

AGRICULTURE ET BIODIVERSITÉ

Stress hydrique, baisse de rendements, pénuries... Alors que les jours de canicules vont être multipliés par 5 à l'horizon 2080 [3], les activités agricoles vont à l'avenir être lourdement impactées



95% de l'alimentation est importée [6]
84% de la production agricole est exportée



3 JOURS

C'est l'autonomie alimentaire moyenne des villes françaises [1]

Les impacts de la canicule

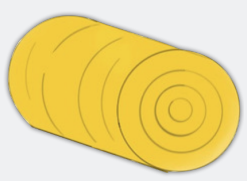


-20%
Céréales

baisse de rendement suite à la canicule de 2003 [2]



-30%



-40%
Fourrage

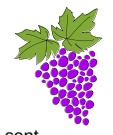
baisse de production moyenne en France suite à la sécheresse de 2011 [2]



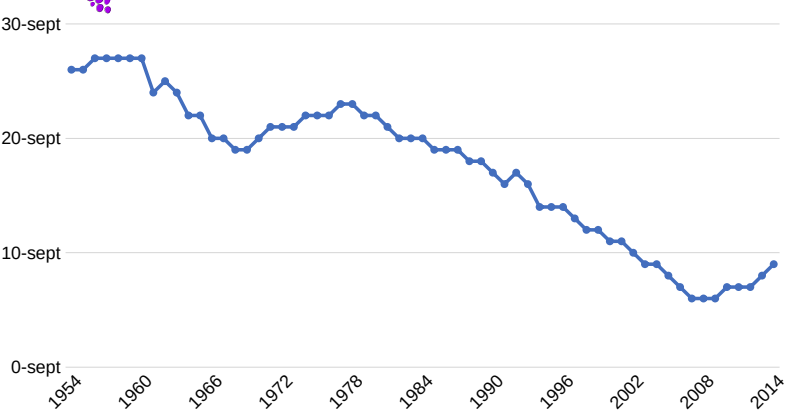
4 MILLIARDS €
Pertes économiques

au niveau national pour l'agriculture et la sylviculture en 2003 [3]

Les effets observés



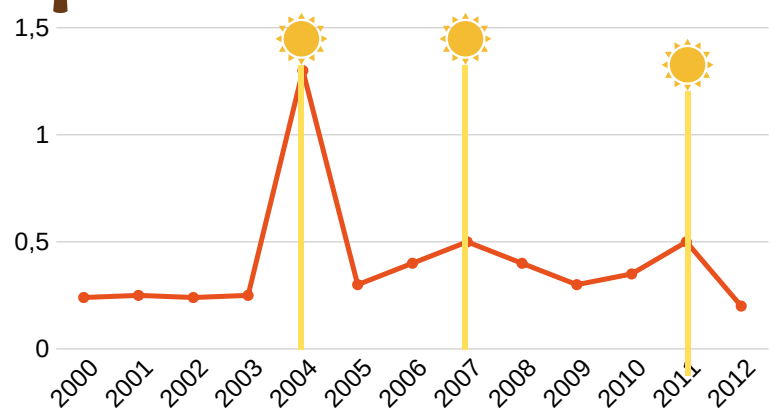
Date des vendanges



-15 JOURS d'avance sur la date des vendanges pour les Côtes-du-Rhône en 26 ans [5]



Mortalité d'arbres



Hausse de la mortalité des résineux observée suite aux canicules, due aux longues périodes de contrainte hydrique [4]

Références

1. Manger local : S'approvisionner et produire ensemble, Lionel Astruc, Cécile Cros, Anne-Sophie Novel (Postface), Tamzin Pinkerton (Préface), Rob Hopkins (Préface). 176 pages, Actes Sud, octobre 2011.
2. Projet RICCMAC - ARPE Midi-Pyrénées – RhôneAlpénergie-Environnement – novembre 2015
3. Grand Lyon (2015). ADAPTATION AU CHANGEMENT CLIMATIQUE Socle des connaissances locales.
4. GIP ECOFOR, Expertise sécheresse et canicule de 2003 : dossier spécial de Rendez-Vous Techniques (hiver 2006)
5. Observatoire national de la biodiversité, Dates de vendanges en France métropolitaine
6. G. Lamy, and M. Régis, Lyon 2050 faut-il changer notre mode de vie, Lyon Capitale n°786, 2019