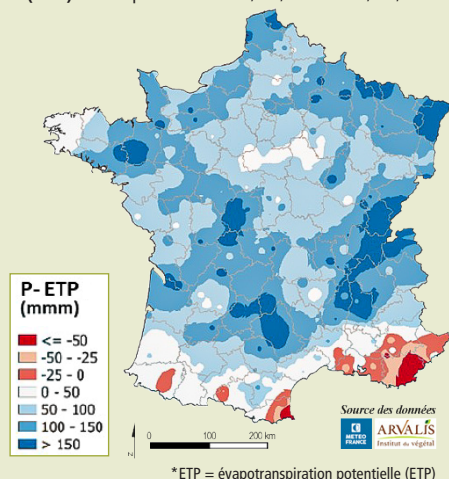


Une bonne alimentation hydrique pendant la phase sensible d'élaboration des grains

Maïs Fourrage : Des rendements UFL/ha records dans une majorité des régions françaises

L'observatoire qualité piloté par Arvalis synthétise les analyses réalisées sur plus de 12 000 échantillons provenant de 27 laboratoires et organismes d'élevage. En lien avec la tardivité de la campagne, les taux de matière sèche à la récolte sont plus faibles cette année, en moyenne à 32.6 % MS, proche des recommandations. Le cru 2021 présente une bonne teneur en amidon, mais aussi une proportion importante de fibres dont la digestibilité s'est altérée du fait d'une durée de végétation relativement longue. Au final, la valeur énergétique est légèrement en retrait.

Écart à la médiane (2000-2019) du bilan P-ETP* (mm) sur la période du 10/06/21 au 20/08/21



- les ravageurs (taupins, oiseaux, sangliers, geomyzes) ont pu considérablement impacter les potentiels des parcelles attaquées.
- Les conditions froides du printemps ont pu également pénaliser les implantations, retarder les levées et limiter les interventions de désherbage, entraînant une nuisibilité vis à vis de la culture.

En l'absence de stress, les plantes restent fonctionnelles et vertes longtemps. Les températures clémentes et la pluviométrie estivale assurent une migration lente et régulière des assimilats. Les poids de mille grains sont globalement satisfaisants sans toutefois être exceptionnels compte tenu d'un nombre de grains médian élevé.

Fin de cycle retardée, vigilance sur la récolte

Les faibles températures ont entraîné un allongement du cycle de la culture. La dessiccation des grains est retardée et les récoltes tardives. Les situations en retard sont récoltées à des humidités élevées, ce qui entraîne des frais de séchage plus importants que ces dernières années.

Dans la limite du possible, et afin de stopper la progression des pathogènes et donc de potentielle toxines dans les grains, la date de récolte ne doit pas être trop différée de la maturité.

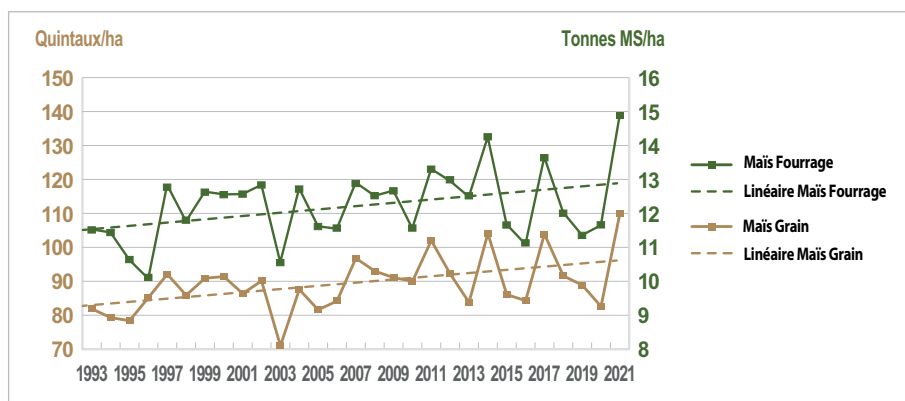
Malgré une tendance à vouloir patienter pour récolter plus sec pour limiter les frais de séchage, les prix de marchés soutenus ont permis d'inciter à quelques récoltes anticipées pour étaler la collecte. Le volume important de cette dernière et son humidité élevée ont pu localement entraîner quelques ajustements logistiques pour assurer la mise à l'abri du maïs et préserver sa qualité sanitaire.

UN BILAN « RECORD » PORTÉ PAR L'ABSENCE D'ÉCHECS MAJEURS

Le maïs grain atteint en 2021 un record de rendement estimé à 110 q/ha. Cette bonne performance d'ensemble est tout autant portée par l'absence de mauvaises parcelles que par les situations élites. Les rendements des maïs pluviaux sont en effet exceptionnels.

Côté fourrage, la pluviométrie estivale a été très bénéfique et les rendements sont élevés voire exceptionnels dans certains cas. Ces très bons rendements ont permis un report très significatif. En effet, les silos sont pleins et une partie des surfaces initialement destinées à l'ensilage seront affectées à la production de grain. Le niveau de transfert pourrait dépasser cette année les 100 000 ha, soit plus d'1 Mt de production supplémentaires de maïs grain qui vient contribuer au revenu des éleveurs.

Évolution du rendement du maïs en France



ACTUALITÉS

■ **Varmais, le site de l'évaluation variétale du maïs**
ARVALIS - Institut du végétal, le GEVES et l'UFS, se sont associés pour développer Varmais, un outil, gratuit et en libre accès, de consultation et de comparaison des références de l'évaluation variétale issues des réseaux d'expérimentation France, et d'aide au choix des variétés de maïs grain et fourrage. Varmais est le nouveau site web de référence pour CONSULTER, COMPARER et CHOISIR les variétés de maïs grain et fourrage.



Plus d'infos

■ Webinaire

7 février - 14H-15H30 - Anticiper pour maîtriser la qualité sanitaire des maïs

Inscriptions

■ Le maïs fourrage expliqué aux parties prenantes

Comment maîtriser chaque étape de la conduite culturale du maïs fourrage, pour produire et stocker un fourrage de qualité qui sécurise les rations du troupeau, en complément de l'herbe ? Le site L'agriculteur. Le citoyen. L'action lancé par Arvalis explique aux parties prenantes non agricoles comment fournir aux troupeaux laitiers une ration riche, équilibrée tout au long de l'année.

Voir l'article

DEUX REPLAY SUR LE WEB

■ Eclatement du grain, longueur de coupe du maïs fourrage : effets sur l'engraissement de jeunes bovins

Voir la présentation

■ Matière organique et fertilité des sols : les dernières avancées

Voir la présentation

PUBLICATIONS

■ Interprétation de l'analyse de terre

Cette brochure opérationnelle permet d'interpréter l'ensemble des résultats décrits dans l'analyse de terre pour les grandes cultures et les prairies temporaires. De la méthode de prélèvement aux rôles des oligo-éléments, en passant par la granulométrie, la Matière organique, le PH, la CEC et les éléments nutritifs majeurs. Les facteurs de risque de carence, les seuils d'interprétation et les stratégies de correction sont aussi décrits pour chaque élément.

Réf 3514 - Prix : 22 € TTC + frais de port

À commander sur le site des éditions d'Arvalis

FORMATION

■ Combiner les moyens pour désherber efficacement le maïs

10 février 2022 - Baziège (31)

■ L'essentiel du conseiller culture maïs

15 février 2022 - Montardon (64)

Inscription en ligne