



# Qualit@lim

Qualité des céréales pour l'alimentation animale : Blé tendre

N° 37 - Octobre 2016

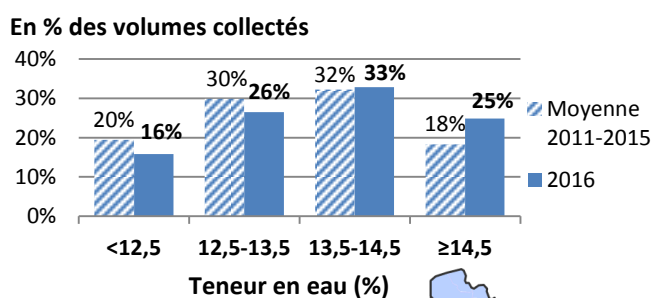
## La récolte de blé tendre 2016 : PS hétérogènes et teneurs en protéines élevées

La production française de blé tendre de la récolte 2016 est estimée à 28,2 millions de tonnes, en baisse de 24 % par rapport à la moyenne des cinq dernières années. Malgré un début de campagne favorable, les phénomènes météorologiques atypiques de fin de campagne (fortes pluies, déficit de rayonnement) ont engendré des difficultés pour les céréales à paille. Les rendements et la qualité des blés ont été affectés. Avec des teneurs en eau correctes, des poids spécifiques hétérogènes et des taux de protéines élevés, les blés de la récolte 2016 devraient satisfaire les besoins de l'alimentation animale, tout en prenant en considération les spécificités de l'année.

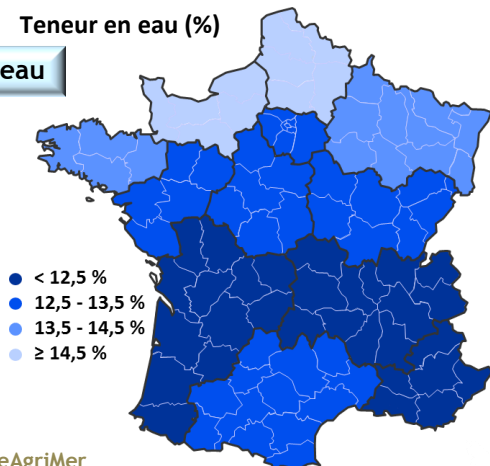
### Teneurs en eau conformes à la normale

Les teneurs en eau des grains à l'entrée des silos de collecte sont de 13,6 % en moyenne au niveau national. Cette valeur est très proche de la moyenne quinquennale qui se situe à 13,4 %.

La moitié des régions a une valeur moyenne inférieure à 13 %. Les régions au Nord présentent des valeurs plus élevées, conséquence des conditions de moisson plus difficiles, sans toutefois excéder les 15 %.



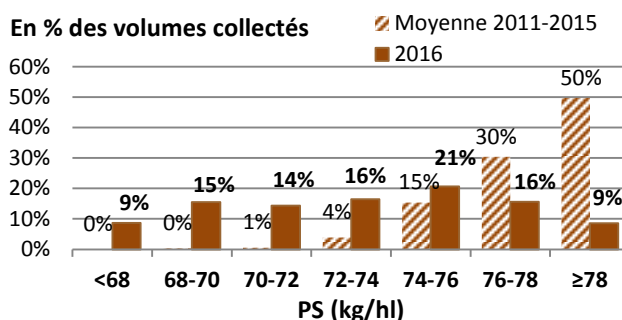
#### Teneur en eau



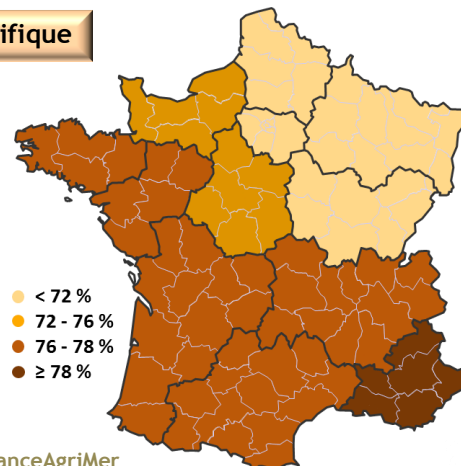
Source : FranceAgriMer  
Enquête qualité collecteurs 2016

### Poids spécifiques très hétérogènes

Les conditions climatiques extrêmes au moment du remplissage des grains ont été très préjudiciables aux poids spécifiques. Alors que la moyenne quinquennale s'établit à 77,7 kg/hl, en 2016, seuls 25 % des blés dépassent les 76 kg/hl et 38 % sont inférieurs à 72 kg/hl. Les PS sont très variables d'une région à l'autre et se répartissent selon un gradient décroissant du Sud-Ouest au Nord-Est.



#### Poids spécifique



Source : FranceAgriMer  
Enquête qualité collecteurs 2016

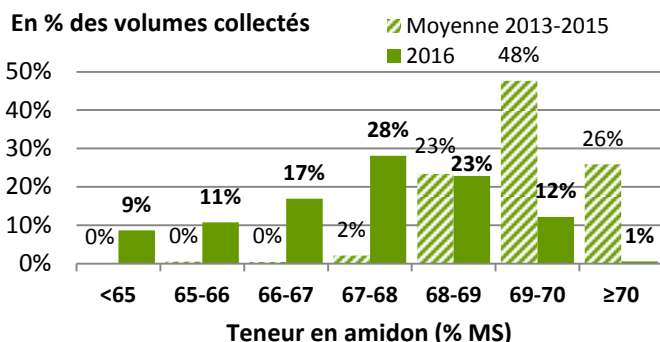


## Teneurs en amidon en baisse

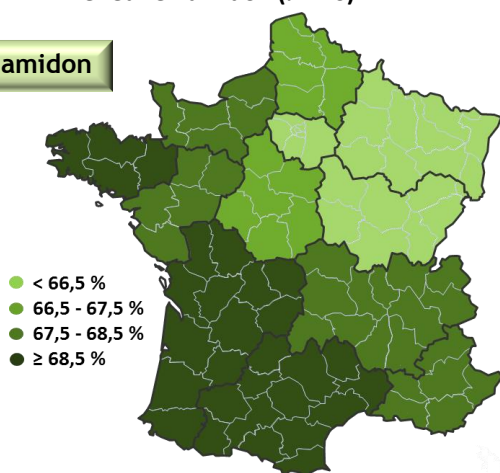
La teneur en amidon est en moyenne cette année de 67,3 % MS, en diminution de 2,2 points par rapport à la moyenne des cinq dernières années.

Les teneurs en amidon diffèrent selon les régions. Elles varient de 65,8 % MS pour la région Ile-de-France à 69 % MS pour les régions Bretagne et Occitanie. 81 % des échantillons analysés présentent des valeurs supérieures à 66 % MS et 36 % au-dessus de 68 % MS.

Les faibles teneurs en amidon observées sont compensées par des teneurs en protéines élevées.



### Teneur en amidon



Source : FranceAgriMer / ARVALIS - Institut du végétal  
Enquête qualité collecteurs 2016

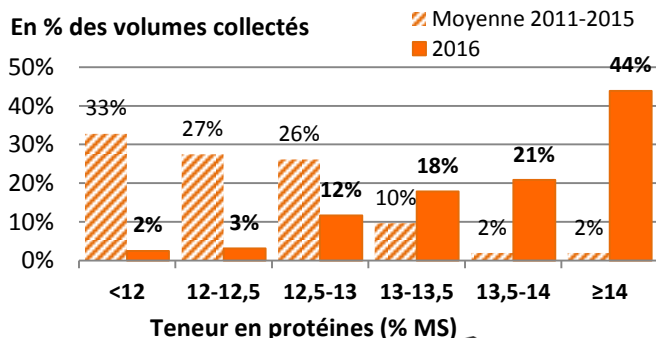
Ces résultats 2016 sont issus de l'enquête réalisée par FranceAgriMer et ARVALIS - Institut du végétal, auprès des collecteurs à l'entrée des silos. Le réseau de l'enquête est constitué de 257 silos appartenant à des coopératives ou négociants. Pendant la moisson, 565 échantillons ont été prélevés à l'entrée de ces silos par les agents de FranceAgriMer puis expédiés au laboratoire de FranceAgriMer pour analyses.

La masse à l'hectolitre est réalisée selon la norme NF EN ISO 7971-3. Les mesures des teneurs en eau, en protéines et en amidon sont réalisées sur grains entiers par spectrométrie dans le proche infrarouge (SPIR).

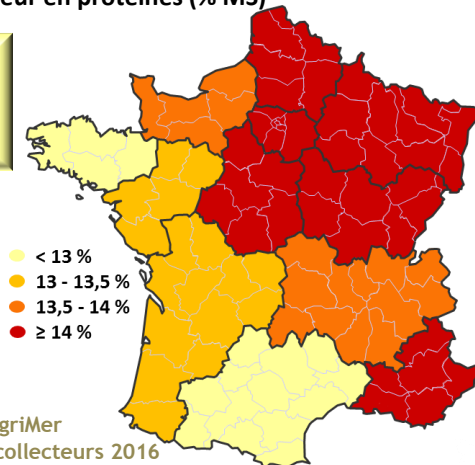
## Teneurs en protéines exceptionnellement élevées

Le taux de protéines (N x 6,25) moyen, tous types de blé confondus, est de 13,8 % MS. Cette teneur est supérieure de 1,7 point à la moyenne des cinq dernières années.

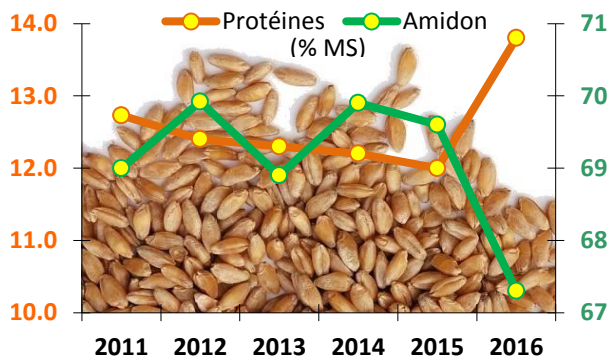
Les moyennes régionales s'échelonnent de 12,4 à 14,7 % MS respectivement pour les régions Bretagne et Ile de France. Au total, 65 % des blés analysés affichent une teneur en protéines supérieure à 13,5 % MS et 44 % supérieure à 14 % MS.



### Teneur en protéines pour l'alimentation animale N x 6,25



Source : FranceAgriMer  
Enquête qualité collecteurs 2016



FranceAgriMer / ARVALIS - Institut du végétal /  
Enquêtes qualité au champ 2011-2012 et collecteurs 2013-2016

FranceAgriMer : 12 rue Henri Rol-Tanguy / TSA 20002 / 93555 Montreuil  
ARVALIS - Institut du végétal : 3 rue Joseph et Marie Hackin 75116 Paris  
Avec le soutien d'Intercéréales