

Humagne gris: première observation d'une forme grise de l'Humagne rouge en Valais

D. MAIGRE, Agroscope RAC Changins, Centre viticole du Caudoz, CH-1009 Pully

@ E-mail: dominique.maigre@bluewin.ch
Tél. (+41) 21 72 11 560.

Résumé

L'Humagne rouge est un cépage originaire de la vallée d'Aoste (Italie) mais essentiellement cultivé dans le Valais (Suisse). Une forme grise de cette variété a été observée pour la première fois en 2000, à Leytron (VS), sur un sarment d'un cep d'Humagne rouge du vignoble expérimental d'Agroscope RAC Changins. Le matériel végétal issu de ce sarment a été multiplié et mis en collection au Centre viticole du Caudoz à Pully. Le caractère gris des baies a pu être confirmé en 2004 sur toutes les grappes portées par les ceps en troisième année. Nous proposons de dénommer cette nouvelle forme variétale «Humagne gris».



Fig. 3. Humagne rouge: grappe à maturité.

Introduction

L'Humagne rouge (fig.1, 2 et 3) est un cépage d'origine alpine cultivé en Valais (Suisse). Ses caractéristiques principales ont été présentées par Anonyme (1995). Après avoir été de moins en

moins cultivé, ce cépage intéresse à nouveau les viticulteurs depuis quelques années. Les surfaces plantées en Humagne rouge augmentent régulièrement depuis plus de dix ans et un programme de conservation et de sélection est en cours (Maigre *et al.*, 2003).



◁ Fig. 1. Humagne rouge: extrémité du rameau et jeunes feuilles.

▽ Fig. 2. Humagne rouge: feuille adulte.

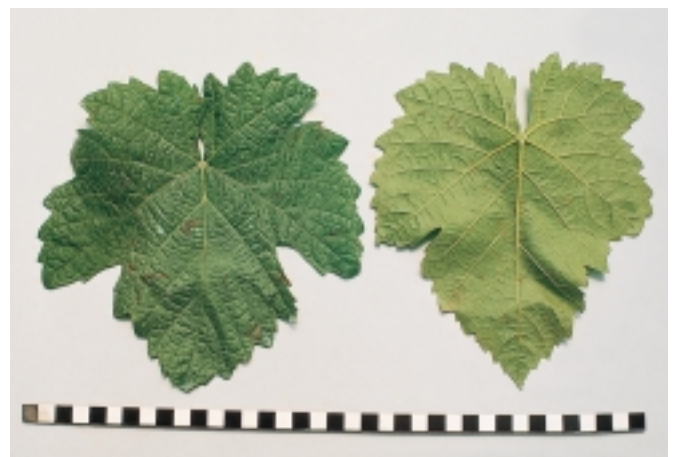




Fig. 4. Mutation: cep d'Humagne rouge portant un sarment dont la grappe est grise. Mutation du caractère couleur des baies du noir au gris.



Fig. 6. Humagne gris: grappe à maturité (collection Pully).



Fig. 5. Mutation: grappe grise sur le cep d'Humagne rouge.



Fig. 7. Humagne gris: grappe à maturité (collection Pully). Lorsqu'elle est très exposée au soleil, la grappe d'Humagne gris prend une teinte allant vers le jaune.

Par le passé, on pensait que l'Humagne rouge était identique au Petit Rouge cultivé dans la vallée d'Aoste (Nicollier, 1974 et 1989). Plus récemment, des études morphologiques et moléculaires ont montré que non seulement l'Humagne rouge était bien distinct du Petit Rouge, mais également qu'il était identique à un autre cépage de la vallée d'Aoste nommé Cornalin, toutefois différent du Cornalin du Valais (Moriando, 1999; Maigre, 2000; Labra *et al.*, 2002). Le Cornalin d'Aoste est présent dans une large part du vignoble valdôtain, généralement en association avec le Petit Rouge, mais le nombre total de ceps reste cependant très limité (Moriando, 1999). Une récente étude basée sur l'utilisation des marqueurs moléculaires a également permis de montrer que l'Humagne rouge était un cépage issu de l'hybridation entre le Cornalin du Valais et une autre variété non identifiée à ce jour (Vouillamoz *et al.*, 2003).

Les divers travaux de recherche effectués autour de l'Humagne rouge montrent que ce cépage est très probablement originaire de la vallée d'Aoste (Moriando, 1999; Maigre, 2000; Vouillamoz *et al.*, 2003).

Aucune variation de la couleur de l'Humagne rouge n'a été décrite à ce jour. Rappelons que le cépage dénommé Humagne blanc – ou parfois simplement Humagne – n'est pas la forme blanche de l'Humagne rouge; il n'y a aucun lien de parenté direct entre ces deux cépages.

Observation d'un mutant gris

L'Humagne rouge est cultivé depuis 1976 à Leytron, sur le domaine expérimental d'Agroscope RAC Changins. En automne 2000, un cep de six ans portant un sarment avec une grappe grise a été observé (fig. 4). Les autres caractéristiques de la grappe d'Humagne rouge (forme, compacité) ont été conservées (fig. 5).

Mise en collection et confirmation de la mutation

Le sarment portant la grappe grise a été prélevé et les yeux ont été greffés au printemps 2001. Les plants obtenus ont été installés en 2002 dans la collection ampélographique du Centre viticole du Caudoz d'Agroscope à Pully. En 2004 (3^e feuille), tous les ceps ont porté des grappes grises (fig. 6). Lorsque les grappes sont fortement exposées au soleil,

Summary

Humagne gris: first observation of a grey form of Humagne rouge in the Valais

Humagne rouge is a grapevine variety originated from the Aosta valley (Italy) but it is primarily cultivated in the Valais (Switzerland). A grey form of this variety was observed for the first time in 2000 on a shoot of a Humagne rouge vine in the experimental vineyard of Agroscope RAC Changins at Leytron (VS). The grafting material resulting from this vine shoot was multiplied and introduced in the collection of the *Centre viticole du Caudoz* in Pully. The grey character of the berries could be confirmed in 2004 on all the bunches carried by the vines of third year. We propose to name this new varietal form «Humagne gris».

Key words: grapevine, Humagne rouge, Humagne gris.

Zusammenfassung

Humagne gris: erste Beobachtung einer grauen Form der Humagne rouge im Wallis

Humagne rouge ist eine aus dem Aostatal (Italien) stammende Rebsorte. Diese Sorte wird aber hauptsächlich im Wallis (Schweiz) angebaut. Im Versuchsbetrieb Leytron (VS) von Agroscope RAC Changins wurde eine graue Form dieser Rebsorte zum ersten Mal im Jahre 2000 auf einem Rebstocktrieb von Humagne rouge beobachtet. Das Holz, das aus diesem Trieb stammte, wurde vermehrt und in der Sammlung vom Weinbauzentrum Caudoz in Pully gepflanzt. Der graue Charakter der Beeren konnte im Jahre 2004 auf allen Trauben der neuen Pflanzen bestätigt werden. Wir schlagen vor, diese neue Sorteform «Humagne gris» zu nennen.

Riassunto

Humagne gris: prima osservazione d'una forma grigia del Humagne rouge nel Vallese

La varietà Humagne rouge è originaria della valle d'Aosta (Italia) ma è coltivata principalmente nel Vallese (Svizzera). Una forma grigia di questa varietà è stata osservata per la prima volta nel 2000 a Leytron (VS), su un tralcio di un ceppo di Humagne rouge, nel vigneto sperimentale di Agroscope RAC Changins. Il materiale vegetale ottenuto da questo sarmento è stato moltiplicato e messo in collezione al centro viticolo del Caudoz a Pully. Il carattere grigio degli acini ha potuto essere confermato nel 2004 sui grappoli portati dai ceppi di terzo anno. Proponiamo di denominare questa nuova forma varietale «Humagne gris».

elles peuvent prendre une coloration tirant vers le jaune (fig. 7). Cette modification de la couleur en fonction de l'exposition au soleil peut également être observée chez d'autres variétés grises ou roses (Pinot gris, Gewürztraminer).

La mutation semble donc stable puisqu'il a été possible de l'observer sur le matériel multiplié. Nous proposons de dénommer cette nouvelle forme variétale «Humagne gris». Cette nouvelle variété sera multipliée et installée au domaine expérimental de Leytron, afin de tester son comportement agronomique et œnologique.

Remerciements

Les collaborateurs de la section de viticulture et d'œnologie d'Agroscope RAC Changins qui ont contribué à la réalisation de ces observations sont vivement remerciés de leur précieuse collaboration. Nos remerciements s'adressent plus particulièrement à R. Arrigoni et J.-J. Ramuz qui nous ont signalé le mutant sur le domaine de Leytron.

Bibliographie

- Anonyme, 1995. Humagne rouge (fiche de cépage). *Revue suisse Vitic., Arboric., Hortic.* **27** (1).
- Labra M., Moriando G., Schneider A., Grassi F., Failla O., Scienza A., Sala F., 2002. Biodiversity of grapevines (*Vitis vinifera* L.) grown in the Aosta Valley. *Vitis* **41** (2), 89-92.
- Maigre D., 2000. Identification des variétés de vigne. Recherches en paternité au moyen des techniques moléculaires: des découvertes surprenantes. Agrovina, Journée d'information viticole, Martigny, 19 janvier 2000, 19-25.
- Maigre D., Brugger J.-J., Gugerli P., Pont M., 2003. Sauvegarde, conservation et valorisation de la diversité génétique de la vigne en Valais (Suisse). *Bulletin de l'O.I.V.* **865-866**, 229-241.
- Moriando G., 1999. Vini e vitigni autoctoni della Valle d'Aosta. Institut agricole régional, 139 p.
- Nicollier J., 1974. Un dossier relatif aux cépages dits rouges du pays en Valais et rouges indigènes en Vallée d'Aoste. Troisième partie (fin). *Revue suisse Vitic., Arboric., Hortic.* **6** (4), 125-128.
- Nicollier J., 1989. En Valais et dans la vallée d'Aoste. *Progress Agricole et Viticole* **106** (5), 114.
- Vouillamoz J., Maigre D., Meredith C. P., 2003. Microsatellite analysis of ancient alpine grape cultivars: pedigree reconstruction of *Vitis vinifera* L. «Cornalin du Valais». *Theor. Appl. Genet.* **107**, 448-454.

Pépinières Ph. Borioli

Partenaire de votre réussite

Planter c'est prévoir!

Réservez l'assemblage idéal cépage - clone / porte-greffe
Pieds de 30 à 90 cm



Nouvel encépagement?

Vinifera ou Interspécifique, demandez nos conseils et services



Raisins de table: votre nouvelle culture fruitière!

Choix de variétés adaptées à vos labels



CH-2022 BEVAIX

Tél. 032 846 40 10 Fax 032 846 40 11
E-mail: info@multivitis.ch www.multivitis.ch

Profitez de notre action spéciale: satisfait ou remboursé!

La flottation à votre service

Débourbez vos moûts de manière dynamique!



OENO-PÔLE

- Rapide: vos moûts débourbés en 5h!
- Efficace: 3-5% de bourbes!
- Economique: dès 3950.- HT
- Pratique:
 - mobilité, polyvalence
 - travail à température ambiante
 - filtration des bourbes superflue
 - simplicité d'utilisation
 - pour moûts blancs et rosés

Tél. 078 716 40 00 oenologie@urbanet.ch
Détails sur: WWW.OENO-POLE.CH

Nouveau!

Pour la vigne



Proval Pk2

Phosphonopotassique breveté à base de Po3

- Systémie ascendante et descendante
- Persistance d'action de 14 jours
- Aucun phénomène de résistance connu en 30 ans d'utilisation des Po3
- Liquide de base aqueuse: facile de mélange et d'utilisation
- Prix à l'hectare extrêmement compétitif

Plus de renseignements?

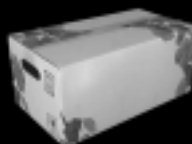
Visitez le site vitistim.ch

Noël Vuignier Tél. 027 398 32 22
1971 GRIMISUAT Fax 027 398 73 22

Rue de la Gare 20 - 22 2525 Le Landeron Tél. 032 751 37 95
info@angelrath.ch www.angelrath.ch Fax 032 751 31 44



GROUPEMENT CARTON 2005
Commande > 15 juillet 2005
Livraison début septembre 2005



Liste de prix sur demande. Pour carton 6, 12, 15 bt. debout, couchées, etc.
+ de 30 articles standard en stock. Vente au détail et par palettes.

GRANDES BOUTEILLES BOURGUIGNONNE

Jéroboam	3 litres	14.- / pce	8.50 / pce / palette
Réoboam	4,5 litres	36.- / pce	28.- / pce / palette
Mathusalem	6 litres	49.- / pce	38.- / pce / palette
Salmanazar	9 litres	79.- / pce	65.- / pce / palette
Balthazar	12 litres	148.- / pce	
Nabuchodonosor	15 litres	300.- / pce	Frais de port en sus.
Salomon	18 litres	520.- / pce	Part. 40.- de 400 à 799.-
Primato	26 litres	990.- / pce	Franco dès 800.-

Cuves Inox et polyester en stock.

Equipements de cave et de vigne - Cuves inox sur mesures et polyester
Filtres - Pompes à vin - Raccords - Emballages carton - Rubans adhésifs