

Le choix des variétés est un élément fondamental dans la conduite du verger en AB. Le panel de solutions pour maîtriser les maladies et ravageurs ainsi que l'alternance de production est moins large en AB qu'en conventionnel. Ces critères doivent être intégrés dans le raisonnement du choix variétal.

Des variétés tolérantes aux principales maladies du pommier

La tavelure, la moniliose, l'oïdium et le chancre européen constituent les maladies les plus préjudiciables. Avant d'implanter une variété, il est nécessaire de connaître ces différentes sensibilités. La CRAN recommande les variétés suivantes pour leur tolérance aux maladies : Kermerrien, Douce Coëtigné, Bisquet, Avrolles, Binet Rouge, Marie Ménard, Tête de Brebis, Dabinett et Belle Fille de la Manche. Certaines variétés sont particulièrement à éviter (tableau 1), d'autant plus dans certains contextes de parcelles avec des sensibilités connues (cas du chancre).

Variété	Tavelure	Oïdium	Moniliose	Chancre
Judeline	Sensible			
Petit Jaune	Sensible			
Judor	Sensible			Sensible
Chanteline	Sensible			
Douce Moën		Sensible		
Judaine			Sensible	
Cartigny			Sensible	
Fréquin Rouge	Sensible			Sensible

Tableau n°1 : exemple de variétés sensibles à très sensibles à au moins une maladie du pommier. Ce tableau est non exhaustif. Les cases vides indiquent une sensibilité ou une tolérance compatible avec la culture en bio.

Un bon choix = se renseigner ou se faire conseiller

Il faut bien concilier les deux critères précédents dans le choix des variétés. Par exemple, si la variété Judaine peut paraître intéressante pour sa facilité à éclaircir, elle est sensible à la moniliose. Elle est donc à éviter en bio. Il ne faut pas non plus négliger les autres qualités/défauts de la variété : comme la vigueur, la productivité, la facilité de conduite, une sensibilité particulière au gel, la période de récolte... Ainsi, se rapprocher de votre conseiller technique pour affiner vos choix, constitue un préalable à l'implantation d'une variété. Pour des variétés déjà implantées, le surgreffage peut-être une solution pour adapter rapidement son panel variétal au bio.

Des variétés régulières en production ou facile à éclaircir

Les nombreux essais réalisés montrent que la production peut être au moins en partie régulée en AB avec des interventions lors de la floraison complétées d'autres au stade petits fruits. Les résultats de cette stratégie ne sont pas constants. Afin de moins intervenir et d'assurer une récolte régulière, il faut éviter les variétés naturellement très alternantes de type Douce Coëtigné (tableau 2).

Variétés faciles à éclaircir (assez naturellement régulières)	Variétés réagissant bien aux éclaircissements	Variétés difficiles à éclaircir (tendance naturelle à une forte alternance)
Judaine	Douce Moën	Binet Rouge
Marie Ménard	Kermerrien	Douce Coëtigné
Locard Vert	Judeline	Petit Jaune
Fréquin Rouge	Avrolles	Clos Renaux
Fréquinette _{COV}	Bedan	Juliana
Jeanline _{COV en cours}	Douce de l'Avent _{COV}	Judor

Tableau n°2 : classement des variétés en fonction de leur aptitude naturelle à la régularité ou l'alternance et réponse à l'éclaircissage. Les variétés les plus alternantes sont en rouge.

Attention au gabarit des arbres pour les variétés d'origine anglaise!

L'évaluation de variétés européennes, programme également coordonné par l'IFPC, a montré que les variétés d'origine anglaise pouvaient se révéler intéressantes. Attention toutefois à leur vigueur un peu limitée (de type Dabinett). Pour que ce ne soit pas handicapant en bio, il faut veiller au bon choix de porte-greffe et éviter les sols trop limitants.

Perspectives pour les variétés en bio

Des recherches et évaluations sont en cours pour trouver des variétés rustiques et naturellement peu alternantes :

- Le programme **Innovacidre** coordonné par l'IFPC effectue désormais des évaluations en contexte d'agriculture biologique.
- Les **variétés locales** sont réévaluées sous ce prisme. Par exemple, en Bretagne, sous l'égide de la CRAB, les variétés sont testées en absence totale de fongicides et de substances de croissance.
- Le Centre Régional de Ressources Génétiques des Hauts de France et le Centre de Recherches Agronomiques Wallon travaille depuis plus de 30 ans pour créer des **nouvelles variétés** répondant à ces objectifs. Plusieurs variétés à cidre et à jus sont proposées dans le cadre de l'association **NOVAFRUITS**. Cette association de producteurs a pour objet la promotion de vergers de production plus autonomes et durables, fondés sur les principes de la bio et l'utilisation de variétés rustiques.