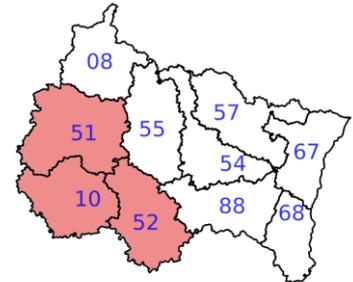




Date de pleine floraison de la vigne en Champagne

🔑 Nature et source des données

Comité Champagne (CIVC)



🕒 Indicateur

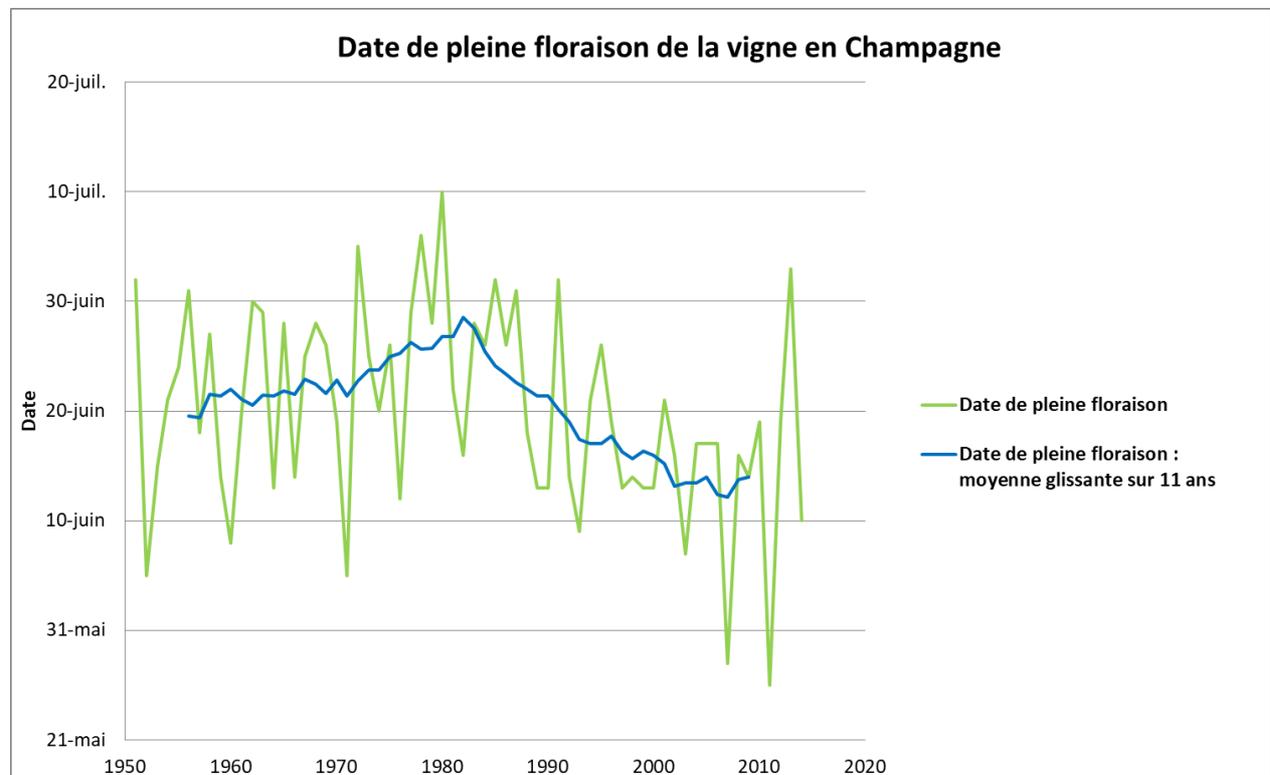
Date de pleine floraison dans le vignoble de Champagne : 1951 à 2014

Celles-ci sont obtenues par croisement de différentes sources : enquêtes auprès de correspondants présents dans chaque commune ou à l'échelle du vignoble, informations issues de réseaux d'observations.

L'indicateur est fourni en valeur annuelle et en moyenne glissante.

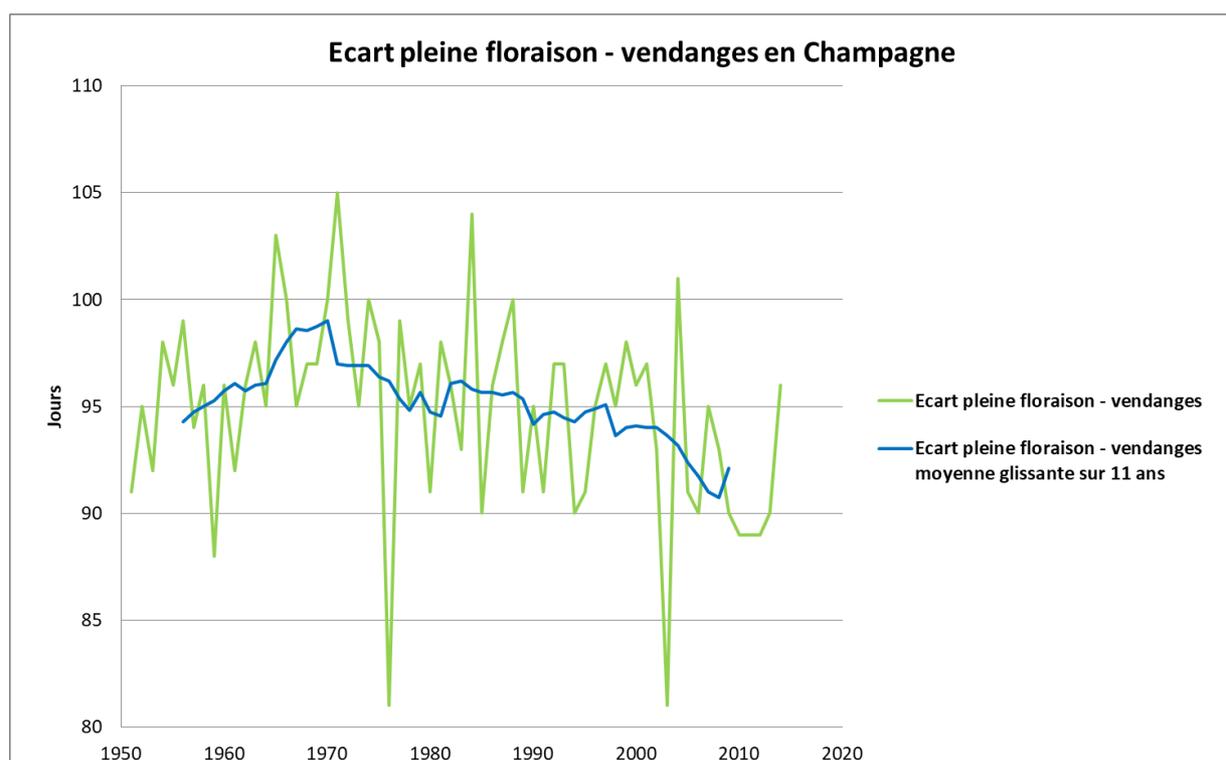
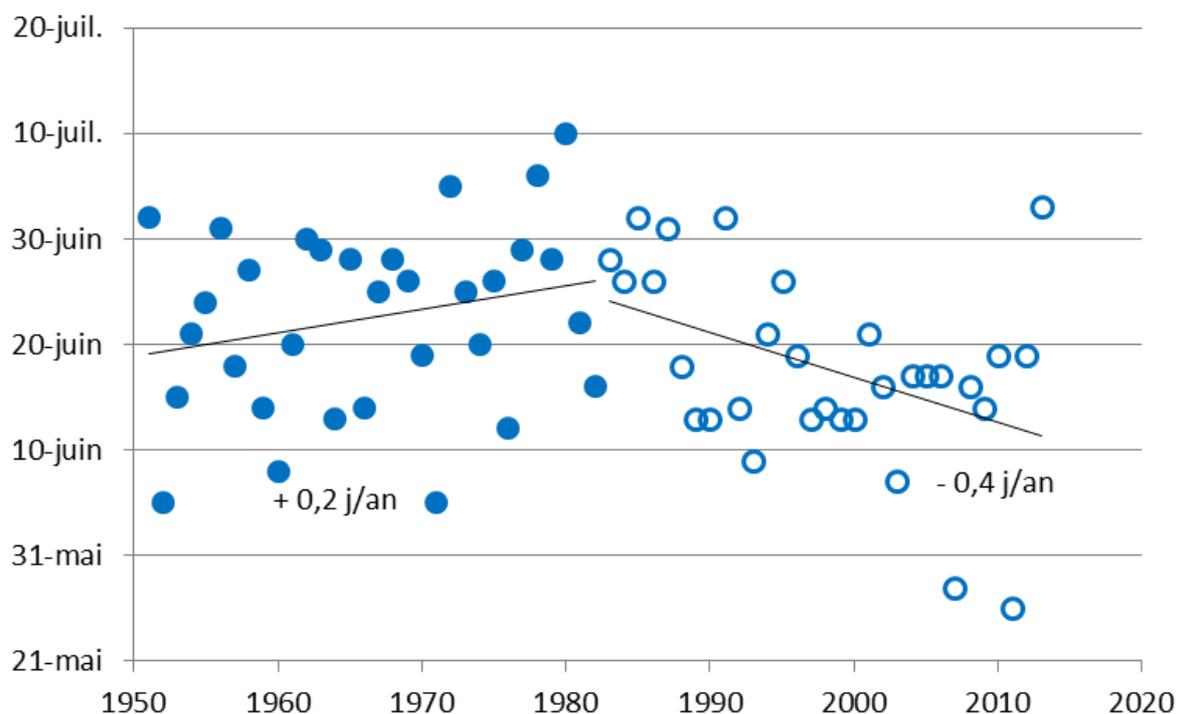
La moyenne glissante sur 11 ans : pour l'année N, il s'agit de la moyenne des valeurs des années N-5 à N+5.

📈 Évolution observée





Date de pleine floraison de la vigne en Champagne





Date de pleine floraison de la vigne en Champagne

Analyse

Jusqu'au début des années 1980, la date de pleine floraison de la vigne semble assez stable avec même une légère tendance à reculer dans le temps.

Les fluctuations sont parfois assez importantes d'une année à l'autre :

- Années plus précoces : 1952, 1960 et 1971 (du 5 au 8 juin)
- Années plus tardives : 1972, 1978 et 1980 (du 5 au 10 juillet)

Depuis 1982, la tendance est à l'avancée de la date de pleine floraison de la vigne : nous sommes passés d'une date moyenne du 24 juin à une date moyenne du 12 juin, soit une avancée de 12 jours en une trentaine d'années (4 jours par pas de 10 ans).

Quelques années se distinguent avec une date de pleine floraison devenue plus précoce et se positionnant même sur fin mai les années particulièrement chaudes : le 28 mai en 2007 et le 26 mai en 2011.

On constate que :

1. Cet indicateur fournit les mêmes informations que l'indicateur dates de vendanges au niveau des tendances ;
2. L'écart « pleine floraison » - « vendanges » est relativement stable dans le temps, avec une moyenne autour de 96 jours de 1951 à 2014, mais avec une tendance décroissante (de l'ordre d'une semaine sur ces 40 dernières années). A remarquer l'écart de l'ordre de 80 jours en 1976 et 2003 en raison d'une canicule prolongée.

Cette avancée de la date de pleine floraison de la vigne résulte de l'augmentation tendancielle des températures et plus spécifiquement pendant la saison de végétation de la vigne (soit à partir d'avril). Ce résultat est cohérent avec l'augmentation des températures moyennes annuelles (cf. fiche « Température moyenne annuelle »).

Adaptations :

Les adaptations possibles de la viticulture au changement climatique pourront concerner :

- la conduite culturale avec l'orientation des rangs, la taille ou l'utilisation d'ombrages,
- le développement des récoltes nocturnes et la réfrigération de la récolte,
- et l'emploi de cépages adaptés à des températures plus élevées.

Dans tous les cas, les conséquences pour la typicité des produits devront être étudiées avec attention.

On considère que pour un accroissement des températures ne dépassant pas + 1,5 à 2,0°C, des adaptations de conduites culturale et post-récolte devraient suffire pour compenser l'impact du changement climatique sur la vigne de Champagne. Au-delà, les adaptations devront porter sur la sélection génétique.



Date de pleine floraison de la vigne en Champagne

A RETENIR

L'indicateur « date de pleine floraison de la vigne en Champagne » suit les mêmes tendances que l'indicateur « date de vendanges ».

L'écart « pleine floraison » - « vendanges » est de l'ordre de 96 jours de 1951 à 2014, avec une tendance décroissante.

La date de pleine floraison de la vigne en Champagne a avancé d'une douzaine de jours au cours des 30 dernières années. En 2011 (maximum de température moyenne annuelle depuis le début des mesures), la pleine floraison de la vigne s'est située vers le 26 mai pour un début de récolte autour du 20 août. Ce qui ne s'était jamais vu auparavant.

Cet avancement correspond à une augmentation des températures maximales journalières à partir d'avril d'environ 2°C environ.

On considère qu'un accroissement de température moyenne annuelle de + 1,5 à + 2,0°C est gérable par adaptation des itinéraires techniques. Au-delà, on devra recourir à la sélection génétique.



Pour en savoir plus

AGENIS-NEVERS M. 2006 – Impact du changement climatique sur les activités viti-vinicoles. Observatoire National sur les Effets du Réchauffement Climatique. Note technique n°3 – 20 p.

BELTRANDO G., BRICHE E. 2010 – Changement climatique et viticulture, du constat actuel aux prévisions des modèles pour le XXI^e siècle : l'exemple champenois. Echogéo, <http://echogeo.revues.org/12216>

BRICHE E. 2007 – Changement climatique et viticulture en Champagne – Mémoire de Master 2, Université Paris Diderot, 80 p.

BRICHE E. 2011 - Changement climatique dans le vignoble de Champagne : Modélisation thermique à plusieurs échelles spatio-temporelles (1950-2100) – Thèse de doctorat, Université Paris Diderot – 308 p.

DAUX V., YIOU P., LE ROY LADURIE E., MESTRE O., CHEVET J.-M. 2007 – Température et date de vendanges en France. Colloque Réchauffement climatique, quels impacts probables sur les vignobles ? Chaire UNESCO, Dijon et Beaune, 28-30 mars