

Evènements extrêmes : de quoi parle-t-on ?

Convention Services climatiques
Journée Evénements extrêmes
07 octobre 2019, Paris

Frédéric LEVRAULT
Expert Agriculture et Changement climatique
Chambres d'agriculture - France



Evénements extrêmes : un aperçu.

Peut-on faire une typologie des événements extrêmes ?

Quels sont les besoins du monde agricole ?

Evénements extrêmes : un aperçu.

Une pluie violente ? -> érosion, dégâts sur les fleurs, ...

Une inondation ? -> dégâts dans les parcelles, dégâts dans les bâtiments, ...

Une période très pluvieuse ou très humide ? -> baisse de production, maladies, ...

.../...

Evénements extrêmes : un aperçu.

Une température très élevée sur un ou quelques jours ? -> grillures de fruits, baisse de production de lait, des jus de vendange qui fermentent mal, ...

Une canicule ? -> viabilité des volailles et bovins, baisse de production végétale, blocages physiologiques, ...

Un été continuellement chaud même sans record ?
-> des gains de production si fourniture d'eau, des cycles culturaux très courts, ...

Un grand nombre de jours > 25°C entre mai et juin ?
-> échaudage des céréales à paille, ...

.../...

Evénements extrêmes : un aperçu.

Un très grand froid ? -> destruction de cultures d'hiver au stade précoce, ...

Un hiver anormalement doux -> pas de levée de dormance en arboriculture, pas de vernalisation des fraisiers, ...

Une gelée faible mais tardive -> accidents de débourrement en viticulture et en arboriculture, ...

.../...

An aerial photograph of a river meandering through a valley. The river is dark and flows through a landscape of green fields and a small village with white buildings and red roofs. The background shows rolling hills and a forested mountain range under a cloudy sky.

Événements extrêmes : un aperçu.

Peut-on faire une typologie des événements extrêmes ?

Quels sont les besoins du monde agricole ?

Peut-on faire une typologie ?



Des événements de très courte ou courte durée

-> gel à la floraison, semaine chaude durant les vendanges

Des événements de durée intermédiaire

-> sécheresse de quelques mois, hiver doux, ...

Des événements de durée élevée

-> aquifères bas, sols secs, succession d'années chaudes, ...

Peut-on faire une typologie ?

Des événements courts dont les conséquences vont dépendre du moment où ils arrivent

-> fruits grêlés, gelées au débourrement, ...

Des événements courts qui auront des impacts quel que soit le moment où ils arrivent

-> températures hautes et baisse de production laitière, ...

Des événements longs qui auront des impacts

-> sécheresses, ...

Peut-on faire une typologie ?

A photograph of a vineyard at night. In the foreground, a lit candle in a white container is placed on the ground, casting a warm glow. The background shows the dark silhouettes of grapevines and trellis structures against a deep blue twilight sky. The overall scene is dimly lit, with the candle providing the primary light source.

Des événements pour lesquels les trajectoires en place sont déjà visibles

-> sécheresses, ...

Des événements pour lesquels les trajectoires ne sont pas encore claires

-> gelées tardives, grêle, ...



Événements extrêmes : un aperçu.

Peut-on faire une typologie des événements extrêmes ?

Quels sont les besoins du monde agricole ?

Quels sont les besoins du monde agricole ?

L'attribution ?

-> oui un peu, mais ce n'est plus capital.

L'évolution à venir de ces événements localement ? -

> oui absolument, pour envisager des modifications de pratiques ou de systèmes.

L'évolution à venir de ces événements sur des périmètres étendus ?

-> oui absolument, pour faire évoluer les systèmes assurantiels

Quels sont les besoins du monde agricole ?

L'évolution à venir seulement ?

-> oui, mais reste un peu abstrait si pas bien traduit.

L'évolution à venir en comparaison de l'évolution passée ?

-> oui absolument, car aide à mieux appréhender les trajectoires en cours.



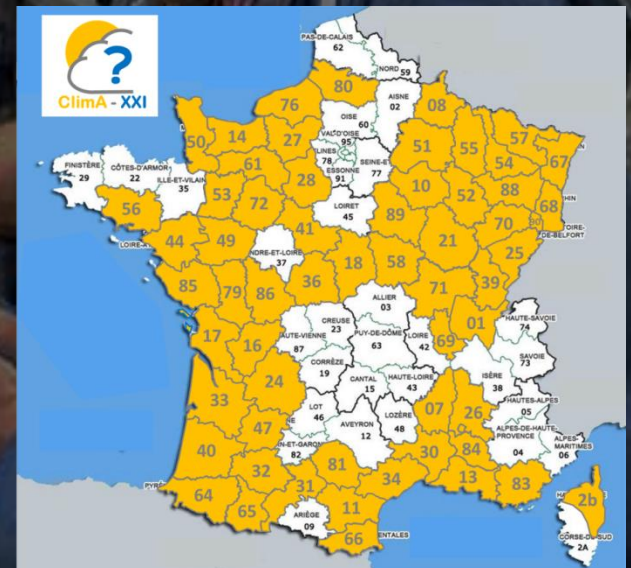
Quels sont les besoins du monde agricole ?

Par les canaux académiques de diffusion ?

-> peu efficace.

Par les circuits et outils de conseil en place

-> oui.



Quels sont les besoins du monde agricole ?

Pour s'adapter ? -> oui, essentiellement
« Si ça évolue comme ceci, alors je il faut que je change cela ».

Pour atténuer ? -> moins évident
« Si je veux éviter ceci à mes enfants, alors il faut que je réduise mes émissions ».