

Méthodes de régénération des semences – Rapport sommaire

Selon Georg Wilhelm Schmidt, avec Armin Bechmann,
Joergen Beckmann et Matthias Willms

Traduction originale de l'allemand en anglais par Reinhard Rosch, mars 2015

INTRODUCTION

Ce rapport est un résumé des travaux de G.W. Schmidt dans le domaine de la régénération des semences. G.W. Schmidt étudie depuis de nombreuses années la mise au point de méthodes d'amélioration génétique des semences de céréales. Il fait fond sur les recherches menées par son père, Martin Schmidt, entre 1945 et 1964. Pour sa part, Martin Schmidt avait trouvé son inspiration dans les « leçons sur l'agriculture » (*Landwirtschaftlicher Kurs*) données par Rudolf Steiner.

La stratégie de G.W. Schmidt en vue de produire des semences de céréales est fondée sur l'utilisation ciblée des forces éthériques décrites par Rudolf Steiner.

L'anthroposophie postule que la croissance saine des plantes exige non seulement les éléments convenus tels que sol, lumière, eau, nutriments et un climat favorable, mais aussi des émanations plus subtiles – les forces formatrices éthériques. Steiner décrit les quatre forces éthériques : éther de vie, éther chimique, éther de lumière et éther de chaleur. Elles sont étroitement associées aux quatre éléments terre, eau, air et feu.

La méthode de régénération des semences mise au point par G.W. Schmidt consiste essentiellement à guider et orienter les forces de l'environnement dans la plante, puis faire en sorte que leur effet persiste dans ses générations suivantes. Sa stratégie vise à utiliser les forces formatrices éthériques pour la régénération de semences de façon à en arriver à des variétés de graines qui sont adaptées localement. Dans ce processus, il distingue quatre fonctions des plantes qui jouent un rôle important dans l'amélioration génétique de la plante et qui peuvent être facilitées en recourant aux quatre forces éthériques. Les forces éthériques, telles que décrites par Rudolf Steiner, sont aussi appelées forces formatrices. Elles façonnent les propriétés fondamentales de la plante, en particulier la génération de masse (éther de vie), la structure et la résistance (éther de lumière), la reproduction (éther chimique) et la qualité nutritive (éther de chaleur).

G.W. Schmidt a conçu le processus de régénération des semences de telle sorte que les plantes devant servir à la production de semences soient cultivées dans différents environnements, pour que les plantes soient exposées à des forces formatrices également différentes. Il s'agit par exemple de recourir à l'ensemencement « au plus près de l'hiver » et d'alterner culture en montagne et culture en basse altitude.

Par la variation strictement contrôlée des conditions de culture, G.W. Schmidt prétend obtenir une grande variabilité dans les semences produites. Une fois parvenues à ce stade de développement, les semences hautement variables sont cultivées dans le lieu final voulu. Les plantes exprimant le mieux les caractéristiques recherchées sont ensuite sélectionnées pour la production de la semence finale.