



Partenaires de la



le Gamay-léon

Le Gamay nous en fait voir de toutes les couleurs

8^{ème} rencontre des cépages modestes, 10-11 novembre 2018, St Côte d'Olt

Jean-Michel DESPERRIER

SICAREX Beaujolais

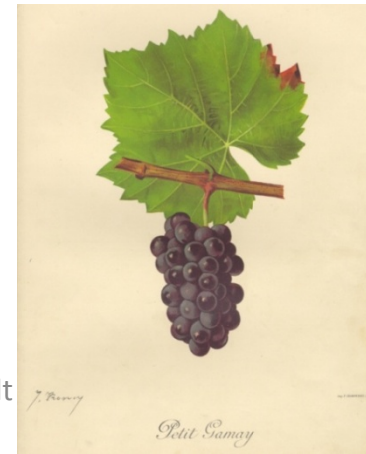
jean-michel.desperrier@vignevin.com

Origine



Aligoté b, Chardonnay b, Melon b, **Gamay N**,
Sacy b, Auxerrois b, Aubin Vert b, Knipperlé b,
Romorantin b, Roublot b, Mezi b, Gamay Gloriod
b, Peurion b, Franc noir de la Hte Saône n,
Beaunoir n, Gros Bec n, Rubi n, Dameron n,
François noir femelle n, Romaine n, Bachet n

← Le seul cépage noir
à s'être développé





Partenaires de la



Cépage ancien

- Premières traces de vigne en région Lyonnaise au III^{ème} siècle, sous l'impulsion Romaine (Empereur Probus, 280 après JC)
- Extension rapide du cépage Gamay du fait de sa production généreuse
- Bannissement de la Bourgogne par l'édit de Philippe le Hardy en 1395 le jugeant « *de plant déloyal* » (Gaamez)
- Bannissement de la Franche-Comté par Philippe roi d'Espagne en 1567



Cépage en forte extension



- Au début du XX^{ème} siècle:
- 160 000 ha en France
- 10 % de l'encépagement Français
- Présent également en Suisse, Italie et quelques vignobles d'Europe centrale

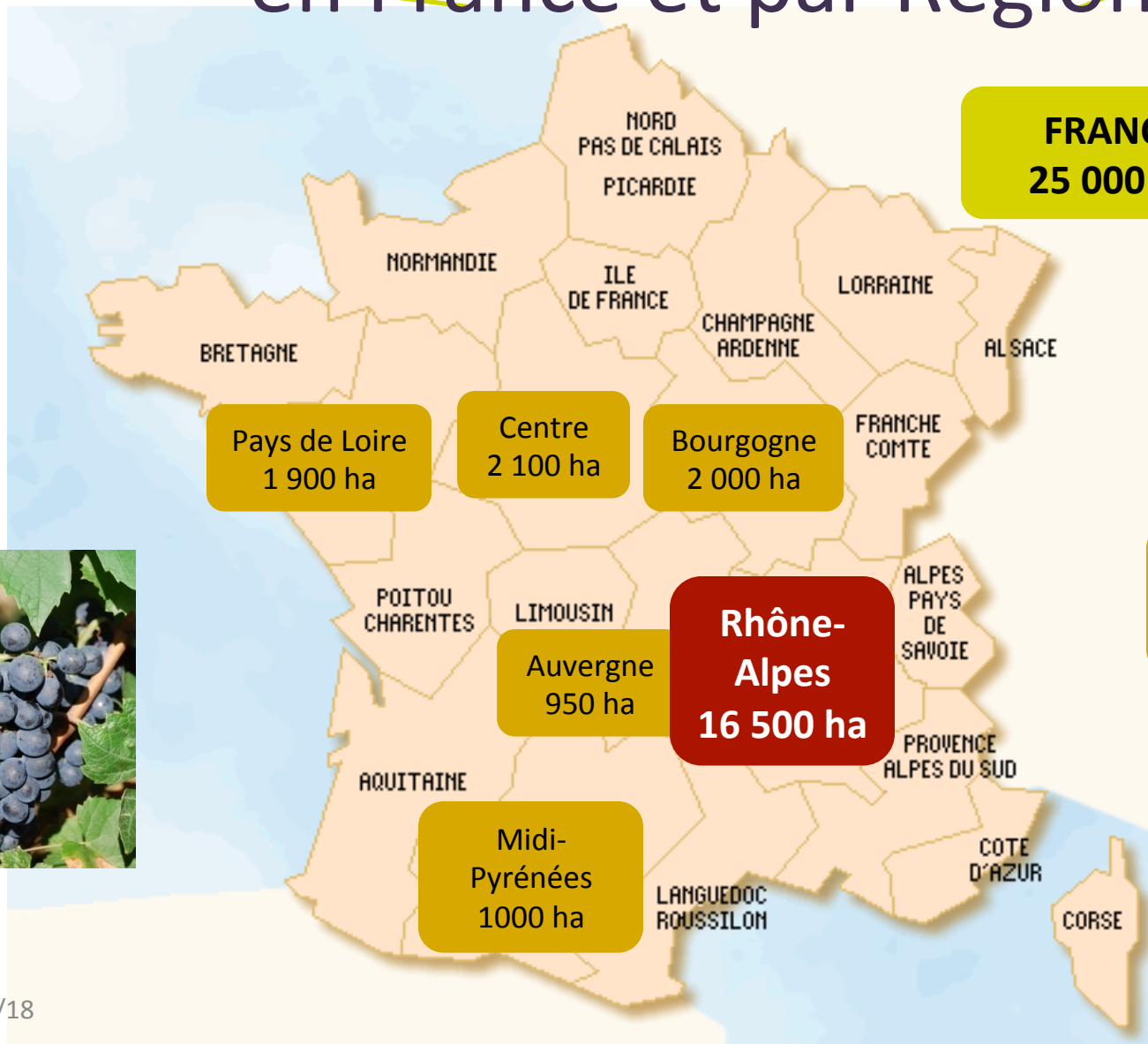


Le Gamay aujourd'hui

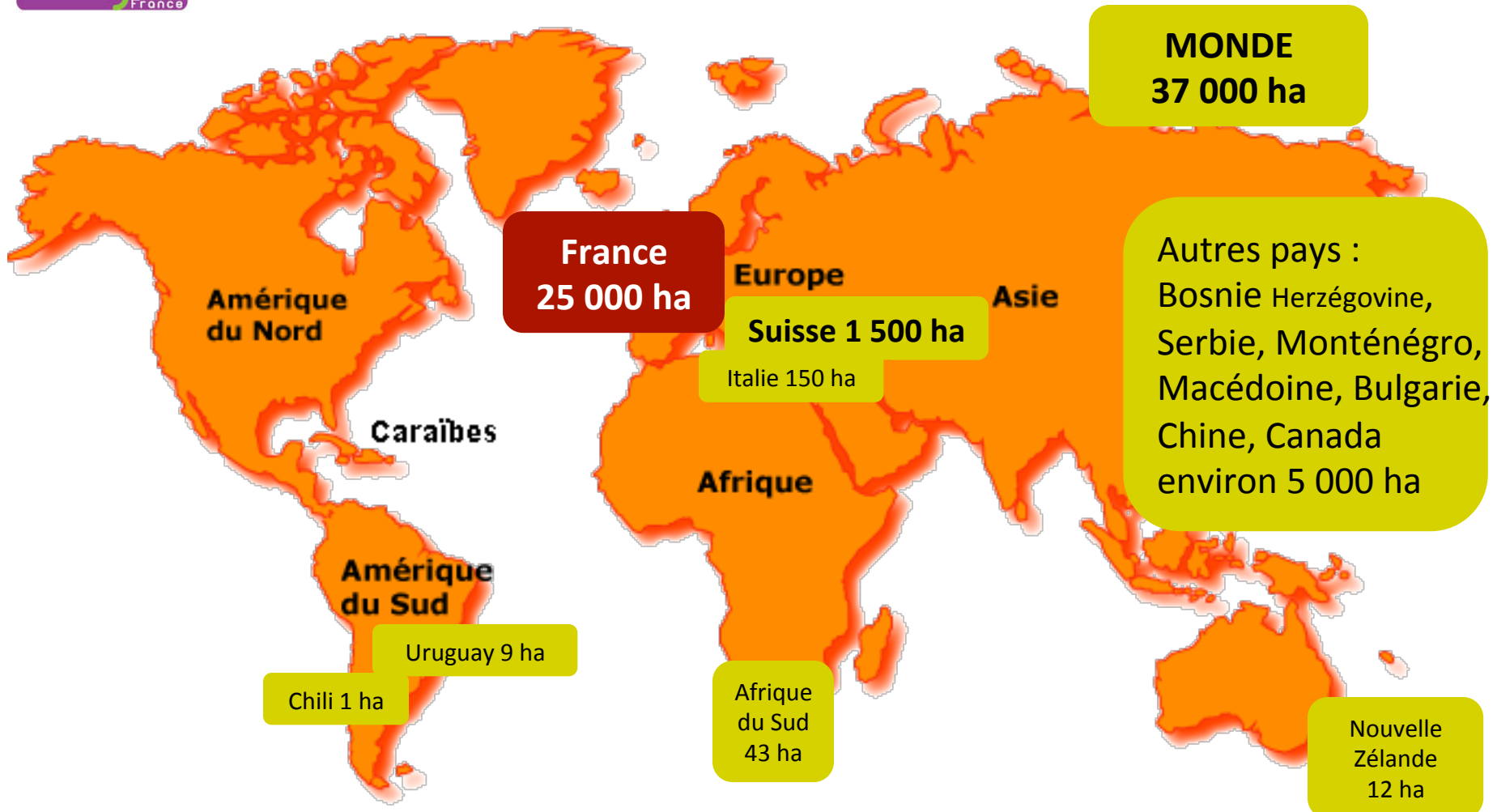


- Surface mondiale en Gamay supérieure à 30 000 ha
- Inscrit dans 10 catalogues de l'UE
- 25 000 ha en France soit 5 % de l'encépagement, dont 16 000 ha en Beaujolais
- 2^{ème} pays producteur de Gamay, la Suisse avec 1500 ha

Surface complantée en Gamay en France et par Région



Surface complantée en Gamay dans le Monde





Le Gamay sous toutes ses formes

Au cours du temps, **2 facteurs** ont influencé le cépage :

- ❖ **Les mutations naturelles spontanées** qui ont donné par exemple
 - les Gamay teinturiers (Gamay de Bouze qui eux même après d'autres mutations ont donné le gamay Chaudenay et le Gamay Fréaux.)
 - le Gamay gris
 - le Gamay ovoïde...
- ❖ **Les sélections effectuées par l'homme** au cours du temps avec des objectifs différents selon :
 - les régions (Gamay d'Auvergne, de St Romain, de Vaux, ...)
 - les personnes (Gamay Geoffray, Gamay Picard, Gamay Gaillard, Plants Robert...)
 - les méthodes et les époques (sélections massales au milieu du 20^{ème} siècle, sélection clonale du cépage par la SICAREX Beaujolais depuis 1970)

Le Gamay Conservatoire



Prospection en Suisse



Prospection en Italie

- Objectif : sauvegarder, rassembler, caractériser et valoriser la biodiversité du cépage
- 2003-2016 : rassembler la diversité
 - Prospection par la SICAREX Beaujolais et ses partenaires de 17 vignobles → 170 parcelles (France, Suisse, Italie)
 - Après épuration sanitaire par tests Elisa (court-noué et enroulement) implantation d'une parcelle conservatoire de plus de 1100 individus à Lissieu (69)
 - Gestion du Conservatoire par la SICAREX Beaujolais



Partenaires de la



Le Gamay Conservatoire



Variabilité du cépage Gamay



Gamay Fréaux à bourgeonnement rouge (cl 361)

Gamay Noir à bourgeonnement vert (cl1060)

Variabilité du cépage Gamay



Gamay à feuilles découpées (cl 565)



Gamay à feuilles entières (cl 222)

Variabilité du cépage Gamay



Gamay à port droit (cl 1109)
(Gamay de St Romain)



Gamay à port retombant

Variabilité du cépage Gamay



Gamay peu fertile (cl 1170)



Gamay très fertile (cl284)

Variabilité du cépage Gamay



Gamay à petite grappe simple (cl 509)



Gamay à grappes épaulée (cl 1170)

Variabilité du cépage Gamay

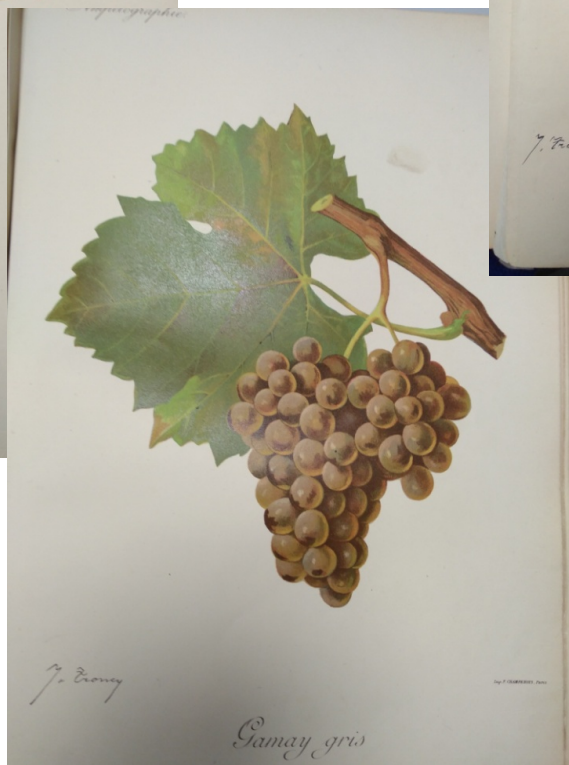
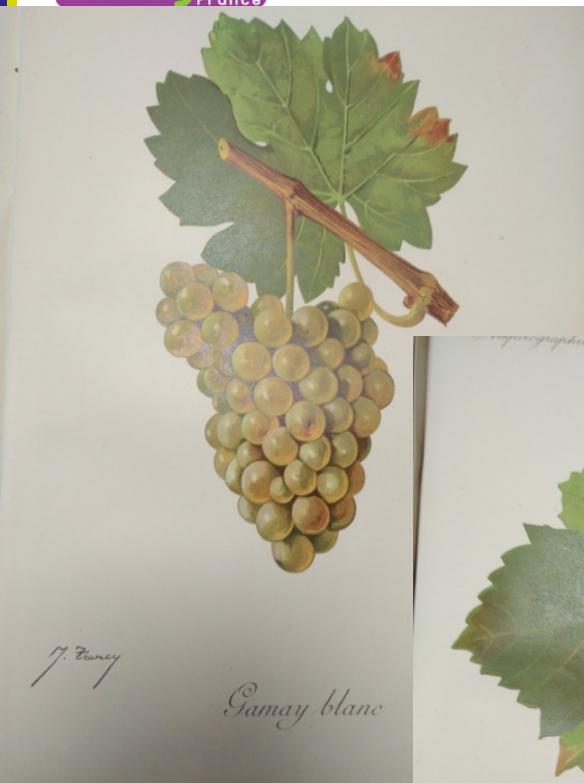


Gamay à baies sphérique (cl 222)



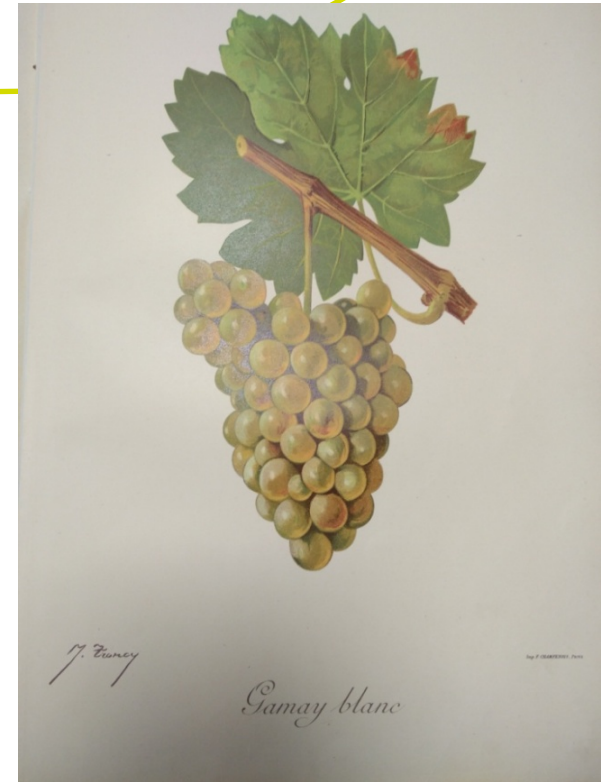
Gamay à baies ovoïdes (cl1169)

Le Gamay une palette de couleur



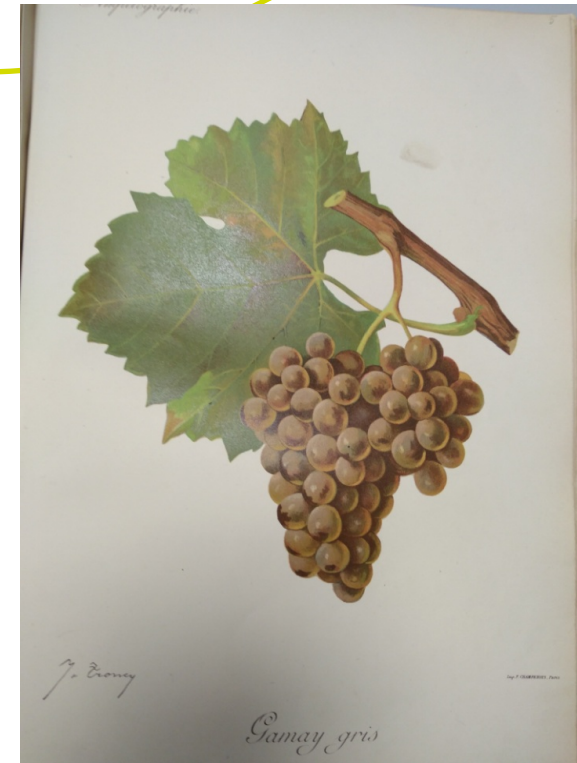
Le Gamay Blanc ou Gamay Gloriod

- Découvert à Gy (Haute Saône) en 1895, par Emile Gloriod
- Était-il un véritable Gamay?
- J. Roy Chevrier dans le Violla Vermorel, le qualifie comme un plant de semis
- Les seuls Gamays Blancs retrouvés à ce jour sont également des autofécondations de Gamay noir (Vassal et Lissieu)



Le Gamay Gris

- Véritable mutation de Gamay Noir, jamais cultivé séparément
 - Etudier dans les collections de l'école de Beaune par M Durand avant la crise phylloxérique:
 - « cépage donnant des vins blancs excellents, alcooliques, frais et de garde »
- Une seule accession en conservatoire
(Vassal et Lissieu)





Partenaires de la

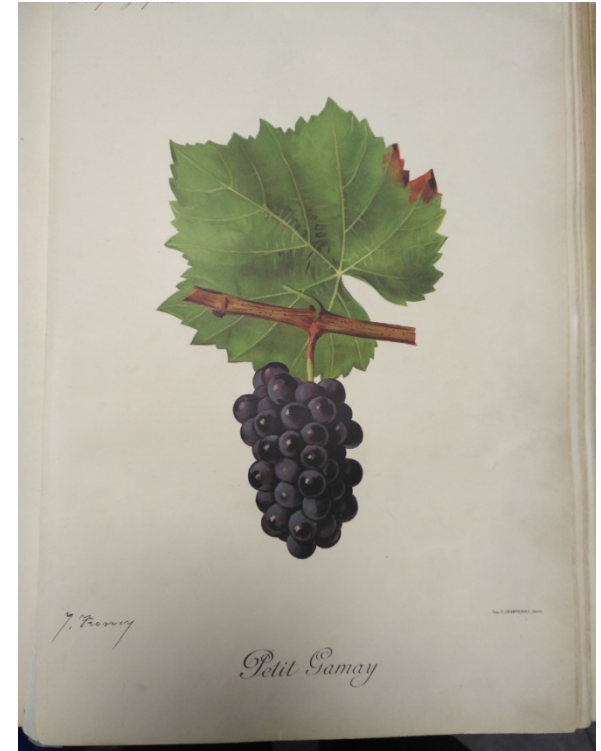


Le Gamay Rose

- Mutation de Gamay Noir, jamais cité, retrouvé récemment en Beaujolais sur un bras de gamay noir conduit en gobelet.
- Introduit à Vassal, actuellement en cours d'assainissement, pour être sauvegardé et rapatrié ensuite dans le conservatoire de Lissieu

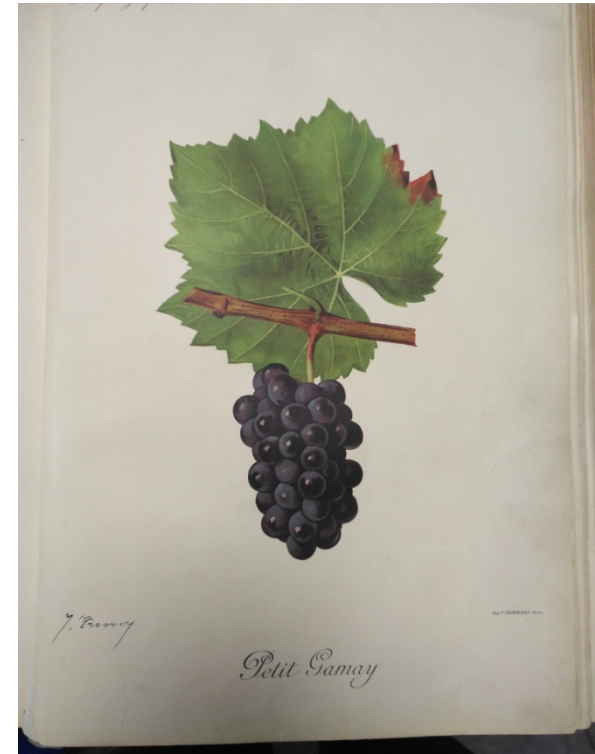
Le Gamay Noir ou Gamay Noir à jus blanc

Certains imaginent l'origine du Gamay noir à St Aubin (21), d'autres entre le Lyonnais et le Beaujolais pour migrer ensuite vers la Bourgogne.



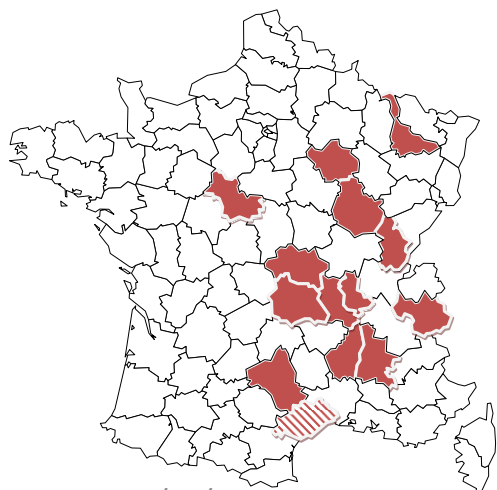
Le Gamay Noir ou Gamay Noir à jus blanc

- Premières traces écrites en 1395 (Gaamez, Gamé, Goué noir...)
- 280 -> 1395 = + de 1100 ans?
- Implantés dans de nombreux vignobles avec des sélections particulières :
 - Gamay Beaujolais ou petit Gamay
 - Gamay d'Auvergne
 - Gamay de St Romain (42)
 - Gamay d'Arcenant et de Bévry (21)
 - Gamay de chautagne (73)
 - Gamay du Liverdun (Alsace-Lorraine)...

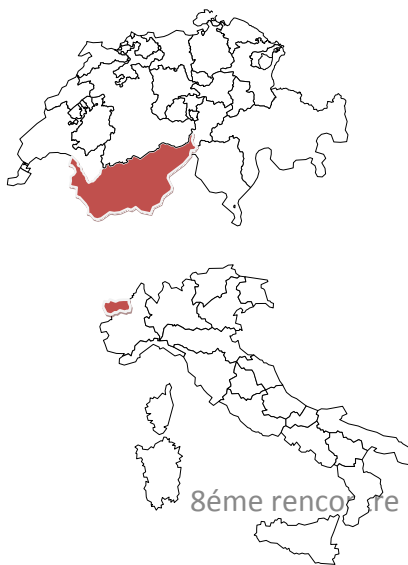


Le Gamay Noir appelé Gamay Noir à jus blanc

- Aujourd'hui 994 accessions de Gamay noir sont conservés dans le conservatoire de Lissieu en provenance de 15 régions Françaises, du Valais en Suisse et du Val d'Aoste en Italie



10/11/18

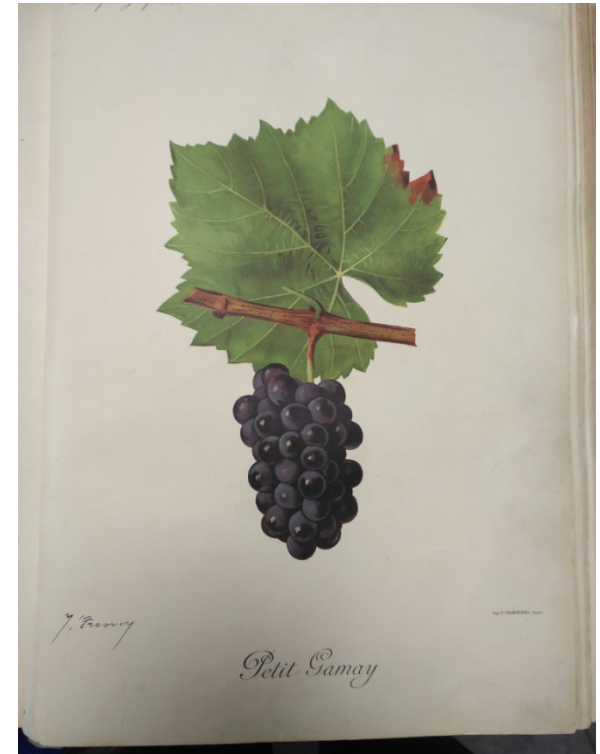


8ème rencontre des cépages modestes St Côme d'Olt



Le Gamay Noir appelé Gamay Noir à jus blanc

- Travaux de sélection clonale menés par la SICAREX Beaujolais depuis 1970, aujourd'hui 38 clones agréés
- <http://plantgrape.plantnet-project.org/>
- Environ 25 000 ha en France





Le Gamay Noir hâtif ou Gamay des Vosges, Gamay de Juillet

- Type de Gamay noir ayant une maturité plus précoce, d'environ 3 semaines
- Cultivé autrefois essentiellement dans les Vosges d'où sa dénomination
- 4 accessions sont conservées à Lissieu

(Egalement cité dans le Viala Vermorel un Gamay Fréaux hâtif, mais non retrouvé à ce jour.)



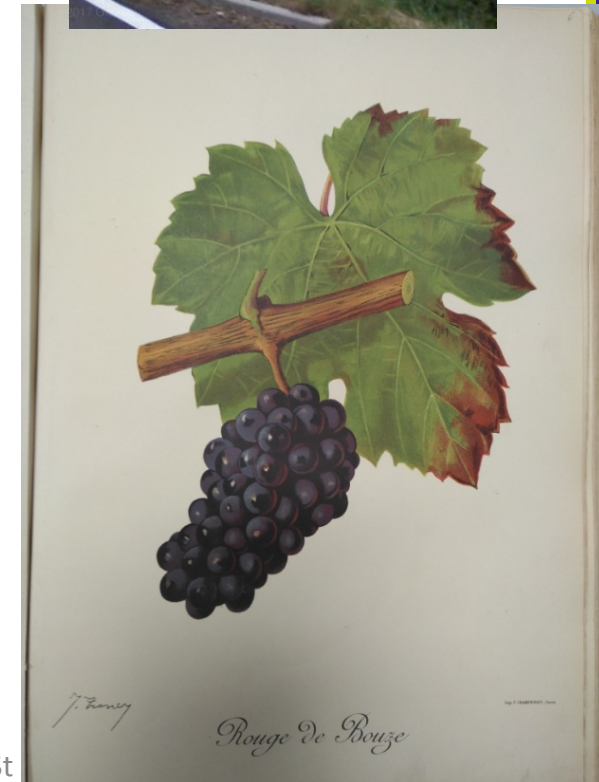
Partenaires de la



Le Gamay de Bouze



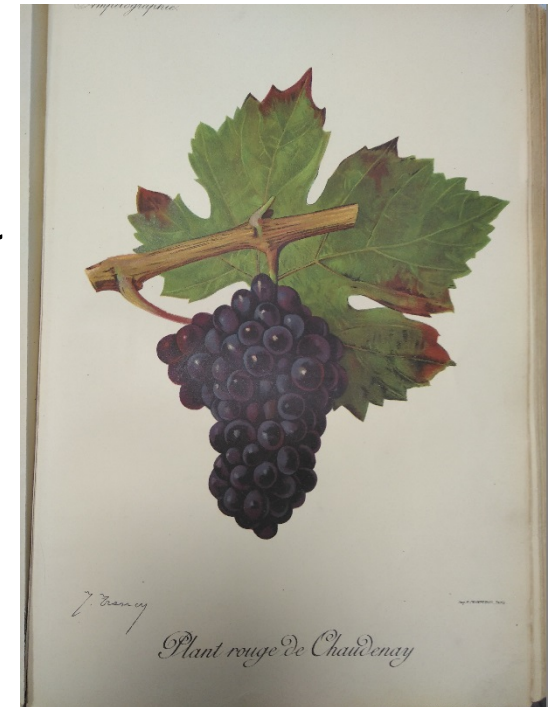
- Issu d'une mutation de Gamay Noir
- Le moins coloré des teinturiers
- Identifié à Bouze (21) en 1823 par M Caumartin qui le multiplia ensuite en Saône et Loire
- Longtemps planté en complantation en Beaujolais (banni des AOC et remis en cépage accessoire en 2008), nous en trouvons encore des parcelles entières notamment en Val de Loire et plus récemment en Beaujolais
- 42 accessions sont conservées à Lissieu
- Environ 250 ha en France



Le Gamay Chaudenay



- Issu d'une mutation de Gamay de Bouze
- Se distingue par une coloration plus soutenue de la pulpe
- Découvert à Chaudenay (71) sur des boutures en provenance de Puligny (21) en 1842 par Jean-Marie Bidault
- Son implantation est assez parallèle au Gamay de Bouze
- 34 accessions sont conservées à Lissieu
- Environ 200 ha en France



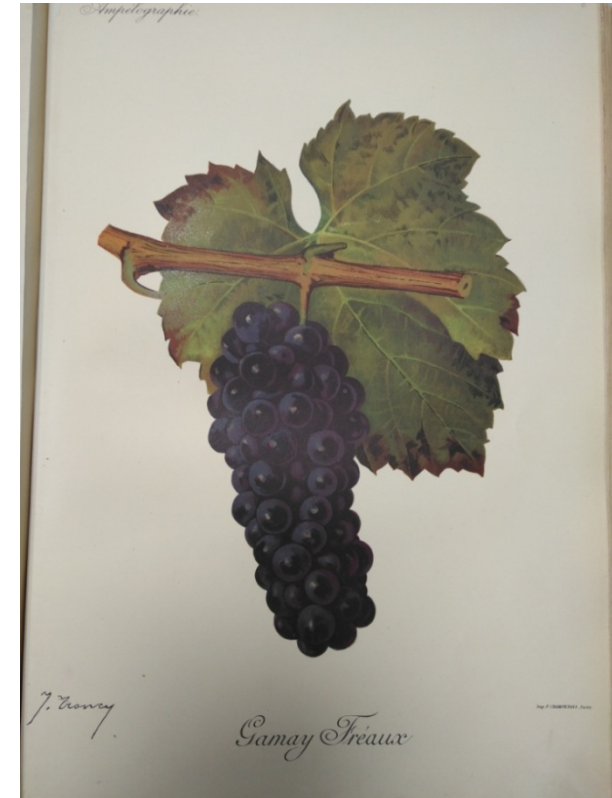


Partenaires de la



Le Gamay Fréaux

- Il serait également une mutation de Gamay de Bouze,
- Découvert par Antoine Fréaux à Couchey (21) en 1841
- Sa coloration de la pulpe supérieure aux 2 précédents, lui favorisa un certain développement.
- Sa typicité de vin plus végétal, ne lui permit pas d'accéder au rang des AOC, et fut principalement cantonné à la complantation
- 30 accessions sont conservées à Lissieu
- Environ 50 ha en France



Le Gamay Castille

- Découvert en 1874 par M Weber à Larrey (21) dans une vigne appartenant à M Castille
- Longtemps considéré comme une **hybridation** entre un **Gamay noir** et le **Teinturier du Cher**, nous savons aujourd'hui que c'est réellement une **mutation de Gamay**
- Il s'agit du plus coloré dans la gamme des teinturiers
- Retrouvé en prospection, malheureusement virosé, nous disposons d'une seule accession en court d'assainissement à Vassal





Les descendants du Gamay



- **Gamaret N**

Croisement entre le Gamay N et le Reichensteiner B de la station de Changins en Suisse en 1970, inscription au catalogue Français en 2008

- **Garanoir N et Mara N**

Même croisement inscrits en Suisse

- **Gaminot N**

Croisement entre le Gamay N et le Pinot N, co-obtention INRA Colmar -SICAREX Beaujolais, inscription au catalogue Français en 2014

- **Beaugaray N**

Croisement entre le Gamay N et l'Heroldrebe N, co-obtention INRA Colmar - SICAREX Beaujolais, inscription au catalogue Français en 2014

- **Divico N et Divona B**

les 2 premières variétés résistantes au Mildiou et à l'Oïdium de la station de Changins (Suisse) sont également des descendants de Gamay, puisqu'elles sont issus d'un croisement entre Gamaret et Bronner, inscrites au catalogue Suisse.



Le Gamay sous tout ses goûts



- Diversité de composition analytique des raisins selon le type de Gamay.
- Aptitude à produire une diversité de produits :
 - Jus de raisin
 - Vin de base pour effervescent (blanc rosé rouge)
 - Effervescents bas degrés (méthodes ancestrales)
 - Vins blancs, rosés, rouges fruités et rouges de gardes
- Comparativement aux autres cépages, faible teneur en sucres, anthocyanes, tanins
- Avec le réchauffement climatique et la demande des consommateurs pour les vins moins alcoolisés, fruités et souples, le Gamay a encore de nombreux atouts