

## Communiqué de presse

### Prévention des effets du changement climatique : EliTerra®, une plateforme technologique dédiée aux biosolutions diminuant les besoins en eau des grandes cultures

Moulins-sur-Tardoire (16), le 25 mai 2023. Elicit Plant annonce l'accélération de ses développements scientifiques et de sa road-map produits en présentant, la seule et unique plateforme technologique qui offre des biosolutions pour favoriser la prévention du risque climatique pour les grandes cultures en diminuant leur consommation en eau jusqu'à 20%.

A l'occasion de sa participation au Sommet ChangeNOW, l'événement des solutions pour la planète qui se tient du 25 au 27 mai 2023 à Paris, Elicit Plant dévoile EliTerra®, sa plateforme technologique et les produits associés qui permettent aux cultures de s'adapter au changement climatique, notamment à la sécheresse. Une première mondiale qui va booster la mise sur le marché de nouvelles biosolutions Elicit plant, au profil environnemental favorable dans la continuité du succès de son premier produit BEST-a qui permet au maïs de consommer jusqu'à 20% d'eau en moins.

« Cette typologie de solutions est particulièrement attendue par le secteur agricole au niveau global, dans le cadre du changement climatique, » ajoute Francesc Llauro de Lainco Agro, un expert agronome du Bassin Méditerranéen, « en tant qu'Espagnol je suis particulièrement touché par ce qui se passe dans mon pays mais c'est bien l'ensemble du secteur agricole à l'échelle mondiale qui doit réfléchir à l'adaptation des pratiques pour réussir la transition agroécologique. Une meilleure préservation des ressources et des rendements agricoles passe par l'adoption rapide de solutions innovantes qui contrecarrent l'impact du changement climatique, particulièrement sur les grandes cultures ».

La plateforme technologique EliTerra® est le fruit des travaux de recherches d'Elicit Plant sur les phytostérols qui ont mis en évidence que **ces stérols végétaux sont essentiels dans la résistance aux stress des Grandes Cultures (Maïs, Blé, Soja...)**. Le processus de découverte et de validation par les laboratoires d'Elicit Plant et ses partenaires scientifiques ont permis d'identifier des nouvelles formulations composées de différents Phytostérols pour lutter spécifiquement et efficacement contre l'impact du changement climatique sur plusieurs grandes cultures. La Road-Map produits qui en découle sera annoncée dans les différents pays ciblés en Europe, Brésil, Bassin de la Mer Noire et Amérique du Nord ou des demandes d'Autorisation de Mise sur le Marché sont en cours.

Benoit Poinssot, Professeur-Chercheur à l'UMR Agroécologie (INRAE, Université de Bourgogne, Institut Agro Dijon), précise : « **Il n'existe pas un maïs des phytostérols.** Dans la nature, on en dénombre plus de 200 qui sont chacun stress-spécifique et espèce-spécifique. Les phytostérols n'ont donc rien d'une solution générique universelle et leur niveau de performances sur les cultures dépend de leur diversité mais aussi de leur combinaison et bien sûr de la formulation. La plateforme EliTerra® offre donc un potentiel de développement produits très important. »

**Ces solutions naturelles et pérennes, s'inscrivent dans la dynamique d'aider l'agriculture à relever le défi de nourrir la population mondiale** malgré les effets du changement climatique.

Philippe Merle, Directeur du Pôle Agriculture au sein de la coopérative Océalia (Nouvelle Aquitaine), indique que « *l'impact du changement climatique sur les grandes cultures est très fortement perçu par nos adhérents et les bonnes performances du BEST-a Maïs ont favorisé une adoption très rapide sur notre territoire avec plus de 30% de nos surfaces traitées contre le stress hydrique avec ce produit dès la deuxième année. Nous testons en 2023 deux nouveaux prototypes de la Plateforme EliTerra® sur Blé, Orge et Soja avec un objectif de mise en marché dès la saison prochaine et de fortes ambitions pour ces nouveaux produits* ».

## Les phytostérols, quèsaco ?

Les phytostérols sont des lipides végétaux. Là où les animaux ne synthétisent qu'un cholestérol, les végétaux en produisent un grand nombre, qui sont d'ailleurs des composants constitutifs des membranes cellulaires. Ces molécules font partie du métabolisme primaire des organismes vivants et sont donc essentielles à leur survie. Leur présence au niveau des membranes jouent un rôle central dans la régulation de leur fluidité et donc de leur perméabilité. C'est par ces mécanismes que les molécules 'signal' véhiculent l'information pour une stimulation de la croissance de la plante et/ou une réponse adaptée des végétaux aux changements des conditions environnementales.

### A propos d'Elicit Plant :

Elicit Plant est une entreprise d'agri-biotech dont l'ambition est de devenir le champion de la transition écologique pour l'agriculture et répondre aux défis mondiaux de l'impact du changement climatique sur les grandes cultures. EliTerra<sup>®</sup>, la technologie propriétaire d'Elicit Plant est basée sur l'apport exogène de phytostérols, un ensemble de molécules d'origine végétale, qui augmente la résistance au stress des plantes en élicitant leurs défenses naturelles. Les essais réalisés en plein champs à grande échelle - plus de 500 essais sur 3 continents - ont démontré que les biosolutions issues de la Plateforme EliTerra<sup>®</sup> sont les seules offrant aux agriculteurs un retour sur investissement régulier et suffisant pour une utilisation sur les grandes cultures, avec un gain de rendement moyen de 12%. Elicit Plant a démarré en 2022 la commercialisation en France de sa gamme de produits BEST-a, déclinée notamment sur les cultures de maïs, et obtenu des autorisations de mise sur le marché pour l'Ukraine, le Brésil et en Europe. Pour en savoir plus : [www.elicit-plant.com](http://www.elicit-plant.com)

### Illustrations proposées :







**FIN**

**Pour aller plus loin**

Claire Arnoux chez Elicit Plant : [c.arnoux@elicit-plant.com](mailto:c.arnoux@elicit-plant.com)

Marianne Chalvet-Poullain à LaFactory : 07 84 08 17 46 – [m.chalvet@gfa.fr](mailto:m.chalvet@gfa.fr)