



**HAL**  
open science

## Les changements climatiques en Alsace et la vigne en Alsace : y-a-t-il danger ?

Eric Duchêne

► **To cite this version:**

Eric Duchêne. Les changements climatiques en Alsace et la vigne en Alsace : y-a-t-il danger ?. Vins d'Alsace, 2011, 4, pp.21-22. hal-02649432

**HAL Id: hal-02649432**

**<https://hal.inrae.fr/hal-02649432>**

Submitted on 29 May 2020

**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.

Les **changements climatiques** en Alsace  
et la vigne en Alsace : y a-t-il danger ?

p.21



Credit photo M.E.

NUMÉRO 4 / AVRIL 2011 / 6,00 EUROS  
LA REVUE DU VIGNOBLE

# Les vins d'Alsace



ACTUALITES

Assemblée Générale de l'AVA

p.5

# Le Crémant d'Alsace une nouvelle fois sur le podium des champions !



À l'image du podium Championnat du Monde des Rallyes WRC qui s'est tenue en Alsace le 03 octobre dernier à Strasbourg et qui consacrait Sébastien LOEB, le Syndicat des Producteurs de Crémant d'Alsace et le Conseil Interprofessionnel des Vins d'Alsace ont une nouvelle fois réuni leurs efforts pour assurer une place au Crémant d'Alsace sur le premier podium de Championnat du Monde des Rallyes WRC de 2011.

En effet, le 13 février dernier, à KARLSTADT en Suède, le Crémant d'Alsace figurait bien sur le podium des champions et à en croire l'agitation qui régnait sur le plateau, les - 32 °C relevés durant la nuit n'ont pas empêché le Crémant d'Alsace d'assurer le spectacle de l'effervescence!!!

Une fois n'est pas coutume, le Crémant d'Alsace a assuré le spectacle.

OLIVIER SOHLER,  
DIRECTEUR



## 4<sup>ème</sup> Edition de la Nuit des musées

Samedi 14 mai 2011 de 18h à 23h

Entrée libre & visites guidées à 19h & 21h



Pour la 4<sup>ème</sup> année consécutive, le musée du vignoble et des vins d'Alsace participera à la nuit des Musées et ouvrira ses portes au public gratuitement. Deux visites guidées à 19h & 21h. seront en outre organisées.

Vous pouvez également visiter notre site Internet : [www.musee-du-vignoble-alsace.fr](http://www.musee-du-vignoble-alsace.fr) sur lequel vous trouverez une foule de renseignements.

Nous comptons vivement sur vous pour diffuser cette animation à vos proches,

dans vos gîtes, votre caveau, sur votre site Internet sans oublier de rajouter notre lien; cela serait parfait.

### Informations pratiques:

Le musée est ouvert de 10h à 12h & de 14h à 18h

En mai, les week-ends et jours fériés.

Du 1<sup>er</sup> juin aux vacances de la Toussaint inclus, tous les jours

Tarifs: Adultes 4 € - Enfant: - de 10 ans gratuit, + 10 ans 2 €

Visite guidée pour groupe à partir de 20 pers. sur réservation au préalable.

Durée 1h à 1h30.

Carnet pédagogique offert pour les scolaires.

Le musée se situe à 1 km de Kaysersberg (68). ne pas confondre avec Kintzheim (sans e) dans le Bas-Rhin

Au plaisir de vous accueillir  
Francis Lichtlé & Patricia Kohler



# Les changements climatiques en Alsace et la vigne en Alsace : y a-t-il danger ?

Eric Duchêne (INRA Colmar)



nisme officiel, est chargé de centraliser les indicateurs de changements climatiques (<http://www.onerc.org/indicateurs>). L'origine de ce réchauffement a pu faire l'objet d'un débat entre d'une part les effets des variations naturelles et d'autre part les impacts des activités humaines. Il y a aujourd'hui consensus pour attribuer l'essentiel de l'augmentation des températures à l'accumulation sans précédent de gaz à effets de serre dans l'atmosphère : non seulement le dioxyde de carbone (CO2) mais aussi le méthane (CH4), l'oxyde nitreux (N2O), l'ozone troposphérique (O3) et les composés fluorés. L'incidence de l'activité solaire est intégrée dans les calculs. Elle représente moins de 10 % du surcroît de chaleur sur le globe : le forçage radiatif est estimé à 0,12 W/m2 pour le soleil et à 1,60 W/m2 pour les gaz à effet de serre ([http://www.ipcc.ch/pdf/assessment-report/ar4/syr/ar4\\_syr\\_fr.pdf](http://www.ipcc.ch/pdf/assessment-report/ar4/syr/ar4_syr_fr.pdf)). Dans un rapport publié en octobre 2010, l'Académie des Sciences estime que « l'activité solaire, qui a légèrement décroché en moyenne depuis 1975, ne peut être dominante dans le réchauffement observé sur cette période » (<http://www.academie-sciences.fr/activite/rapport/rapport261010.pdf>).

Le réchauffement climatique est une préoccupation grandissante qui mobilise des forces et des moyens à tous les niveaux, des organisations internationales, comme l'ONU, aux collectivités territoriales. Le constat est général : partout des effets d'une augmentation des températures se font sentir, de la fonte accélérée des glaces du Groenland à l'augmentation du niveau de la mer autour des îles du Pacifique. En France, l'ONERC, un orga-

Des modèles climatiques ont été élaborés par de nombreuses équipes scientifiques dans le monde entier et les grandes tendances de l'évolution du climat convergent : même en stabilisant aujourd'hui les quantités de CO2 émises dans l'atmosphère, la température moyenne sur la planète continuera d'augmenter. Or, avec le développement de pays comme la Chine, les émissions continuent à augmenter, et sur un rythme qui pourrait être supérieur aux prévisions les plus pessimistes envisagées à ce jour. Les modèles climatiques ne sont pas parfaits : ils ne donnent pas systématiquement les mêmes résultats et divergent parfois sur les prévisions régionales. De plus l'incidence qu'aura la couverture nuageuse reste une source d'incertitudes et les changements dans les courants marins jouent et joueront un rôle dans l'évolution des climats locaux mais a priori pas au cours de ce siècle. Voilà donc le contexte global. Si l'on revient à un cadre local, à savoir la vigne en Alsace, l'augmentation des températures depuis 40 ans est une réalité, l'avancement des stades de développement de la vigne en est une autre et les deux sont indissociables. Y aurait-il en Alsace un viticulteur

La vigne... notre passion

## PROVITIS

### JOURNEE PORTES OUVERTES

## LE 22 MAI

## de 9H00 à 18H00

Venez découvrir nos nouveautés !

Avec la présence de nos distributeurs et leurs matériels

- ACS ANDELFINGER
- CLINIQUE ELECTRO DIESEL
- GROUPE HAAG

Tracteurs, travail du sol, machine à vendanger, etc.

### EXPO - ANIMATIONS - BUVETTE - JEUX

[www.provitis.eu](http://www.provitis.eu)

ZI - rue des frères Peugeot - 68127 SAINTE CROIX EN PLAINE - TEL 03 89 20 93 49 - FAX 03 89 20 93 76 - MAIL [provitis@provitis.eu](mailto:provitis@provitis.eu)

pour se plaindre de dates de véraison plus précoces que dans les années 70-80, assurances d'une maturité plus complète des raisins ? Le réchauffement climatique n'a pas eu à ce jour de conséquences négatives sur les vins d'Alsace mais que peut-il se passer dans le futur ?

Il n'est pas exclu que le processus de réchauffement local s'arrête. Les arguments pour défendre cette idée sont cependant ténus : diminution de l'activité solaire ?, modification des courants marins dans l'Atlantique Nord ?, mauvaise prédiction locale des modèles ? Sur ces bases hypothétiques, on pourrait aller jusqu'à imaginer un refroidissement. La poursuite du réchauffement, prévue par les modèles, est plus vraisemblable. Nous avons pu calculer sur la base d'un de ces modèles que la température moyenne pendant la maturation du riesling pourrait augmenter d'environ 1°C pendant la période 2010-2040 et de 5°C pendant la période 2041-2072. Ces évolutions sont dues à la fois à des véraisons plus précoces et à une élévation des températures estivales. Il faut rappeler qu'au cours des 40 dernières années la hausse a été de l'ordre de 0,15°C par an,

soit 4 à 5°C depuis les années 1980. Les modèles prévoient finalement des évolutions presque «raisonnables» par rapport aux évolutions passées. Existe-t-il une relation entre température et qualité des vins ? Une étude Américaine sur des vignobles du monde entier a montré empiriquement une baisse de la qualité des vins au-delà d'un certain seuil, variable selon les vignobles et les types de vins. Il n'existe pas de données objectives permettant de mettre en évidence une température à partir de laquelle les qualités aromatiques des vins d'Alsace diminueraient. Une baisse de l'acidité liée à une hausse des températures ne fait par contre guère de doute.

Que faut-il conclure ? : les évolutions du climat sont incertaines, un homme averti en vaut deux et se préparer est moins dangereux que de ne rien faire.

Une des clés d'adaptation d'un vignoble face aux changements climatiques est le choix des cépages cultivés. Il faut bien entendu explorer les possibilités offertes avec les cépages actuels : privilégier les variétés tardives, valoriser la diversité clonale. Il ne faudrait cependant pas négliger qu'avec le réchauffement des opportuni-

tés vont s'ouvrir. La gamme des variétés aptes à produire des vins de qualité dans la région va s'élargir et des combinaisons variété x terroir, sans doute très spécifiques pour certaines, vont être possibles. Si les variétés actuellement cultivées en Alsace venaient à trouver leurs limites dans le futur, il serait heureux que des solutions alternatives plausibles soient disponibles. Imaginer et formaliser de telles solutions va requérir du temps et il faudrait dès à présent élaborer des dispositifs suscitant les innovations et permettant leur évaluation collective. Sans réchauffement climatique, le vignoble pourra continuer avec son savoir-faire actuel. Si la hausse des températures se confirme, les possibilités d'adaptation seront déjà explorées et pourront être mises en œuvre.

Tous les vignobles du monde sont confrontés aux mêmes interrogations que le vignoble Alsacien, mais tous ne voient pas s'ouvrir des possibilités techniques avec les évolutions futures. Le vignoble d'Alsace doit appréhender de façon positive les possibles changements climatiques.

ERIC DUCHÈNE (INRA COLMAR)

Producteurs de vins & spiritueux français

## Journée Brésil - jeudi 5 mai 2011

à la Maison des Vins d'Alsace (CIVA) à COLMAR  
avec la Banque Populaire d'Alsace

*Le Brésil connaît depuis ces dernières années, une croissance économique exponentielle (moyenne annuelle 4,5 % de croissance depuis 2007) se concrétisant par un quasi plein-emploi avec un taux de chômage de 5,7 % en novembre 2010.*

L'augmentation du nombre d'actifs induit une amélioration du niveau de vie et s'accompagne de l'émergence d'une nouvelle classe moyenne disposant d'un grand

pouvoir d'achat. Ces nouveaux consommateurs veulent voyager, s'équiper, obtenir plus de services et vivre «à l'occidentale». Le vin représente une des composantes de ce nouveau mode de vie et connaît une forte croissance par rapport aux autres boissons alcoolisées passant de 6 à 20 % des ventes d'alcool en quelques années.

Si le Brésil n'est que le 16ème pays consommateur de vin dans le monde c'est déjà le 2ème d'Amérique Latine. La culture du vin s'y développe rapidement et les perspectives sont importantes. Les vins chiliens, argentins sont naturellement les plus populaires. Les vins français, considérés comme les meilleurs, séduisent cependant les Brésiliens de plus en plus connaisseurs et exigeants.

La France reste toujours le 5ème fournisseur de vins et vins pétillants au Brésil, derrière le Chili, l'Argentine, l'Italie et le

Portugal. Cependant, en 2010 la France a exporté 4,26 millions de litres de vin au Brésil (5,65 % du marché), soit une croissance de 21,7 % par rapport à 2009. Le taux de change favorable a aidé à développer ce marché en expansion (+ 27,4 % de vins importés en 2010 par rapport à 2009).

Pour exploiter le potentiel de ce pays, la Banque Populaire d'Alsace et Pramex International, leader du conseil en développement international des entreprises, vous proposent de participer à la **Journée Brésil Vins qui se tiendra**

**le jeudi 5 mai 2011 à la Maison des Vins d'Alsace (CIVA) à COLMAR.**

Vous pourrez ainsi vous entretenir avec notre spécialiste brésilien, venu spécialement pour l'occasion, évoquer ensemble vos projets et recueillir de précieuses informations.