

SYNOPSIS

Chronique

* CARBONNEAU A.

L'Expertise : Ordinateur et Homme 03

Analyse des types d'expertises au moyen de modèles disponibles concernant la phénologie, la production, la protection, la qualité du vignoble. Promotion des groupes de producteurs pour valoriser l'expertise.

Mots thématiques Français : Filière vitivinicole

Mots-clés Français : Expertise, Modèle, Groupe de producteurs

Expertise : Computer and Man 03

Analysis of the types of expertise using available models of vineyard phenology, production, protection, quality. Promotion of vine growers group for a valuable expertise.

Mots thématiques Anglais : Wine sector

Keywords : Expertise, Model, Vine growers group

Articles

Compte-Rendu du GiESCO 19

* Hanz R. SCHULTZ

Changement global, durabilité et défis pour la production viticole 13

Analyse du changement climatique global au niveau aérien et souterrain, avec mise en exergue de deux situations à l'échelle mondiale : plus chaude et plus sèche (Méditerranéen) ; plus chaude et plus humide (Continental/Océanique). Illustration des conséquences sur les productions viticoles.

Mots thématiques Français : Climat, Sol, Biologie de la vigne

Mots-clés Français : Changement global, Variabilité, Sols, Minéralisation, Azote, Concentration en CO₂, «Water footprint »

Global change, sustainability and challenges for grape and wine production 13

Analysis of the global climate change in the air and the soil, pointing out two situations in the world : warmer and drier (Mediterranean) : warmer and more wet (Continental/Oceanic). Illustration of the consequences on wine productions.

Mots thématiques Anglais : Climate, Soil, Grapevine Biology

Keywords : Global change, Variability, Soils, Mineralization, Nitrogen, CO₂ concentration, water footprint

* Richard SMART

Les changements de la viticulture au cours des quarante dernières années.**Ces tendances sont-elles durables ? 19**

Présentation des innovations produites dans le monde au cours de ces 40 dernières années, de leur diversité au niveau des systèmes de conduite, de la protection, de la mécanisation, des nouvelles technologies, des variétés. Analyse de leur intérêt en viticulture durable et leur possibilité de transfert.

Mots thématiques Français : Technique de culture, Protection du vignoble, Mécanisation, Nouvelle technologie, Cépage, Climat

Mots-clés Français : Conduite de la végétation, Mécanisation du vignoble, Cépages

Changes to viticulture in the last forty years.**Are these tendencies sustainable ? 19**

Presentation of worldwide produced innovations during the last 40 years, of their diversity concerning training systems, vineyard control, mechanization, new technologies, varieties. Analysis of their interest regarding sustainable viticulture and of their possibility for transfer.

Mots thématiques Anglais : Cultivation technics, Vineyard control, Mechanization, New technology, Grapevine variety, Climate

Keywords : Canopy management, Vineyard mechanization, Varieties