



9^e
édition

2017
16 & 17 janvier
AGROCAMPUS OUEST
ANGERS, FRANCE

RECHERCHE
EXPÉRIMENTATION
INNOVATION

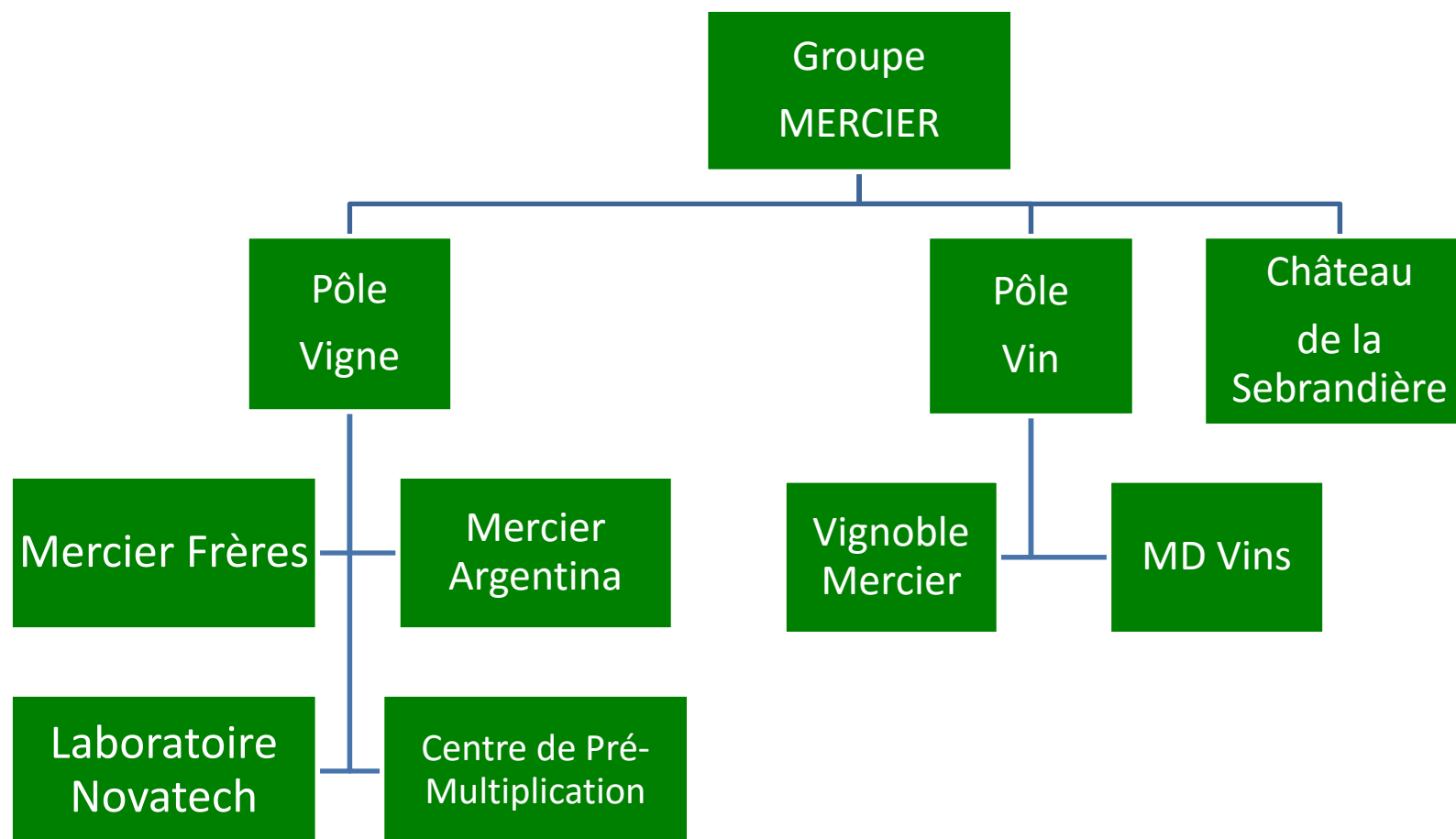
Fruits
Légumes
Ornement
Plantes aromatiques
et médicinales
Semences
Cidriculture
Viticulture
Paysage

Comment apporter de la diversité génétique dans le système de sélection clonale de la viticulture française?

Exemple de programme:
Sélection Massale Sanitaire UNIK

Marion Sineux
Responsable Sélections Massales
Pépinière Mercier

Pépinière Mercier



Laboratoire Novatech



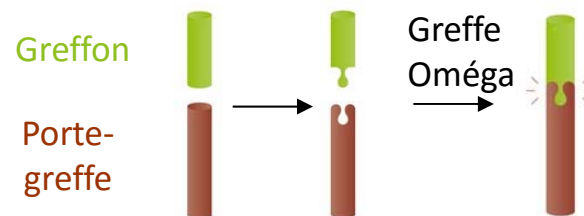
La vigne en France

➤ *Vitis vinifera*

> 4000 cépages différents

20 cépages = 90% de l'encépagement national

➤ Vigne



➤ Avant la sélection clonale = sélection massale

Au début: la sélection massale

Avantages

- Diversité génétique
- Facilité de multiplication

Inconvénients

- Propagation des virus
- Hétérogénéité de maturité

La sélection clonale

Historique

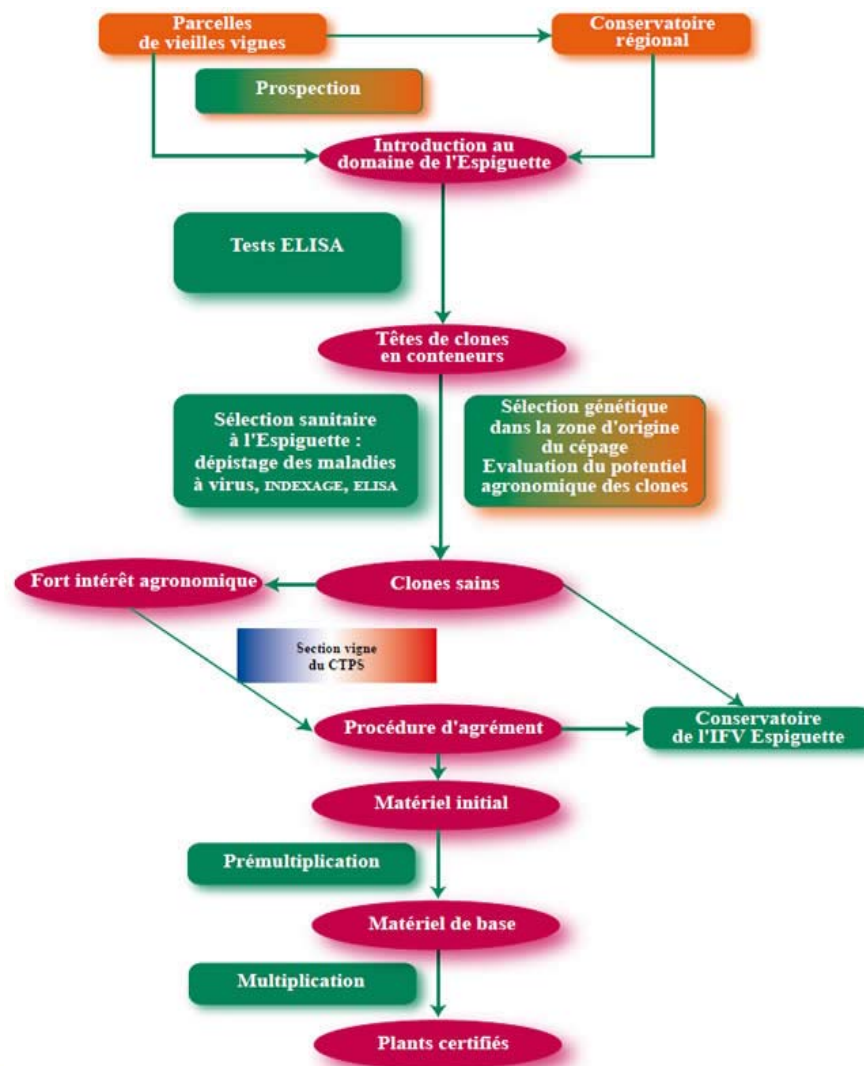
- 1944: Section de Sélection et de Contrôle des Bois et Plants de Vigne
- 1963: ENTAV

Objectifs

- Lutte contre les maladies à virus
- Amélioration de la qualité agronomique
 - ⇒ Rendement
 - ⇒ Homogénéisation de la vendange
 - ⇒ Dégustation

La sélection clonale

Principe



La sélection clonale

Aujourd'hui

- Catalogue Officiel Français
- ⇒ 377 variétés
- ⇒ 1200 clones

Avantages

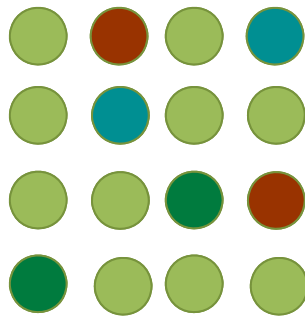
- Vignoble assaini en 60 ans
- Qualité de vin globale augmentée
- Traçabilité

Inconvénients

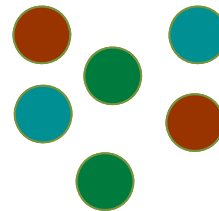
- Perte de diversité
- ⇒ Typicité
- ⇒ Sensibilité aux maladies accrue

La sélection massale

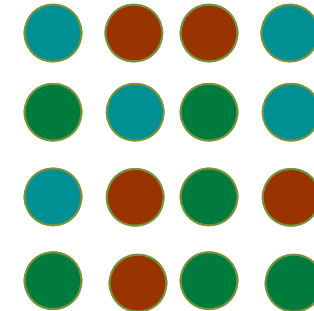
Principe



Population de
vieilles vignes



Sélection des
individus
correspondant
aux objectifs de
sélection



Plantation des
individus en
mélange

La sélection massale

Pépinière Mercier

- Programme de sélection massale depuis 14 ans

- Objectifs
 - ⇒ Sélection sanitaire
 - ⇒ Homogénéité
 - ⇒ Diversité

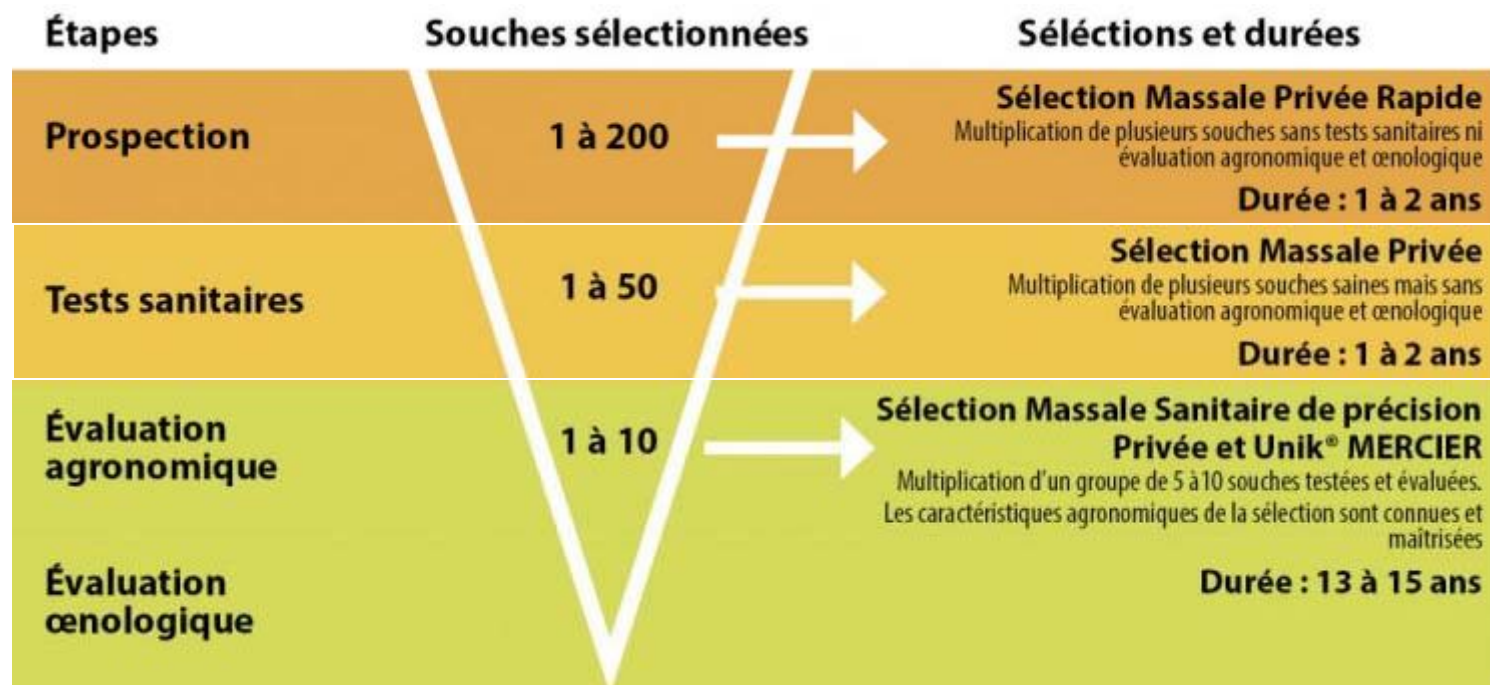
Sélection Massale Sanitaire UNIK



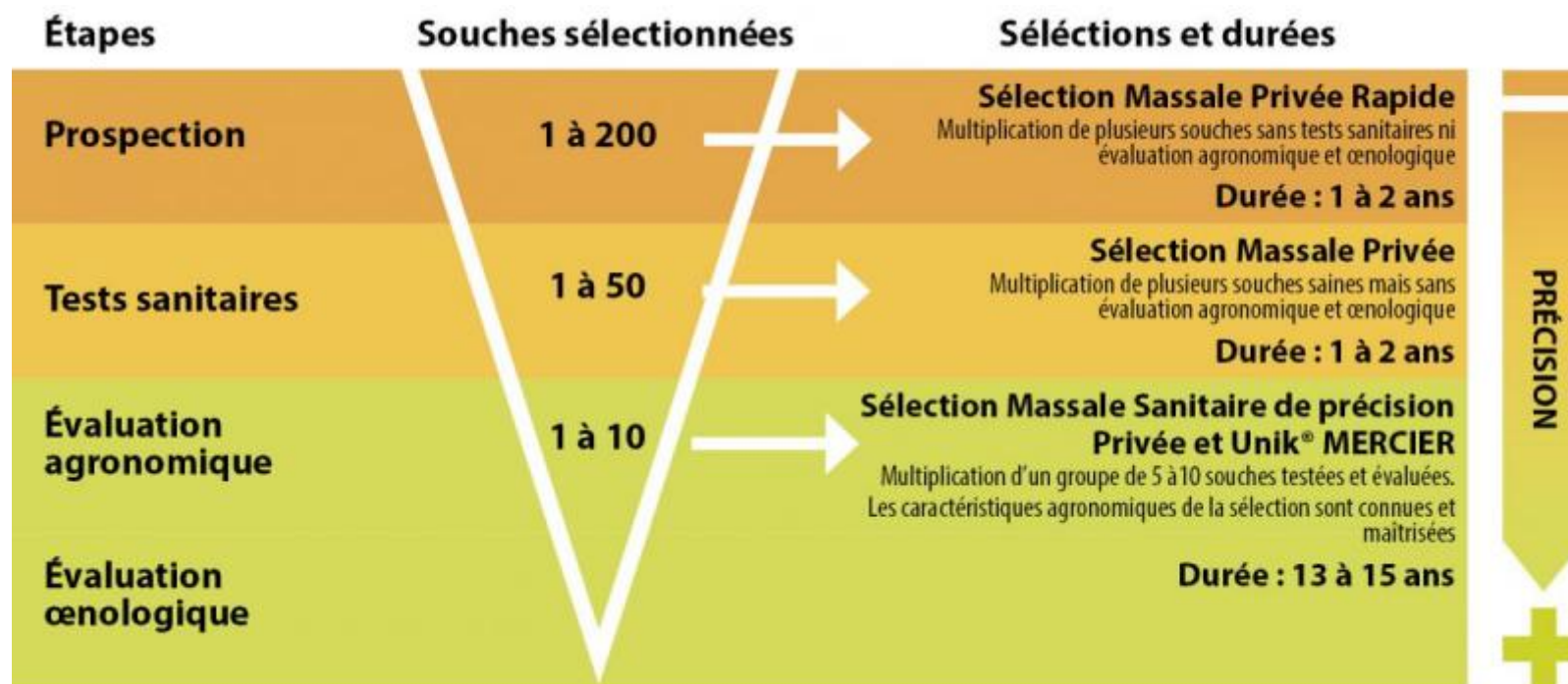
Sélection Massale Sanitaire UNIK



Sélection Massale Sanitaire UNIK



Sélection Massale Sanitaire UNIK



- Population saine pour les viroses majeures
- 4 à 10 individus complémentaires pour les objectifs de sélection

Diversité variétale

Sélection Massale Sanitaire UNIK

UNIK

- 12 variétés en sélection
- Parcelle d'étude = conservatoire

Objectifs et perspectives

- Réduction des intrants phytosanitaires
- Réchauffement climatique
- Résistance aux maladies
- Évolution des modes de consommation

Merci de votre attention