

L'ensemencement pour lutter contre la grêle peut-il entraîner la sécheresse ?

Une mauvaise compréhension des processus mis en œuvre lors des ensemencements est à l'origine de **fausses informations** rendant ceux-ci responsables de la sécheresse.

Peut-il moins dans les zones où on pratique les ensemencements ?

Il faut tout d'abord souligner que dans des zones où l'ensemencement est pratiqué **depuis plus de 60 ans**, cette accusation n'est pas constante mais se manifeste de temps en temps. On peut rapprocher cette observation du fait que **la variabilité naturelle des précipitations conduit à des années plus ou moins arrosées selon les conditions climatiques**.



Plusieurs études ont par ailleurs comparé les précipitations tombées en été sur une station météorologique située au milieu d'un réseau de générateurs avec celles de plusieurs stations d'autres régions de France. Elles concluent qu'**il n'y a pas de différence dans l'évolution des précipitations**. Une légère **augmentation** est mesurée mais elle n'est pas significative du point de vue statistique.

D'autre part, **une étude scientifique indépendante publiée en 2023** a permis de répondre à cette question en étudiant un secteur du Charolais confronté à une sécheresse inhabituelle alors que des générateurs avaient été installés peu de temps auparavant. L'article dément l'impact des générateurs et pointe le rôle du changement climatique dans ses conclusions :

Il n'existe pas de corrélation entre la sécheresse constatée entre 2018 et 2020 et l'installation des générateurs dans cette zone en 2017.

L'analyse des données climatiques de la période 1959-2020 confirme **un net changement dans l'augmentation des températures** à partir de 1987-1988 accompagné par une **très forte augmentation de l'évapotranspiration** potentielle et une baisse de l'index d'humidité des sols durant la période végétative **entrant une augmentation de la fréquence des sécheresses du sol.**

Références de l'étude INRAE :

Petit, S. et al.

Changing local climate patterns through hail suppression systems: conflict and inequalities between farmers and wine producers in the Burgundy Region (France). Reg Environ Change 23, 89 (2023).

Visible sur internet à l'adresse : <https://doi.org/10.1007/s10113-023-02076-5>



D'autres questions ?
contactez-nous au **05 61 52 05 65**