

# FOCUS'ID

**Nouvelle récolte - Maïs & Sorgho**

A l'issue de la **nouvelle récolte**, nous avons procédé aux **analyses qualitatives** des échantillons de **maïs et de sorgho** issues des clients **français d'IDENA**.

**Les récoltes** de cette année **sont plus humides** que celles de **l'année dernière** pour les **deux céréales**.

Les résultats **mycotoxines** montrent des taux **élevés** par rapport à nos **recommandations**. Cela **impacte** la qualité **microbiologique** des maïs et affectera leur **utilisation** dans les formules **d'aliments**. D'où le **besoin** d'utilisation de **capteur de mycotoxines comme IDAFIX+**.



## Mais : Analyse Quantitative

Comme pour les céréales à paille, la pluie a été très présente pendant la **campagne maïs**, retardant fortement **les implantations** et les récoltes dans certains secteurs. **Les rendements** sont **bons à très bons**, mais les grains sont **très humides**, avec un risque **mycotoxines élevé**.

Malgré ces contraintes, **les rendements et la qualité** sont globalement **satisfaisants** cette année. Le ministère de l'Agriculture indique que **la production de maïs grain, y compris les semences**, a atteint **14,5 millions de tonnes**, soit une augmentation de **11,4 % par rapport à 2023** et de **8,7 %** par rapport à la moyenne de **2019-2023**, principalement due à une **hausse des surfaces cultivées (+22,5 %** par rapport à l'année dernière).

Le **rendement moyen** est estimé à **89,8 quintaux par hectare**, un chiffre **inférieur** aux niveaux **élevés de 2023 (98,8 q/ha)**, mais légèrement **supérieur** à la moyenne des **cinq dernières campagnes (88,2 q/ha)**.





Pour la récolte 2024, on constate que les maïs sont **plus humides** cette année (**14.3% vs 13.7% en 2023**). D'autre part, on note une augmentation de 0.8 points de la moyenne en protéines brutes (**7%**) et on reste sur les mêmes niveaux **d'amidon (66%)**. La teneur moyenne en **xanthophylles** est de **23 ppm** mais l'intervalle de valeur est important [**19-26ppm**].

## Bretagne

H2O : 14.0%  
Prot : 6.9%  
Ami : 66.1%

## Normandie-Nord

H2O : 14.2%  
Prot : 6.6%  
Ami : 65.7%

## Nord

H2O : 14.5%  
Prot : 6.7%  
Ami : 66.7%

## Centre-Est

H2O : 14.2%  
Prot : 6.8%  
Ami : 66.6%

## Loire

H2O : 13.8%  
Prot : 6.6%  
Ami : 66.3%

## Centre-Limousin

H2O : 14%  
Prot : 7.3%  
Ami : 65.5%

## Poitou

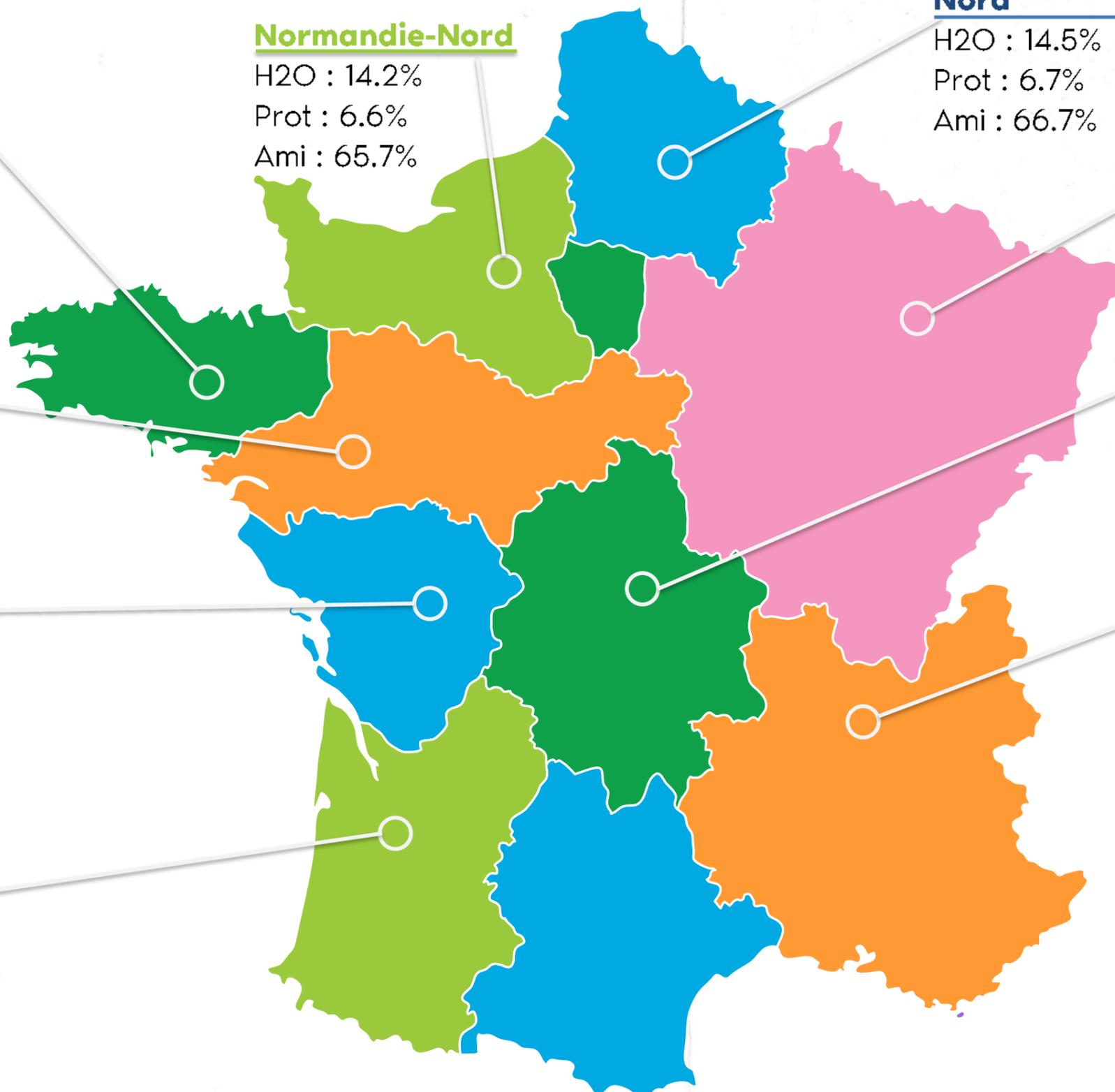
H2O : 14.2%  
Prot : 6.5%  
Ami : 65.3%

## Rhône

H2O : 14.3%  
Prot : 6.9%  
Ami : 65.9%

## Sud-Ouest

H2O : 14.9%  
Prot : 6.7%  
Ami : 65.8%



## Nouvelle récolte: Sorgho

Les **surfaces françaises** destinées à la production de **sorgho** ont quasiment été **multipliées par deux** et dépassent cette année les **100 000ha** (Agreste) (**55.000 ha en 2023**). Ces hausses concernent principalement les zones habituées à la culture (Centre Val-de-Loire, Nouvelle Aquitaine et Occitanie). **Le sorgho**, pouvant être **semé tard au printemps**, a vu sa culture **augmenter** en raison **d'un automne très pluvieux** qui a retardé les semis de blé tendre, obligeant à reporter des surfaces vers des cultures de printemps. De plus, **un printemps pluvieux** a **perturbé** la **gestion des stocks** de semences, poussant les agriculteurs à choisir **des variétés de sorgho** de plus en plus **précoces**.

La production de **sorgho (528.000t cette année)** est annoncée en hausse de **71,7%** sur un an. Le rendement moyen **régresse de 8,0%** pour s'établir à **51,8q/ha**.

**L'analyse chimique** du sorgho de la nouvelle **récolte 2024** des échantillons des **clients IDENA** a montré que **l'humidité** est élevée (**14.4%**) par rapport à **l'année dernière**. Tandis qu'on note une baisse de **0.3% et 0.2%** respectivement en protéine (**9.4%**) et en amidon (**65.7%**).



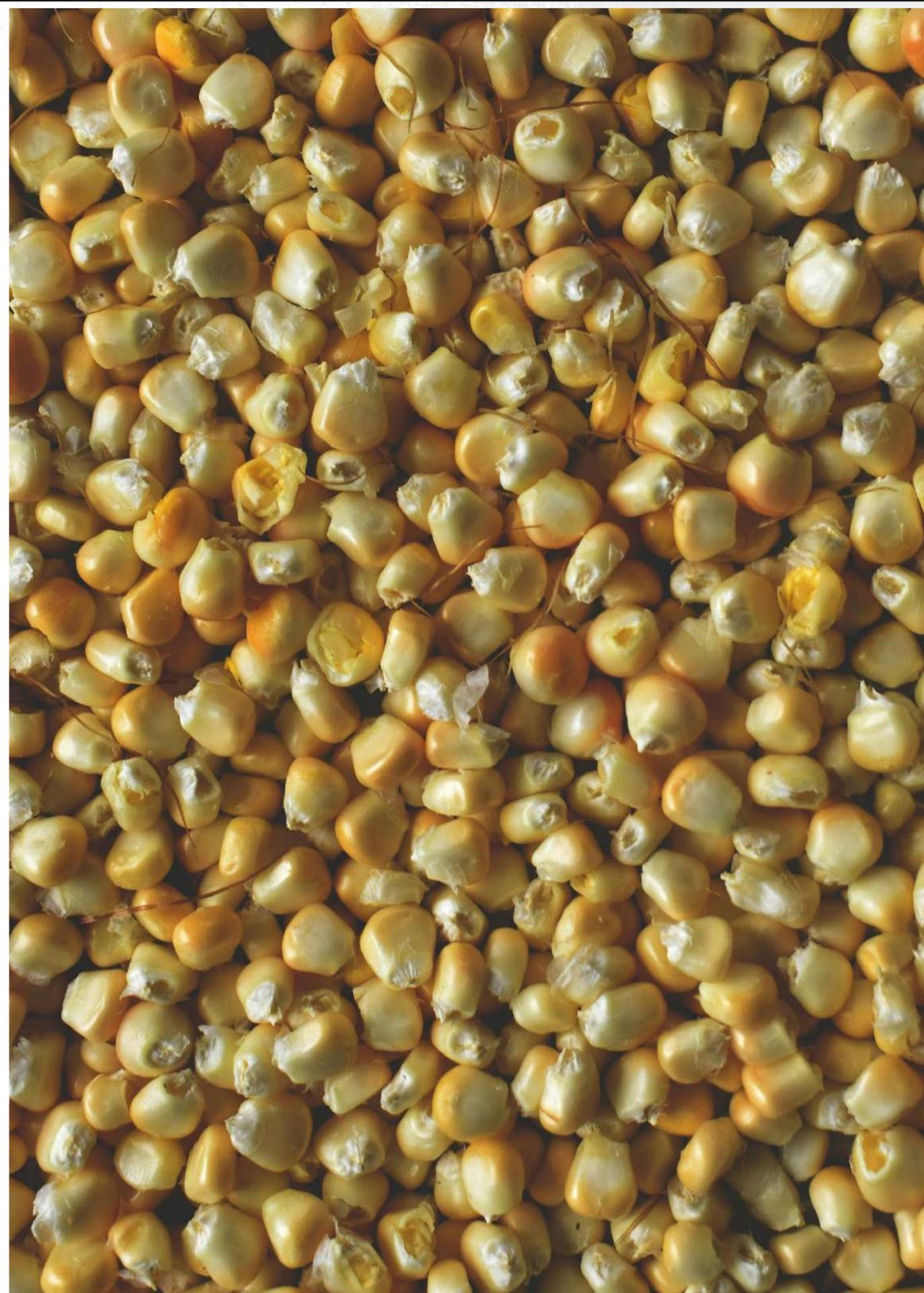
## **Maïs Gavage**

Les **résultats** des analyses réalisées donnent une **humidité moyenne de 14.3%**, un **taux protéique moyen de 6.5%** et un taux **d'amidon de 64%**.

Dans le but de contrôler **le profil nutritionnel** et la **contamination microbiologique**, il est habituel de **sécher** (à l'air libre ou à l'aide de séchoirs), le maïs après **la récolte** pour réduire **l'humidité et travailler la digestibilité de l'amidon**.

Des analyses de **Promatest ont été réalisées** sur les grains de **maïs destinés au gavage** pour évaluer **l'intensité du choc thermique** reçu par le grain durant la phase du **séchage**. Cette mesure permet d'évaluer **la qualité du séchage** et de la **gélatinisation** de l'amidon ainsi que sa **digestibilité**.

Cette année, **65%** des résultats des **Promatest** des échantillons analysés ont **une valeur** dans l'intervalle **optimal [25-35]**.





# Analyse Mycotoxines

Nous avons réalisé des analyses mycotoxines sur **des échantillons** prélevés chez nos clients sur **le territoire français** et les résultats montrent **une contamination multiple de la plupart** des échantillons. Les teneurs en **Déoxynivalénoïl (DON toxine)** et en **Fumonisines dépassent fortement** les recommandations IDENA dans la plupart des cas et la **Zéaralénone** est variable sur l'ensemble des échantillons.

Pour réduire **les risques des effets néfastes sur l'animal et les baisses de performances, il est recommandé** d'utiliser un **capteur de mycotoxines**, tel qu'**IDAFIX +**, une solution **IDENA**. Cette solution est un **mélange** spécifique d'adsorbants **organiques et inorganiques**, associés à des **neutralisants** des **champignons** et des **toxines** à base **d'huile essentielles**.

## **IDAFIX a plusieurs avantages:**

- Rapidité d'action & Large spectre de mycotoxines
- Contrôle permanent de l'hydrophobicité et de la capacité d'échange cationique
- Composants stables et efficaces à différents pH physiologiques
- Absence d'affinité pour les autres nutriments.

