

Etude des terroirs viticoles de Genève

Dans la continuité des études de terroirs viticoles menées en Suisse (VD, NE, VS, TI), une cartographie des sols du vignoble genevois a été réalisée par l'École d'ingénieurs de Changins. Ce travail, soutenu par le canton de Genève et l'Association des organisations viticoles (AOVG), a bénéficié de la collaboration des services genevois de viticulture, de géomatique et de géologie, de l'École d'ingénieurs de Lullier, de l'EPFL et bien entendu des viticulteurs.

Le but de ce travail était de fournir aux viticulteurs une carte des sols au 1:7'500 et un catalogue de «sols types» contenant la description de leurs caractéristiques viticoles. Ce référentiel constitue ainsi un outil d'aide à la décision destiné aux professionnels dans le cadre de la gestion technique de leurs parcelles.

L'ensemble du vignoble, réparti sur 1365 ha, a été subdivisé en huit zones. En tout, 865 sondages et 91 profils, soit au total 2682 horizons, ont été décrits et répertoriés. Les sols calcaires (CALCOSOLS) couvrent 63% du canton, suivis par les sols bruns (BRUNISOLS) pour 21% et les sols lessivés (LUVISOLS) pour 8%. Les substrats géologiques dont sont issus les sols sont très diversifiés. Sur une vingtaine de substrats différents, les plus fréquents sont les moraines, les dépôts glacio-lacustres et les formations molassiques (grès et marne). En tenant compte de la géologie, de la pierrosité et du régime hydrique, une centaine de sols peuvent être distingués à Genève. Cependant, relevons que trois quarts du vignoble sont recouverts par une vingtaine de sols. Citons, parmi les plus fréquents, les CALCOSOLS issus de moraine caillouteuse, les CALCOSOLS issus de moraine à texture fine, les CALCOSOLS issus de grès ou de marne molas-

sique et les BRUNISOLS issus de moraine remaniée. La diversité pédologique peut être élevée sur de courtes distances. De manière générale, les sols les plus évolués sont issus de matériaux perméables et se trouvent sur les replats. Sur les coteaux pentus, les CALCOSOLS, peu évolués, sont plus fréquents. Enfin, les bas de pentes sont souvent occupés par des sols profonds.

La carte générale des sols et l'emplacement des profils décrits peuvent être consultés librement sur le guichet cartographique du canton de Genève (<http://etat2.geneve.ch/topoweb4/main.aspx>), rubrique «environnement, nature et bruit». Les caractéristiques pédologiques des différentes zones, les photos et les descriptions de profils ainsi que leur interprétation seront disponibles prochainement. Enfin, un rapport reprenant l'ensemble des résultats obtenus sera également publié en ligne.

Cette étude des terroirs viticoles genevois est actuellement complétée par un projet de recherche visant à préciser le comportement de la vigne en fonction du type de sol et du micro-climat. Ce travail, commencé en janvier 2007, porte sur un réseau de 70 parcelles de Gamaret et de Gamay réparties sur l'ensemble du canton. Ces parcelles sont suivies d'un point de vue pédoclimatique (température, humidité) et phénologique par M. Sébastien Almendros, assistant de recherche à l'École d'ingénieurs de Changins. Parallèlement, M^{me} Juliane Mary, étudiante de l'Université de Dijon (France), réalise une enquête sur le micro-climat du canton auprès des vigneron.

*Stéphane Burgos, Nathalie Dakhel, Martine Docourt,
Jean-Jacques Schwarz, EIC*

Analysez vous-mêmes vos vins!

Pour déterminer simplement et rapidement:

- la valeur pH
- l'acidité totale
- l'acide sulfureux libre
- l'acide sulfureux total
- des réductones
- l'alcool
- etc.

Hügli-Labortec AG
Hauptstr. 2, 9030 Abtwil
Tél. 071 311 27 41 – Fax 071 311 41 13
info@hugli-labortec.ch, www.hugli-labortec.ch

HÜGLI
LABORTEC



PÉPINIÉRISTES!

Pour vos cires et paraffines, ainsi que pour tout votre matériel, passez dès maintenant vos commandes à

Jean-François Kilchherr
Fournitures pour pépiniéristes

Grand-Rue 8
1297 Founex

Tél. 022 776 21 86
Fax 022 776 86 21
Natel 079 353 70 52

Catalogue sur demande