HAL open science

Système sociotechnique

Marie-Benoît Magrini

▶ **To cite this version:**

Marie-Benoît Magrini. Système sociotechnique : Définition. INRAE. Dictionnaire d'Agroécologie, , 2022, 10.17180/659d-3e34 . hal-03727683

HAL Id: hal-03727683

https://hal.inrae.fr/hal-03727683

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

Système sociotechnique

dicoagroecologie.fr/dictionnaire/systeme-sociotechnique/

Date de la dernière mise à jour : 11/04/2022

Les auteurs :
Marie-Benoît Magrini,

Un système sociotechnique (SST) désigne un ensemble d'acteurs (de groupes sociaux) en interaction autour de façons de produire et/ou consommer. Développé par la communauté des chercheurs étudiant les processus de transition (Sustainability Transition Research Network), ce concept met en exergue le rôle des interactions sociales dans la construction de règles collectives pour le développement et l'adoption de technologies, définies dans un sens large, comme les façons de produire ou de consommer. Si le SST met en exergue les interactions entre groupes sociaux dans la construction ou contestation de règles collectives, le concept associé de régime sociotechnique s'intéresse plus à décrire les règles collectives qui découlent de ces interactions.

Un SST regroupe différents groupes sociaux ou organisations d'acteurs : les producteurs (agriculteurs, artisans, industriels…), les usagers et consommateurs, des organisations représentatives d'intérêts (professionnelles, syndicales, politiques, ONG…), les organismes d'État ou parapublics, les organismes d'enseignement et de recherche, … Au fil du temps, leurs interactions font évoluer le système technique considéré, pouvant conduire à son renforcement ou à son rejet. Un nouveau SST passe par de nouvelles interactions sociales autour de nouvelle(s) technologie(s) : dans ce temps d'émergence, le SST est désigné comme une niche d'innovation où les interactions concernent peu d'acteurs, avant de s'élargir et de formaliser de nouvelles règles collectives légitimant sa reconnaissance.

Ces concepts ont été principalement appliqués à l'analyse de grandes fonctions sociétales ou secteurs d'activité comme l'énergie, les transports, l'eau et l'assainissement, le logement et l'agro-alimentaire. Dans l'agro-alimentaire, plusieurs SST existent et peuvent s'imbriquer : celui de l'agriculture biologique, de l'agriculture conventionnelle, de la restauration collective, d'un sous-secteur animal de l'élevage ou des productions végétales, etc. Un SST peut être contextualisé à un territoire ou à un label ; voire même être analysé à l'échelle d'une exploitation agricole pour expliciter les interactions sociales de l'exploitant dans l'adaptation de son système de production et de commercialisation.

La transition agroécologique repose sur le développement de SST dont les interactions construisent et renouvellent les principes de l'agroécologie.

Références à explorer

Geels F.W. 2004. From sectoral systems of innovation to socio-technical systems: Insights about dynamics and change from sociology and institutional theory. Research Policy 33 (6-7), pp897–920.

Pour partager ou citer cette définition

Marie-Benoît Magrini, 2022.
Système sociotechnique : Définition. Dictionnaire d'agroécologie.
https://doi.org/10.17180/659d-3e34