

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Kverneland présente sa nouvelle gamme de désherbage mécanique Bineuse Kverneland Onyx avec interface de guidage Lynx

**Un désherbage efficace et durable permet de garantir la
productivité et de respecter l'environnement.**

Août, 2023: Arcy-sur-Cure, France



Image : Bineuse Kverneland Onyx avec interface de guidage Lynx

Une agriculture efficace et durable

L'un des principaux défis de l'agriculture d'aujourd'hui est de concilier la lutte efficace contre les adventices, les défis agronomiques et la protection de l'environnement. Un bon développement des cultures permet de pérenniser les rendements et les revenus de l'agriculteur. Les nouvelles normes définies dans la politique "Farm to Fork", en français « De la ferme à la fourchette » limitant la quantité et le choix des produits chimiques actifs autorisés, ainsi que la résistance de plusieurs adventices aux herbicides, il est nécessaire de trouver des solutions alternatives pour un contrôle efficace des adventices dans les cultures en rang et dans les céréales.

"La bineuse Kverneland Onyx intervient en cas de résistance et peut être utilisée dans les cultures en ligne et les céréales", explique Maxime Georges, Junior Product Manager. "Elle assure un suivi au plus près des cultures sans les endommager." La modularité est un concept fort de ces machines afin de permettre l'adaptation aux différentes cultures et inter-rangs des exploitations."

Meilleurs résultats dans les cultures en ligne et les céréales

La bineuse Onyx est prête pour de belles performances avec une grande précision. Equipée d'un châssis en double H, la bineuse Kverneland Onyx excelle par sa rigidité maximale et sa polyvalence, même en descendant jusqu'à un inter-rang de 12,50 cm. Un contrôle constant de la profondeur sur toute la largeur de travail assure les meilleurs résultats dans les cultures en ligne et les céréales.

Une large gamme de socs en Hardox et en carbure de tungstène ainsi qu'une gamme complète d'accessoires tels que des disques butteurs, des déflecteurs latéraux et des herses peignes sont disponibles pour répondre à toutes sortes d'exigences et de conditions. Grâce au plus grand diamètre de roue de jauge disponible sur le marché, l'effet bulldozer est évité.

Chaque élément travaille indépendamment. Si la machine est équipée du système de contrôle des sections, jusqu'à 13 sections peuvent être levées automatiquement par ISOBUS.

Stimuler les réactions physico-chimiques et la vie du sol

Le travail superficiel à 2 cm de la Kverneland Onyx améliore l'aération du sol, favorisant ainsi les réactions physico-chimiques (humification, minéralisation de l'azote organique). Les cultures bénéficieront du plus grand nombre d'éléments nutritifs disponibles, ce qui aura un impact positif sur le rendement.

Protéger l'humidité du sol

En désherbant à plat, la bineuse Kverneland Onyx crée une couche isolante qui stoppe la remontée capillaire de l'eau vers la surface, protégeant ainsi l'humidité du sol à l'intérieur de la couche de semences. Dans les régions à faible pluviométrie, la conservation de l'humidité dans le lit de semences permettra un bon démarrage et une meilleure croissance des cultures "Un passage de désherbage équivaut à deux arrosages". Compte tenu du changement climatique, cela a une importance majeure dans les régions sèches et constitue un avantage général pour le démarrage et la croissance des cultures.

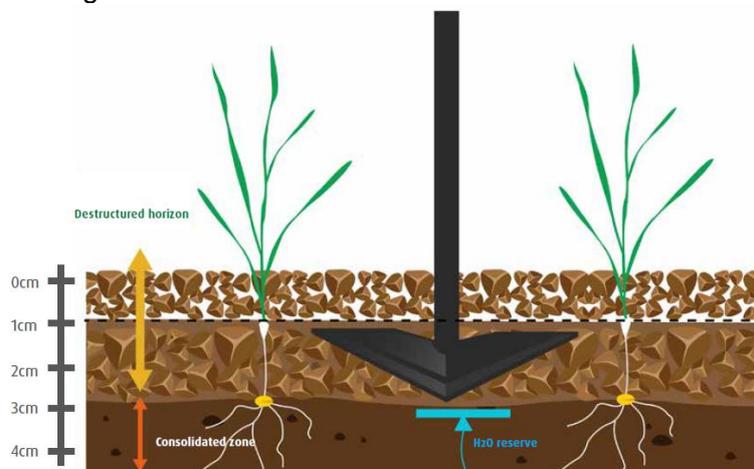


Image : Kverneland Onyx combine un désherbage efficace, la rupture de la couche superficielle, la protection de l'humidité du sol.

Haute précision et flexibilité accrue - interface de guidage Lynx

Pour une précision maximale, même avec des outils plus larges et pour travailler dans des zones géographiques difficiles, la bineuse Onyx peut être combinée avec l'interface de guidage Lynx. Grâce au mouvement latéral de 25 cm de chaque côté, un désherbage précis est assuré.

Lynx est équipée d'une caméra d'analyse colorimétrique HR, technologie Tillett & Hague. Une 2ème caméra peut être ajoutée en option pour protéger les cultures en maintenant la machine sur sa trajectoire, même dans des conditions vallonnées ou sur des fourrières de forme irrégulière. Un détecteur de culture type palpeur est disponible en option pour travailler dans les cultures développées. L'éclairage par LED permet d'obtenir de bons résultats même dans l'obscurité.

En adaptant rapidement la largeur de voie aux différentes cultures, à la largeur de travail et aux performances, l'interface de guidage Lynx ajoute une polyvalence supplémentaire à la bineuse pour s'adapter aux différentes tailles d'exploitations.

Les premiers outils ont été utilisés dans toute l'Europe cette saison.
Les modèles Onyx et Lynx seront disponibles à partir du 1er septembre 2023.

Utilisation élargie grâce à des systèmes combinés



Systèmes combinés en cours de développement : ici Kverneland Onyx avec iXtra LiFe

Afin d'élargir les possibilités d'utilisation, Kverneland proposera des systèmes combinés de désherbage mécanique, de traitement chimique des cultures et de d'application d'engrais :

- La bineuse Kverneland Onyx peut être combinée avec la cuve frontale Kverneland iXtra LiFe pour la pulvérisation en bandes ou l'application d'engrais liquide.
- En combinaison avec les trémies Kverneland a-drill et f-drill, l'application simultanée d'un engrais solide ou de cultures associées en un seul passage avec le processus de désherbage mécanique est possible.

Ces développements sont en cours et seront disponibles en pré-série à partir de 2024.

Kverneland est une marque de Kverneland Group

Kverneland Group est une entreprise internationale leader développant, produisant et distribuant des machines et services agricoles. Etre focalisée sur l'innovation permet à l'entreprise d'offrir une vaste gamme de produits uniques, ayant un haut niveau de qualité. Kverneland Group offre un package complet à destination du monde agricole, couvrant les gammes de travail du sol, de semis, de récolte et de pressage, d'épandage, de pulvérisation et de solutions électroniques pour les machines et tracteurs agricoles. Pour plus d'informations, visitez notre site <https://fr.kvernelandgroup.com/>

- - FIN - -

Vidéos produits sur YouTube



[Kverneland Onyx Inter-row Cultivator in Cereals_youtube](#)

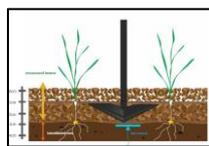


[Kverneland Onyx Inter-row Cultivator in row crops_youtube](#)

Télécharger les images en haute définition



[Kverneland-inter-row cultivator Onyx with Lynx guiding interface in maize field \(image 1\)](#)



[Kverneland Onyx combines effective weeding, breaking capped surface, protecting soil moisture \(image 2\)](#)



[Kverneland-Onyx inter-row cultivator in combination with iXtra LiFe for band spraying in combined operation \(image 3\)](#)

Pour plus d'informations, contactez :

Antoine ROULLIER

Chef de produits Travail du Sol
Kverneland Group France

Mobile: +33 607910813

Fixe: +33 238524324

E-Mail: antoine.roullier@kvernelandgroup.com

Kverneland sur les Réseaux Sociaux



[Kverneland](#)



[@KvernelandGroup](#)



[kvernelandgrp](#)



[Kverneland](#)



[Kverneland Group](#)