



Knowledge grows

Pour que chaque nutriment compte

Implémentation de la Stratégie de la Ferme à l'Assiette (Farm to Fork)



La gestion des nutriments en Europe compte

L'objectif de l'UE de diminuer de moitié les pertes de nutriments d'ici 2030 n'est qu'à 8 saisons de croissance. Cela signifie que chaque étape devant mener à la réalisation de cette ambition doit contribuer à optimiser les rendements, à produire des cultures plus saines, à améliorer la santé du sol et à assurer la viabilité économique des agriculteurs européens. Cet objectif peut être atteint en faisant compter chaque nutriment.



La vision du Parlement européen

En octobre 2021, le Parlement européen a adopté un rapport¹ de sa propre initiative, qui envoie un signal politique aux décideurs européens et nationaux - concernant l'utilisation de fertilisant, la **priorité de la Stratégie de la Ferme à l'Assiette (F2F ou Farm to Fork) devrait être la réduction des pertes de nutriments des ressources organiques et minérales.**

Ensemble de faits 1 : Principaux points du rapport du Parlement européen sur la Stratégie F2F

14. Accueille avec enthousiasme l'implication de la Commission à agir pour réduire les pertes de nutriments d'au moins 50% **tout en assurant que la fertilité du sol ne sera pas détériorée** ; est convaincu que cet objectif serait réalisé plus efficacement par **la clôture de cycles de nutriments, la récupération et la réutilisation de nutriments** ainsi que le fait d'encourager et de récompenser les agriculteurs qui plantent des **cultures légumineuses** ; ...

14. ... souligne l'importance de l'application de technologies et de solutions modernes et innovantes **comme l'agriculture de précision, la fertilisation ciblée** adaptée aux exigences de la plante et **des services de conseil et un soutien de la gestion de la nutrition des plantes** ainsi que la nécessité d'installer la transmission à large bande dans les zones rurales à cet effet.

Nutrition des plantes : une pièce clé du puzzle

Plusieurs études ont montré que différents objectifs fixés dans les stratégies F2F et de Biodiversité peuvent avoir un impact majeur sur les revenus des agriculteurs, la production de nourriture et la sécurité alimentaire au niveau mondial. Toutes les études ont leurs points forts et leurs limites et, par exemple, n'abordent pas les impacts positifs des aspects environnementaux améliorés. Néanmoins, toutes indiquent que les fertilisants sont une pièce clé du puzzle qui permettra de **réaliser l'ambition de l'UE de produire plus de nourriture de manière plus durable.** Comme le mentionne également le rapport du Parlement européen, une évaluation dédiée de l'impact est nécessaire pour garantir que les futures étapes de l'implémentation de la Stratégie F2F seront basées sur la science.

Ensemble de faits 2 : Principaux points de l'étude JRC liée aux nutriments²

Il y a notamment une **nécessité d'action mondiale pour éviter toute fuite de pollution vers d'autres régions du monde**, comme le montrent les niveaux de fuite élevés des émissions de gaz à effet de serre. Il y a également une nécessité de **gains de productivité concernant l'agriculture biologique et la gestion des nutriments. Ces gains peuvent être réalisés au moyen de l'agriculture de précision, des nouvelles technologies numériques et d'autres techniques innovantes**, qui font toutes partie de la dimension de croissance du Green Deal.

... réaliser les objectifs concernant les terres destinées à l'agriculture biologique et la réduction de l'excédent de nutriments bruts est le principal moteur des réductions de production. Une attention particulière doit être portée à la manière dont ces objectifs sont implémentés et encadrés par des mesures CAP et autres.

¹ Textes adoptés - Stratégie de la Ferme à l'Assiette (Farm to Fork) - Mercredi 20 octobre 2021 (europa.eu)

² Banque de données publications JRC - Donner forme à l'ambition en termes d'environnement et de climat dans le secteur agricole avec le modèle CAPRI (europa.eu)

Pour que chaque nutriment compte

Implémentation de la Stratégie de la Ferme à l'Assiette (Farm to Fork)



Comment pouvons-nous faire en sorte que chaque nutriment compte ?

Avec les agriculteurs, Yara Europe travaille activement à l'amélioration des meilleures pratiques de gestion des nutriments, qui sont déjà bien connues. Cela permet une fertilisation ciblée et garantit que les nutriments parviennent réellement jusqu'aux cultures. En outre, des outils de soutien décisionnel, alimentés par l'agriculture de précision et la numérisation, devraient être utilisés plus largement au niveau de la ferme. **Ceci peut augmenter l'efficacité globale des nutriments utilisés aujourd'hui en Europe de 20%.** La boîte à outils de nutrition des cultures de Yara permet aux agriculteurs de faire compter chaque nutriment, quel que soit le système d'agriculture. Les nutriments organiques et minéraux sont complémentaires et ne s'excluent pas mutuellement. Utilisés dans les bonnes quantités et sous les formes adéquates, tous deux sont nécessaires pour fournir suffisamment de nourriture durable aux consommateurs et pour préserver la fertilité des sols. Voici trois meilleures pratiques conformes aux éléments mis en lumière ci-dessus :



« Les meilleures pratiques de gestion des nutriments pour les cultures peuvent être encore améliorées en collaboration avec les agriculteurs. Cela permettra une fertilisation ciblée et garantira que les nutriments utilisés nourrissent efficacement les plantes. En outre, des outils de soutien décisionnel, alimentés par l'agriculture de précision et la numérisation, devraient être utilisés plus largement au niveau de la ferme. »

Monica Andrès, EVP Yara Europe



Choisir le bon fertilisant minéral et la bonne forme de nitrogène

Des produits de fertilisation différents ont des impacts différents sur l'environnement. En choisissant le bon fertilisant minéral et la bonne forme de nitrogène, **les agriculteurs peuvent contribuer à une plus grande propreté de l'air dans l'UE et à une réduction des pertes de nutriments dans l'air.** Le remplacement de tous les nutriments à base d'urée par du nitrate d'ammonium pourrait éviter 63% des émissions globales d'ammoniac dues à l'utilisation de fertilisants en Europe.



Opter pour des fertilisants minéraux à faible empreinte carbone

Tenir compte de l'impact sur le climat des produits fertilisants est une étape importante pour réduire les pertes de nutriments dans l'atmosphère. Les fertilisants à base de nitrate de Yara ont aujourd'hui une empreinte carbone en moyen de 50 à 60% inférieure à d'autres produits similaires. En effet, Yara a conçu les catalyseurs les plus performants pour le processus de production, réduisant les émissions de N₂O issues de la production de fertilisant de quelque 90%.



Ajouter précision et connaissance au planning de nutrition des cultures

La nutrition des plantes est complexe et le changement de climat rend encore plus difficile pour les agriculteurs d'assurer que les différents nutriments utilisés finissent dans la récolte et non dans l'environnement. L'agriculture de précision et les outils numériques, applications et capteurs, tels que ceux développés par Yara (Atfarm, N-Sensor et N-Tester BT), permettent aux agriculteurs d'optimiser la fertilisation pendant toute la saison de croissance. **Tout ceci aide à améliorer l'efficacité des nutriments utilisés ainsi que la qualité des cultures récoltées**, tout en réduisant les pertes dans l'environnement.

Une approche holistique présentant des avantages évidents

En utilisant les meilleures pratiques susmentionnées et d'autres ainsi que les solutions qui existent aujourd'hui, les agriculteurs européens peuvent déjà :



Améliorer l'efficacité d'utilisation des nutriments de 20%



Augmenter les productions et les revenus de 5 à 7%



Réduire l'empreinte carbone liée à la fertilisation minérale au niveau de la ferme de 20%

À propos de Yara

Yara développe ses connaissances pour nourrir le monde en toute responsabilité et pour protéger la planète. Afin de soutenir notre vision d'un monde sans faim et d'une planète respectée, nous poursuivons une stratégie de croissance durable de la valeur, en faisant la promotion d'une nutrition des cultures sans danger pour le climat et de solutions énergétiques zéro émission. L'ambition de Yara est axée sur le développement d'un avenir de l'alimentation positif pour le climat, qui crée de la valeur pour nos clients, parties prenantes et pour la société au sens large et qui offre une chaîne de valeur alimentaire plus durable. Fondée en 1905 pour résoudre le problème émergent de la famine en Europe, Yara a acquis une position unique en tant que seule entreprise mondiale de nutrition des cultures dans l'industrie. Nous appliquons un modèle d'entreprise intégré avec environ 17.000 travailleurs et des opérations dans plus de 60 pays. www.yara.com

Pour plus d'informations, contactez :

Yara International ASA, Drammensveien 131, P.O.Box 343, Skøyen N-0213 Oslo, Norvège

Yara se décharge de toute responsabilité en cas de dépenses, pertes, dommages et coûts encourus pour s'être reposé sur les informations contenues dans l'Article ou les avoir utilisées. Yara se réserve le droit de corriger et de réviser cet Article à tout moment.