



Société coopérative des sélectionneurs



📍 Chemin du Martinet 2a, 1510 Moudon

✉ info@ass-agri.ch

🌐 www.ass-agri.ch

☎ 021 905 95 11

Traitement des semences

Position de l'ASS

Au vu des conclusions intermédiaires du projet Rés0sem (voir ci-dessous), l'ASS a décidé, pour l'instant, de renoncer à investir dans une installation de traitement alternatif de la semence. Nous préférons pour l'heure choisir la voie de l'efficacité, fondée sur la gestion des risques. En effet, **une semence testée et certifiée apte à un semis sans traitement est sanitairesment équivalente à une semence traitée avec un procédé alternatif**. Nous privilégions ainsi une stratégie de traitement ciblé des semences, lorsque cela est nécessaire. Nous suivons bien sûr la thématique des traitements alternatifs, et restons ouverts à toute évolution future.

Nous choisissons pour l'heure la voie de l'efficacité, et renonçons à investir dans une installation de traitement alternatif de la semence.

Projet Rés0sem

L'ASS participe depuis 2021 au projet Rés0sem, dont l'objectif est de comparer différentes techniques de désinfection des semences en conditions réelles de production. Plusieurs traitements ont été testés sur des semences certifiées de blé d'automne : non-traité, traitement chimique, traitements alternatifs (ThermoSem®, E-Vita, Tillecur®).

Après 4 ans de projet, les principaux résultats sont les suivants :

- Par rapport au témoin non-traité, **aucun traitement – chimique ou alternatif – n'a eu d'effet significatif** sur la levée, le rendement ou la qualité du grain.
- Les **traitements alternatifs ne protègent pas contre les maladies du sol**.
- **L'efficacité des traitements alternatifs doit encore être prouvée** lorsque la pression des pathogènes est élevée.

Lorsque les semences certifiées sont saines, l'application d'un traitement – chimique ou alternatif – de semence n'apporte généralement pas de bénéfice agronomique mesurable.

Toutefois, lorsque que la pression des pathogènes est forte (année climatique défavorable, présence de pathogène du sol), un traitement peut rester utile.

Sources :

- *Journal of Sustainable Agriculture and Environment*, Agronomic Performance and Microbial Diversity of Wheat Following Organic and Synthetic Seed Treatments: A Three-Year On-Farm Swiss Field Study, <https://share.google/MvbEQHZDwJ9q4zkQZ>
- Rés0sem, <https://www.resosem.ch/>
- Prométeerre, <https://www.prometerre.ch/prestations/projets-et-acquisitions-de-references/res0sem>
- Recherche Agronomique Suisse, Le traitement des semences peut être évalué au cas par cas, [Le traitement des semences peut être évalué au cas par cas - Agrarforschung Schweiz](#)