

# Présélection agronomique d'accessions de Sauvignon

Blanc



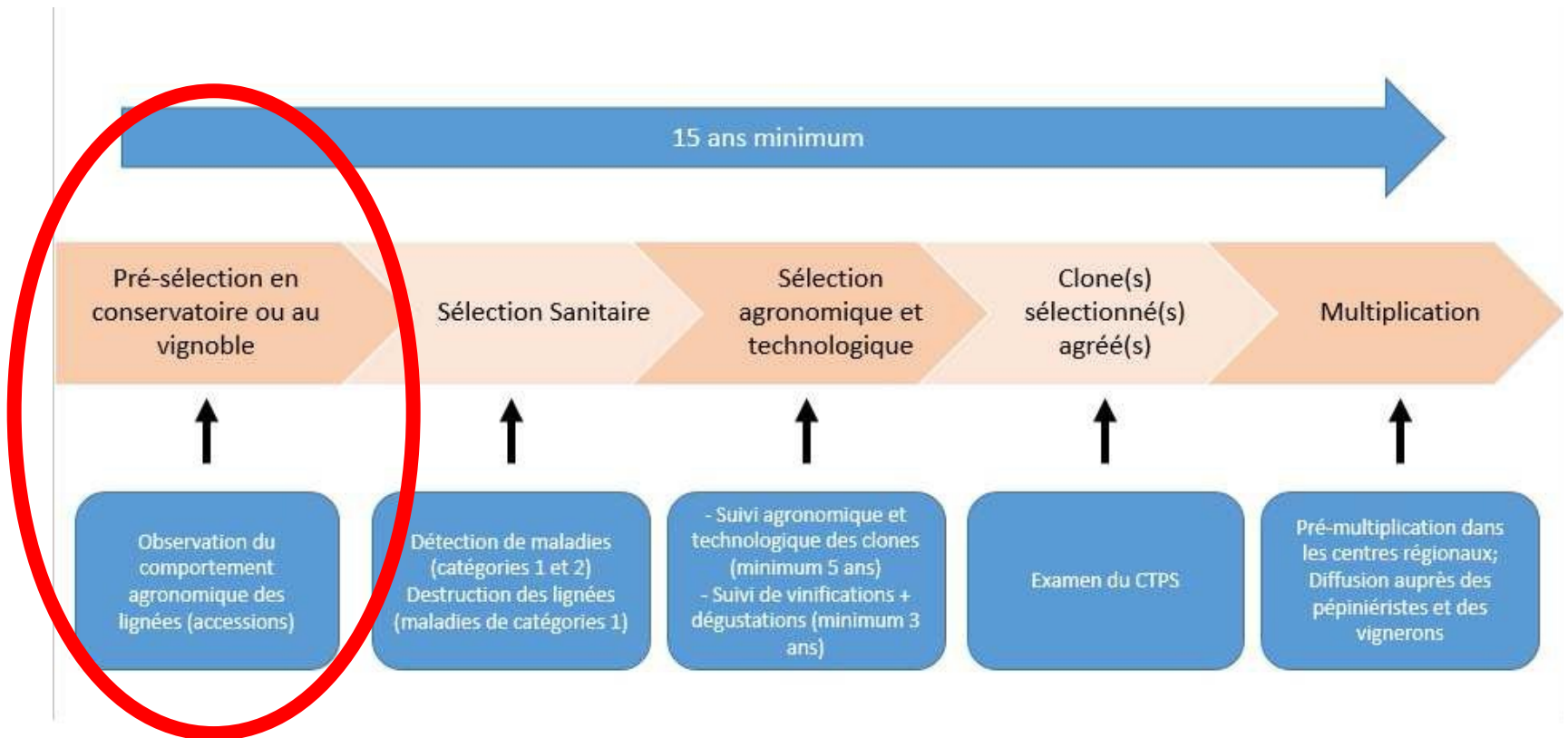
Virginie GRONDAIN – IFV Pôle  
VDL-Centre

# 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

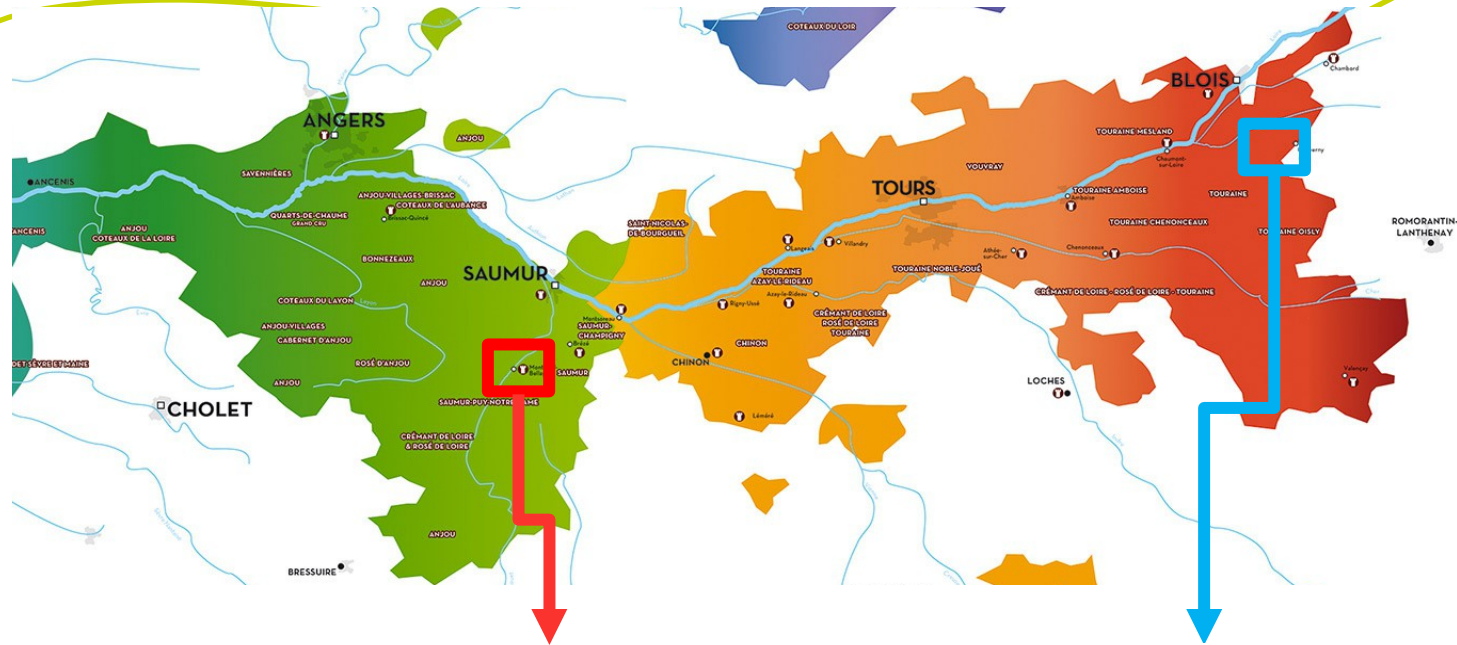
perte de typicité du sauvignon B ligérien

# 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 :**

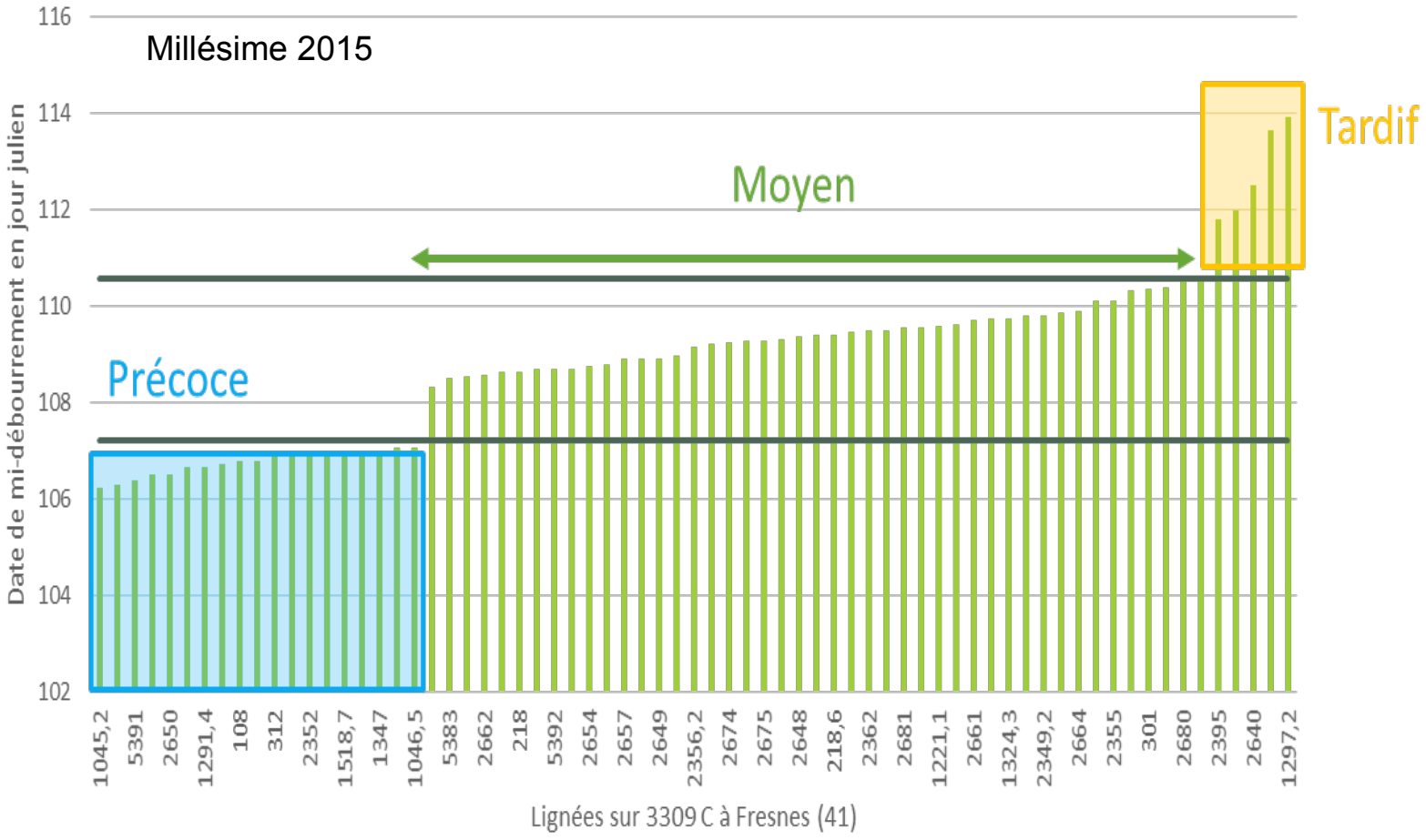
- Date F50 = 50 % des inflorescence ayant atteint le stade I
- Notation par classe de 0 à 5. La valeur 3,4 = stade atteint
- Estimation visuelle

- **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

