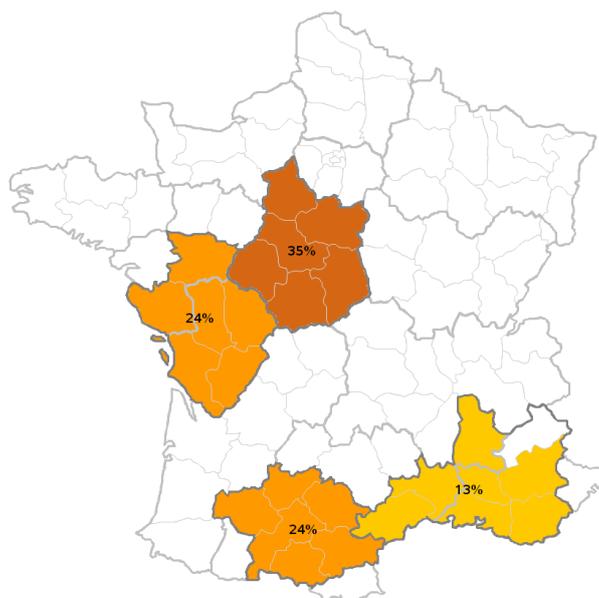
FranceAgriMer, en partenariat avec ARVALIS, publie les résultats partiels sur la qualité de la récolte de blé dur 2024, au fil des analyses réalisées par le laboratoire de FranceAgriMer, jusqu'aux résultats définitifs qui seront communiqués à l'occasion du prochain Conseil spécialisé Grandes Cultures du 18 septembre 2024.

Rappelons que ces résultats sont partiels et que les échantillons sont prélevés à l'entrée des silos de collecte, avant le travail des organismes stockeurs et en particulier avant le nettoyage du grain.

Les résultats des critères de qualité ci-après sont présentés : **la teneur en eau, le poids spécifique, le taux de protéines, l'indice de chute de Hagberg, les grains mouchetés et la vitrosité.**

Pour chaque critère, les résultats sont agrégés au niveau national et par bassin de production. Les tendances par bassin sont présentées sous forme de camemberts disposés sur une carte de France, tout en intégrant le taux d'avancement des analyses. Le niveau national est présenté sous forme d'un histogramme (comparaison des résultats 2024 à la moyenne quinquennale 2019-2023).

## Répartition de la collecte moyenne des 5 dernières campagnes (2019/2020 – 2023/2024)



Classes de moyennes par bassin

- <20%
- 20% à 30%
- >=30%

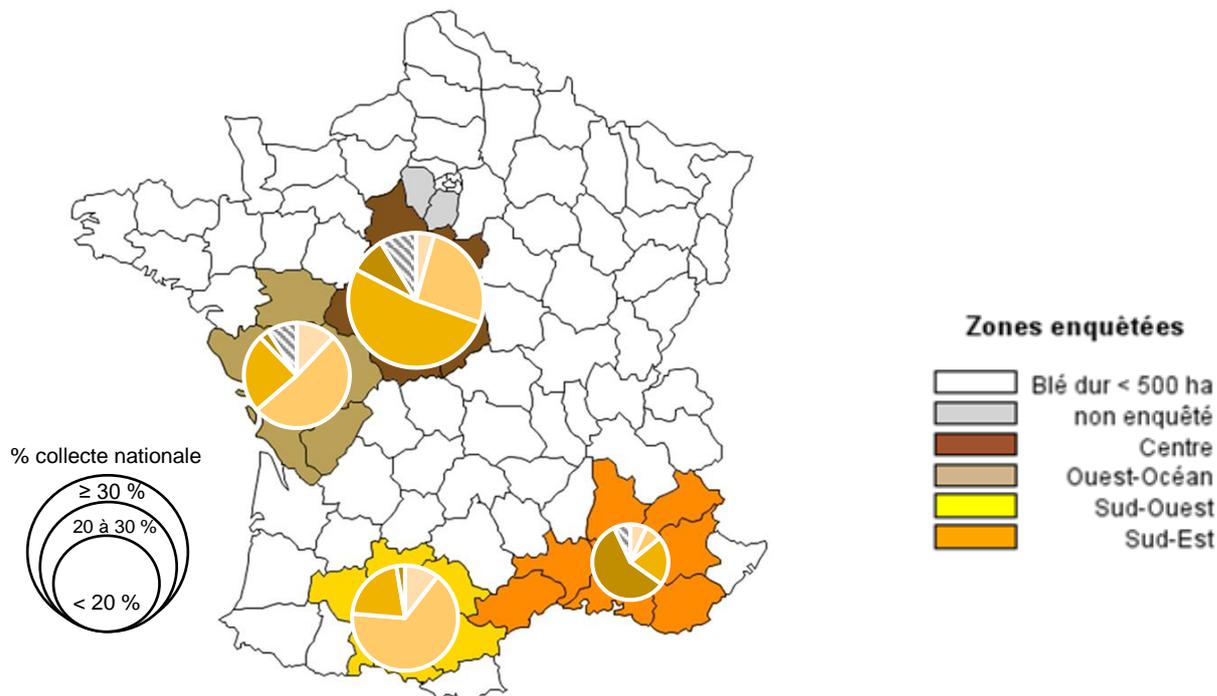
□ Blé dur < 500 ha

Source : FranceAgriMer

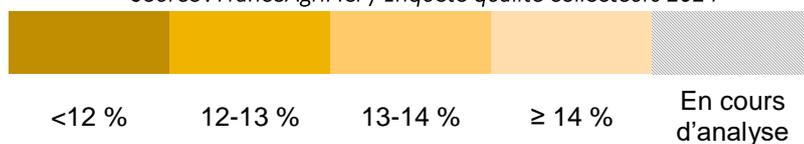
# Teneur en eau

## Niveau bassin

Répartition par bassin (en % d'échantillons analysés)



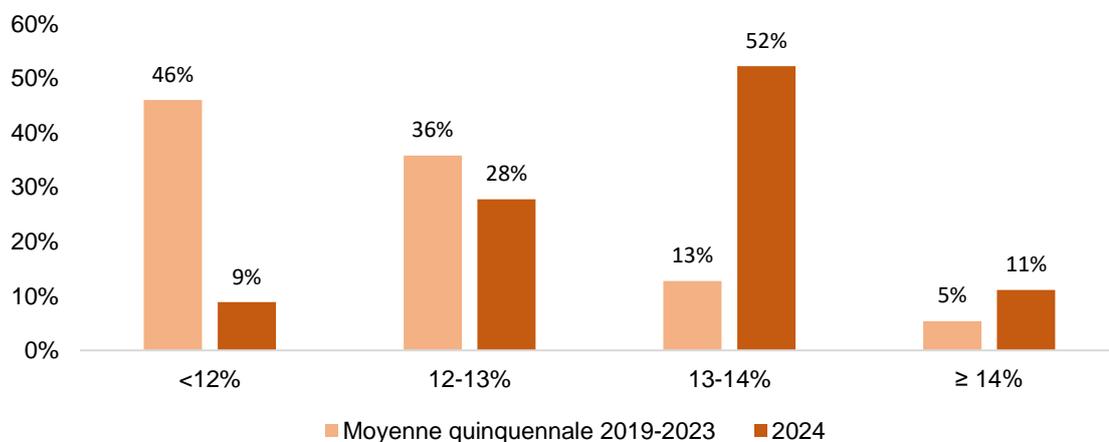
Source : FranceAgriMer / Enquête qualité collecteurs 2024



## Niveau national : 94% d'échantillons analysés

Répartition nationale (en % des volumes collectés)

En % des volumes collectés

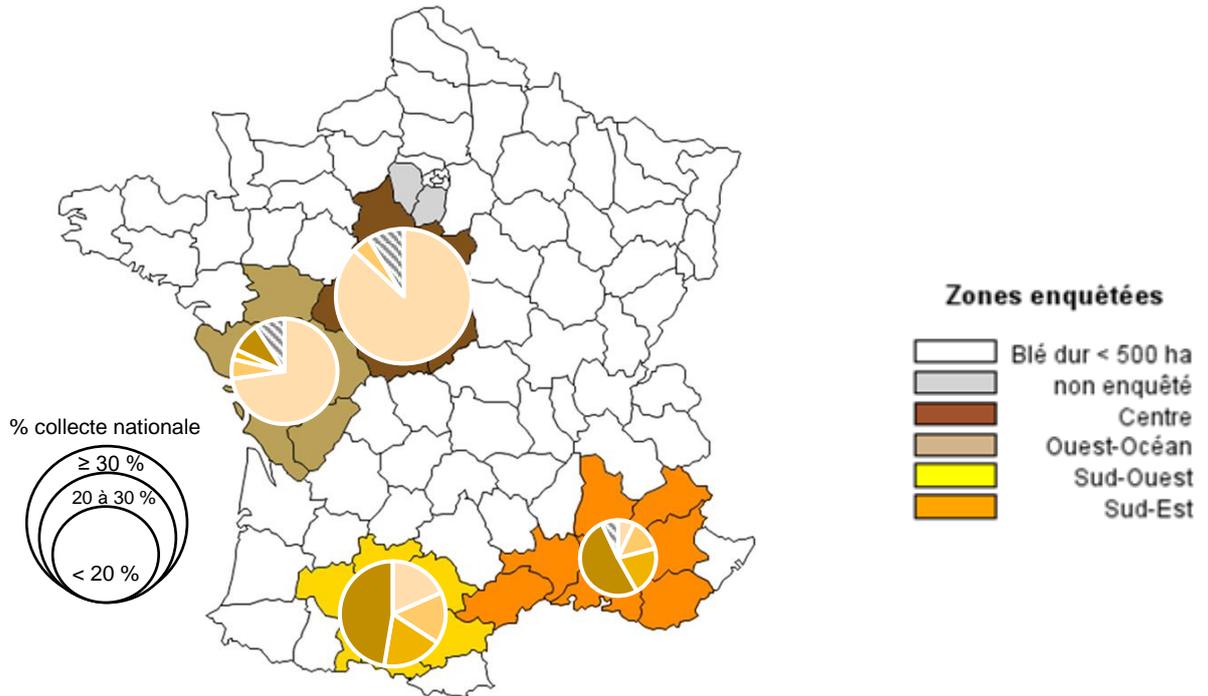


Source : FranceAgriMer / Enquête qualité collecteurs 2024

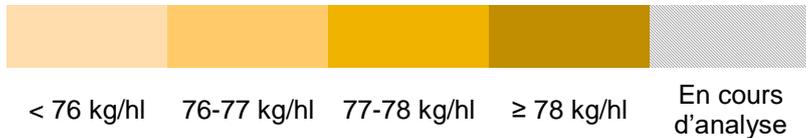
# Poids spécifique

## Niveau bassin

Répartition par bassin (en % d'échantillons analysés)



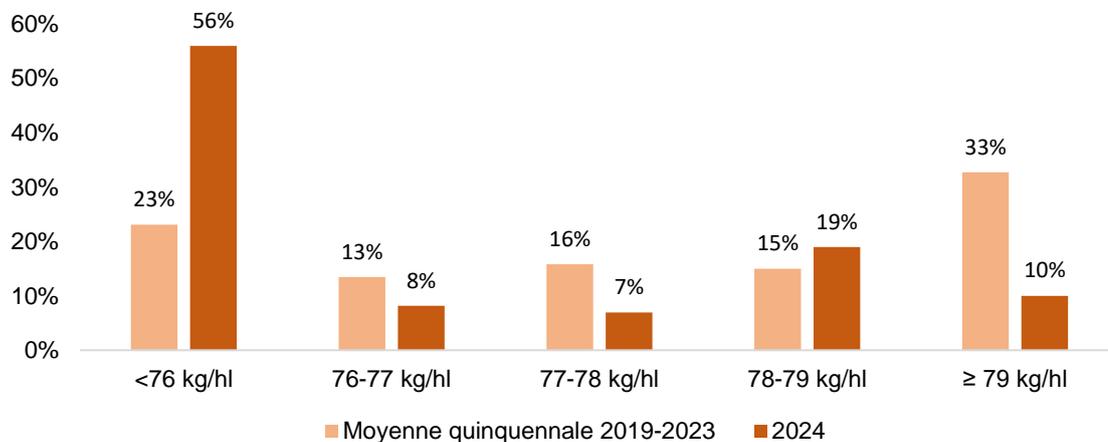
Source : FranceAgriMer / Enquête qualité collecteurs 2024



## Niveau national : 94% d'échantillons analysés

Répartition nationale (en % des volumes collectés)

En % des volumes collectés

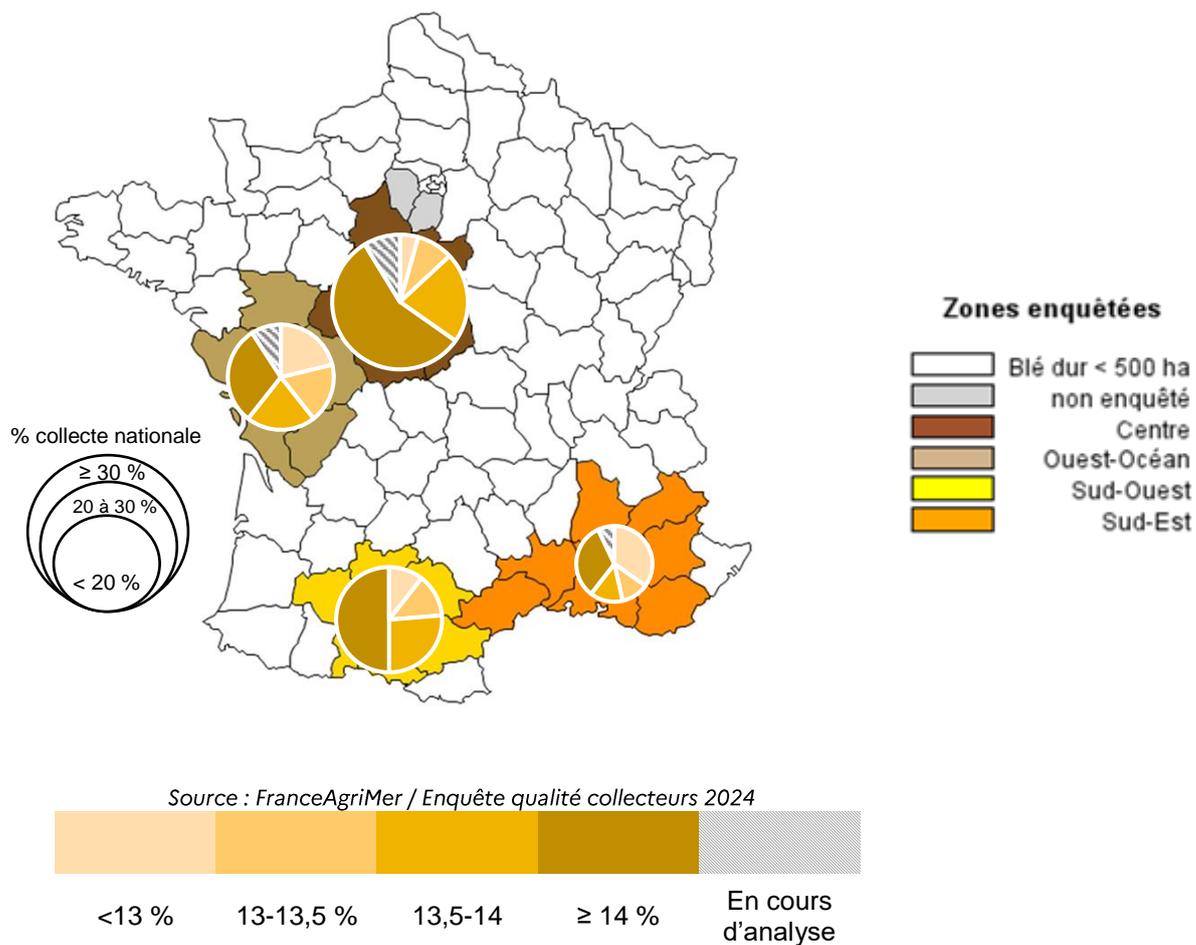


Source : FranceAgriMer / Enquête qualité collecteurs 2024

# Taux de protéines

## Niveau bassin

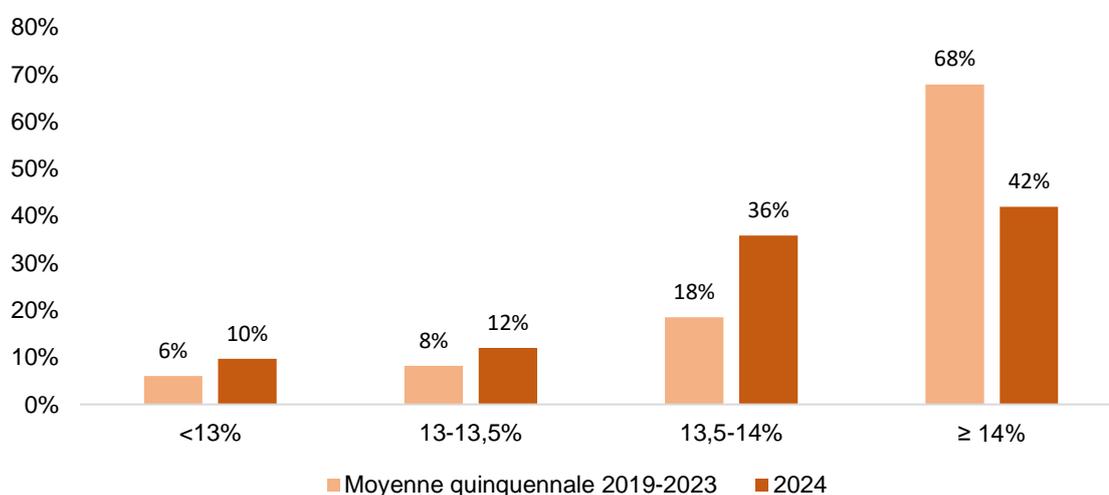
Répartition par bassin (en % d'échantillons analysés)



## Niveau national : 94% d'échantillons analysés

Répartition nationale (en % des volumes collectés)

En % des volumes collectés

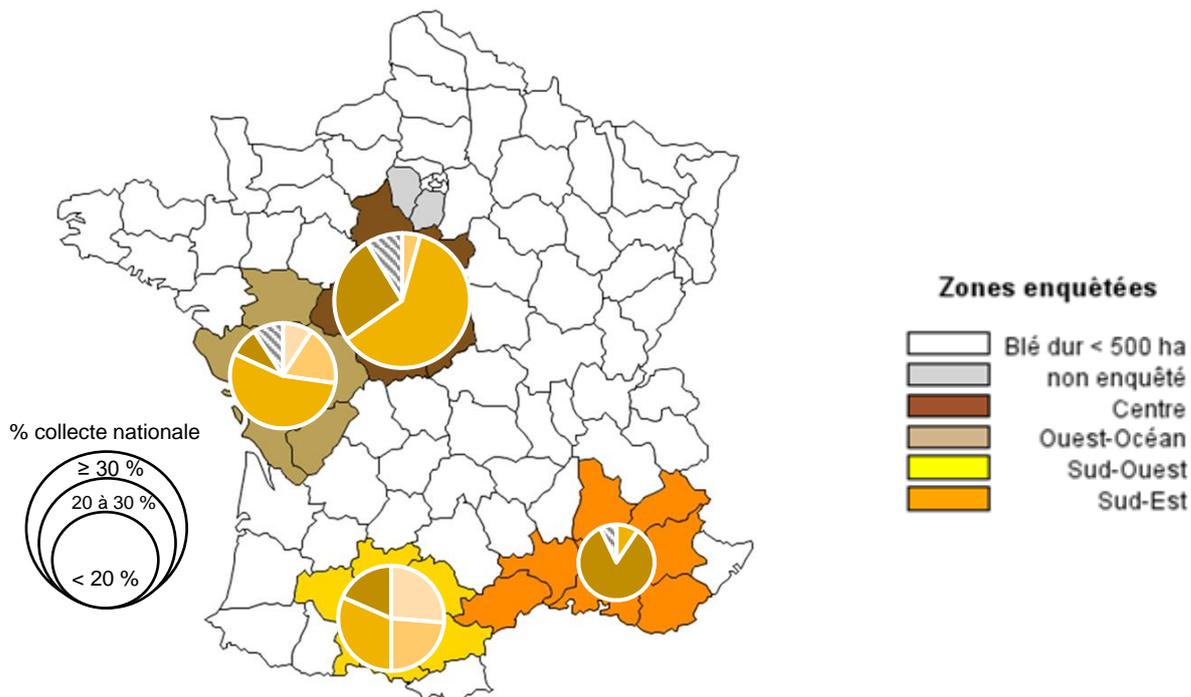


Source : FranceAgriMer / Enquête qualité collecteurs 2024

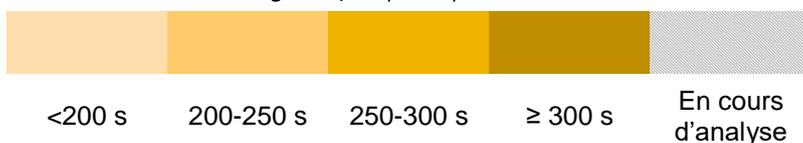
# Indice de chute de Hagberg

## Niveau bassin

Répartition par bassin (en % d'échantillons analysés)



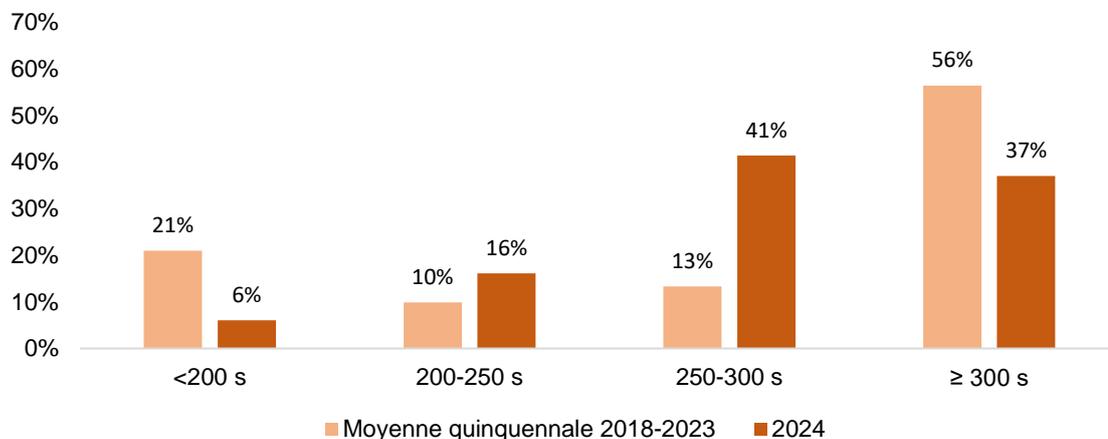
Source : FranceAgriMer / Enquête qualité collecteurs 2024



## Niveau national : 94% d'échantillons analysés

Répartition nationale (en % des volumes collectés)

En % des volumes collectés

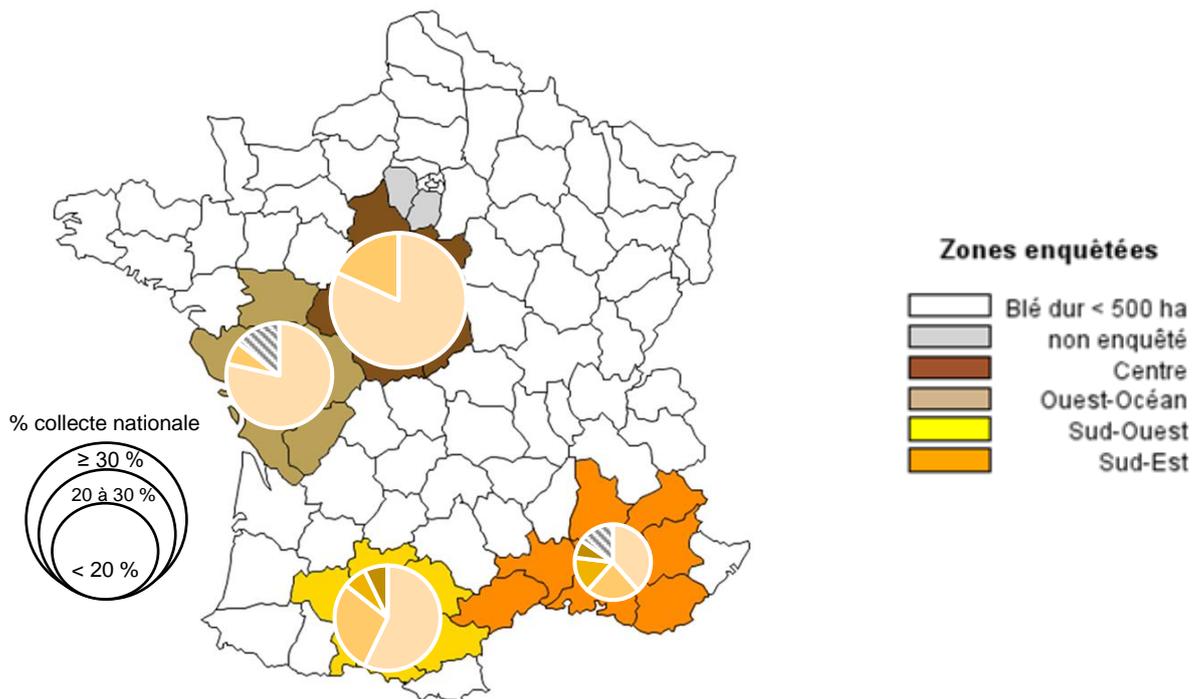


Source : FranceAgriMer / Enquête qualité collecteurs 2024

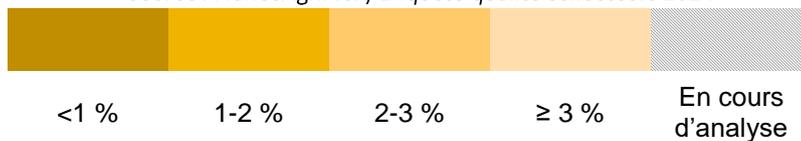
# Grains mouchetés

## Niveau bassin

Répartition par bassin (en % d'échantillons analysés)



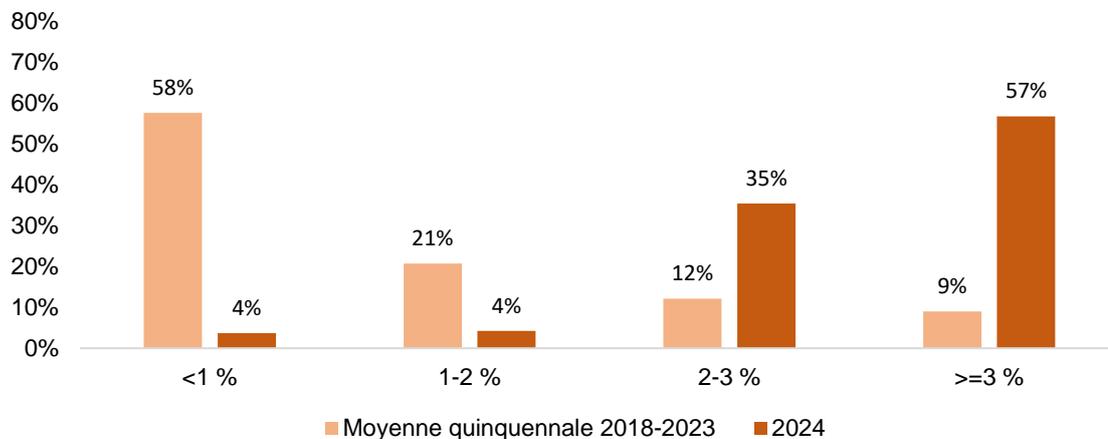
Source : FranceAgriMer / Enquête qualité collecteurs 2024



## Niveau national : 92% d'échantillons analysés

Répartition nationale (en % des volumes collectés)

En % des volumes collectés

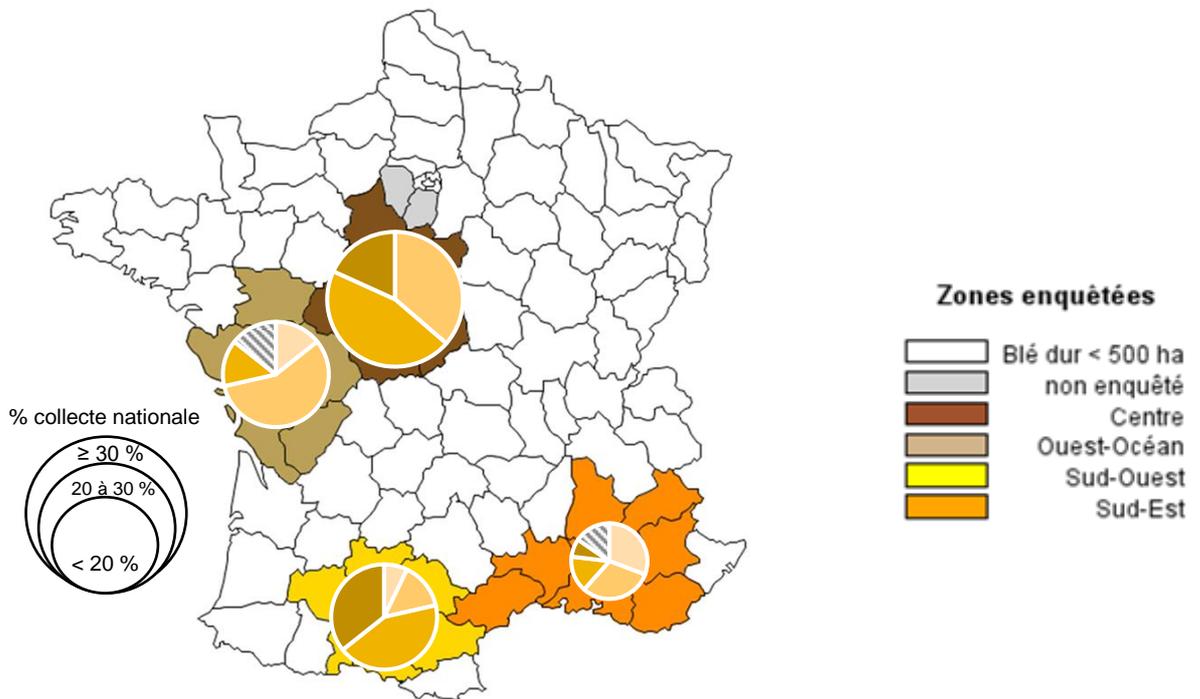


Source : FranceAgriMer / Enquête qualité collecteurs 2024

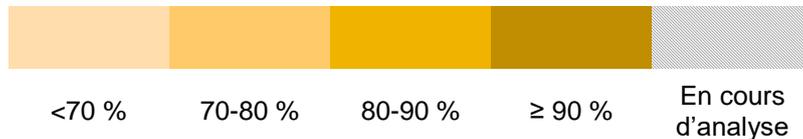
# Vitrosité

## Niveau bassin

Répartition par bassin (en % d'échantillons analysés)



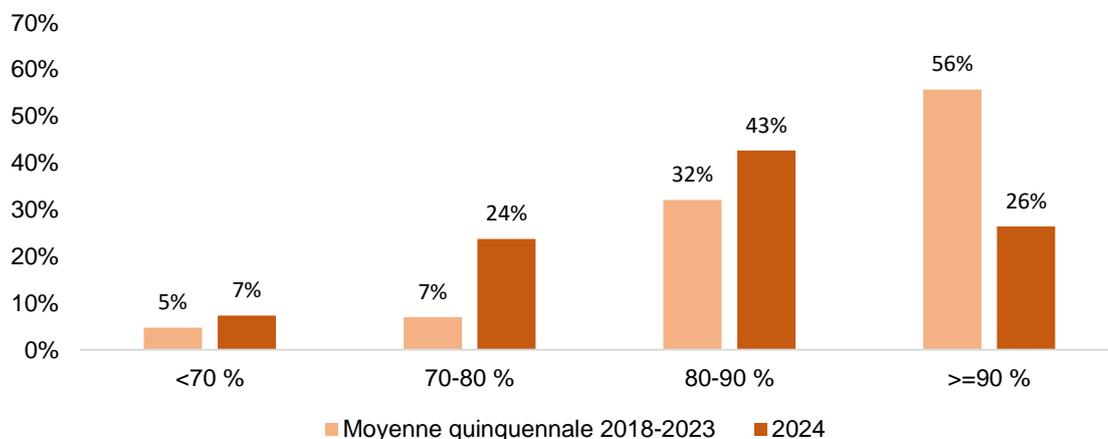
Source : FranceAgriMer / Enquête qualité collecteurs 2024



## Niveau national : 92% d'échantillons analysés

Répartition nationale (en % des volumes collectés)

En % des volumes collectés



Source : FranceAgriMer / Enquête qualité collecteurs 2024

## MÉTHODOLOGIE - UNE ENQUÊTE AUPRÈS DES COLLECTEURS

L'enquête « Qualité des blés durs français » est réalisée par FranceAgriMer et ARVALIS, avec le soutien d'INTERCEREALES. Elle a pour objectif d'informer sur la qualité du blé dur collecté dans 90 silos appartenant à des organismes stockeurs, coopératives ou négociants. Pendant la moisson, environ 140 échantillons sont attendus : ils sont prélevés à l'entrée des silos par les agents de FranceAgriMer selon les regroupements mis en place par les collecteurs. Ces échantillons sont ensuite expédiés aux laboratoires de FranceAgriMer et d'ARVALIS pour analyses.

### MÉTHODES ANALYTIQUES :

- > **Teneur en eau** : elle est mesurée sur grains entiers par spectrophotométrie dans le proche infrarouge.
- > **Poids spécifique ou masse à l'hectolitre** (NF EN ISO 7971-3) : elle est obtenue à l'aide d'un Niléma-litre et s'exprime en kg/hl sur matière telle quelle.
- > **Indice de chute selon Hagberg-Perten** (NF EN ISO 3093) : il mesure indirectement le niveau d'activité alpha-amylasique, qui peut devenir excessive par suite de la présence de grains germés ou en voie de germination. L'indice de chute s'exprime en secondes et correspond au temps que met un stylet à atteindre le fond d'un tube contenant un mélange de mouture et d'eau, immergé dans un bain d'eau bouillante. Un temps court traduit une activité amylasique importante et donc une qualité potentiellement dégradée.
- > **Teneur en protéines** : elle est mesurée sur grains entiers par spectrométrie dans le proche infrarouge. La teneur en protéines est calculée en utilisant le coefficient 5,7 et rapportée à la matière sèche (MS).
- > **Vitrosité / Mitadinage** (NF V03-779) : le taux de grains mitadinés est déterminé au coupe-grain selon la norme NF V03-779. La vitrosité est calculée comme étant l'inverse du mitadinage sur une échelle de 0 à 100. Des grains faiblement mitadinés ont un bon niveau de vitrosité.
- > **Grains mouchetés** : la méthode NF EN 15587 permet la détermination du % d'impuretés. Parmi les impuretés du blé dur, les grains mouchetés, fraction des impuretés constitués par des grains (ICG), sont déterminés par examen visuel d'un sous échantillon de 50 à 100 g de blé dur tamisé à 3,5mm et 1mm.

## LES ÉTUDES

  
FranceAgriMer  
ÉTABLISSEMENT NATIONAL  
DES PRODUITS DE L'AGRICULTURE ET DE LA MER

  
ARVALIS

Qualité des blés durs français à l'entrée des silos de collecte - Récolte 2024 - ENQUÊTES  
édition 2024

Directrice de la publication : Christine Avelin  
Rédaction : direction Marchés, études et prospective  
Co-émetteur : ARVALIS  
Conception et réalisation : service Communication / Impression : service Arborial

12 rue Henri Rol-Tanguy - TSA 20002 / 93555 MONTREUIL Cedex  
Tél. : 01 73 30 30 00 ■ [www.franceagrimer.fr](http://www.franceagrimer.fr)

 FranceAgriMer  
@FranceAgriMerFR