

Iori – une variété de pomme à fort potentiel commercial

Si l'on souhaite enrichir durablement et à long terme l'assortiment de pommes en Suisse, il est nécessaire de développer davantage la gamme de variétés existante.

Simone Bühlmann-Schütz, Jakob Schierscher, Samuel Cia et Andreas Bühlmann, Agroscope Agroscope

Les caractéristiques de Iori

Période de maturation : similaire à celle de la variété standard « Braeburn »

Fruit : calibre moyen, très attrayant visuellement, forte coloration

Saveur : selon la durée de conservation, allant d'une saveur acidulée sucrée à une saveur sucrée acidulée, très aromatique

Capacité de conservation : bonne en entrepôt frigorifique standard, sous AC jusqu'à l'été de l'année suivante

Croissance : moyennement vigoureuse (testée sur M9 et G11)

Particularités : croquante, juteuse, avec un arôme intense

L'exigence de réduire les traitements phytosanitaires, les défis climatiques croissants ainsi que l'évolution des attentes qualitatives des consommatrices et consommateurs soulignent l'importance de la recherche de variétés à la fois rustiques et d'une qualité exceptionnelle. Dans ce contexte, la variété de pomme suisse « Iori » se fait de plus en plus remarquer. Elle allie des caractéristiques prometteuses en termes d'aptitude à la culture, de rusticité, de durée de conservation et de qualité des fruits. Grâce à cette dernière, « Iori » ne cesse de gagner de nouveaux « fans » parmi les consommatrices et consommateurs.

Origine et genèse

La variété « Iori » est issue du programme de sélection d'Agroscope à Wädenswil. Celui-ci a pour objectif de développer des variétés de pommes à la fois de grande qualité et plus rustiques, destinées à la culture en Suisse. En 1999, la variété tchèque « Topaz », résistante à la tavelure, a été croisée avec la variété japonaise « Fuji », réputée pour la grande qualité de ses fruits et sa conservation. De ce croisement sont issues les deux variétés « Ladina » et « Iori ».

Après un long processus de sélection, la variété « Iori » fait l'objet d'essais en Suisse et à l'étranger depuis 2014 ; depuis 2021, on dispose des premières expériences issues de cultures expérimentales en Suisse. En 2023, une demande de protection variétale en Suisse et dans l'UE a été déposée et la variété bénéficie du statut de protection variétale depuis le dépôt de la demande. La mise sur le marché et la commercialisation de la nouvelle variété d'Agroscope sont coordonnées par la société VariCom GmbH. Le matériel végétal de la variété « Iori » est multiplié par des pépinières agréées de VariCom (pé-

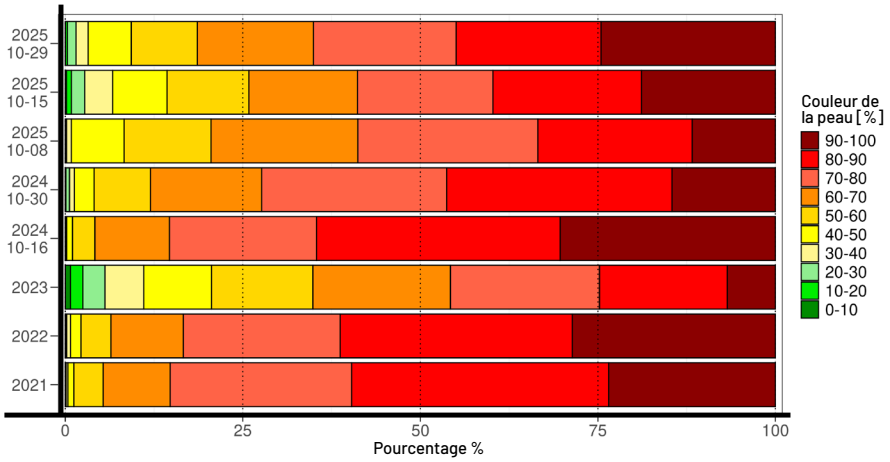
pinière Scherrer, Häberli Fruchtpflanzen AG, Lehner Obstbau/Baumschulen, Pépinière Europlant Sàrl, Thurfrut AG, Toni Suter Baumschule-Gartenbau AG) et est à la disposition de tous les productrices et producteurs. Depuis octobre 2025, « Iori » figure sur la liste des variétés de pommiers rustiques pouvant prétendre à une aide financière de l'Office fédéral de l'agriculture (OFAG 2025).

Un fruit qui se démarque

« Iori » se distingue notamment par la grande qualité de ses fruits, qui présentent un aspect attrayant, une chair ferme et croquante ainsi qu'un arôme intense, à la fois sucré et frais.

Les fruits sont très attrayants visuellement. La couleur de fond jaune vert est en grande partie recouverte d'une coloration rouge marbrée et flammée (fig. 1, en haut). La taille du fruit répond aux exigences du commerce de détail (fig. 1, en bas).

La chair est ferme, très juteuse et agréablement croquante ; au niveau du goût, « Iori » offre un bon équilibre sucre-acidité et un arôme intense, à la fois sucré et frais. Cet arôme caractéristique était déjà un des traits distinctifs grâce auxquels la variété « Iori » s'est démarquée à plusieurs reprises des autres clones retenus au cours de la sélection menée sur plusieurs années.



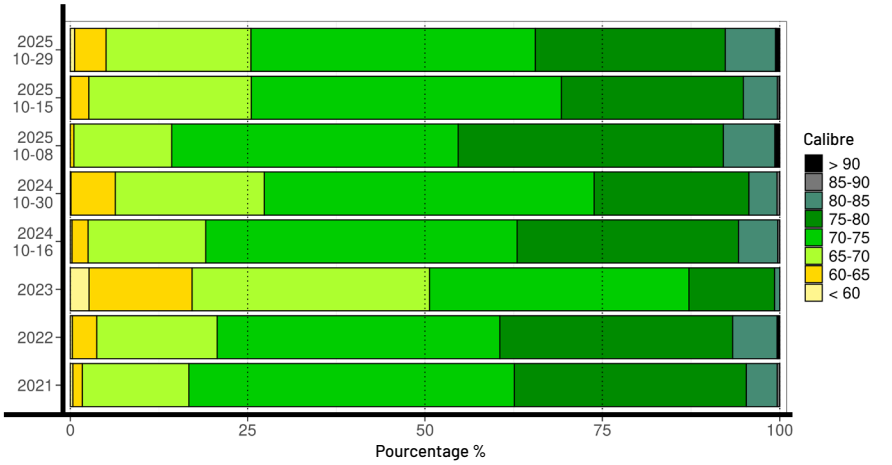


Fig. 1 : Couleur de la peau (en haut) et calibre (en bas) en % des fruits « Iori » provenant de l'exploitation expérimentale de Güttingen (50 arbres, 1re feuille 2020, sur G11, dates de récolte : 22.10.2021, 10.10.2022, 20.10.2022, 14./28.10.2024, 03./13./24.10.2025).

Selon la durée de conservation et la saison, le profil gustatif varie entre une saveur rafraîchissante et acidulée et une saveur plus sucrée, ce qui lui permet de séduire un large segment de consommateurs.

Arbre rustique

« Iori » présente une vigueur moyenne, se garnit bien et forme une ramure relativement aérée et bien ventilée. Le bois légèrement retombant nécessite un rajeunissement continu des couronnes. La variété dispose d'un bon potentiel de rendement, mais présente une certaine tendance à l'alternance, tout comme la variété parente « Fuji ». Un éclaircissage rigoureux des fleurs et des fruits permet de stabiliser le rendement. M9 reste actuellement la recommandation standard éprouvée comme porte-greffe ; le G.11 constitue une solution de rechange intéressante et se distingue, dans les essais de porte-greffes menés à ce jour, par un rendement élevé. Avec le porte-greffe G.11, il faut veiller, au cours des deux à trois premières années suivant la plantation, à ce que les arbres ne produisent pas trop de fruits trop rapidement, afin de maintenir leur équilibre physiologique.

« Iori » fleurit à peu près à la même période que « Gala ». Elle est diploïde et les variétés pollinisatrices testées sont : « Bonita », « Gala », « Wurtwinning » et « WA 38 ».

Une caractéristique importante est la résistance à la tavelure Rvi6 (Vf). Lors des essais réalisés jusqu'à présent, « Iori » s'est révélé peu sensible à l'oïdium. Aucune sensibilité particulière à d'autres maladies n'a été observée par rapport aux variétés de référence établies en Suisse. Cette variété présente donc de bonnes conditions pour une culture respectueuse des ressources. L'expérience pratique acquise avec « Iori » étant encore limitée, des observations supplémentaires menées dans différentes régions de culture permettront d'évaluer de manière plus complète le potentiel de cette variété en culture commerciale.

Moment	**Sucre** [°Brix]	Acides [g/L]	**Fermeté** [kg cm²]	**Amido** [1-10]
Récolte	12.5 à 13.5	7 à 7.5	8 à 8.5	5.5 à 6.5
Sortie de cave	14 à 14.5	5.5 à 6	7.5 à 8	NA

Tab. 1 : Valeurs indicatives actuelles concernant la qualité des fruits/l'indice de maturité (teneur en sucre et en acide, fermeté, amidon (test à la teinture d'iode) issues des moyennes enregistrées entre 2019 et 2025 lors de la récolte et du déstockage (mi-avril à mai).

Récolte et conservation

« Iori » arrive à maturité pendant la période de récolte de la variété standard « Braeburn » et se distingue par une bonne capacité de conservation, même dans un entrepôt frigorifique classique. Avec une récolte optimale (tableau 1) et des conditions de conservation optimales (CA 1 °C avec 1.5 % de CO_2/1.5 % d'O/92 % d'humidité relative), la variété se conserve sans problème jusqu'en juillet de l'année suivante tout en gardant largement sa fermeté et la qualité de ses fruits Des altérations physiologiques liées au stockage, telles que le brunissement de la chair et l'échaudure, peuvent apparaître çà et là ; toutefois, une date de récolte appropriée et des conditions de stockage optimales permettent de les prévenir largement. Dans l'ensemble, les expériences réalisées jusqu'à présent confirment le bon potentiel de conservation de la variété « Iori », qui permet une longue période de commercialisation.

Que promet « Iori » dans la pratique ?

Elle allie de bonnes caractéristiques agronomiques à une qualité fruitière élevée et à un profil sensoriel unique. Ce sont là des critères de sélection décisifs pour l'établissement d'une nouvelle variété de pomme rustique.

Cette variété réunit plusieurs caractéristiques intéressantes pour la culture suisse de pommes de table : résistance aux maladies, bons rendements et bonne conservation, ainsi qu'un profil sensoriel unique qui correspond aux préférences des consommateurs. « Iori » réunit ainsi les conditions essentielles pour compléter durablement l'assortiment standard suisse existant.

Après plusieurs années d'évaluation depuis 2014 et de premiers essais pratiques depuis 2021, la phase suivante débute désormais avec des plantations d'essai à plus grande échelle sur différents sites et dans diverses conditions de production. Ces vergers pilotes sont essentielles pour valider les connaissances actuelles et acquérir le plus d'expérience possible dans des « conditions réelles ».

Une particularité est le positionnement de « Iori » comme variété libre. Cela offre aux productrices et producteurs un accès libre à la variété et à sa commercialisation.

« Iori » offre ainsi une opportunité intéressante aux exploitations qui souhaitent élargir leur gamme avec une variété rustique et de grande qualité. Ce sont finalement les distributeurs et les consommatrices et consommateurs qui décident si une nouvelle variété peut s'imposer dans la durée.



Fig. 2 : Fruits de la variété « Iori » de la récolte 2022 de Güttingen après tri en novembre 2022.