



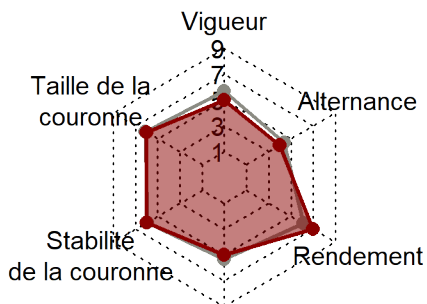
# Liberty

Origine: Multiples croisements avec Rome Beauty x Macoun  
Station expérimentale Geneva, New York (USA, 1974)

Valeurs empiriques en CH: moyennes

## Arbre & Production

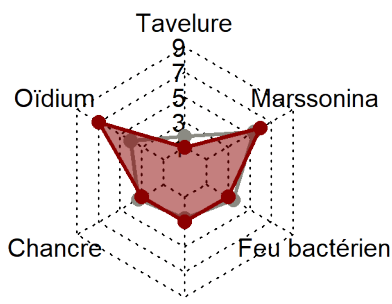
Variété vs Ø de toutes les variétés



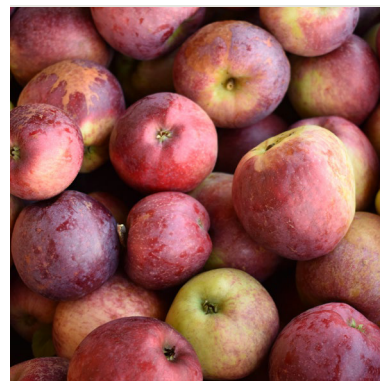
- Floraison précoce, bon pollinisateur
- Parfois formation de grappes, chute physiologique des fruits moyenne
- Entrée en production précoce, période de récolte courte
- Bien ramifié, bois à fruits légèrement retombant (nécessite une taille de formation adaptée)
- Adapté aux vergers à cidre intensifs
- Vergers haute-tige: La couronne de l'arbre sera plus grande et plus stable avec Schneiderapfel comme porte-greffe intermédiaire (greffe sur la couronne)

## Sensibilité

Variété vs Ø de toutes les variétés



- Relativement résistante au gel
- Résistante à la tavelure (Rvi6)
- Nécessite une protection phytosanitaire minimale pour conserver sa résistance à la tavelure
- Sensible à l'oïdium: éliminer l'oïdium des pousses primaires (chandelles)
- Le feuillage semble souvent peu vital (vert clair), mais l'arbre est vigoureux



## Résumé

### Avantages

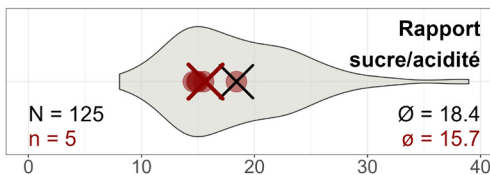
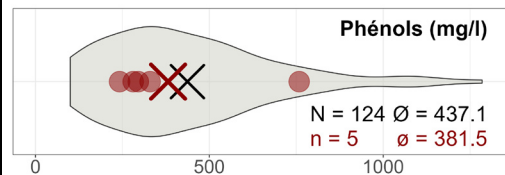
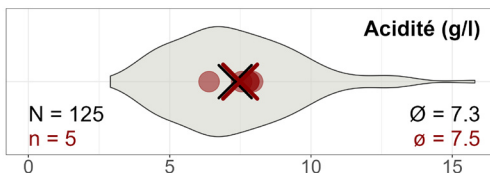
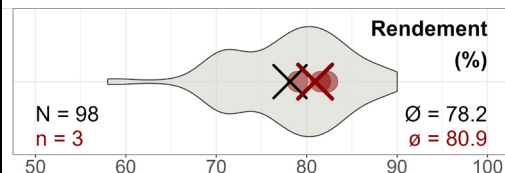
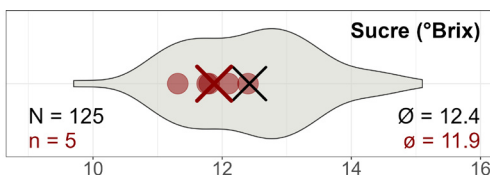
- + Rendement élevé
- + Couronne au port étalée
- + Résistante à la tavelure (Rvi6)
- + Jus de bonne qualité sensorielle

### Inconvénients

- Sensible à l'oïdium et à marssonina

## Période de récolte & propriétés du jus

Variété vs toutes les variétés



## Adéquation de la variété

Variété à cidre productive et de bonne qualité, nécessitant une protection phytosanitaire minimale



## Explications des fiches variétales

### Comment lire les pictogrammes?

Les fruits conviennent comme:



fruits de table



fruits à cidre

La variété convient pour:



les vergers basse-tige



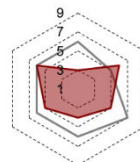
les vergers haute-tige



L'aptitude de cette variété à la culture haute-tige n'est pas encore claire.

### Comment lire les diagrammes en radar?

La zone rouge représente les **caractéristiques de la variété décrite**. À titre de comparaison, la zone grise représente les moyennes des caractéristiques de TOUTES les variétés présentées dans cette brochure.



### Arbre & Production

Propriété	1	3	5	7	9
<b>Rendement</b>	très faible	insuffisant	suffisant	élevé	très élevé
<b>Alternance</b>	aucune	faible	moyenne	forte	très forte
<b>Vigueur</b>	très faible	faible	moyenne	forte	très forte
<b>Taille de la couronne</b>	très petite	petite	moyenne	grande	très grande
<b>Stabilité de la couronne</b>	très mauvaise	insuffisante	suffisante	bonne	très bonne
<b>Densité du feuillage</b>	très faible	faible	moyenne	dense	très dense

### Sensibilité

1	2	3	5	7	9
résistante (Gène)	robuste	faible	moyenne	élevée	très élevée

### Comment lire les périodes de récolte?

Les mois sont subdivisés en trois périodes (D = Début, M = Milieu et F = Fin).

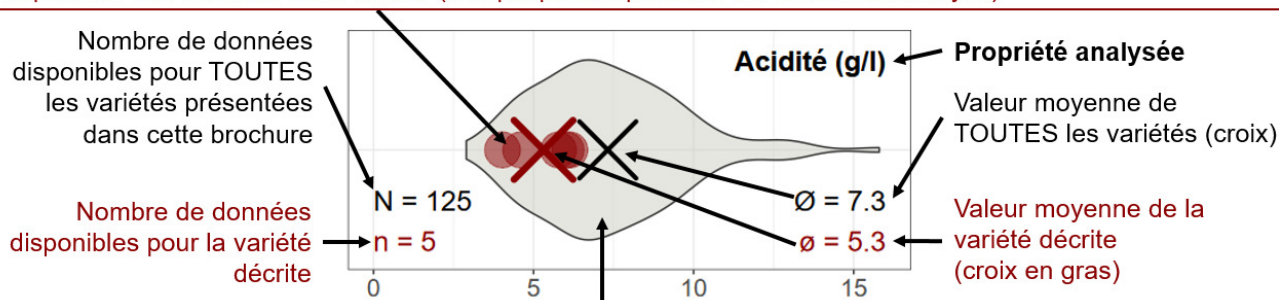
Les **champs rouges** indiquent la période pendant laquelle les fruits sont mûrs et prêts pour la récolte (des écarts sont possibles en raison du microclimat, de l'altitude, de la méthode de culture ainsi que l'âge des arbres).

F.	D.	M.	F.	D.	M.	F.	D.
Ao	Sep	Sep	Sep	Oct	Oct	Oct	Nov

Dans cet exemple, les fruits sont mûrs de mi- à fin octobre.

### Comment lire les graphiques des propriétés du jus?

Répartition des données de la variété (chaque point représente un échantillon analysé)



Répartition des données disponibles pour TOUTES les variétés présentées dans cette brochure (plus la surface est large, plus il y a d'échantillons de même valeur)

Dernière actualisation des données:  
Décembre 2024



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

Département fédéral de l'économie,  
de la formation et de la recherche DEFR  
**Agroscope**