

LE RESEAU BEAUJOLAIS MATURATION

Le réseau Beaujolais maturation est composé de 182 parcelles de gamay et de 60 parcelles de chardonnay. Les prélèvements (20 grappes) sont réalisés de manière bénévole, deux fois par semaine, les lundis et jeudis matins par les viticulteurs du Beaujolais. Les raisins sont alors pesés, sentis, pressés et analysés (degré, AT, pH) dans l'un des 31 centres de maturation (cuvages particuliers ou caves coopératives).

En complément de ce réseau vignoble, 13 parcelles sont suivies par la SICAREX Beaujolais afin de compléter les résultats par des analyses demandant un équipement particulier : acides tartrique et malique, potassium, azote ammoniacal, potentiel anthocyane permettant de déterminer un indice couleur. Cela permet une meilleure connaissance des potentialités de la vendange et une caractérisation encore plus fine du millésime.

LA MATURATION EN QUELQUES CHIFFRES (AU 11/08/21)

GAMAY	Parcelles Précoces	Parcelles Moyennes	Parcelles Tardives	Toutes les parcelles
Sucres (g/L) <i>Évolution journalière du 08 août au 11 août</i>	199	183	162	184
Degré (%vol.) (rendement sucre/alcool de 17,5) <i>Évolution journalière du 08 août au 11 août</i>	11,35 +0,31	10,43 +0,35	9,28 +0,41	10,54 +0,35
Acidité Totale (g H ₂ SO ₄ /L) <i>Évolution journalière du 08 août au 11 août</i>	7,31 -0,25	8,02 -0,30	9,28 -0,41	8,01 -0,30
pH <i>Évolution journalière du 08 août au 11 août</i>	3,14 +0,020	3,07 +0,019	3,02 +0,028	3,09 +0,021

Résultats établis à partir de **130 parcelles** prélevées soit 71% des parcelles (46 précoces soit 81% des parcelles précoces, 59 moyennes soit 63% et 25 tardives soit 81%).

CHARDONNAY	Parcelles Précoces	Parcelles Moyennes	Parcelles Tardives	Toutes les parcelles
Sucres (g/L) <i>Évolution journalière du 08 août au 11 août</i>	177	173	142	169
Degré (%vol.) (rendement sucre/alcool de 16,5) <i>Évolution journalière du 08 août au 11 août</i>	10,75 +0,20	10,5 +0,39	8,6 +0,29	10,25 +0,31
Acidité Totale (g H ₂ SO ₄ /L) <i>Évolution journalière du 08 août au 11 août</i>	6,99 -0,14	7,39 -0,44	9,83 -0,44	7,69 -0,35
pH <i>Évolution journalière du 08 août au 11 août</i>	3,08 +0,13	3,08 +0,29	2,97 +0,31	3,06 +0,24

Résultats établis à partir de **40 parcelles** prélevées soit 67% des parcelles (14 précoces soit 70% des parcelles précoces, 19 moyennes soit 61%, 7 parcelles tardives soit 78%).

LES CONDITIONS CLIMATIQUES

Depuis lundi, le temps est resté chaud, 25°C en moyenne, avec un soleil omniprésent.

Ce jeudi, le soleil est généreux. Les températures maximales, entre 33 et 36°C, demeurent supérieures aux valeurs normalement observées.

Vendredi et samedi, la météo sera inchangée. Les températures resteront chaudes, entre 33 et 35°C.

Dimanche, les nuages arrivent avec quelques averses orageuses dans l'après-midi. Les températures maximales devraient redescendre sous les 30°C.

Tendance pour lundi et mardi : Les fameux orages du 15 août devraient faire leur apparition. Avec des températures maximales comprises entre 28 et 30°C.

Tendance pour mercredi et jeudi : Risque d'orage en deuxième partie de nuit de dimanche à lundi. Températures maximales proches de 32°C.

GAMAY

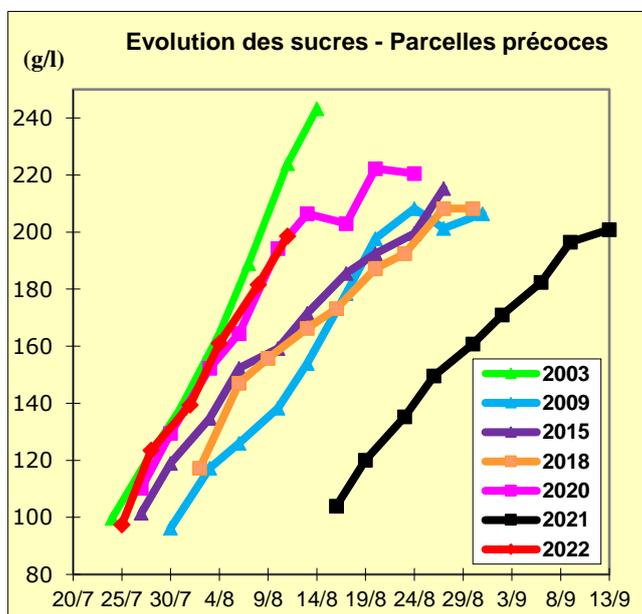


La véraison

Les 130 parcelles prélevées ce jour atteignent en moyenne 95 % véraison (parcelles précoces : 97 %, parcelles moyennes : 95 %, parcelles tardives : 90%). 53 parcelles vérées à 100%.

Sur le réseau de suivi de la SICAREX, les 13 parcelles prélevées ce jour atteignent en moyenne 99 % véraison.

Les sucres



Depuis lundi, le degré a beaucoup progressé de + **0,35 % vol/jour** en moyenne. Cette évolution est très élevée à ce stade de la maturation. Il s'agit peut-être d'un phénomène de concentration sur certaines parcelles.

A ce jour, d'un point de vue degré, dans les zones précoces du vignoble, le millésime 2022 est **sur la courbe de 2020** et présente :

- un retard d'environ 3 jours par rapport à 2003
- une avance de 12 jours par rapport à 2015 et de 13 jours par rapport à 2018.
- une avance de 31 jours par rapport à 2021.

En zone moyenne, 2022 a un retard de 3 jours sur la courbe de 2003 et a une avance de 6 jours par rapport à 2020.

En zone tardive, 2022 présente 3 jours de retard sur 2003 et 2 jours d'avance sur 2020.

Cela situe 2022 comme le millésime le plus précoce après 2003.

L'écart en termes de degré entre les parcelles précoces et moyennes reste faible (3 jours).

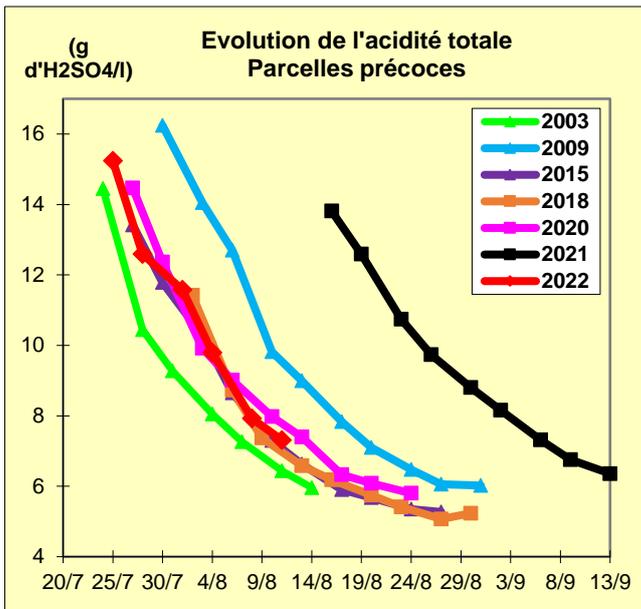
Les parcelles tardives ont réduit fortement leur écart avec les parcelles des zones moyennes (3 j) et présentent un retard de 7 j par rapport aux zones précoces.

Analyses complémentaires réalisées par la SICAREX

Le degré moyen est de **11,4 % vol** avec une évolution journalière de **+0,36 % vol/j** depuis lundi.

D'un point de vue degré 2022 est similaire à 2020, le degré présente 2 jours de retard par rapport à 2003, et une avance de 9 jours par rapport à 2015 et de 29 jours par rapport à 2021.

L'acidité totale



Potentiel acide

A degré égal, les valeurs d'acidité totale atteintes ce jour sur les parcelles précoces :

- Sont légèrement inférieures à celles de 2020 (-0,5 g d'H₂SO₄/L)
- Sont légèrement supérieures à celles de 2003 et 2009 (+0,3 g d'H₂SO₄/L) et de 2021 (+0,9 g d'H₂SO₄/L)
- Sont très nettement supérieures à celles de 2015 et 2018 (+2,0 g d'H₂SO₄/L).

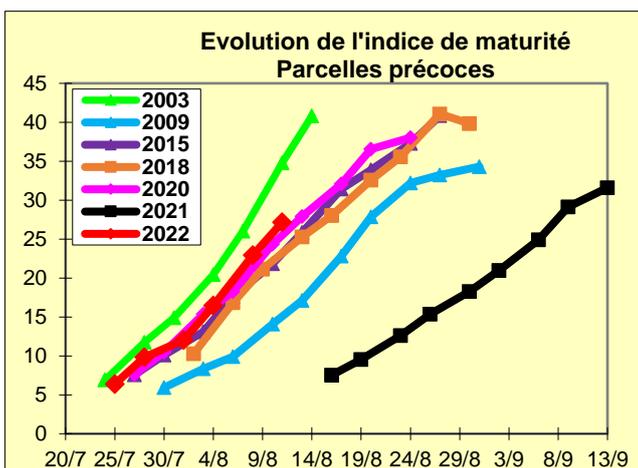
Pour les parcelles moyennes, le niveau d'acidité est également dans la moyenne élevée, identique à 2003 et 2021, et supérieur à 2020 (+0,8 g d'H₂SO₄/L).

Les parcelles tardives ont aussi un fort potentiel acide : identique à 2003 et 2020, et supérieur à 2021 (+ 0,2 g d'H₂SO₄/L).

Le millésime 2022 fait toujours parti des millésimes avec un fort potentiel acide, comme 2017, 2020 et 2021.

Sur le réseau SICAREX, l'équilibre sucre / acidité est aussi dans la **moyenne élevée des millésimes**. Les valeurs actuelles se rapprochent de celles de 2021 et 2003, et sont inférieures de 0,8 g / 2020, et de 1,4 g / 2015.

L'indice de maturité



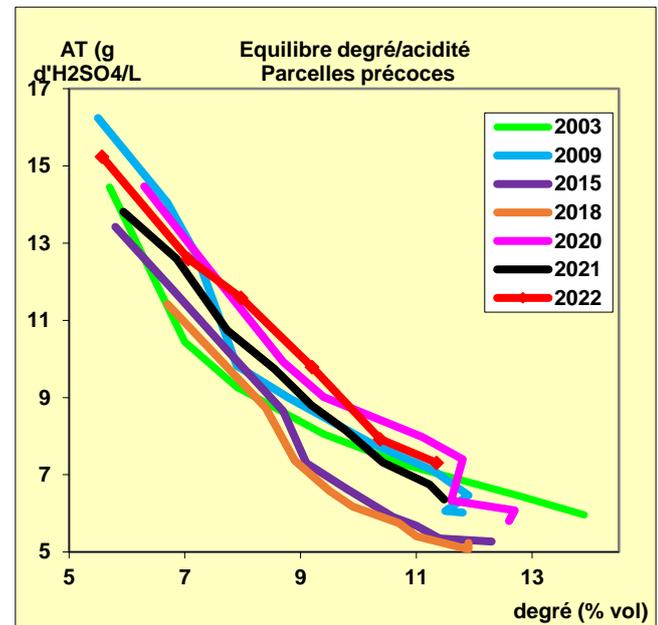
Depuis lundi, l'acidité totale continue de ralentir sa diminution qui devient plus classique : - **0,30 g d'H₂SO₄/L par jour en moyenne** (-0,25 en zone précoce, -0,30 en zone moyenne et -0,41 en zone tardive).

L'équilibre sucres / AT à degré égal :

- Parcelles moyennes : AT légèrement inférieure (- 0,13 g) et pH similaire (+0,02) par rapport aux parcelles précoces quand elles étaient au même stade de degré.
- Parcelles tardives : AT inférieure (-0,38 g), pH assez similaire à celui des parcelles précoces (+0,02 unité).

Analyses complémentaires réalisées par la SICAREX

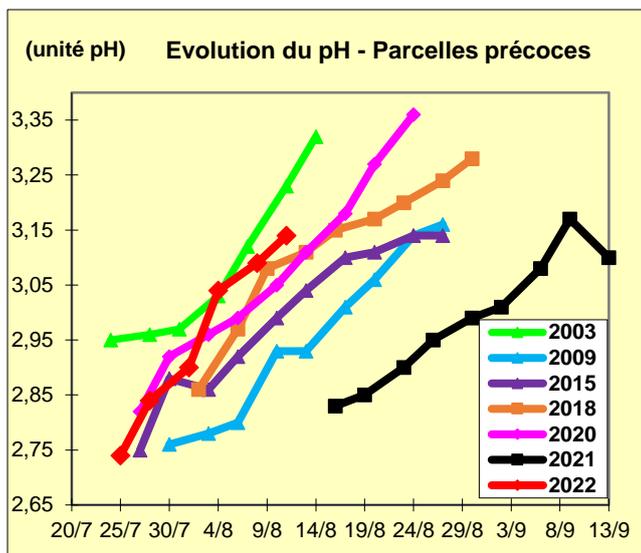
L'acidité totale atteint en moyenne **6,8 g d'H₂SO₄/l**. L'évolution constatée est proche de celle du grand réseau (-**0,25 g d'H₂SO₄/l/j** depuis lundi).



L'indice de maturité (rapport sucres / acidité totale), atteint aujourd'hui **27,2** pour les parcelles précoces, **22,8** pour les parcelles moyennes et **17,5** pour les parcelles tardives prélevées ce jour.

Pour l'ensemble des parcelles prélevées ce jour, il se situe actuellement, à date égale, proche de la courbe de 2020.

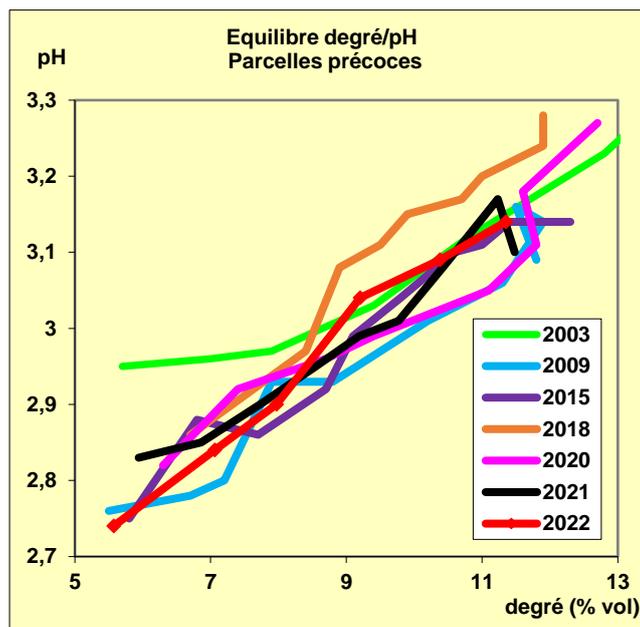
Le pH



Depuis lundi, **le pH** maintient sa progression (+ 0,021 unité/jour en moyenne). Il atteint aujourd'hui **3,09** en moyenne pour les 130 parcelles prélevées.

Analyses complémentaires réalisées par la SICAREX

Le pH atteint en moyenne **3,08** avec très peu d'évolution par rapport à lundi (+0,004 unité/jour).



A degré égal, les valeurs de pH atteintes ce jour dans les zones précoces et moyennes se situent à des **niveaux moyens** par rapport à l'ensemble des millésimes suivis par le réseau.

En zones précoces, à degré égal, les valeurs actuelles :

- Sont **sur la courbe de 2003, 2015 et 2021**
- Sont **inférieures à celles de 2018** (-0,08 unité pH)
- Sont **supérieures à celles de 2020** (+0,08 unité pH)

En zones moyennes, à degré égal, les valeurs actuelles :

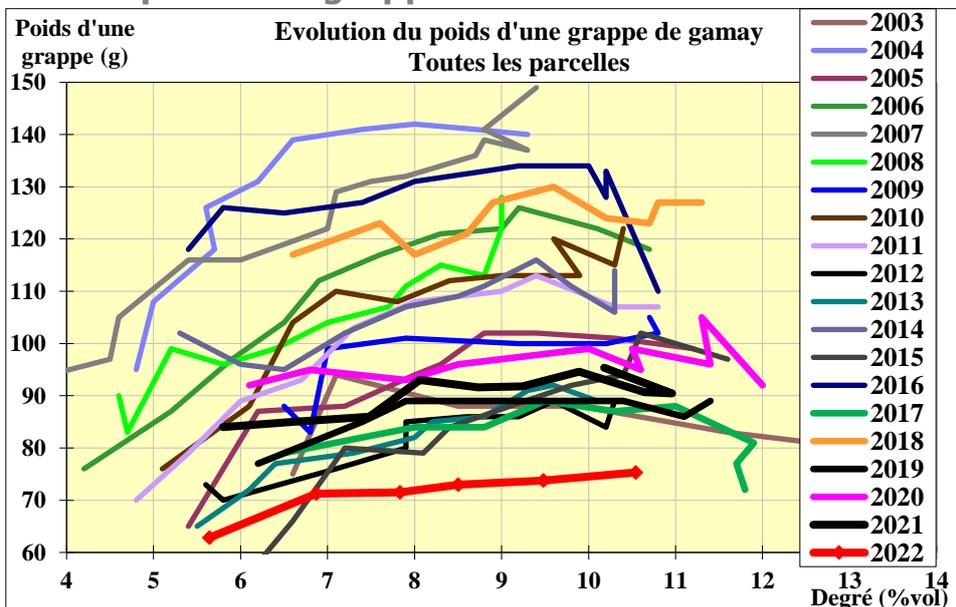
- Sont **sur la courbe de 2003, 2015 et 2021**
- Sont **inférieures à celles de 2020** (-0,015 unité pH)

En zones tardives, toujours à degré égal, les pH se situent à des niveaux moyens à élevés, identiques à 2003 et 2018.

De plus, **à AT égale** les niveaux de **pH** sont particulièrement **élevés cette année**.

Toujours à degré égal, sur le réseau SICAREX, les valeurs actuelles sont maintenant **moyennes à faibles**. Elles sont assez semblables à 2015 et 2020, inférieures de 0,04 unité par rapport à 2021, et de 0,08 par rapport à 2003.

Le poids des grappes



Le poids des grappes est de **75,3 g**.

Il a légèrement progressé depuis lundi (+0,2 g/j). La sécheresse impacte toujours le grossissement des baies habituellement observé à ce stade de la maturation.

Il reste, de loin, **le plus bas des millésimes suivis par le réseau depuis 1992**.

A degré égal, il est inférieur de 12 g par rapport à celui de 2019, de 14 g par rapport à 2021 et de 22 g par rapport à celui de 2020.

LES ANALYSES COMPLEMENTAIRES (PARCELLES SICAREX)

Pour les analyses complémentaires, les comparaisons de niveaux entre millésimes sont données à stade équivalent (même niveau de degré).

L'acide tartrique a diminué modérément et se situe toujours pour l'instant à **un niveau élevé**. Les valeurs de ce jour se rapprochent de celles de 2003 (+0,1 g), sont inférieures à 2020 (-0,9 g), sont supérieures à 2015 (+1,3 g) et nettement supérieures à 2021 (+2,2 g).

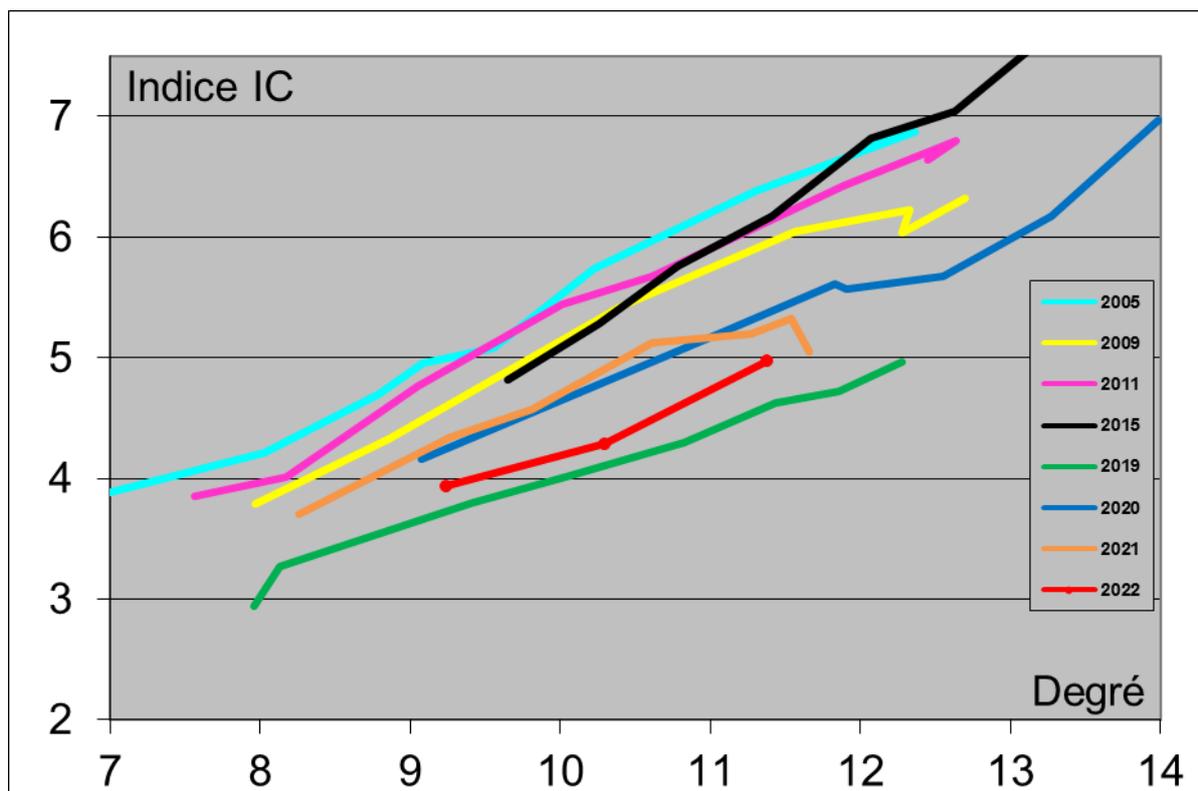
Les **teneurs en potassium** ont légèrement augmenté et sont toujours à des niveaux moyens. Elles se rapprochent de 2021. Elles sont par ailleurs inférieures de 130 mg par rapport à 2020, et de 40 mg par rapport à 2003, et sont maintenant supérieures à 2015 de 235 mg.

L'acide malique a encore diminué. Il présente des valeurs faibles, équivalentes à 2003 (-0,6 g), inférieures de 1,9 g par rapport à 2021 et de -1,4 g par rapport à 2020. Elles sont par ailleurs supérieures de 1,3 g à 2015.

L'azote ammoniacal est stable et se situe toujours à un **niveau faible**, équivalent à 2021. Il est inférieur de 14 mg par rapport à celui de 2020, et inférieur de 60 mg par rapport à 2003. Il est par contre supérieur à 2015 (+16 mg).

Le **potentiel anthocyanique** a **très peu progressé** et il **demeure toujours faible**. Il se rapproche de celui de 2019. Signalons toutefois que la différence d'un millésime à l'autre se fait surtout en fin de maturation.

L'indice couleur a enregistré une **forte progression**. Il reste plutôt faible pour l'instant, équivalent à celui de 2016 et supérieur à ceux de 2018 et de 2019. Il est équivalent à celui enregistré à la vendange en 2021.



CHARDONNAY

Aujourd'hui, **40 parcelles** de chardonnay ont été prélevées, soit 67 % des parcelles :

18 en appellation Beaujolais blanc, 8 en appellation Beaujolais Villages Blanc, 1 en appellation Bourgogne blanc et 13 en Crémant de Bourgogne.

Le **degré moyen** de ces 40 parcelles est de **10,25 % vol.** (sur la base d'un rendement fermentaire de 16,5 g/L). La progression de degré, particulièrement élevée, est plus importante que lors du dernier prélèvement : **+0,31 % vol. /jour** depuis lundi).

D'un point de vue degré, l'avance par rapport aux autres millésimes se creuse. A ce jour, le millésime 2022 présente une avance de :

- 8,5 jours par rapport à 2020
- 11,5 jours par rapport à 2009 et 2015
- 25 jours par rapport à 2021

L'**acidité totale moyenne** des parcelles prélevées aujourd'hui est de **7,69 g d'H₂SO₄/L**. La diminution a encore ralenti par rapport à l'évolution constatée lors du dernier prélèvement mais demeure assez importante : **-0,35 g d'H₂SO₄/L par jour depuis lundi**.

Equilibre degré/AT :

A degré égal, l'acidité totale de 2022 se situe toujours dans la moyenne assez élevée par rapport à l'ensemble des millésimes suivis (mise en place du réseau chardonnay en 2006). Elle se rapproche désormais des valeurs de 2019 à degré égal.

Par ailleurs, le niveau atteint en moyenne ce jour est :

- supérieur de 1,1 g d'H₂SO₄/L par rapport à 2009 et 2020

- supérieur de 1,7 g et 1,8 g d'H₂SO₄/L par rapport à 2015 et 2018

- inférieur de 1,1 g d'H₂SO₄/L par rapport à 2021

L'**indice de maturité** atteint en moyenne 22 ce jour.

Le **pH** atteint en moyenne **3,06** ce jour. Il continue à fortement augmenter : +0,024 unité/j depuis lundi.

Equilibre degré/pH :

A degré égal, le pH se situe maintenant à des niveaux élevés.

Niveaux atteints ce jour :

- Proches de 2009 et 2015
- +0,1 unité par rapport à 2021.

A AT égale, les niveaux de pH sont élevés cette année (les plus élevés depuis la mise en place du réseau en 2006).

Le **poids moyen d'une grappe** est de **85 g en moyenne et a très peu augmenté depuis lundi dernier** (+0,28 g/j).

A degré égal, il reste le plus bas des années de suivi du réseau (depuis 2006) : similaire à 2019, -19 g par rapport à 2021.

Le **rendement** est à ce jour le **plus faible** depuis 2006 : il est **inférieur de -26 % par rapport à la moyenne de ces 5 dernières années**.

CE QU'IL FAUT RETENIR

La maturation a repris une forte progression avec une **augmentation du degré potentiel** de + 0,35 %vol / jour en moyenne.

L'acidité totale continue à ralentir sa diminution qui devient plus classique à ce stade de la maturation (-0,30 g d'H₂SO₄/L/j).

Les **pH** maintiennent leur progression depuis lundi (+0,021 unité/j). Sur le réseau SICAREX, il a très faiblement progressé.

A niveau d'AT égale, les pH sont particulièrement élevés. A ce jour, le potentiel acide du millésime demeure fort.

Les **teneurs en acide tartrique** sont toujours élevées. **L'acide malique** est maintenant faible et les teneurs en potassium sont moyennes.

L'azote ammoniacal se situe quant à lui à un niveau faible.

Le **potentiel anthocyanique a peu progressé et demeure faible**. **L'indice couleur** reste faible malgré une bonne augmentation depuis lundi (due notamment à la faible augmentation du pH).

Le poids des baies est très faible cette année, inférieur à celui de 2015 à degré égal, et d'environ -44% par rapport à celui de 2021, toujours à degré égal. Il a légèrement diminué depuis lundi.

Le poids des grappes a légèrement augmenté depuis lundi mais se situe toujours au niveau le plus faible des millésimes suivis par le réseau depuis 1992. A degré égal, il est inférieur à celui de 2021 d'environ 14 g et de 22 g par rapport à celui de 2020.

Le rendement se situe à ce jour à un niveau proche de celui de 2021 à degré égal. Il est particulièrement faible, inférieur d'environ 23% par rapport au rendement moyen de ces 5 dernières années (2017-2021). A ce stade de degré, seuls les millésimes 2003 et 2012 présentaient des rendements inférieurs.

Les données du prélèvement de ce jour confirment une grande hétérogénéité de maturation selon les parcelles et assez peu d'écart entre zones précoces et moyennes (3j). Les parcelles tardives présentent un accent plus important (+7j par rapport aux parcelles précoces). La **maturité polyphénolique est loin d'être atteinte dans certaines parcelles**.

Des signes bien visibles de stress hydrique sont observés dans certaines parcelles (jaunissement du feuillage notamment). On note également l'apparition de flétrissement de baies sur les parcelles ayant les plus fortes contraintes.

Compte tenu de la bonne progression des degrés potentiels et des niveaux atteints ce jour, mais aussi des faibles rendements (maturation plus rapide), nous invitons chaque viticulteur à faire des prélèvements dans chacune de ses parcelles pour avoir une vision précise de sa situation et ainsi anticiper l'ordre de ramassage de ses parcelles.

Ces dates sont à moduler en fonction des caractéristiques propres de chaque parcelle (résistance à la sécheresse), et de votre objectif produit. Compte tenu de la forte hétérogénéité constatée cette année, nous vous invitons plus que jamais à suivre de près chacune de vos parcelles. Les possibles pluies de la semaine prochaine et la capacité de la parcelle à en profiter sont également des paramètres à prendre en compte dans le choix de la date de récolte.

Préconisations de dates de **début de récolte chardonnay objectif vin de base crémant (pour mémoire) :**

Date de début de récolte	Entre le 8 et le 10 août *
---------------------------------	----------------------------

***Pour un objectif degré entre 10,5 et 11 % vol, dans les zones les plus précoces, à raison d'une évolution moyenne de +0,25 %vol/jour.**

Préconisations de dates de **début de récolte chardonnay :**

Date de début de récolte en zone précoce	A partir du 17 août*
---	----------------------

***Pour un objectif degré 12.5 % vol dans les zones précoces, à raison d'une évolution moyenne de +0,25 %vol/jour**

Préconisations de dates de **début de récolte gamay :**

Date de début de récolte en zone précoce	A partir du 17 août*
---	----------------------

***Pour un objectif degré de 12 % vol dans les zones précoces, à raison d'une évolution moyenne de +0,25 %vol/jour**

Rappel : la réunion technique du Réseau Maturation Beaujolais se tient ce vendredi 12 août à la salle des Fresques à Villefranche de 14 h à 15h30.

Tout viticulteur et autre professionnel du vin en Beaujolais peuvent assister à cette réunion durant laquelle vous seront présentés le déroulement de la campagne maturation 2022, les préconisations de dates de récolte et la proposition de date technique de ban des vendanges pour les AOC Beaujolais et Beaujolais Villages rouges et rosés, et blanc.

PROCHAIN BULLETIN LE MARDI 16 AOUT 2022

Réalisé avec la collaboration de :



Et le concours financier de :



Avec l'appui de :



www.afnor.org
Conseil-Formation



Contact - Abonnement
Tel : 04 74 02 22 30
Tarifs, nous consulter.

www.rhone.chambre-agriculture.fr

Axel DE COUET
Tél : 06 76 99 06 77
Axel.jansondecouet@rhone.chambagri.fr

Florence HERTAUT
Tél. : 06 72 91 11 78
florence.hertaut@rhone.chambagri.fr

Jean-Yves CAHUREL
IFV / Sicarex
Tél. : 04 74 02 22 43
jean-yves.cahurel@vignevin.com