

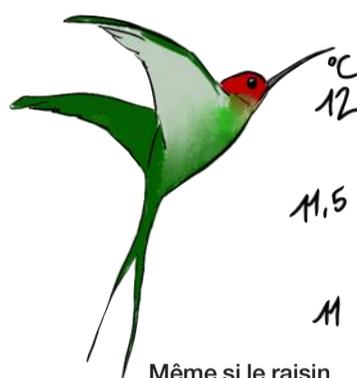
En partenariat avec l'association Bourgogne Nature, association fédératrice regroupant la Société d'histoire naturelle d'Autun, la Société des sciences naturelles de Bourgogne, le Parc naturel régional du Morvan et le Conservatoire d'espaces naturels de Bourgogne.

www.bourgogne-nature.fr



**CLIMAT.** La vigne face au changement climatique en Bourgogne.

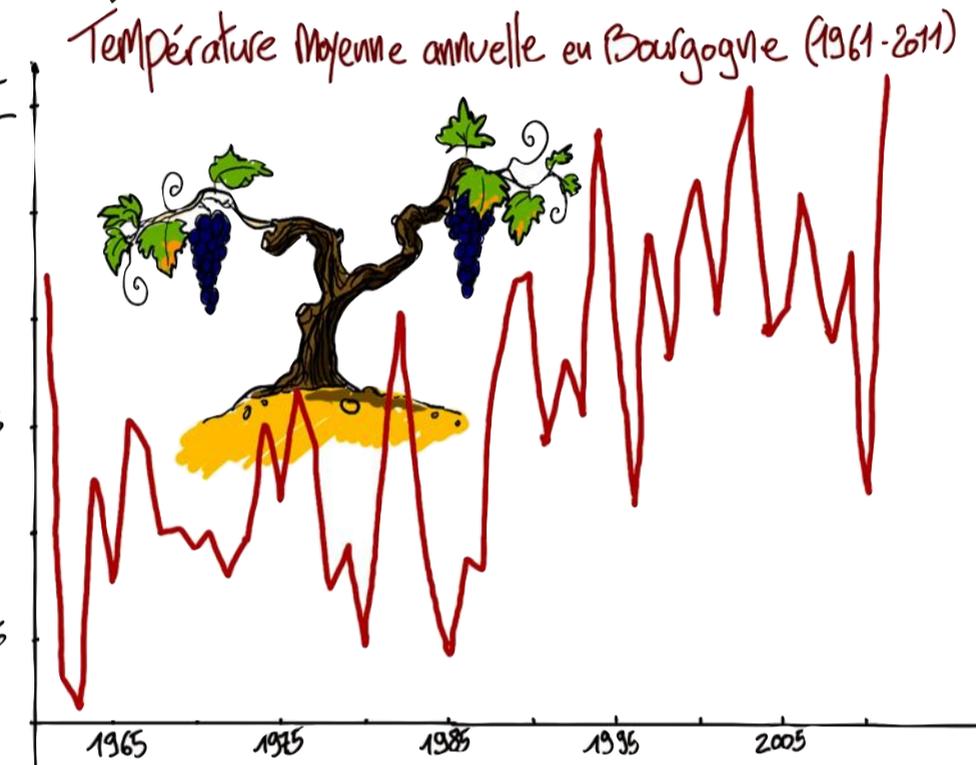
# Attention, chaud devant !



Même si le raisin a besoin de soleil et de chaleur pour arriver à maturité, le changement climatique n'induit pas que du bon.

## La vigne, bon indicateur du changement climatique

En Bourgogne, les températures observées ont augmenté de +1 °C, en moyenne annuelle, entre les années 1960 et les années 2000. Ceci en toutes saisons, mais surtout en été où se combinent souvent chaleur et sécheresse. La vigne a réagi de façon immédiate à cette tendance qui semble durable. Et, malgré l'influence des techniques culturales ou des logiques commerciales qui peuvent parasiter les réponses du végétal, la part du changement climatique est essentielle. La plante produit plus et plus vi-



te pour deux raisons : chaleur et ensoleillement augmentent l'activité photosynthétique en même temps que la "fumure carbonée" liée à l'excès de gaz carbonique dans l'air agit comme un dopant supplémentaire.

## Les conséquences sur la production

Le réchauffement climatique favorise actuellement les belles récoltes aux raisins

bien mûrs mais il induit des effets pervers, sources de problèmes futurs. Ainsi, la régularité des bons millésimes et l'avancée des dates de vendanges (10 à 15 jours en moyenne) coïncident avec la hausse des températures. Toutefois, l'augmentation naturelle du rendement compromet le "produire peu pour produire bon". De plus, les caractères traditionnels des vins de Bourgogne, gages de leur qualité supérieure, peuvent être remis en cause : les raisins sont plus sucrés, donc plus alcoolisés, ce qui modifie l'équilibre sucres-acides, la synthèse des arômes peut être contrariée et le vieillissement du vin accéléré. En somme, une viticulture aux traits plus méridionaux au risque d'une nouvelle typicité des vins.

## Tout dépend des vignobles

Les effets du changement climatique varient selon les vignobles : les sites frais et humides au bord des cours d'eau et non orientés au sud sont favorisés. Dans le Beauvois, c'est la différence d'altitude qui profite aux Hautes-Côtes. Le réchauffement climatique s'y traduit par une remontée des températures de 200 mètres en trente ans favorable aux bons millésimes dans des sites pénalisés autrefois par l'altitude. Mais, plus bas, tout se passe comme si les vignobles de la Côte mûrissaient plus au sud ! L'aggravation probable du changement climatique entraînera-t-elle une nouvelle géographie des lieux de production et des cépages traditionnels ?

## L'EXPERT



### JEAN-PIERRE CHABIN

Maître de conférences honoraire à l'université de Bourgogne (géographie) membre du Centre de recherches de climatologie de l'uB.

## La viticulture a-t-elle un rôle à jouer ?

« Les pratiques culturales peuvent contribuer à aggraver le problème... ou participer à sa solution. Ce défi est relevé collectivement par des "plans-climat" dans de nombreux vignobles (dont la Bourgogne) pour réduire les émissions de gaz carbonique et les rejets polluants. Mais les actions individuelles sur les sols sont capitales : il faut rendre au sol sa fonction de réservoir de carbone (et non de source de carbone atmosphérique). En préservant ou en reconstituant un sol vivant avec humus, faune et micro-organismes qui stockent le carbone et valorisent la biodiversité. On peut contenir les risques d'érosion par l'enherbement, les labours, l'entretien des murs et meurges. Toutes pratiques à effet immédiat garantissant, par ailleurs, la qualité du terroir. »

## Petit glossaire

➔ **Réchauffement climatique** : augmentation contemporaine de la température de l'air à la surface de la Terre en raison, principalement, des rejets de gaz à effet de serre.

➔ **Changement climatique** : modifications durables des autres composantes du climat dues au RC (précipitations, pression atmosphérique, circulation et vitesse des vents...). Par commodité, CC désigne l'ensemble de l'évolution climatique.

➔ **Photosynthèse** : production de matière organique par la plante à partir de la lumière du soleil.

## POUR EN SAVOIR PLUS

### L'évolution des climats



Dans le N° 19 de Bourgogne Nature, l'évolution du climat est précisée par Yves Richard avec *L'évolution des températures observées en Bourgogne de 1961 à 2011*, (pages 110 à 117), celle de *la vigne face au changement climatique* par J.-P. Chabin (pages 127 à 141). Lors des Rencontres du Clos-Vougeot 2012 (publication du Centre Georges Chevrier de l'université de Bourgogne, 2013), Benjamin Bois fait état des *impacts du changement climatique sur les vignobles et remèdes proposés* (pages 273 à 285). contact@bourgogne-nature.fr ou au 03.86.76.07.36.

## L'ACTU BN

### RÉCID'EAU

#### Le changement climatique à l'honneur

Tous les deux ans, l'Agence de l'eau Seine-Normandie organise à Sens Récid'Eau, une manifestation grand public de quatre jours – du 14 au 17 janvier 2016 – autour de l'eau dont deux sont dédiés aux scolaires. Retenez ces dates ! Bourgogne-Nature et ses structures partenaires seront présentes à cette occasion. Plus d'infos sur [www.bourgogne-nature.fr](http://www.bourgogne-nature.fr)

## CRÉDITS

**Coordination** : Daniel Sirugue, rédacteur en chef de Bourgogne Nature et conseiller scientifique au Parc naturel régional du Morvan.  
**Illustration** : Gilles Macagno  
**Rédaction** : Jean-Pierre Chabin