

# Présélection agronomique d'accessions de Sauvignon

Blanc



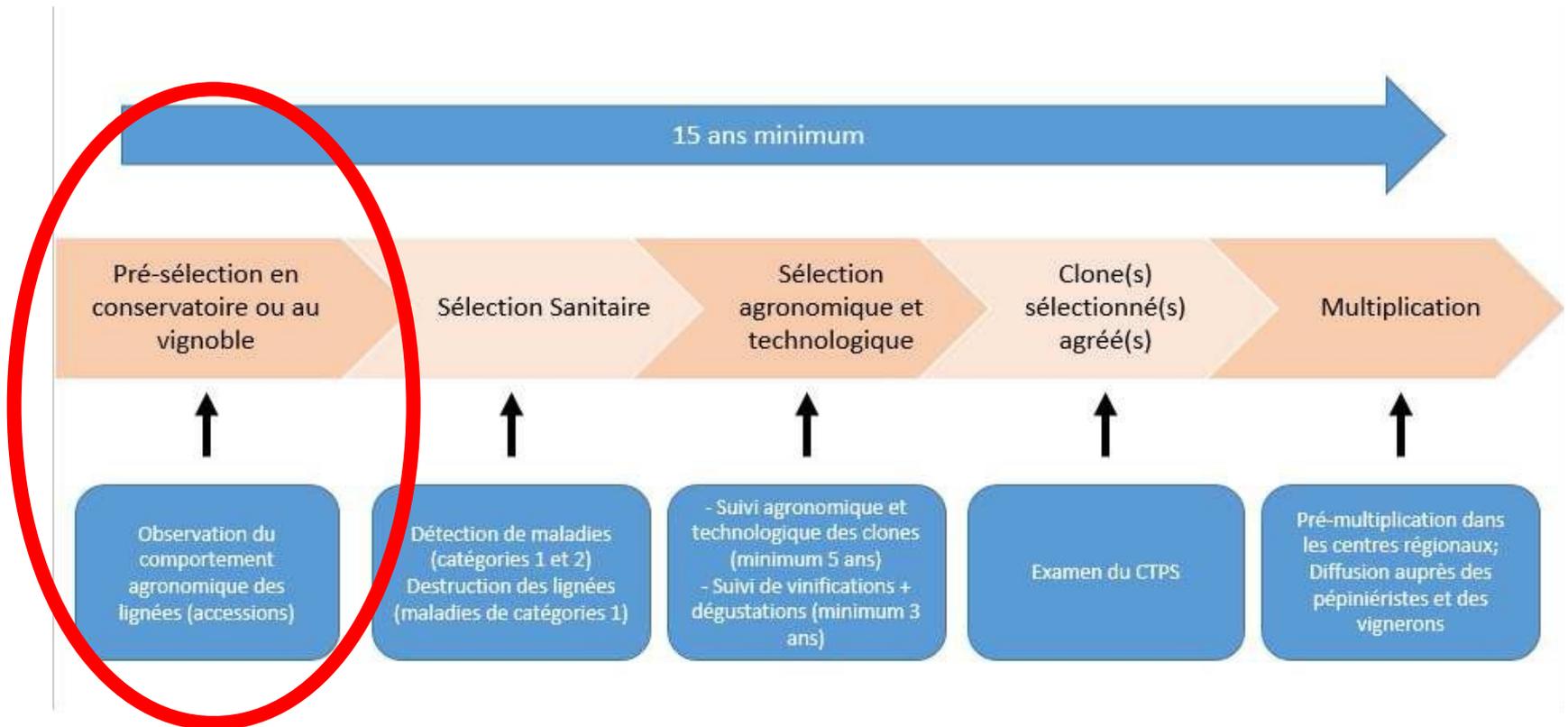
Virginie GRONDAIN – IFV Pôle  
VDL-Centre

# Contexte et Objectifs

- Sauvignon B cépage de renommée internationale et 3ème cépage le plus planté en France (Interloire, S.D)
- Cépage produisant des vins blancs secs avec une finesse et un arôme caractéristique
- 20 clones agréés entre 1973 et 1987. Pas de nouveaux clones depuis.
- Contexte climatique changeant :
  - vendanges plus précoces
  - Augmentation teneur en sucre et diminution AT

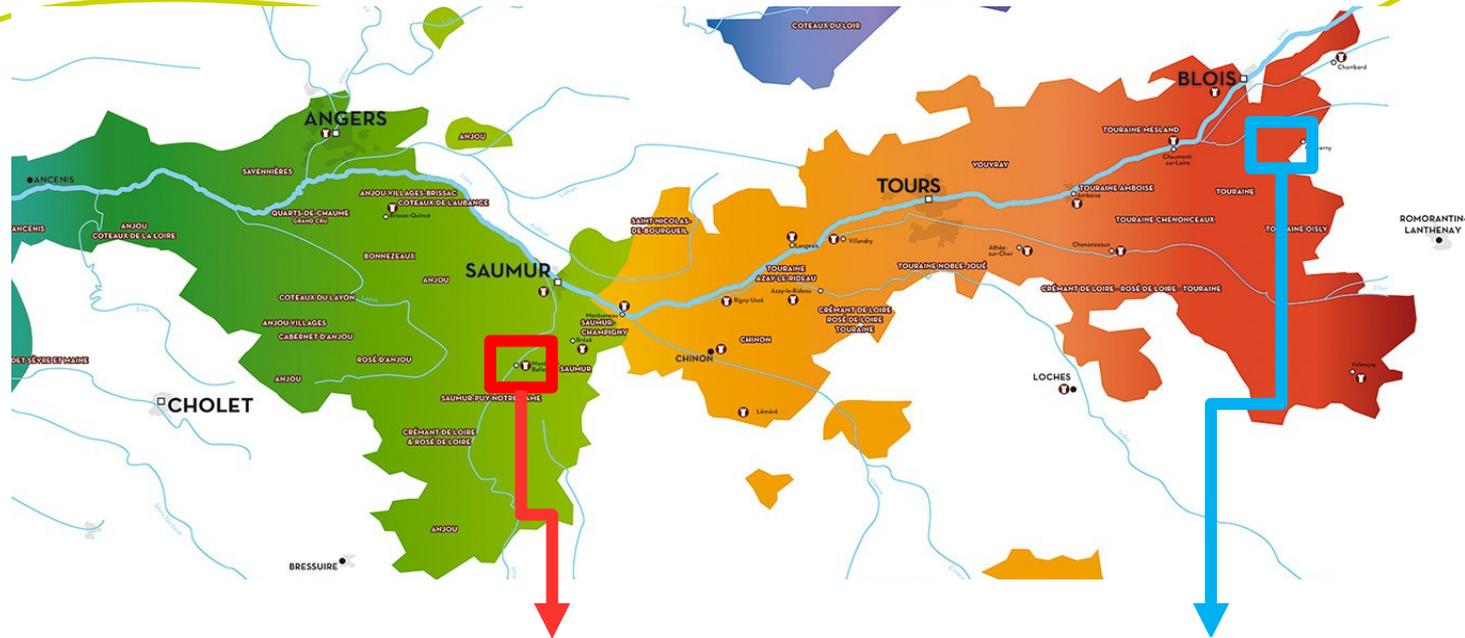
perte de typicité du sauvignon B ligérien

# Sélection clonale : rappel



La présélection de Sauvignon blanc est la première étape de ce long processus

# Matériels et méthodes



CONSERVATOIRE MONTREUIL BELLAY		CONSERVATOIRE FRESNES	
Année plantation	1994 et 2000	Année plantation	2001
Nature du sol	Limono-argilo-sableuse	Nature du sol	sablo-argileuse
PG	Fercal	PG	Fercal 3309
Témoin	242	Témoin	108,242
Nombre d'accessions	153	Nombre d'accessions	53 71
Ceps /accessions	5	Ceps/accession	4 8

# Matériel et méthodes

Etude des différences de comportement et de durée de cycle de chaque accessions

- **Suivi débourrement :**

- Evaluation de la charge en bourgeons de chaque accession
- Date D50 = 50 % des bourgeons ont atteint le stade C
- Estimation visuelle

- **Suivi floraison :**

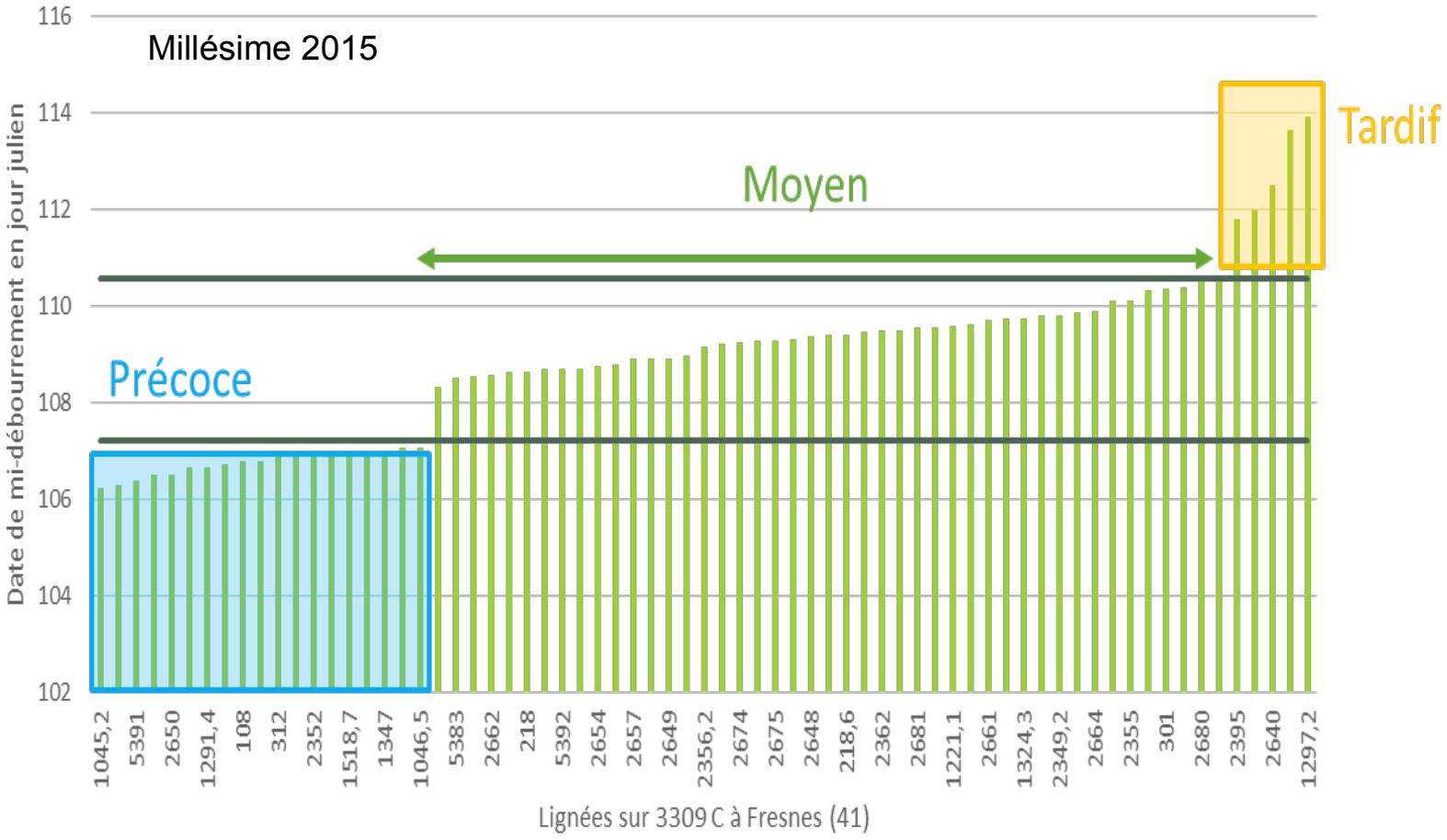
- Date F50 = 50 % des inflorescence ayant atteint le stade I
- Notation par classe de 0 à 5. La valeur 3,4 = stade atteint
- Estimation visuelle

- **Suivi véraison**

- Date V50 = 50 % des grappes ayant atteint le stade M.

# Résultats

Classification des accessions en groupe de précocité pour chaque stade et pour chaque millésime.



# Résultats

Sélection d'accessions avec un comportement agronomique stable dans le temps : toujours le même groupe de précocité quelque soit le millésime.

*Par exemple : accession 1045,2 : D50 précoce pour les 3 années de suivis*

Accessions sélectionnées pour leur stabilité au débourrement

Accessions précoces		Accessions moyennes		Accessions Tardives
Mer 10	1288,1	108	2675	Maur 9
Cha 7	1291,4	<b>242</b>	2645,2	300 (41)
Cha 8	300 (49)	<b>Dag 2</b>	<b>2665</b>	<b>301</b>
Men 1	<b>2649</b>	<b>Maur 3</b>	<b>2661</b>	302
<b>1045,2</b>	5388	Maur 1	<b>5382</b>	<b>1297,2</b>
5391	<b>2647,15</b>	<b>Dag 4</b>	<b>311</b>	312
		1229,1	<b>1221,1</b>	2675
				2686

En bleu : accessions stables sur les 2 sites.

# Résultats

- Caractéristiques de la pré-sélection finale des accessions de Sauvignon blanc

ACCESSION	DUREE DE CYCLE	DEBOURREMENT	VERAISON	MATURITE
1046,5	<i>Long</i>	<i>Moyen</i>	<i>Tardive</i>	<i>AT élevée</i>
949	<i>Normal à long</i>	<i>Tardif</i>	<i>Tardive</i>	<i>AT faible</i>
VAC 6		<i>Moyen</i>	<i>Tardive</i>	<i>AT faible, pH fort</i>
MEN 1		<i>Moyen</i>	<i>Tardive</i>	<i>AT élevée</i>
5391		<i>Précoce</i>	<i>Moyenne</i>	<i>moyenne</i>
2649		<i>Précoce</i>	<i>Moyenne</i>	<i>AT faible, pH élevé</i>
301		<i>Normal</i>	<i>Tardif</i>	<i>Tardive</i>
Témoin 108	<i>Moyen</i>		<i>Moyenne</i>	<i>Moyenne</i>
Témoin 242	<i>Moyen</i>		<i>Moyenne</i>	<i>Moyenne</i>
2685	<i>Moyen</i>		<i>Moyenne</i>	<i>Moyenne</i>
302	<i>Normal à court</i>		<i>Tardif</i>	<i>Moyenne</i>
1297,2		<i>Tardif</i>	<i>Moyenne</i>	<i>AT élevée</i>
MER 7		<i>Moyen</i>	<i>Précoce</i>	<i>Moyen</i>
1248,12		<i>Moyen</i>	<i>Précoce</i>	<i>DP élevé, pH élevé</i>
1045,2		<i>Précoce</i>	<i>Précoce</i>	<i>AT élevé</i>
312	<i>Court</i>	<i>Tardif</i>	<i>Précoce</i>	<i>AT élevé, pH faible</i>
2675		<i>Tardif</i>	<i>Précoce</i>	<i>AT élevé, DP faible, pH faible</i>
DAG 8		<i>Moyen</i>	<i>Précoce</i>	<i>pH fort</i>

# Conclusions

- Niveau de précocité différents( précoce / tardif )
- Cycles végétatifs différents ( cycle long à court)
- Mise en évidence d'accessions ayant un comportement stable pour les 2 ou 3 millésimes.
- Parmi les accessions stables certains sont adaptées aux conditions actuelles alors que d'autres sont plus en phase avec l'évolution climatique

# Perspectives

Prélèvements des 16 accessions présélectionnées sur les différents conservatoire.

\*tests sanitaires Court-noué et enroulement ( GLRaV-1, GLRaV-2 et GLRaV3)

\* greffage des accessions saines

Plantation d'une collection d'étude en 2017 à Montreuil-Bellay.

Suivis agronomiques selon protocole CTPS en 3ème ou 4ème feuille et pendant 5 millésimes minimum.

En fonction des résultats obtenus, présentation au CTPS d'une ou plusieurs accessions pour agrément.

Merci pour votre attention

Action réalisée avec le soutien  
financier de

