

LE RESEAU BEAUJOLAIS MATURATION

Le réseau Beaujolais maturation est composé de 181 parcelles de gamay et de 61 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 30 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 22/08/24)

GAMAY	Parcelles Précoces	Parcelles Moyennes	Parcelles Tardives	Toutes les parcelles
Sucres (g/L)	153,4	140,6	123,5	142,9
Degré (%vol.)	8,77	8,04	7,06	8,16
Évolution journalière du 19 au 22 août	+0,26	+0,27	+0,39	+0,27
Acidité Totale (g H ₂ SO ₄ /L)	8,27	9,47	10,59	9,20
Évolution journalière du 19 au 22 août	-0,34	-0,36	-0,31	-0,35
pH	2,97	2,88	2,81	2,91
Évolution journalière du 19 au 22 août	+0,011	+0,009	+0,002	+0,010

Résultats établis à partir de **109 parcelles** prélevées soit 60 % des parcelles du réseau (39 précoces, soit 70 % des parcelles précoces, 56 moyennes, soit 60 % des parcelles moyennes, 14 tardives soit 44 % des parcelles tardives).

CHARDONNAY	Parcelles Précoces	Parcelles Moyennes	Parcelles Tardives*	Toutes les parcelles
Sucres (g/L)	137,5	132,0	108,6	131,5
Degré (%vol.) (rendement sucre/alcool de 16,5)	8,3	8,0	6,58	7,97
Évolution journalière du 19 au 22 août	+0,33	+0,33		+0,33
Acidité Totale (g H ₂ SO ₄ /L)	9,2	10,7	13,1	10,5
Évolution journalière du 19 au 22 août	-0,69	-0,27		-0,43
pH	2,84	2,86	2,71	2,84
Évolution journalière du 19 au 22 août	+0,016	-0,004		+0,004

Résultats établis à partir de **25 parcelles** prélevées soit 41 % des parcelles du réseau (7 précoces 39 %, 16 moyennes 48 % et 2 tardives 22 %). Pas d'évolution sur les parcelles tardives.

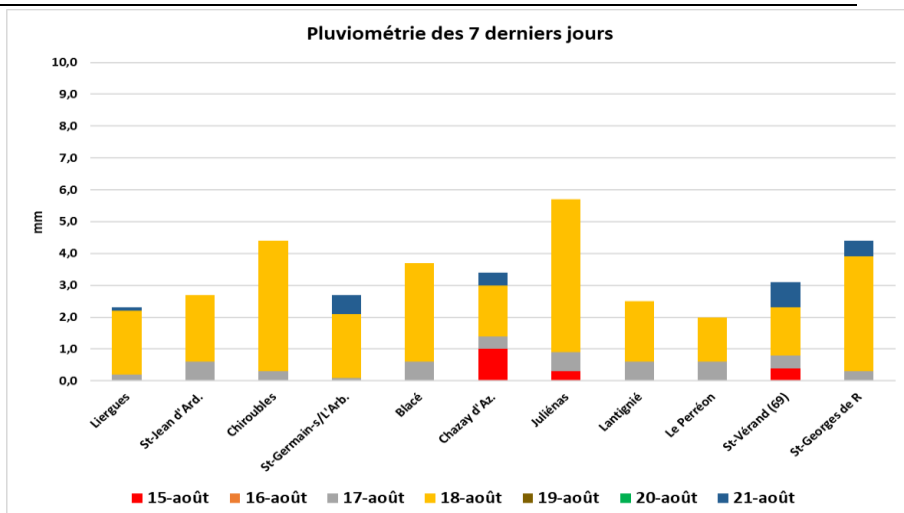
*** Attention : faible nombre de parcelles prélevées : chiffres donnés à titre indicatif, moyennes non représentatives de l'ensemble des parcelles du réseau.**

LES CONDITIONS CLIMATIQUES

Depuis lundi les températures moyennes journalières sont de 20°C, elles se situent dans la normale pour un mois d'août.

Les journées étaient ensoleillées avec des températures maximales autour de 25-28°C, mais des nuits assez fraîches (moins de 15°C).

Quelques gouttes de pluies sont tombées mercredi 21 août matin, mais ne dépassant pas 1 mm.



Ce jeudi le soleil est présent sur le Beaujolais, les températures ne montent pas au-delà de 26°C (prévisions de lundi), mais atteignent plutôt 24°C aux heures les plus chaudes. Le vent est présent à des vitesses en dessous de 15 km/h.

Vendredi la journée sera ensoleillée et la nuit sera dégagée. Les maximums augmenteront jusqu'à 32°C sur le département et 28°C plus localement sur le Beaujolais. Les minimales de la nuit sont également en hausse avec des minimales proches de 15°C.

Samedi matin sera ensoleillé, mais le temps va se couvrir dans l'après midi avec des risques d'orages sur le Beaujolais et les coteaux du Lyonnais. Des rafales de vent du Sud sont à prévoir l'après midi (jusqu'à 75 km/h). Le temps sera lourd avec des maximales jusqu'à 29°C sur le secteur, la nuit quant à elle sera plus fraîche avec des minimales entre 12 et 15 °C.

Le dimanche matin sera pluvieux, les maximums de pluies sont prévus jusqu'à 10-15 mm. L'après-midi sera plus calme avec des éclaircies et la présence d'un vent du Nord modéré. Les températures se rafraîchissent entre 21 et 24°C en maximales.



MILLESIMES DE COMPARAISON

Pour la campagne 2024, nous comparons le millésime avec les années 2012, 2014, et 2019 car ce sont les 3 millésimes les plus proches de 2024 (en prenant les millésimes de 2010 à 2023) en ce qui concerne les stades phénologiques de floraison.

Suivant l'évolution de la maturité, nous ajouterons possiblement un autre millésime si cela est pertinent.

A titre de comparaison nous gardons aussi 2023 et 2021. 2022 est quant à lui très différent de 2024, donc nous ne l'avons pas sélectionné.

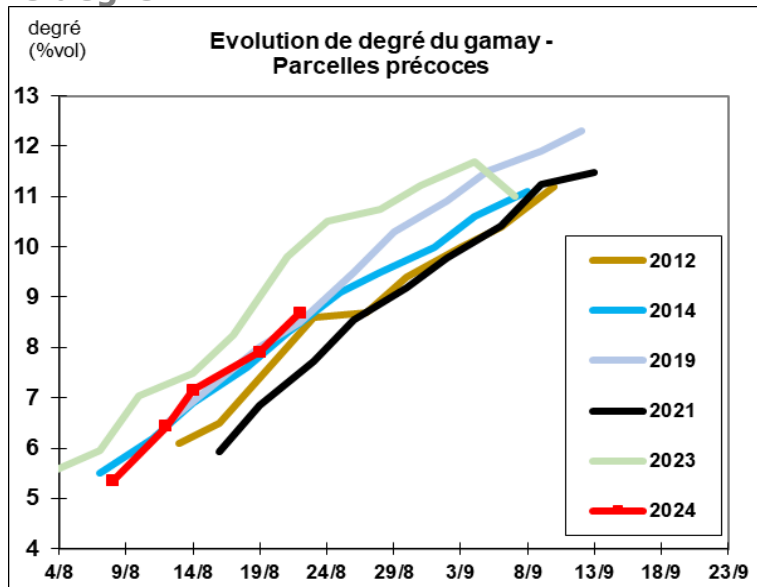
GAMAY

La véraison

Les 109 parcelles prélevées ce jour atteignent en moyenne 77 % véraison (parcelles précoces : 85 %, parcelles moyennes : 76 %, parcelles tardives : 60 %).

Sur le réseau de suivi de la SICAREX, les 13 parcelles prélevées ce jour atteignent en moyenne 85 % véraison.

Le degré



Le degré moyen des **parcelles précoces** est de **8,77 %vol**, **8,04 %vol** pour les **parcelles moyennes**, et **7,06 %vol** pour les **parcelles tardives**.

Depuis lundi, le degré a progressé de **+0,27 %vol/jour** en moyenne. Cela correspond à une bonne évolution de la maturation, ce qui est logique avec les trois jours de beau temps depuis lundi.

A ce jour, d'un point de vue degré, dans les zones précoces du vignoble, le millésime 2024 présente :

- toujours un retard d'environ 4 jours par rapport à 2023.
- une avance de 1 jour par rapport à 2014 et 2019 et de 6 jours par rapport à 2012 et 2021.

En zone moyenne, 2024 est équivalent à 2014 et 2019. Il présente :

- un retard de 4 jours par rapport à 2023.
- une avance de 4 jours sur 2021, et 6 jours sur 2012.

En zone tardive, 2024 présente :

- un retard de 3 jours par rapport à 2023.
- une avance de 1 jour sur 2014 et 2019, et 5 jours sur 2012 et 2021.

Cela situe toujours 2024 comme un millésime moyen en termes de précocité depuis 2000.

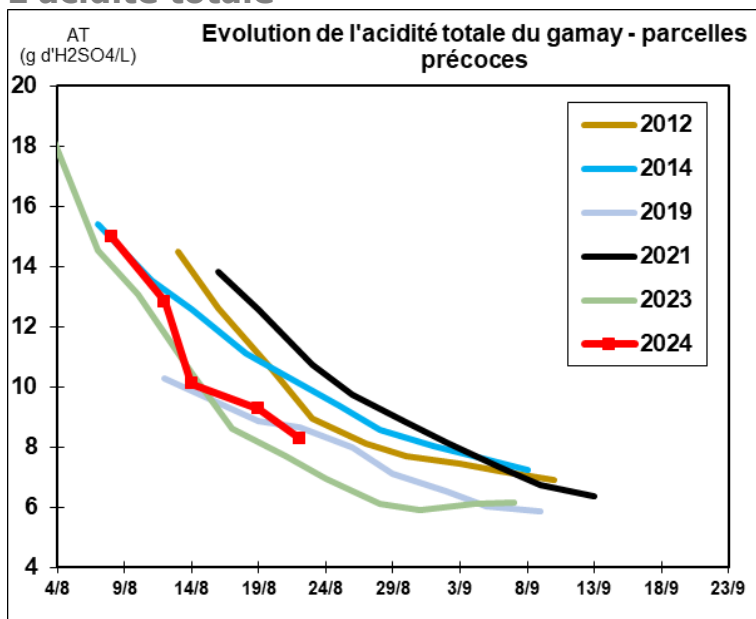
Analyses complémentaires réalisées par la SICAREX

Le degré moyen est de **8,4 %vol** avec une évolution journalière de **+0,28 %vol/j** depuis lundi sur les 13 parcelles prélevées, comme sur le grand réseau.

D'un point de vue degré, le millésime 2024 est :

- en avance de 1 jour par rapport à 2019 et de 6 jours par rapport à 2012.
- en retard de 2 jours sur 2014 et 6 jours par rapport à 2023.

L'acidité totale



L'acidité totale se situe aujourd'hui, pour les 39 parcelles précoces prélevées à **8,27 g d'H2SO4/L**, à **9,47 g d'H2SO4/L** pour les 56 parcelles moyennes **et à 10,59 g d'H2SO4/L** pour les 14 parcelles tardives.

Depuis lundi, l'acidité totale a diminué en moyenne de **-0,35 g d'H2SO4/L par jour**.

Analyses complémentaires réalisées par la SICAREX

L'acidité totale atteint en moyenne **8,20 g d'H2SO4/l**. L'évolution constatée est de **-0,26 g d'H2SO4/l/j** depuis lundi.

Potentiel acide

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

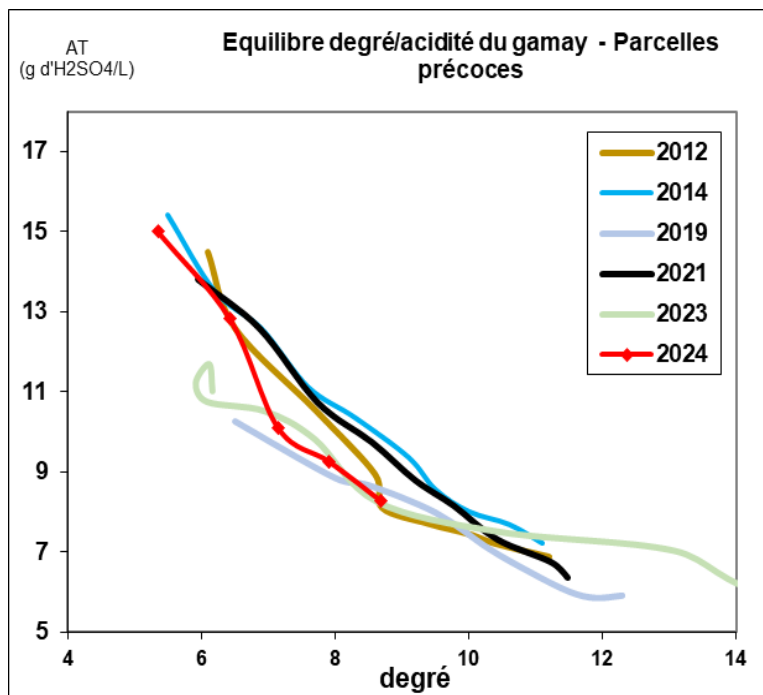
- **équivalentes à 2012 et 2023.**
- **inférieures à celles de 2019** (-0,4 g d'H₂SO₄/L), **2021** (-1,4 g d'H₂SO₄/L) et **2014** (-1,8 g d'H₂SO₄/L).

Pour **les parcelles moyennes**, les potentiels acides sont équivalents à 2023 :

- **inférieurs à 2019** (-1 g d'H₂SO₄/L), **2021** (-1,2 g d'H₂SO₄/L) et **2014** (-1,8 g d'H₂SO₄/L).
- **supérieurs à 2012** (+0,4 g d'H₂SO₄/L)

Pour **les parcelles tardives**, les potentiels acides sont équivalents à 2023 :

- **inférieurs à 2012** (-0,6 g d'H₂SO₄/L), **2021** (-1,2 g d'H₂SO₄/L) et **2019** (-1,8 g d'H₂SO₄/L).



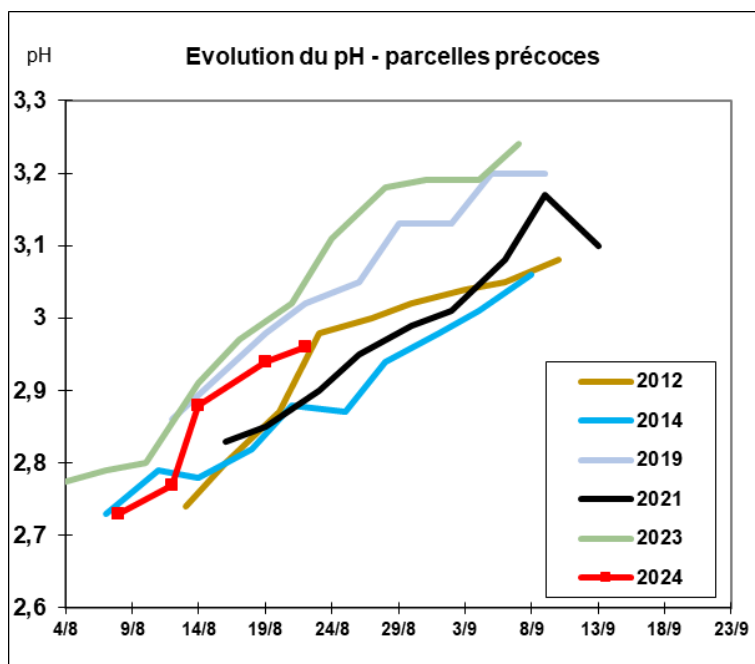
Le potentiel acide est toujours dans la moyenne basse des millésimes depuis 2000 (toutes classes confondues).

Sur **le réseau SICAREX, l'équilibre sucre / acidité est faible tous millésimes confondus.**

Les valeurs actuelles sont :

- **équivalentes à 2012.**
- **inférieures** de -0,5 g par rapport à **2019**, -0,6 g par rapport à **2023** et 1,6 g par rapport à **2014.**

Le pH



Le pH atteint aujourd'hui **2,91** en moyenne pour les 109 parcelles prélevées (2,97 pour les précoces, 2,88 pour les moyennes et 2,81 pour les tardives).

Depuis lundi, **le pH a augmenté** assez faiblement (+0,010 unité/jour en moyenne).

Analyses complémentaires réalisées par la SICAREX

Le pH atteint en moyenne **2,97** avec une augmentation de **+0,010 unité/jour** depuis lundi.

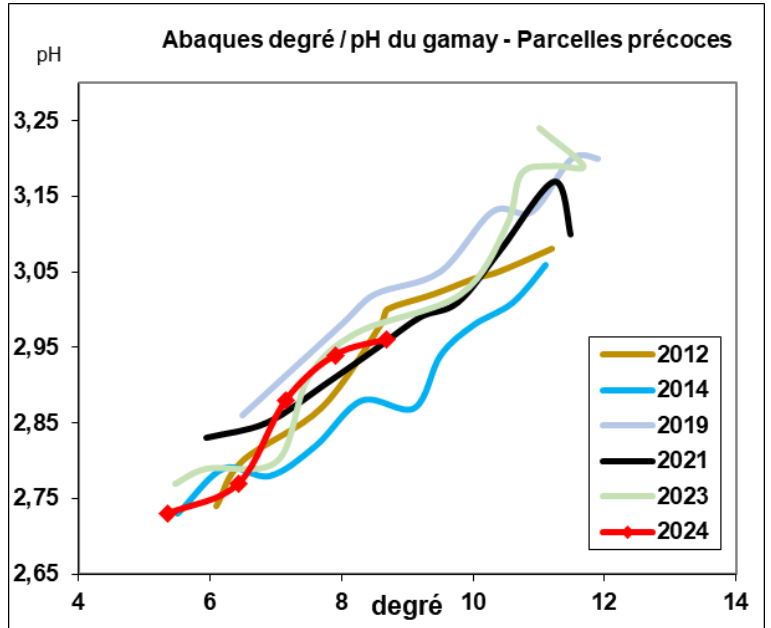
A degré égal, les valeurs de pH atteintes ce jour se situent maintenant à des **niveaux moyens** par rapport à l'ensemble des millésimes suivis par le réseau.

Les valeurs actuelles pour **les parcelles précoces** sont :

- **équivalentes à 2021.**
- **inférieures à celles de 2012-2023** (-0,03 unité pH), **et de 2019** (-0,07 unité pH)
- **supérieures à celles de 2014** (+0,08 unité pH).

Les valeurs actuelles pour **les parcelles moyennes** sont :

- **inférieures à 2019-2021** (-0,02 unité pH), **et à 2012-2023** (-0,07 unité pH).
- **supérieures à celles de 2014** (+0,08 unité pH).



Les valeurs actuelles pour **les parcelles tardives** sont équivalentes à 2019 :

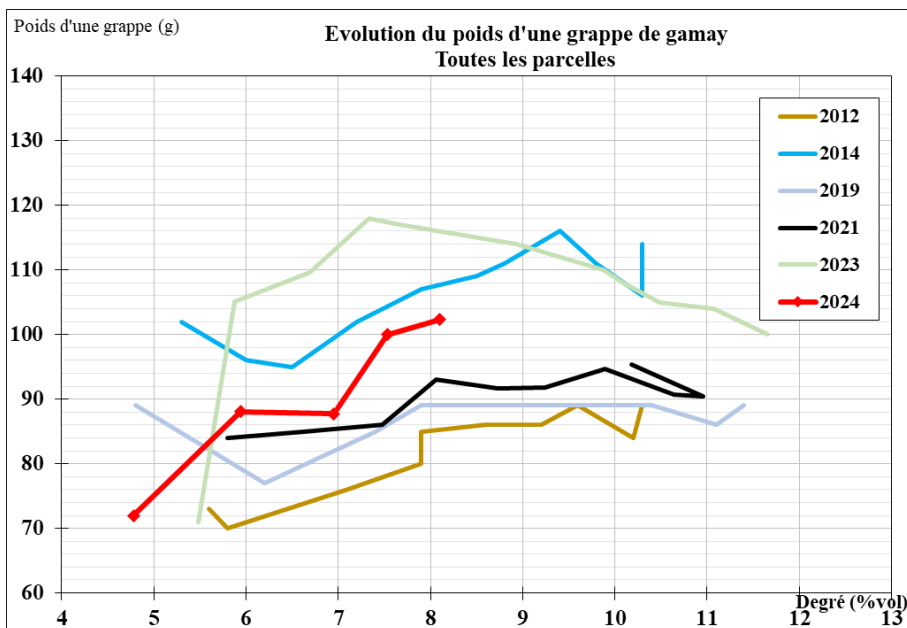
- **inférieures à 2012-2021** (-0,02 unité pH), **et à 2023** (-0,08 unité pH).
- **supérieures à celles de 2014** (+0,04 unité pH).

Toujours à degré égal, sur le **réseau SICAREX**, les valeurs actuelles sont maintenant moyennes à élevées et sont toujours proches **de 2019 (+0,02 unité pH)**.

Elles sont :

- **supérieures** de 0,03 unité par rapport à **2023** et de 0,13 unité par rapport à **2014**.

Le poids des grappes

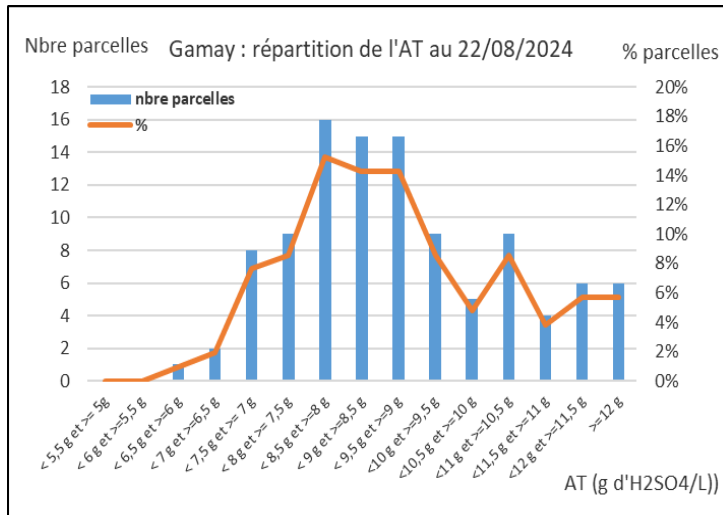
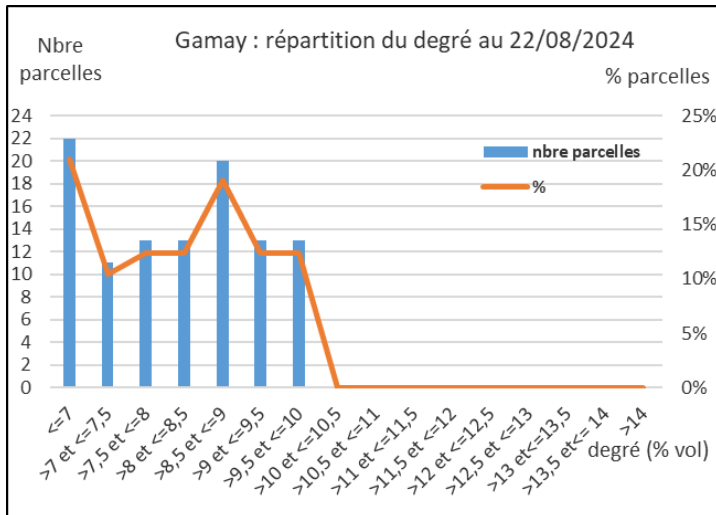


Le poids des grappes est toujours de **100 g**. Avec cependant une augmentation **2,6 g/jour** en regardant parcelle par parcelle.

Il est toujours moyen en comparaison des 30 derniers millésimes.

A degré égal, le poids des grappes est :

- **inférieur** de 15 g par rapport à celui de **2023**
- **supérieur** d'environ 10-12 g par rapport à **2019** et **2021**.



LES ANALYSES COMPLEMENTAIRES

Pour les analyses complémentaires, les comparaisons de niveaux entre millésimes sont données à stade équivalent (même niveau de degré). Il s'agit du premier point aujourd'hui.

L'acide malique est moyen à faible. Il présente des valeurs inférieures à 2019 (-0,8 g), à 2014 (-2,4 g) et 2012 (-0,2 g).

L'acide tartrique se situe dans la moyenne basse. Les valeurs de ce jour sont inférieures à 2019 (-0,4 g), -0,6 g sur 2014, et -0,2 g sur 2012.

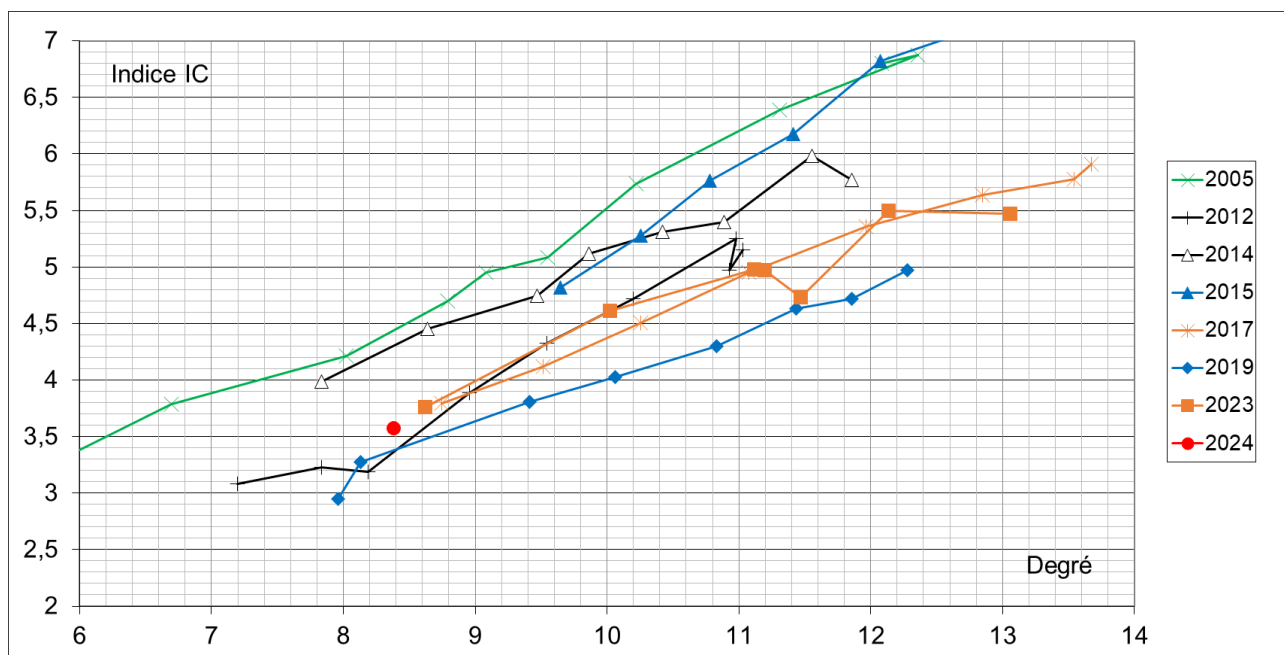
Les **teneurs en potassium** sont moyennes. Elles sont inférieures de 10 mg par rapport à 2012 et sont supérieures à 2019 (+20 mg) et à 2014 de 120 mg.

L'azote ammoniacal est dans la moyenne depuis 2000. Il est inférieur de 12 mg par rapport à 2012 et 2019, et de 31mg à 2014.

Le **potentiel anthocyanique est moyen pour l'instant**. Il est proche de 2005 et 2012, il est nettement supérieur à 2019, et supérieur à 2014.

L'indice couleur est faible. Il est assez proche de 2016.

Il est très nettement inférieur à 2014 et légèrement supérieur à 2012 et 2019. Ceci s'explique facilement car il est corrélé positivement par rapport au degré et aux anthocyanes et négativement par rapport au pH.



CHARDONNAY

Ce jeudi, en Chardonnay **25 parcelles** de parcelles ont été prélevées : 7 parcelles précoces et 16 moyennes et 2 tardives. Parmi ces 42 % de parcelles prélevées, il y a 9 parcelles de crémant de Bourgogne.

En moyenne la véraison est de 77 % (90% pour les parcelles précoces).

Le **degré moyen** aujourd'hui est de **7,97 %vol.** (sur la base d'un rendement fermentaire de 16,5 g/L). L'évolution est de **0,33 %vol/jour.**

D'un point de vue degré, le millésime 2024 est équivalent à 2012 et 2019.

Il présente une avance de 3 jours sur 2014 et toujours un retard par rapport à 2023 : 9 jours.

L'acidité totale moyenne des parcelles d'aujourd'hui est de **10,47 g d'H₂SO₄/L.** L'évolution moyenne journalière est de **-0,43 g d'H₂SO₄/L.**

Le **pH moyen** est de **2,84**, avec une évolution faible de **0,004 par jour.**

Equilibre degré/pH :

A degré égal, le **pH passe dans moyenne basse des millésimes.**

Ce pH moyen à ce jour est proche de 2021.

Il reste supérieur à 2014 de 0,08 unités et se positionne en dessous de 2012, 2019 et 2023 d'environ 0,04 unités.

Equilibre degré/AT :

Le potentiel acide situe 2024 dans les millésimes avec **un potentiel plutôt faible**, en comparaison aux millésimes depuis 2006.

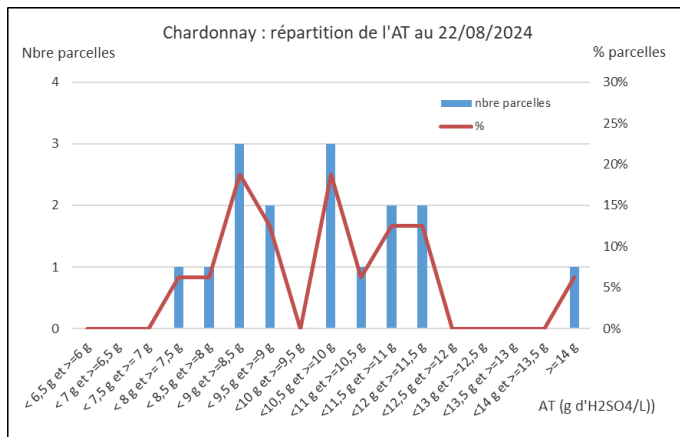
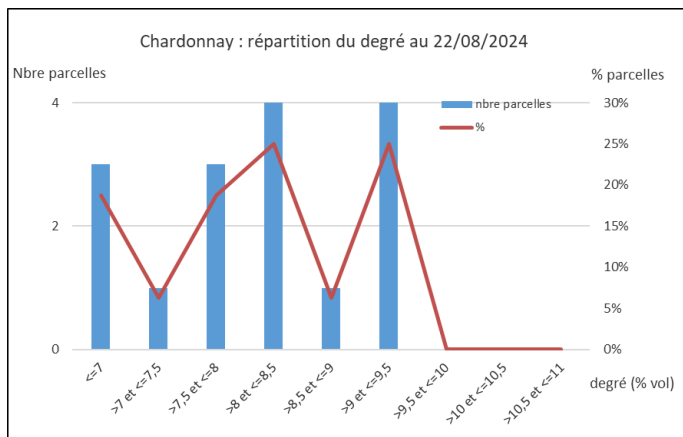
Les résultats des prélèvements sont proches des valeurs de 2012.

Les résultats se rapprochent de 2023 mais reste inférieur de 0,4 g d'H₂SO₄/L et sont inférieurs de 1 g d'H₂SO₄/L par rapport à 2019 et 2021.

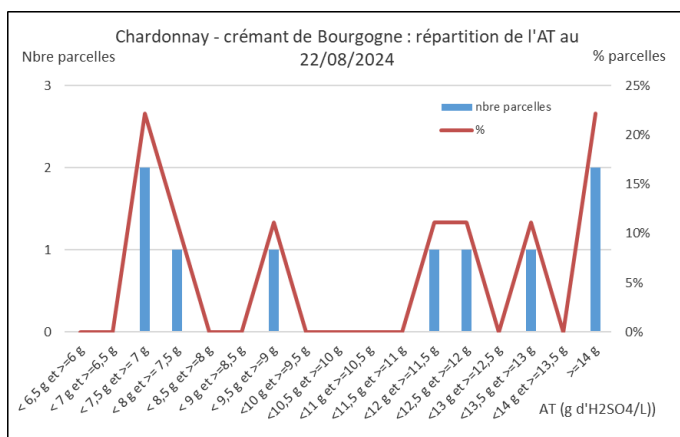
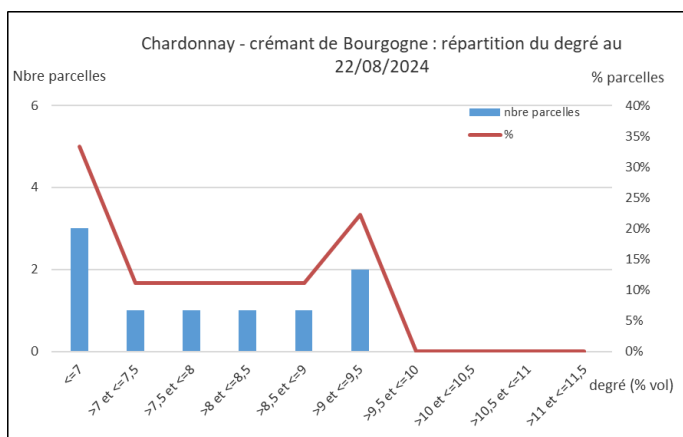
Le poids moyen d'une grappe est de **112 g** avec une évolution assez importante de **+4,1 g par jour.**

A degré égal, il reste dans la moyenne depuis 2006 et se trouve proche de 2014.

Il est supérieur à 2021 de 18 g et est toujours inférieur à 2023, de 12 g.



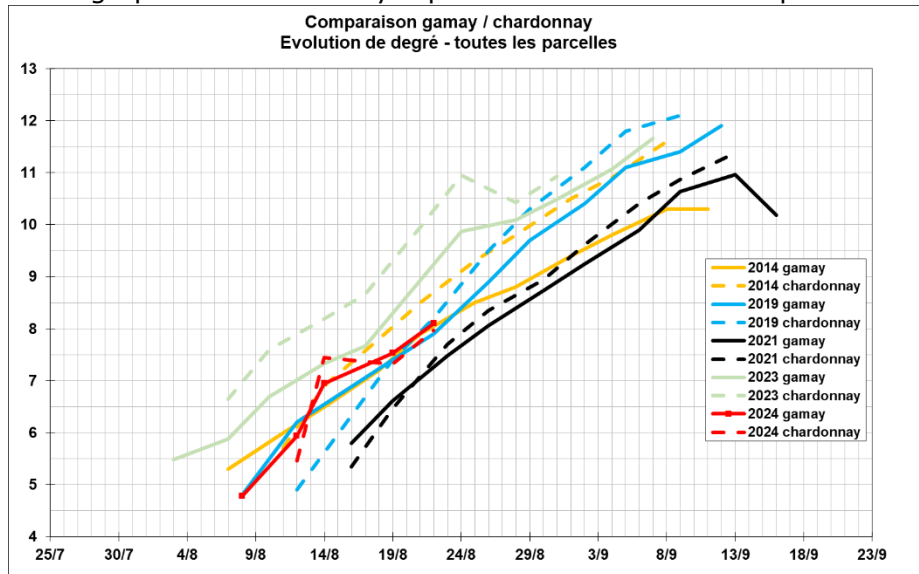
Répartition faite en retirant les parcelles de chardonnay valorisées en crémant de Bourgogne.



COMPARAISON GAMAY-CHARDONNAY

Toujours peu d'écart cette année entre le Gamay et le chardonnay.

Les premiers points du graphe de chardonnay représentaient seulement 4 parcelles.



CE QU'IL FAUT RETENIR

Sur les 109 parcelles de Gamay la véraison est de 77 % (et 85 % pour le réseau SICAREX).

Aujourd'hui nous nous situons, toutes parcelles confondues, à un degré de **8,16 %vol** (8,40 pour le réseau SICAREX), une acidité totale de **9,20 g d'H₂SO₄/L** (8,20 g d'H₂SO₄/L pour le réseau SICAREX) et un pH de **2,91** (2,97 pour le réseau SICAREX).

La maturation a été bonne depuis lundi, avec une évolution de +0,27 %vol/jour.

Les évolutions sont assez semblables entre le grand réseau et le réseau SICAREX, on peut donc extrapoler les résultats des analyses complémentaires faites aujourd'hui.

2024 confirme un potentiel acide faible pour l'instant, cependant les acidités et surtout les pH ont moins évolué depuis lundi. Ceci peut s'expliquer avec l'assimilation des pluies du week-end dernier, les températures plus fraîches du début de semaine et l'avancement de la maturation.

Les teneurs en acide malique sont un peu faibles pour le moment, ce qui explique les valeurs d'acidité assez basses.

Les pH sont maintenant moyens à élevés. Les teneurs en acides tartrique et en potassium sont moyennes à faibles, cela permet de comprendre les valeurs de pH de 2024.

Le poids des baies est toujours moyen à élevé depuis 2000. Il se situe proche de 2014 : avec une évolution de +3% depuis lundi.

Le poids des grappes de Gamay est toujours de 100 g en moyenne, mais avec une évolution parcelle à parcelle de +2,6g/j. Il est maintenant moyen toutes parcelles confondues.

Les parcelles sont très hétérogènes cette année, il y a de gros écarts entre les pieds en termes de véraison et de nombre de grappes. Il y a aussi des écarts plus importants que d'habitude entre zones de précocité.

Ces dates ne sont qu'une première tendance, qui reste à affiner lors des prochains prélèvements. Elles sont également à moduler en fonction des caractéristiques propres de chaque parcelle (charge en raisins), 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.

Préconisations de dates de **début de récolte chardonnay** objectif vin de base crémant :

Date de début de récolte	A partir du 28 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 6 septembre +/- 2 j - Première tendance à confirmer lors des prochains prélèvements**
---	---

**Pour un objectif degré 12 % vol dans les zones précoces, à raison d'une évolution moyenne de +0,20-0,25 %vol/jour

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

Date de début de récolte en zone précoce	A partir du 6 septembre* +/- 3 j - Première tendance à confirmer lors des prochains prélèvements***
---	---

***Pour un objectif degré de 12 % vol dans les zones précoces, à raison d'une évolution moyenne de +0,20-0,25 %vol/jour.

La réunion technique du Réseau Maturation Beaujolais se tiendra cette année le vendredi 30 août à la salle des Fresques à Villefranche de 14h30 à 16h.

Tout viticulteur et autre professionnel du vin en Beaujolais peut assister à cette réunion durant laquelle vous seront présentés :

- le déroulement de la campagne maturation 2024
- 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 LUNDI 26 AOUT 2024

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

Juliette SARRAZIN

Tél. : 06 72 05 80 62

juliette.sarrazin@rhone.chambagri.fr

Jean-Yves CAHUREL

IFV / Sicarex

Tél. : 04 74 02 22 43

jean-yves.cahurel@vignevin.com