



HAL
open science

Variété population

Julien Massias, Jean Brustel, Marie-Hélène Robin, Laurent Hazard

► **To cite this version:**

Julien Massias, Jean Brustel, Marie-Hélène Robin, Laurent Hazard. Variété population. INRAE. Dictionnaire d'Agroécologie, , 2020, 10.17180/1wcr-h354 . hal-03735473

HAL Id: hal-03735473

<https://hal.inrae.fr/hal-03735473v1>

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

Variété population

 dicoagroecologie.fr/dictionnaire/variete-population/

Date de la dernière mise à jour : 25/03/2020

Les auteurs :

Julien Massias, Jean Brustel, Marie-Hélène Robin, Laurent Hazard,

Une variété est un ensemble d'individus apparentés au sein d'une même espèce, formant une population artificielle utilisée pour une production agricole. Les variétés populations sont un type de variétés issues de la multiplication par pollinisation libre d'un ensemble d'individus.

La diversité génétique offerte par les variétés populations et leur mode de reproduction par pollinisation libre leur confère la particularité d'être évolutives. Par la sélection naturelle et la sélection opérée par l'agriculteur, les variétés population ont ainsi la capacité de s'améliorer au fil des générations selon les objectifs définis par l'agriculteur et les contraintes environnementales qu'elles subissent. Elles sont particulièrement adaptées aux modes de production agroécologique car elles conservent un haut niveau de diversité intrapopulation qui leur confère une capacité d'adaptation face à des conditions pédoclimatiques stressantes et face aux organismes bioagresseurs. Elles sont un levier important de diversité et de résilience des agrosystèmes. De plus, leur mode de reproduction les rend compatibles avec une production à la ferme, ce qui permet de rendre l'agriculteur autonome pour la production de semences et l'amélioration de ses variétés.

Ces variétés étaient communément produites et utilisées jusqu'à la révolution verte des années 60 en Europe et dans le reste du monde. Aujourd'hui elles font face à des barrières réglementaires car pour être inscrites au catalogue des variétés autorisées elles doivent répondre aux critères de Distinction-Homogénéité-Stabilité (DHS), c'est-à-dire qu'elles doivent être distinctes des variétés notoirement connues, homogènes et stables d'une génération sur l'autre. La reconnaissance de ces variétés est portée par des mouvements sociaux tel que le Réseau des Semences Paysannes.

Références à explorer

Demeulenaere E., Goldinger I. 2017. Semences et transition agroécologique : initiatives paysannes et sélection participative comme innovations de rupture. Natures Sciences Sociétés. pp 55-59.

Gallais André. 2011. Méthode de création de variétés en amélioration des plantes. Collection savoir-faire. Editions Quae. 280p.

Gallais André. 2015. Comprendre l'amélioration des plantes, enjeux, méthodes, objectifs et critères de sélection. Collection Synthèses. Editions Quae. 240p.

Groupement National Interprofessionnel des Semences et plants (GNIS). 2020. Lexique. Consulté le 26 février 2020.

Helme-Guizon A. 2014. Semences population contre variétés certifiées. 1 p. Consulté le 26 février 2020.

Initiative pour une agriculture citoyenne et territoriale 37 (IMPACT 37). 2009. Fiche technique : Sélectionner des semences paysannes de maïs et de tournesol population. 4 p. Consulté le 26 février 2020.

Pour partager ou citer cette définition

Julien Massias, Jean Brustel, Marie-Hélène Robin, Laurent Hazard, 2022.

Variété population : Définition. Dictionnaire d'agroécologie.

<https://doi.org/10.17180/1wcr-h354>