

MAÏS ET CHANGEMENT CLIMATIQUE

3 questions à Colin Guillaume, responsable de la sélection du maïs chez MAS Seeds

Haut-Mauco, le 11 octobre 2022. Depuis plus de 60 ans, le semencier MAS Seeds investit sur le marché mondial de la semence de maïs. Une culture aujourd'hui bousculée par l'évolution du changement climatique. Colin Guillaume, responsable sélection maïs chez MAS Seeds, apporte un éclairage sur les grandes avancées génétiques et les axes de recherche prioritaires pour y faire face.

Quel impact a le changement climatique sur nos exploitations agricoles françaises ?

Les agriculteurs sont à l'avant-garde face aux grands changements environnementaux. Les derniers épisodes de canicule précoce sont révélateurs de ce qui va se passer à l'avenir. Les agriculteurs doivent s'adapter, nous sommes là pour les accompagner. Le maïs est une culture historique chez MAS Seeds qui représente encore aujourd'hui **75% de son chiffre d'affaires global**. L'impact lié au réchauffement climatique est difficilement quantifiable. Les agriculteurs recherchent des variétés **capables de résister au stress hydrique tout en ayant un potentiel de rendement élevé et une bonne stabilité**.



Colin GUILLAUME

[Télécharger le visuel](#)

Comment s'en prémunir tout en répondant aux attentes sociétales ?

Les sélectionneurs de MAS Seeds **mesurent quotidiennement les capacités génétiques et la réaction des cultures face aux conditions climatiques changeantes**. Notre travail consiste à examiner les 20 dernières années et de déterminer le schéma météorologique des 10 prochaines. Les années de sécheresse sont en train de devenir la nouvelle normalité. L'équipe de sélection suit les conditions climatiques sur **plus de 187 lieux d'essais maïs** et mesure la réponse de la génétique afin de proposer aux agriculteurs les meilleures variétés.

Ce travail de sélection a conduit à la création d'une offre **maïs grain WATERLOCK**, des variétés résilientes présentant une haute tolérance à la sécheresse, et d'une offre **maïs ensilage GREEN+** qui apporte de la sécurité alimentaire pour les éleveurs.

Comment MAS Seeds s'investit sur ce sujet ?

Nous investissons chaque année **12% de notre chiffre d'affaires dans la Recherche et le Développement** pour répondre aux besoins des agriculteurs et leur fournir une génétique de haute qualité, capable de s'adapter à des climats difficiles. MAS Seeds a récemment investi dans un programme de **sélection de maïs tropical basé au Mexique** afin d'accroître son sourcing génétique et d'inclure des lignées parentales **déjà adaptées à des conditions plus rudes, plus chaudes et plus sèches**. Cette entité, ainsi que sa récente **expansion en Afrique**, nous pousse à travailler sans relâche sur un maïs capable de faire face au changement climatique.

ZOOM WATERLOCK



Les variétés WATERLOCK ont démontré une meilleure capacité d'adaptation lors d'une sécheresse de courte ou longue durée. Elles apportent de la sécurité à l'agriculteur et une garantie de rentabilité quelles que soient les conditions météorologiques.

[En savoir plus](#)

ZOOM GREEN+



Les variétés GREEN+ se distinguent notamment par un meilleur comportement en conditions chaudes et sèches. Elles permettent de récolter sur une période plus étendue, une fenêtre élargie de 5 à 10 jours, en comparaison aux utilisateurs de variétés classiques.

[En savoir plus](#)

À propos de MAS Seeds

MAS Seeds est une filiale du groupe coopératif Maisadour, coopérative agricole du Sud-Ouest de la France. Avec 70 ans d'expériences dans le marché des semences, MAS Seeds est structurée autour de 3 métiers : la création de variétés pour les grandes cultures, la production de semences hybrides, et la mise sur le marché. MAS Seeds possède 13 filiales à l'international et réalise 85 % de son chiffre d'affaires hors de France, dans près de 50 pays.

Direction : Pierre Flye Sainte Marie (DG) et Jean-Luc Capes (Président)

Pour plus d'informations sur MAS Seeds : [MAS Seeds](#), [Facebook](#), [LinkedIn](#), [Twitter](#) et [YouTube](#)

CONTACTS PRESSE

MAS Seeds France

Aurore Lemeunier

+ 33 6 82 76 65 72 / a.lemeunier@maisadour.com

Agence Passerelles

Sophie Demaison / Camille Eridia

+ 33 9 72 57 41 06 / masseeds@passerelles.com