



HAL
open science

Sélection participative végétale

Lena Martineau, Valentine Prevot, Laurent Hazard

► **To cite this version:**

Lena Martineau, Valentine Prevot, Laurent Hazard. Sélection participative végétale. INRAE. Dictionnaire d'Agroécologie, , 2016, 10.17180/9r7t-1155 . hal-03727441

HAL Id: hal-03727441

<https://hal.inrae.fr/hal-03727441v1>

Submitted on 17 Oct 2022

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.



Distributed under a Creative Commons Attribution - NonCommercial - NoDerivatives 4.0 International License

Sélection participative végétale

 dicoagroecologie.fr/dictionnaire/selection-participative-vegetale/

Date de la dernière mise à jour : 22/11/2016

Les auteurs :

[Lena Martineau](#), [Valentine Prevot](#), [Laurent Hazard](#),

La sélection participative est un mode collectif d'amélioration génétique des plantes qui implique différentes parties prenantes incluant chercheurs, agriculteurs, animateurs de collectif, etc. Ce mode participatif vient compléter les limites du mode déléгатif de sélection végétale construit après-guerre en Europe dans lequel la recherche et l'innovation sont déléguées par les agriculteurs à un groupe restreint de professionnels, sélectionneurs et semenciers.

De plus, le mode déléгатif en place a conduit à une uniformisation des variétés, sélectionnées pour l'agriculture intensive, basée sur des intrants chimiques.

La sélection participative est ainsi née de la volonté des agriculteurs de se réapproprier le savoir-faire relatif à la sélection et de gagner ainsi en autonomie. Elle change les rôles via une participation active des agriculteurs à toutes les étapes du processus de sélection.

Ce système valorise ainsi équitablement la contribution de l'agriculteur et celle du chercheur. Les objectifs de la sélection participative sont aussi de développer des variétés de populations adaptées aux pratiques diverses des agriculteurs et de recréer une diversité génétique dynamique qui évolue avec la variabilité de son environnement (changement climatique, pressions des pathogènes...).

Cependant, le développement de ce mode de sélection est lié à l'évolution du cadre réglementaire, qui à ce jour ne l'intègre pas. En effet, une variété pour être reconnue comme telle et inscrite au Catalogue officiel doit être conforme aux critères DHS (Distinction, Homogénéité, Stabilité). A l'inverse, les caractères hétérogènes et évolutifs sont recherchés pour les variétés populations sélectionnées de façon participative.

La sélection participative est une pratique favorable au développement de l'agroécologie de par son approche dépassant le cadre scientifique classique et de par sa prise en compte des potentiels économiques, sociaux et environnementaux d'un territoire. En effet, elle favorise une autonomie financière des agriculteurs, promeut un système contribuant à la redistribution des savoirs ainsi qu'au partage de connaissances et œuvre pour la conservation et l'utilisation durable de la diversité biologique.

Références à explorer

Bonneuil C., Demeulenaere E. 2007. Une génétique de pair à pair ? L'émergence de la sélection participative. Les sciences citoyennes. Vigilance collective et rapport entre profane et scientifique dans les sciences naturalistes. Edition de l'Aube, p.122-147.

Chable V., Berthelot J-F. 2006. La sélection participative en France : présentation des expériences en cours pour les agricultures biologiques et paysannes. Dossier de l'Environnement de l'INRA n°30. INRA, Paris. p. 129-138. Consulté le 08/03/2018.

Groupement National Interprofessionnel des Semences et Plants. 2018. Pourquoi une inscription obligatoire des variétés dans un Catalogue officiel ? Consulté le 09/03/2018.

Pour partager ou citer cette définition

Lena Martineau, Valentine Prevot, Laurent Hazard, 2022.

Sélection participative végétale : Définition. Dictionnaire d'agroécologie.

<https://doi.org/10.17180/9r7t-1155>