

GPGV : Etat des lieux sur une virose émergente et les symptômes associés

Fiche technique n°1 - Zoom par bassin : Prévalence du virus en France

– Arc Méditerranéen et Vallée du Rhône –

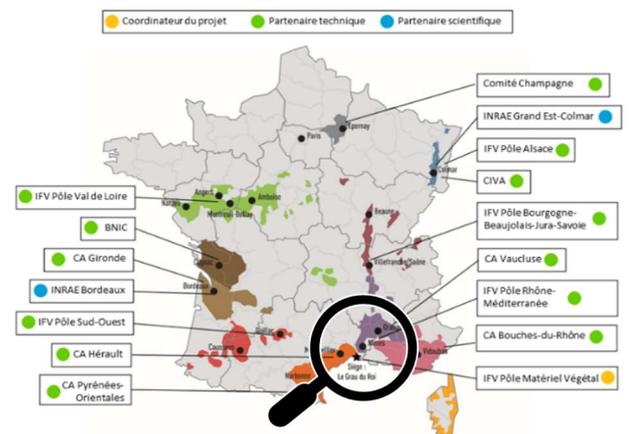
Anne-Sophie Spilmont, Anne-Frédérique Sevin, Guillaume Mathieu et
Marion Claverie

IFV

Cette plaquette se propose de faire un état des lieux plus précis de la présence du GPGV (*Grapevine Pinot Gris Virus*) dans les régions concernant **l'arc Méditerranéen et la vallée du Rhône**. Elle vient en complément de la plaquette à portée nationale « GPGV : Etat des lieux sur une virose émergente et les symptômes associés - Fiche technique n°1 : Prévalence du virus en France ».

Pour rappel, le GPGV s'avère très présent sur la quasi-totalité du territoire même si certains bassins semblent moins touchés notamment dans le nord-ouest.

Ce virus a été détecté dans de très nombreuses variétés, et ce, quel que soit le porte-greffe ou l'âge de la parcelle.



Ce projet a mobilisé 11 partenaires de terrain et scientifiques, répartis sur l'ensemble du territoire.

UN RESEAU DE 35 PARCELLES SENTINELLES REPARTIES DANS LES DIFFERENTES REGIONS VITICOLES MEDITERRANEENNES

Les parcelles ont été choisies de façon à représenter les principaux cépages méditerranéens avec une diversité d'âges (plantées avant 1959 et jusqu'en 2016), sur différents portes-greffes mais sans tenir compte de la présence ou non de symptômes pour ne pas induire de biais d'analyse.

Sur ce réseau de 35 parcelles, un état des lieux vis-à-vis du GPGV a été réalisé au démarrage du projet, avec 15 ceps prélevés individuellement par parcelle. Les résultats sont présentés dans le tableau ci-après :

Bassin	Département	Année de plantation	Cépage	Porte-greffe	Nombre de ceps positifs GPGV / 15 testés
Provence	13	2002	Caladoc	SO4	3
		1994	Grenache N.	110 R	0
		1997	Grenache N.	140 Ru	14
		2005	Grenache N.	110 R	15
		2007	Grenache N.	110 R	0
	83	1997	Marsanne	140 Ru	0
		2016	Caladoc	110 R	4
		2006	Cinsaut	NC	3
		1999	Grenache N.	110 R	1
		1979	Vermentino	NC	15
Languedoc	34	1990	Carignan	110 R	8
		2000	Chardonnay	NC	14
		2002	Grenache N.	SO4	4
		2000	Merlot	110 R	0
		1990	Picpoul	140 Ru	9
		2005	Sauvignon	SO4	15
	66	2005	Syrah	NC	2
		<1959	Carignan	110 R	3
		NC	Carignan	110 R	4
		NC	Chardonnay	110 R	15
Vallée du Rhône	26	NC	Grenache N.	110 R	0
		2008	Syrah	110 R et/ou 196-17 C	5
		2003	Vermentino	110 R	10
	30	1972	Carignan	NC	6
		1985	Grenache N.	140 Ru	1
		2001	Syrah	SO4	3
	84	2007	Clairette	NC	13
		1999	Mourvèdre	3309 C	5
		2014	Syrah	Fercal	5
		2015	110 R	----	9
2015		Carignan	140 Ru	11	
1950		Grenache N.	Rupestris	12	
2000		Grenache N.	110 R	3	
1997	Muscat de Hg.	110 R	14		
1997	Syrah	140 Ru	15		

NC : non communiqué

Tableau 1 – Informations et résultats des tests PCR GPGV pour les parcelles sentinelles de l'arc Méditerranéen et de la vallée du Rhône.

La localisation des parcelles est identifiée sur la carte ci-dessous :

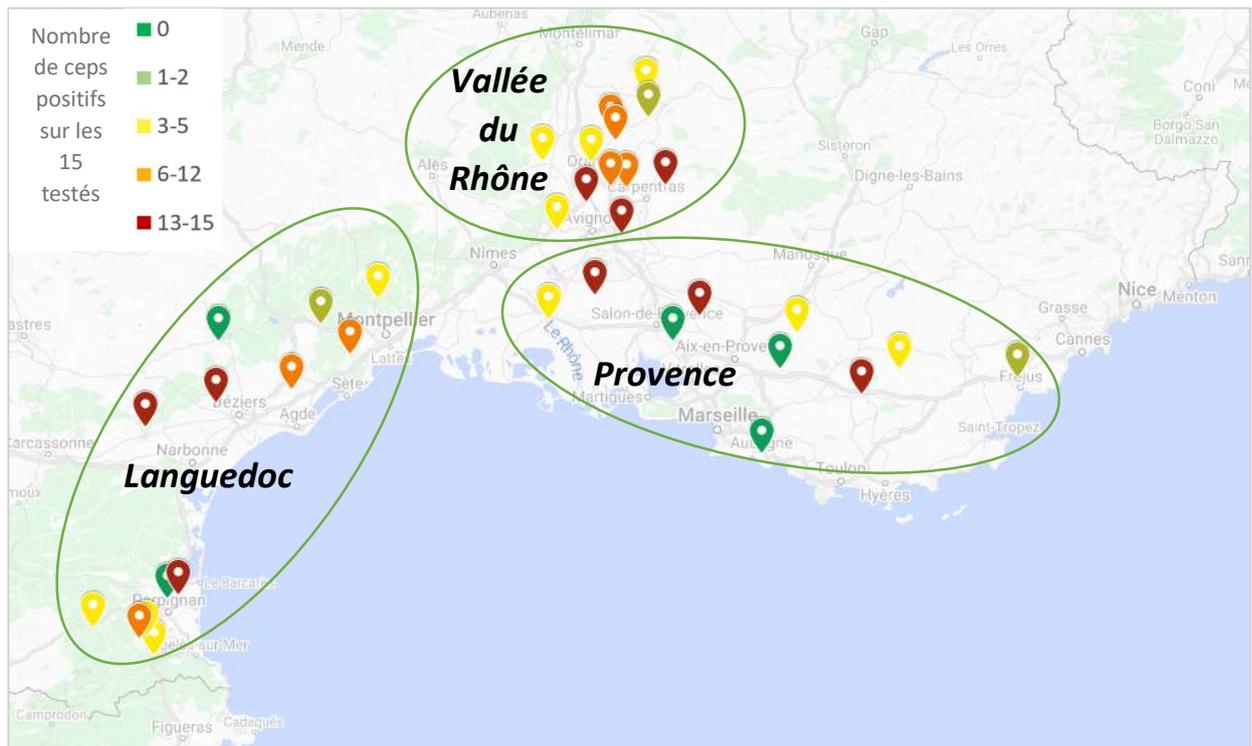


Figure 1 - Localisation et prévalence du GPGV pour les parcelles sentinelles de l'arc Méditerranéen et de la vallée du Rhône.

Premières informations



- Le **GPGV s'avère très présent sur la quasi-totalité du territoire national et les 7 départements de l'arc méditerranéen et de la vallée du Rhône** présent dans cette étude n'en sont pas exempts. Tous les cépages sont concernés, quel que soit le porte-greffe utilisé.
- **De fortes disparités** peuvent aussi être observées localement, avec parfois, des parcelles géographiquement proches, d'âges variés, qui présentent des états sanitaires très contrastés.
- Cependant, il est important de rappeler que **le virus n'entraîne, dans la très grande majorité des cas, pas de symptômes visibles** (cf. encart). Il sera important de continuer à observer l'évolution de la situation via de futurs projets et via la mobilisation des acteurs sur le terrain, afin de répondre aux questions encore en suspens sur la maladie et la vecton.

Tous les partenaires de ce projet tiennent particulièrement à remercier l'ensemble des viticulteurs qui ont mis leurs parcelles à disposition de cette étude utile à l'ensemble de la filière viticole régionale et, au-delà, nationale.

Contact pour toutes questions : Anne-Sophie SPILMONT anne-sophie.spilmont@vignevin.com

La Maladie du Pinot Gris (MPG) dénommée ainsi car identifiée sur le cépage du même nom est apparue pour la 1^{ère} fois en Europe en 2003 au nord de l'Italie. La preuve du lien direct et causal entre le virus GPGV et la MPG n'a pas encore été établie. L'identification de cette maladie reste encore compliquée car la gamme des symptômes semble varier entre les différents cépages. Elle est également rendue plus difficile par les fréquentes co-infections, notamment avec le court-noué. Peu de symptômes typiques ont été caractérisés dans le quart sud-est de la France, mais quelques céps présentant des symptômes ont été identifiés sur Vermentino (syn. Rolle), Zinfandel, Cinsaut, Grenache et Carignan. Des exemples sont donnés ci-dessous pour les trois premiers cépages.



Figure 2 : Symptômes de décolorations et de déformations foliaires de MPG sur Vermentino (A) Cinsaut (B) et Zinfandel (C).

Un grand merci à tous nos partenaires qui, par leur investissement et leur travail, ont rendu possible la réalisation de ce projet. Vos partenaires régionaux : les Chambres d'Agricultures des Bouches-du-Rhône, de l'Hérault, des Pyrénées Orientales et du Vaucluse.