

TRAINER : des fonctionnalités prouvées scientifiquement

N° d'AMM 1180073

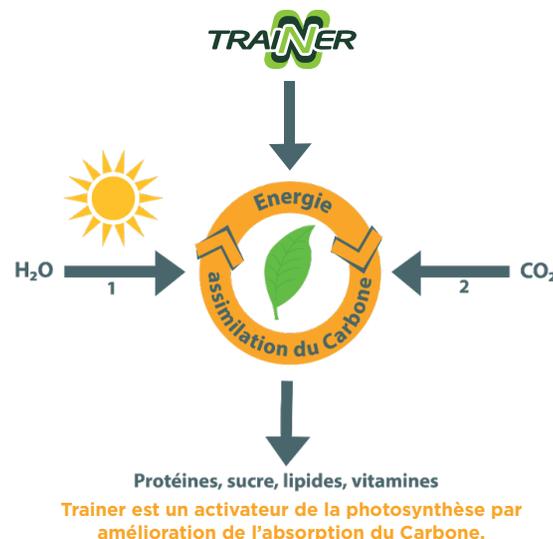
Activation de la photosynthèse

La **photosynthèse** est un mécanisme complexe qui permet aux végétaux de fabriquer leurs énergies à partir de l'énergie lumineuse du soleil, de l'eau et du dioxyde de carbone (CO₂). L'application d'hydrolysat sur la plante permet d'améliorer l'absorption du CO₂ et l'utilisation de l'eau. Ce phénomène permet l'augmentation du rendement photosynthétique de la plante.

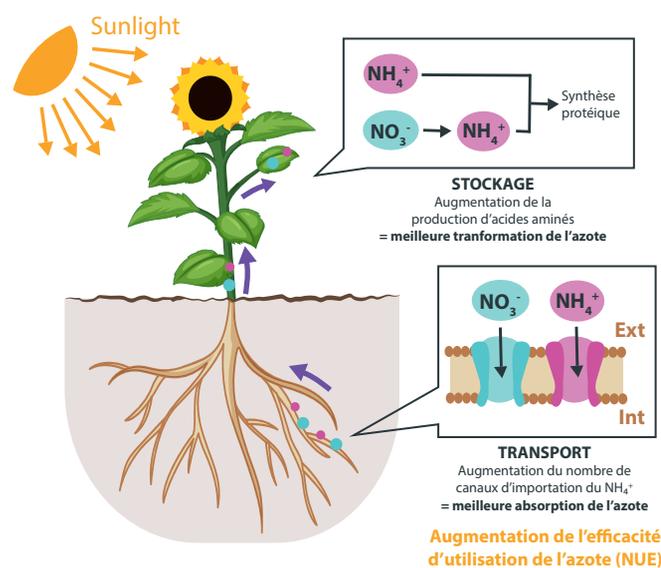
Le **TRAINER** est donc un activateur de la photosynthèse.

Sur les plantes, **Trainer** permet une meilleure utilisation d'H₂O (1) et une meilleure absorption de CO₂ (2).

Trainer augmente le rendement photosynthétique



Action sur le métabolisme azoté



La plante absorbe de façon active (en dépensant de l'énergie) l'azote sous 2 formes : NO₃⁻ et NH₄⁺. L'application d'hydrolysat permet d'augmenter le nombre de canaux responsables de l'absorption de NH₄⁺.

Plus de canaux = plus d'azote absorbé.

L'azote, ayant atteint les feuilles, est transformé en acides aminés pour son transport et son utilisation. Ces transformations se font via une cascade de réaction impliquant différentes enzymes. L'application d'hydrolysat permet d'augmenter la concentration d'enzymes.

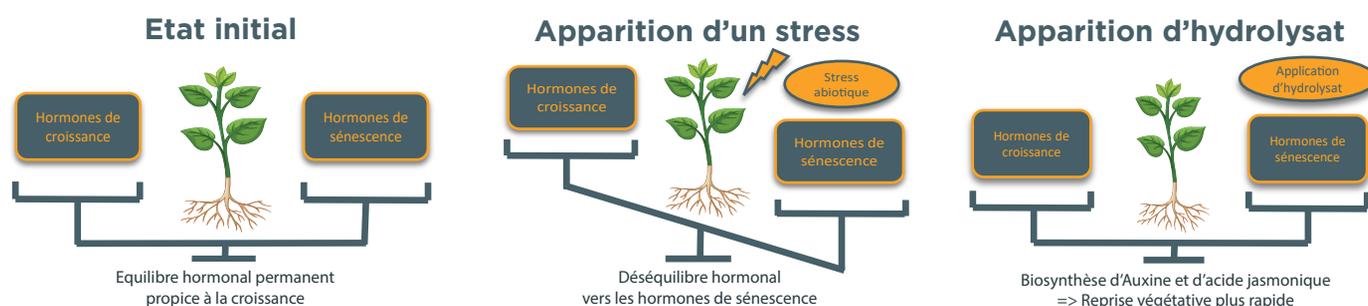
TRAINER améliore l'absorption d'azote ainsi que sa transformation dans la plante.

Régulation de l'équilibre hormonal

La plante est dans un équilibre permanent entre hormones de croissance et hormones de sénescence. Cet équilibre varie en fonction de l'organe et du moment du cycle végétatif que l'on regarde.

A l'apparition d'un stress, la plante synthétise une hormone (l'acide abscissique) déplaçant cette balance vers les hormones de sénescence. Ce phénomène a pour effet le ralentissement du développement végétatif.

L'application d'hydrolysat permet à la plante de synthétiser de l'auxine et de l'acide jasmonique, rétablissant la balance vers un équilibre propice à la croissance. **TRAINER permet à la plante de repartir plus rapidement en végétation après un stress.**



L'application d'hydrolysat permet de retrouver un équilibre hormonal propice à la croissance

