

## LES RÉSULTATS DU PROJET LIVESEED DESSINENT LES CONTOURS D'UN FUTUR SYSTÈME SEMENCIER BIO EN EUROPE

Les différents travaux réalisés par les 49 partenaires du projet Liveseed pendant 4 ans tracent les contours d'un nouveau système semencier européen pour l'AB. Les pistes présentées ci-dessous sont issues de la combinaison de l'ensemble des résultats du projet.

### MAXIMISATION DE LA DIVERSITÉ GÉNÉTIQUE DANS LES CHAMPS

- Variétés hétérogènes
- Mélanges de variétés
- Mélanges d'espèces

Les résultats des essais montrent qu'une **augmentation de la diversité** dans les parcelles est fortement corrélée à une **augmentation de la résilience des cultures, en quantité et en qualité**

### PRISE EN COMPTE DU MICROBIOME

Pour **augmenter la performance** des variétés, **les micro-organismes sont essentiels**, surtout en AB.

Il faut leur accorder une place :

- pendant le **processus de sélection**
- et pendant le **processus de production** des semences

### DÉVELOPPEMENT DE LA SÉLECTION PARTICIPATIVE, MULTI-ACTEURS ET À LA FERME

Cette forme de sélection donne de **bons résultats pour des adaptations locales**.

Elle est à **combinaison avec d'autres formes de sélection**. La diversité des environnements AB appelle en effet une diversité de types de sélection, adaptés chacun à des contextes spécifiques.

La sélection à la ferme demande une **coordination forte**, un nouveau métier à développer !

### LE FUTUR SYSTÈME SEMENCIER BIO EN EUROPE SELON LIVESEED

#### INNOVATION ORGANISATIONNELLE

Pour répondre à la **diversité des situations AB**, développer et tester de **nombreuses variétés** et de types différents, Liveseed met en évidence qu'une **organisation décentralisée** (en réseau) et **frugale** serait particulièrement adaptée.

Cette organisation est déjà pratiquée pour la sélection à la ferme et pourrait être élargie au panel de variétés bio à venir, dans un esprit d'élargissement des collaborations entre acteurs des filières.

#### DES VARIÉTÉS SANS NBT

Les variétés développées dans Liveseed ont été **sélectionnées sans NBT** et elles sont **performantes pour l'AB !**

Le projet montre que les variétés sélectionnées pour l'AB peuvent être de différents types, avec des niveaux d'hétérogénéité variables, ce qui laisse un **large choix**, même sans NBT.

Pour accompagner son développement, l'AB a besoin d'un secteur semencier spécifique, dédié et fort. Il ne pourra exister que si des moyens de recherches spécifiques à l'AB et à la hauteur de ces ambitions sont déployés et des fonds fléchés vers ce secteur. Il faut pour cela accentuer la prise de conscience sur les besoins spécifiques de sélection en AB.



### POUR EN SAVOIR PLUS

Site web Liveseed : <https://www.liveseed.eu/>

Projet Liveseed, Mai 2021

Rédaction : Estelle Serpolay - Relecture : Laurence Fontaine (UBIOS) - Conception : Laura Sylvestre-Baron (COCEBI)

*Ce document fait partie d'une série publiée à l'occasion des « Rencontres Liveseed », journées de restitution auprès des adhérents et partenaires des coopératives, décrivant les principaux travaux et résultats obtenus au cours du projet.*