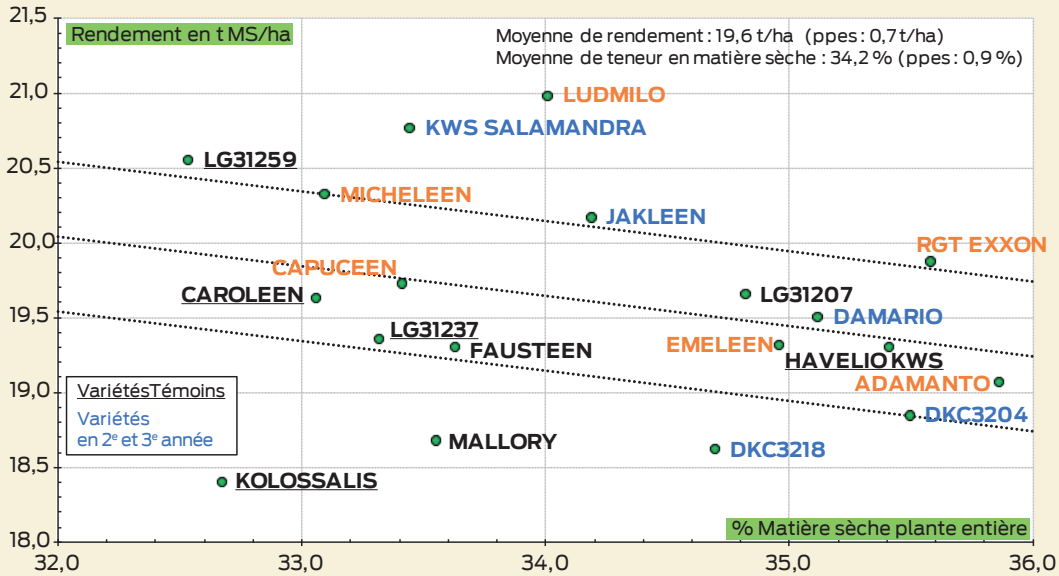


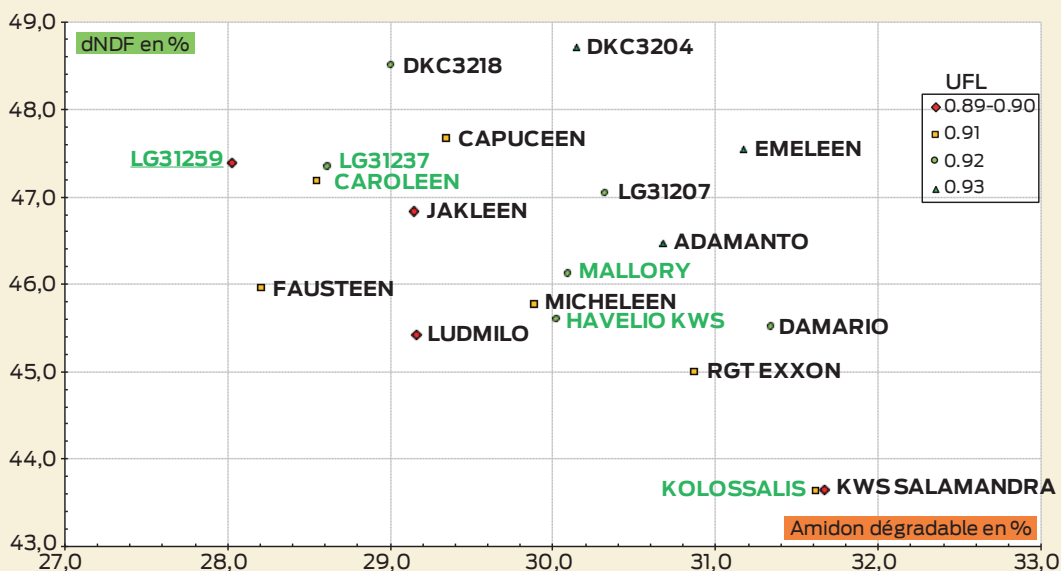
## Rendement, précocité et valeur énergétique des variétés maïs fourrage très précoces

Rendements et précocité - Variétés maïs fourrage très précoces (S0)  
Récolte 2021 - Zone : Bretagne, Normandie, Nord - 9 essais

\* Les droites en pointillés représentent l'effet moyen de la tardiveté sur le rendement. Un point d'écart de teneur en MS à la récolte se traduit en moyenne par une production de 0,2 t MS/ha supplémentaire pour une variété plus tardive, en situation peu limitante en température et en eau.

## Graphiques

« rendement et précocité »  
Les figures « rendement et précocité » permettent d'apprécier les différences de rendement entre hybrides pour des teneurs en matière sèche comparables. Elles facilitent l'identification des variétés qui maximisent les compromis entre les deux critères. Exemple avec les variétés très précoces, pour un même taux de MS à la récolte (33,5 %), la variété KWS SALAMANDRA (20,8 t MS/ha) obtient un rendement supérieur à celui de la variété MALLORY (18,7 t MS/ha). Les droites en pointillé représentent l'effet moyen de la tardiveté sur le rendement : un point d'écart de teneur en MS à la récolte se traduit en moyenne par une production de 0,2 t MS/ha supplémentaire pour une variété plus tardive.

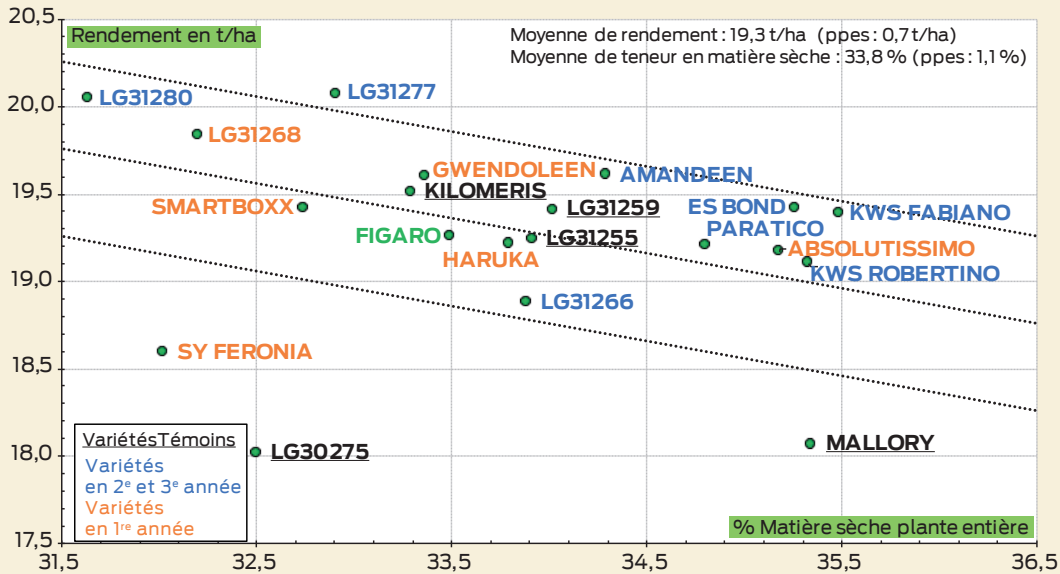
Digestibilité fraction NDF et amidon dégradable - Récolte 2021  
Variétés maïs fourrage très précoces (S0) - 8 essais

## Graphiques

« valeur énergétique »  
Les figures « valeurs énergétiques » comparent la dDNDf (digestibilité des fibres NDF = parois végétales, calculée avec le modèle M 4.2), en fonction de la concentration en amidon dégradé dans le rumen. Ils montrent comment la valeur énergétique de la variété est construite. On recherche des variétés à forte valeur UFL, mais une même valeur UFL peut être obtenue avec des profils différents. Pour optimiser le potentiel énergétique de la variété, la composition de la ration devra tenir compte de son profil : variété type amidon, à associer impérativement avec une part d'herbe significative, variété type fibre, utilisable dans toutes les rations... Exemple avec les variétés très précoces, pour une même valeur UFL de 0,92 : MALLORY a un profil équilibré, alors que DAMARIO obtient cette même valeur avec une concentration élevée en amidon, tandis que LG 31237 l'obtient avec une bonne digestibilité des fibres et moins d'amidon.

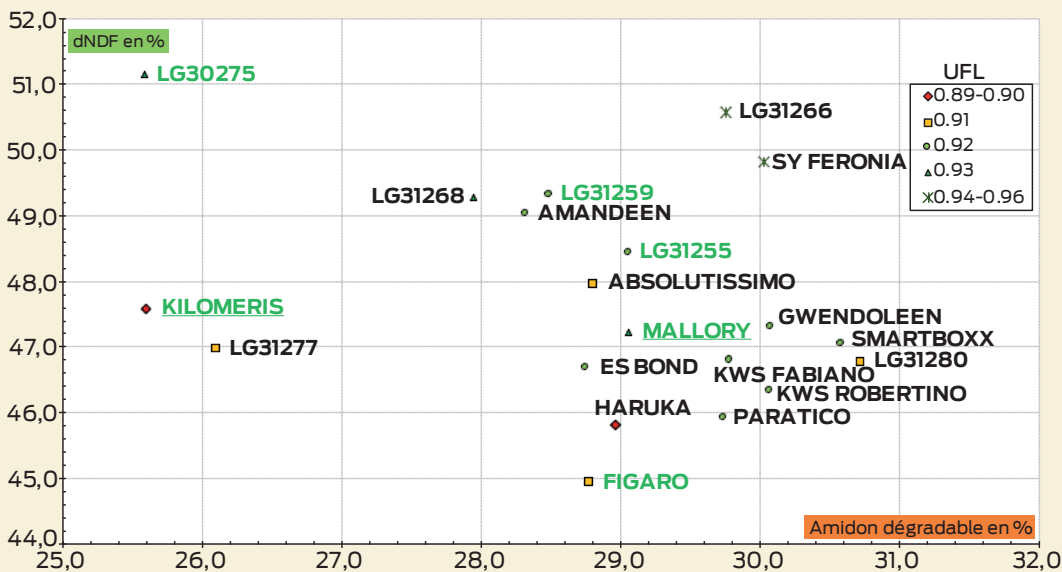
## Rendement, précocité et valeur énergétique des variétés maïs fourrage précoces

### Rendements et précocité - Variétés de maïs fourrage précoce (S1) Récolte 2021 - Zone : Bretagne et Pays de la Loire - 9 essais

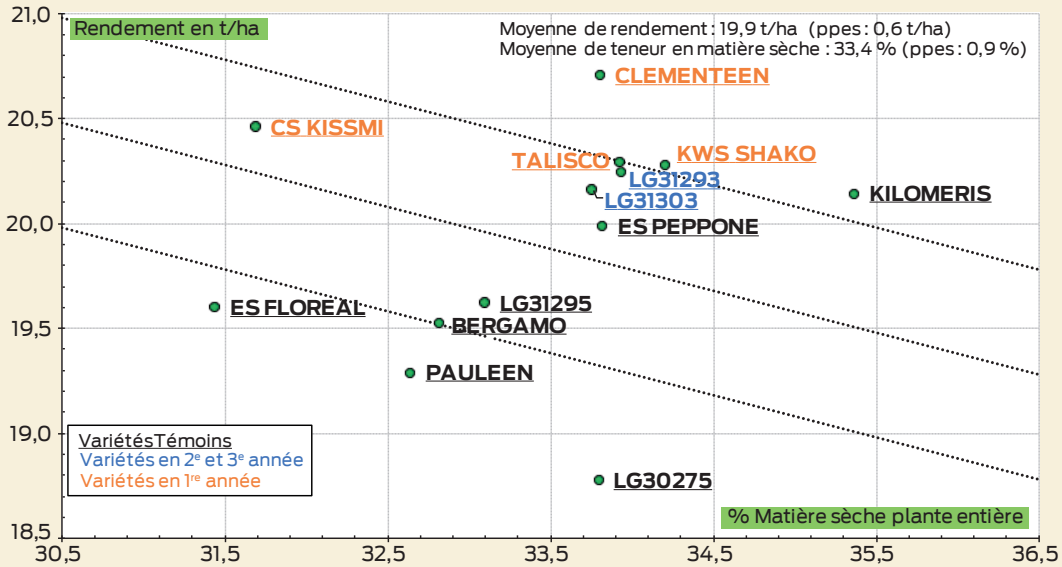


\* Les droites en pointillé représentent l'effet moyen de la tardiveté sur le rendement. Un point d'écart de teneur en MS à la récolte se traduit en moyenne par une production de 0,2 t MS/ha supplémentaire pour une variété plus tardive, en situation peu limitante en température et en eau.

### Digestibilité fraction NDF et amidon dégradable - Récolte 2021 Variétés maïs fourrage précoces (S1) - 9 essais



## Rendement, précocité et valeur énergétique des variétés maïs fourrage demi-précoces

Rendements et précocité - Variétés maïs fourrage demi-précoces (S2)  
Récolte 2021 - Zone : Ouest et Centre-Ouest - 12 essais

\* Les droites en pointillé représentent l'effet moyen de la tardiveté sur le rendement. Un point d'écart de teneur en MS à la récolte se traduit en moyenne par une production de 0,2 t MS/ha supplémentaire pour une variété plus tardive, en situation peu limitante en température et en eau.

Digestibilité fraction NDF et amidon dégradable - Récolte 2021  
Variétés maïs fourrage demi-précoces (S2) - 9 essais