

Présélection agronomique d'accessions de Sauvignon Gris

Virginie GRONDAIN – Etienne GOULET – Institut Français de la Vigne et du Vin



Etude financée par InterLoire



Rappel du contexte

Sauvignon Gris : cépage principal ou secondaire dans de nombreuses appellations.

Mutation grise du sauvignon B : d'après <https://plantgrape.plantnet-project.org/fr/> il est moins productif, légèrement plus acide, potentiel accumulation sucre élevé. Production de vins puissants et corsés

un seul clone agréé en 1987, le clone 917 → peu de possibilité d'adapter le matériel végétal au type de produit et aux conditions environnementales.

Afin de disposer de matériel végétal compétitif, La sélection de nouvelles accessions de Sauvignon Gris aux comportements variés et complémentaires est un enjeu important pour la filière.

A la demande du syndicat du Haut-Poitou, l'IFV a entrepris le suivi des conservatoires de Sauvignon Gris.



Protocole expérimental

Le comportement viticole : suivi phénologiques selon protocole PerpheClim

- Débourrement : stade pointe verte, calcul mi- débourrement D50,
- Floraison : chute des capuchons floraux, calcul mi- floraison F50,
- Véraison : changement de consistance de la baie, calcul mi-véraison V50



La composition de la vendange : analyse classique à la récolte (même jour pour l'ensemble des accessions d'un conservatoire).

- le poids des baies par accession
- un contrôle de maturité prenant en compte le degré potentiel, l'AT et le pH.

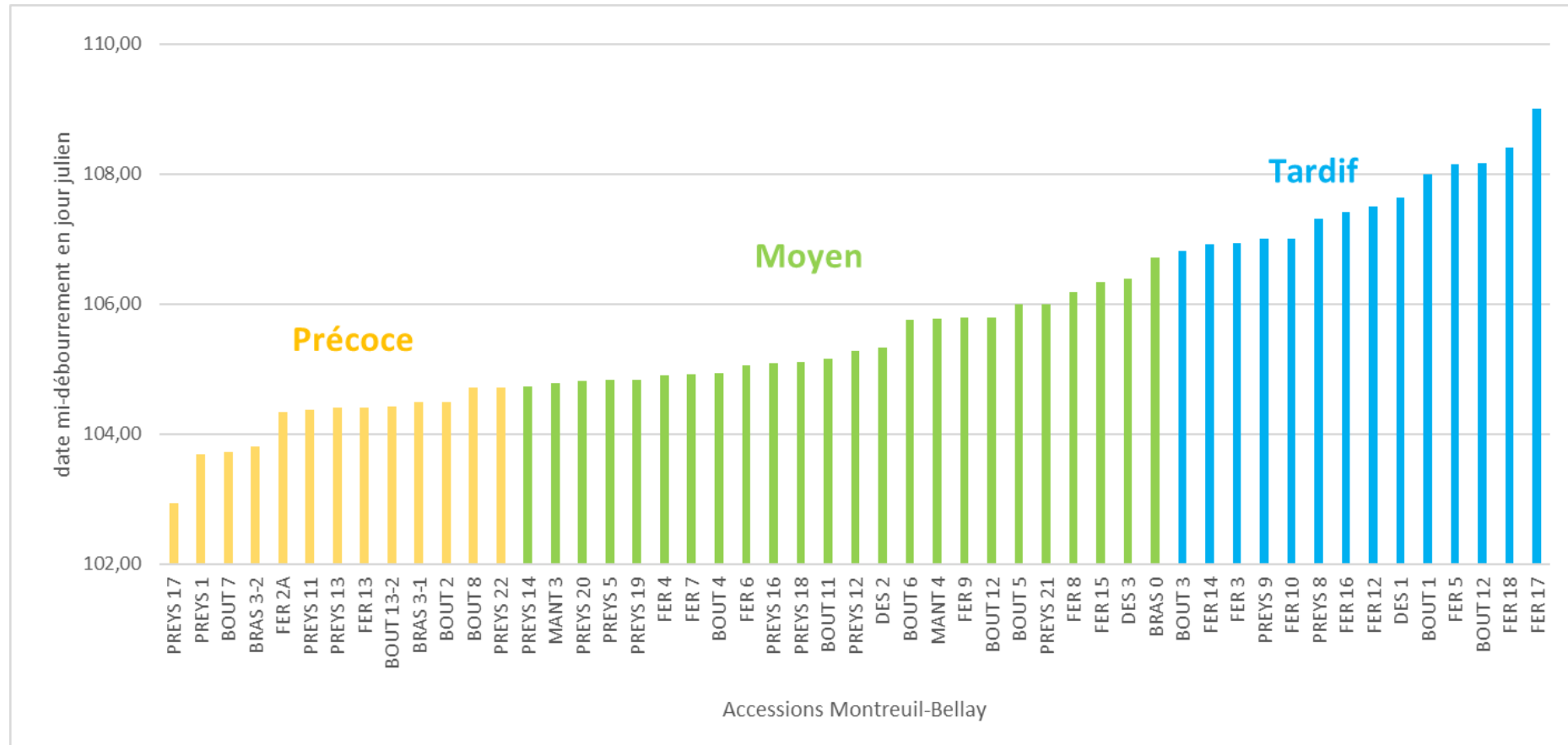


Dispositif expérimental: Conservatoire Sauvignon Gris de Montreuil-Bellay

Durée : 3 ans de suivis

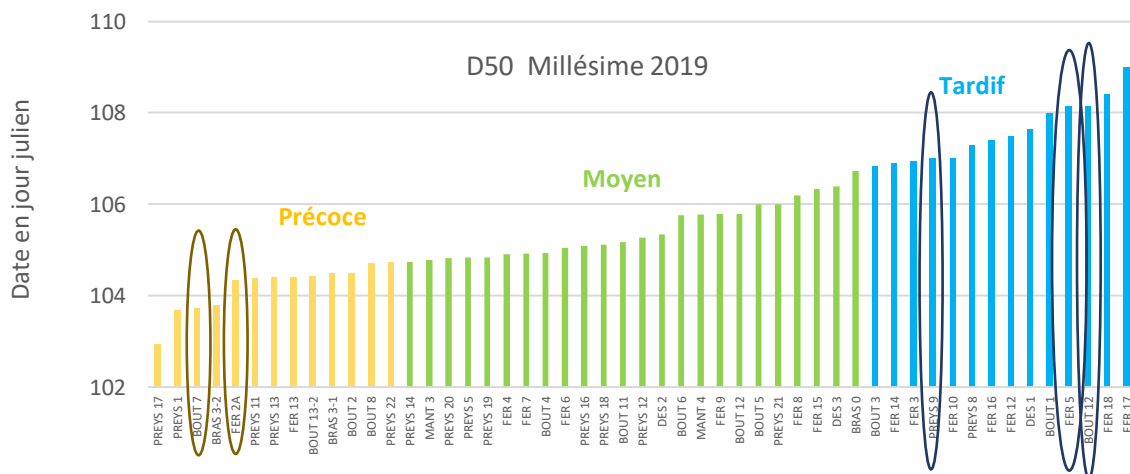
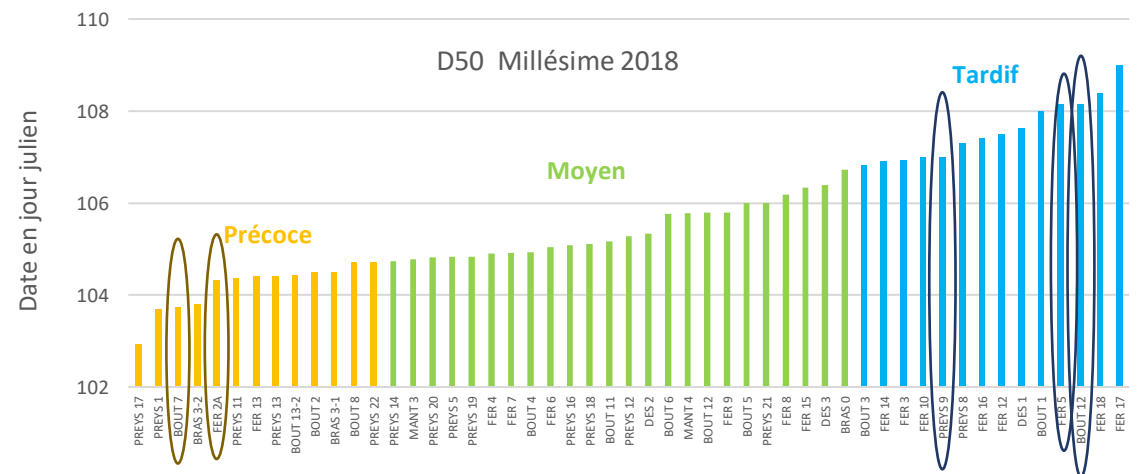
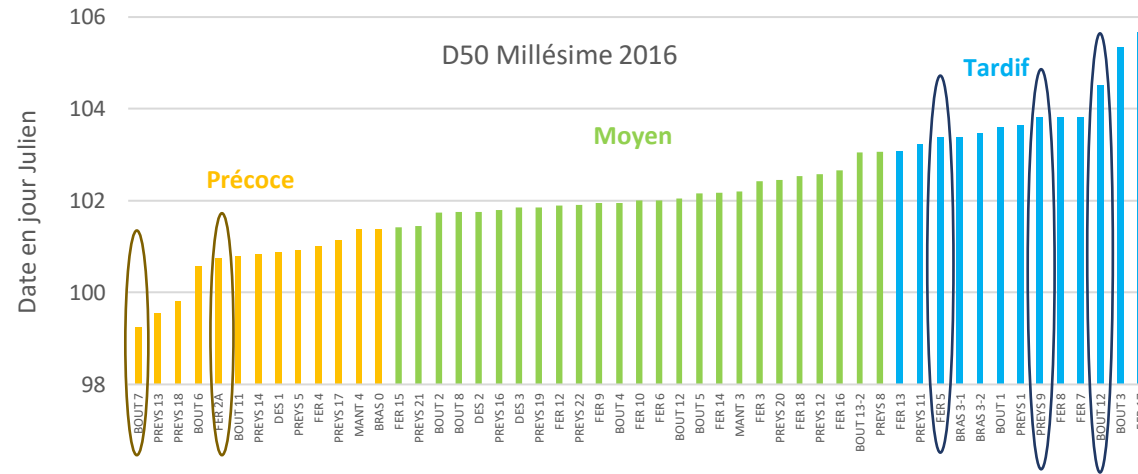
Principaux résultats

- Absence de répétition dans le conservatoire → constitution de groupe précoce, moyen et tardif pour chaque stade observé.
- *Exemple : Millésime 2018, classification en groupe mi-débourrement*



Principaux résultats : exemple du débourrement

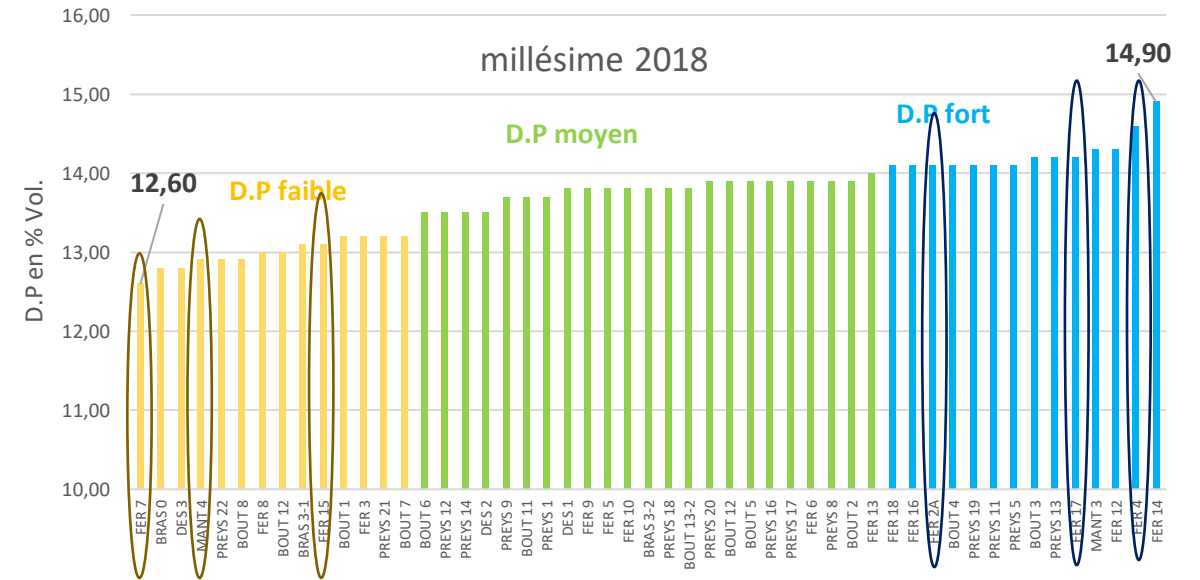
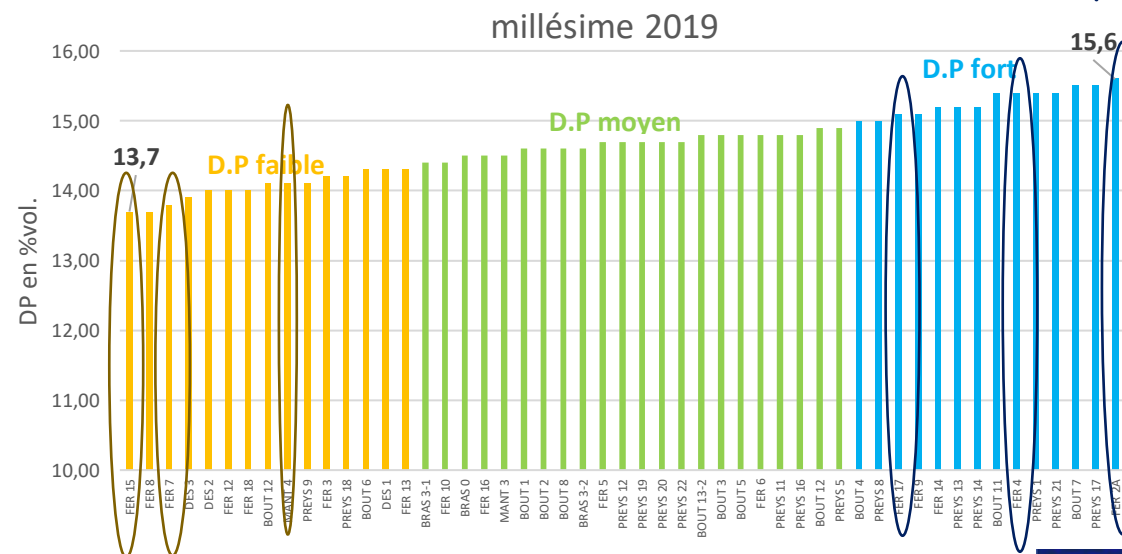
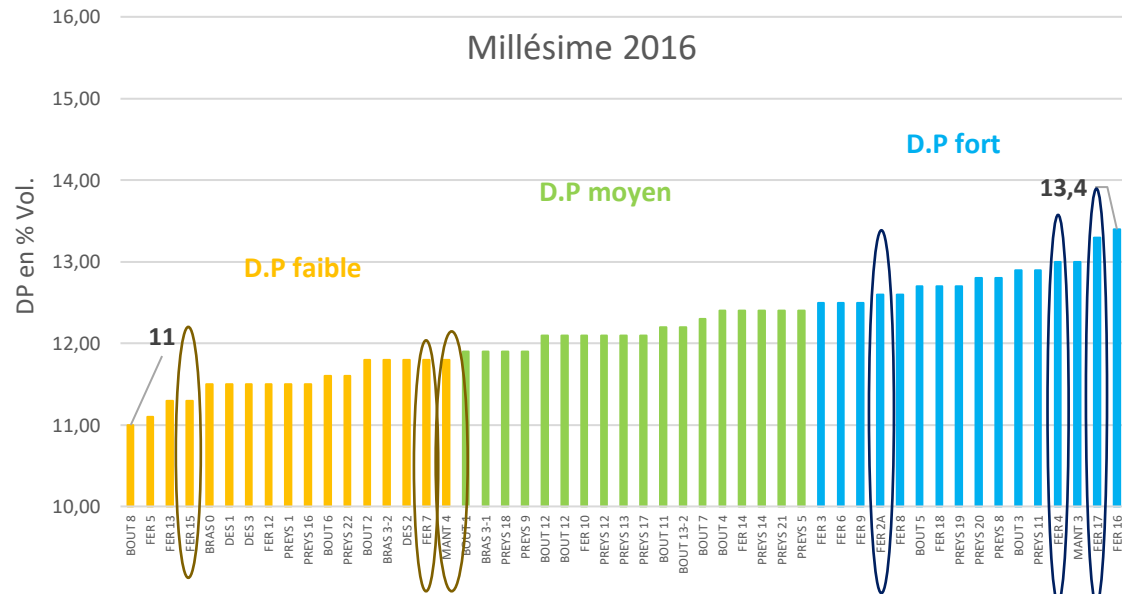
L'écart maximum entre les accessions est d'environ 6 jours sur chacun des millésimes étudiés.



Concernant le débourrement, la comparaison des 3 millésimes suivis donnent les résultats suivants :

- **Accessions précoces 3 millésimes sur 3** : FER2A et BOUT7
- Accessions précoces 2 millésimes sur 3 : BOUT11, BOUT13-2, PREYS1, PREYS5, PREYS11, PREYS13 et PREYS17
- **Accessions tardives 3 millésimes sur 3** : FER5, PREYS9 et BOUT12
- Accessions tardives 2 millésimes sur 3 : FER10, FER12, FER13, FER17, PREYS8, BRAS3-1, BRAS3-2, BOUT1 et BOUT3

Principaux résultats : exemple du Degré potentiel



L'écart maximum de degré probable entre les accessions est de plus de 2 degrés sur chacun des millésimes étudiés.

Concernant le degré, la comparaison des 3 millésimes suivis donnent les résultats suivants :

- Degrés faibles 3 millésimes sur 3 : **FER7, FER15, MANT4**
- Degrés forts 3 millésimes sur 3 : **FER2A, FER4 et FER17**

Conclusions

L'analyse des résultats a permis :

→ de valider qu'il existe une diversité de comportement agronomique à la fois sur le plan phénologique et sur le plan de la composition des baies à la vendange.

→ d'isoler des accessions au comportement relativement stable et différentes d'autres accessions.

- 2 accessions (en bleu) tardives et/ou à faible maturité
- 5 accessions (en rose) plus précoces et/ou à forte maturité
- 4 accessions (en blanc) au comportement moyen et favorisant la diversité d'origine des accessions

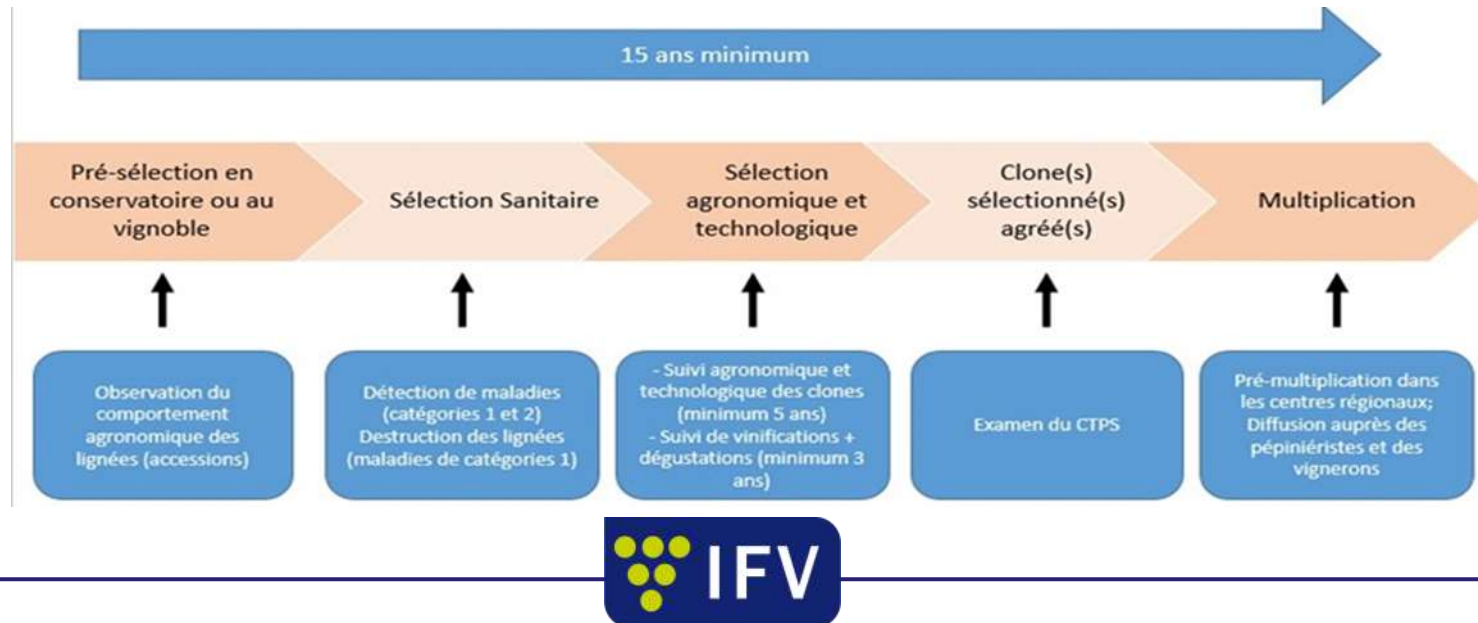
ACCESSION	DUREE DE CYCLE	MATURITE
PREYS 21	<i>Long (véraison tardive)</i>	<i>Faible (AT forte)</i>
PREYS 8	<i>normal (débourrement tardif, véraison tardive)</i>	<i>Faible (AT forte)</i>
FER 4	<i>normal (floraison précoce)</i>	<i>Forte (DP élevé)</i>
PREYS 14	<i>Normal</i>	<i>Forte (AT faible, pH fort)</i>
PREYS 17	<i>Normal (débourrement précoce, floraison précoce)</i>	<i>normal</i>
PREYS 18	<i>Normal</i>	<i>Forte (AT faible, pH fort)</i>
PREYS 11	<i>Normal à court (véraison précoce)</i>	<i>Normale</i>
BOUT6	<i>Normal</i>	<i>Normal</i>
MANT 4	<i>Normal (floraison tardive)</i>	<i>Normal</i>
BRAS 0	<i>Normal</i>	<i>Normal</i>
BRAS 3-2	<i>Normal</i>	<i>Normal</i>

Perspectives

Les 11 accessions présélectionnées ont été validées par le syndicat du Haut Poitou.

L'état sanitaire de ces accessions a été vérifié par test Elisa + test PCR début 2021. Toutes ces accessions étant indemnes de viroses majeures, elles ont été greffées en 2022 par le pôle matériel végétal de l'IFV au Grau du Roi et seront plantées en collection d'études du Domaine Expérimental de l'IFV à Montreuil-Bellay en 2023. Le clone de Sauvignon gris 917 servira de témoin.

Les suivis de la collection d'études débuteront en 2026 ou 2027, ils permettront d'étudier plus finement les accessions et d'aboutir à l'éventuelle sélection de nouveaux clones complémentaires du clone de Sauvignon gris déjà existant à l'horizon 2031-2032 et à une diffusion de matériel végétal à partir de 2034-2035



Merci pour votre attention

Programmes réalisés avec le soutien financier

INTERLOIRE
Interprofession des Vins du Val de Loire

