



## Caractéristiques des principaux cépages cultivés en Suisse

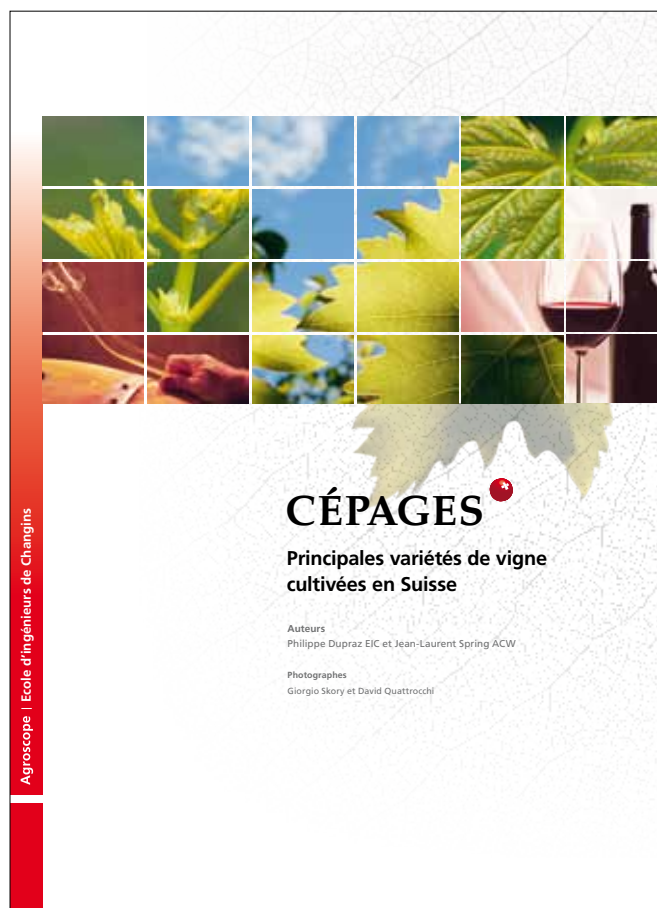
Un des principes de base de la production intégrée en viticulture est le choix d'un matériel végétal (porte-greffe, cépage, clone) adapté aux conditions pédo-climatiques du vignoble et au mode de culture envisagé.

Les caractéristiques agronomiques des différentes variétés de vigne peuvent influencer fondamentalement les résultats économiques et qualitatifs d'un vignoble. Les interactions à cet égard sont multiples:

- sensibilité du cépage aux maladies, carences et accidents physiologiques liée aux conditions de sol et de climat de la parcelle
- sensibilité à la coulure, au gel d'hiver à considérer selon le microclimat du site
- précocité au débourrement et risques de gel de printemps
- époque de maturité de la variété et caractéristiques climatiques du vignoble
- potentiel de rendement et mode de culture (densité de plantation, système de taille)
- vigueur de la variété, choix du porte-greffe et fertilité des sols.

Dans un modèle de viticulture axé sur une production de haute qualité, le choix d'un matériel végétal correspondant non seulement aux impératifs commerciaux, mais également parfaitement aux caractéristiques du terroir considéré, est une clé déterminante pour la réussite et la pérennité de la culture.

En juin 2010, un ouvrage ampélographique «*Cépages, principales variétés de vigne cultivées en Suisse*» a été édité, fruit d'une collaboration entre l'Ecole d'ingénieurs de Changins et la Station de recherche Agroscope Changins-Wädenswil ACW. Ce livre de 128 pages en couleur, accompagné d'un glossaire ampélographique, tous deux illustrés de nombreuses photographies exclusives, présente la description de 57 cépages cultivés en Suisse selon les standards de l'OIV. Pour chaque cépage, des indications sont données sur son origine, les synonymes usuels en Suisse ainsi que sur son importance et sa répartition en Suisse et dans le monde. Ses aptitudes culturales et agronomiques (caractères végétatifs, potentiel de production, sensibilité aux maladies, ravageurs, carences et accidents physiologiques, terroirs de prédilection) et son potentiel œnologique sont également présentés dans cet ouvrage. Une introduction à la sélection clonale pratiquée à ACW ainsi que des tableaux récapitulatifs des caractéristiques des cépages viennent compléter ce catalogue.



Un extrait concernant les vingt-six cépages blancs et rouges les plus cultivés en Suisse est proposé ici dans le tableau des pages suivantes. Il résume leur phénologie, leurs caractéristiques végétatives et de production, leurs sensibilités aux maladies, ravageurs, carences et accidents physiologiques ainsi que les caractéristiques de leurs goûts.

D'autres cépages, moins cultivés ou d'importance essentiellement historique, sont également traités dans le livre: Aligoté, Charmont, Completer, Doral, Elbling, Gouais, Grosse Arvine, Gros Bourgogne, Himbertscha, Humagne, Lafnetscha, Moscato giallo, Räuschling, Rèze, Riesling, Sauvignon gris et Viognier pour les blancs; Ancellotta, Bondola, Bondoletta, Cabernet Dorsa, Dakapo, Dunkelfelder, Durize, Goron de Bovernier, Isabelle, Mara, Mondeuse noire et Muscat bleu pour les rouges. ■

Jean-Laurent Spring, Agroscope Changins-Wädenswil ACW  
Philippe Dupraz, Ecole d'ingénieurs de Changins EIC

## Caractéristiques des principaux cépages cultivés en Suisse

Cépage	Phénologie		Caractéristiques végétaives		Rendement	
	Débourrement	Epoque de maturité	Vigueur	Port	Potentiel de production	Sensibilité à la coulure et au millerandage
<b>Amigne</b>	moyen à tardif	2 <sup>e</sup> tardive	moyenne	semi-étalé	élevé, mais irrégulier	très forte
<b>Arvine</b>	très précoce	3 <sup>e</sup>	moyenne	semi-étalé	élevé	faible
<b>Chardonnay</b>	précoce	1 <sup>re</sup>	moyenne à forte	érigé à semi-étalé	moyen	faible à moyenne
<b>Chasselas</b>	moyen	1 <sup>re</sup>	moyenne à forte	semi-étalé (variable selon le clone)	très élevé mais irrégulier	forte
<b>Gewürztraminer</b>	moyen	1 <sup>re</sup>	forte	semi-étalé	faible à moyen (variable selon le clone)	forte
<b>Marsanne blanche</b>	très tardif	3 <sup>e</sup>	forte	semi-érigé	très élevé et régulier	faible
<b>Müller Thurgau</b>	moyen à tardif	précoce	moyenne à forte	semi-érigé	très élevé et régulier	faible
<b>Muscat blanc à petits grains</b>	moyen	2 <sup>e</sup>	moyenne	érigé à semi-érigé	moyen à élevé	faible
<b>Pinot blanc</b>	précoce à moyen	1 <sup>re</sup> hâtive	moyenne à forte	semi-étalé	moyen à élevé	moyenne
<b>Pinot gris</b>	précoce à moyen	1 <sup>re</sup>	moyenne	semi-étalé	faible à moyen (variable selon le clone)	moyenne
<b>Sauvignon blanc</b>	moyen à tardif	1 <sup>re</sup> à 2 <sup>e</sup>	très forte	semi-étalé	faible à moyen	moyenne à forte
<b>Savagnin blanc (Paien, Heida)</b>	moyen	1 <sup>re</sup> tardive	moyenne à forte	semi-érigé	moyen (très variable selon le clone)	faible à moyenne (très variable selon le clone)
<b>Sylvaner</b>	moyen à tardif	1 <sup>re</sup> à 2 <sup>e</sup>	moyenne à forte	semi-érigé	moyen à élevé, régulier	faible
<b>Cabernet franc</b>	tardif	2 <sup>e</sup> tardive	moyenne à forte	semi-étalé	élevé et régulier	faible
<b>Cabernet Sauvignon</b>	très tardif	3 <sup>e</sup>	forte	semi-étalé, à étalé	moyen	faible
<b>Carminoir</b>	moyen	2 <sup>e</sup> tardive	moyenne à forte	semi-étalé	élevé et régulier	faible
<b>Cornalin</b>	très précoce	3 <sup>e</sup> hâtive	très forte	semi-étalé	moyen à élevé, très irrégulier	faible
<b>Diolinoir</b>	moyen	1 <sup>re</sup> tardive	moyenne	étalé	élevé, mais parfois irrégulier	moyenne
<b>Galotta</b>	moyen	1 <sup>re</sup> tardive	moyenne à forte	semi-érigé	moyen à élevé, et régulier	faible
<b>Gamaret</b>	précoce à moyen	1 <sup>re</sup>	moyenne	semi-érigé	moyen, parfois irrégulier	moyenne
<b>Gamay</b>	précoce	1 <sup>re</sup> tardive	faible à moyenne	généralement érigé (variable selon le clone)	moyen à très élevé (variable selon le clone)	généralement faible à moyenne (variable selon le clone)
<b>Garanoir</b>	précoce	précoce	faible à moyenne	semi-étalé	très élevé et régulier	faible
<b>Humagne rouge</b>	moyen	3 <sup>e</sup>	très forte	semi-étalé	moyen à élevé, régulier	faible
<b>Merlot</b>	moyen à tardif	2 <sup>e</sup>	moyenne à forte	semi-érigé	élevé, mais parfois irrégulier	moyenne à forte
<b>Pinot noir</b>	précoce à moyen	1 <sup>re</sup> hâtive	moyenne à forte	semi-étalé (variable selon le clone)	faible à élevé, très variable selon le clone	faible à moyenne, selon le clone
<b>Syrah</b>	moyen à tardif	2 <sup>e</sup> tardive	forte à très forte	semi-étalé à étalé	élevé mais irrégulier	moyenne à forte

Sensibilités			Caractéristiques des moûts		Remarques
Maladies	Ravageurs	Accidents physiologiques et carences	Teneur en sucres	Teneur en acidité	
pas de sensibilité particulière			très élevée	moyenne à élevée	Apte à la surmaturation avec ou sans pourriture noble
mildiou, pourriture	acariens		élevée	élevée	
oïdium, pourriture, jaunisses à phytoplasmes			élevée	moyenne à élevée	Comportement variable selon le clone
maladies du bois, eutypiose, esca		carence Mg, chlorose Fe, folletage des grappes	moyenne	basse	
oïdium	acariens	dessèchement de la rafle	très élevée	basse à moyenne	Apte à la surmaturation, peu adapté aux situations très chaudes
oïdium, pourriture	acariens		élevée	basse	Apte à la surmaturation, développe fréquemment de la pourriture noble
mildiou, pourriture, excoriose, eutypiose, esca		chlorose Fe	moyenne	basse	Parfois sensible au gel d'hiver
oïdium, pourriture	acariens, abeilles, guêpes		moyenne	moyenne à élevée	Emet de nombreuses repousses sur le tronc
pourriture			élevée	moyenne	
pourriture			élevée à très élevée	basse à moyenne	Apte à la surmaturation, développe fréquemment de la pourriture noble
oïdium, pourriture, excoriose, esca		folletage des grappes	élevée	élevée	Comportement phénologique variable selon les situations
	acariens	dessèchement de la rafle	très élevée	élevée	
oïdium, pourriture			élevée	basse à moyenne	Comportement phénologique variable selon les situations. Parfois sensible au gel d'hiver. Emet de nombreuses repousses sur le tronc
eutypiose, esca	cicadelle verte	dessèchement de la rafle	moyenne à élevée	moyenne à élevée	
oïdium, eutypiose, esca		dessèchement de la rafle	moyenne	élevée	
pas de sensibilité particulière	acariens	dessèchement de la rafle	moyenne à élevée	moyenne	Emet de nombreux gourmands sur le tronc; fertilité élevée des entre-cœurs
oïdium, pourriture		dessèchement de la rafle, folletage des grappes, carence Mg	moyenne à élevée	moyenne à élevée	Très sensible à l'échaudage des grappes (coup de soleil)
pas de sensibilité particulière		folletage des grappes	élevée	moyenne	Parfois sensible au gel d'hiver. Nécessite un important travail de palissage
pas de sensibilité particulière	acariens		élevée	moyenne	
esca, jaunisses à phytoplasmes			moyenne à élevée	moyenne	Très bonne tenue sur souche (faible sensibilité à la pourriture) permettant le retardement des vendanges
oïdium, pourriture		folletage des grappes	moyenne	moyenne à élevée	Très sensible à l'échaudage des grappes (coup de soleil). Emet de nombreux gourmands sur le tronc; fertilité élevée des entre-cœurs
pas de sensibilité particulière	oiseaux, gibier, abeilles, guêpes		moyenne	basse	Emet de nombreux gourmands sur le tronc; fertilité élevée des entre-cœurs
pas de sensibilité particulière		folletage des grappes	moyenne	basse	
mildiou sur grappes, pourriture	cicadelle verte		élevée	basse à moyenne	Parfois sensible au gel d'hiver. Acrotonie marquée et débourrement parfois irrégulier
mildiou, oïdium, pourriture	guêpes, abeilles		élevée	basse à élevée, variable selon clone et situation climatique	Très grande variabilité clonale
pourriture	acariens	chlorose Fe	élevée	moyenne à élevée	Nécessite un important travail de palissage