



COMMENT GÉRER L'IMPASSE/ HOW TO MANAGE THE SITUATION:

Evolution prévisible des règlementations, préservation de l'image de la viticulture

Foreseeable evolution of regulations, preservation of grape growing public image.....

Joël ROCHARD, IFV France







P. Galet « Précis de pathologie viticole ».

Introduction en Europe:

Oidium: 1847 - première apparition en Angleterre à Marte par Tucker. 1854 - année de désastre (très faible récolte, répercussions sociales et économiques).



Phylloxéra: 1863 - Premier foyer découvert dans le Gard.

Mildiou: 1878 - Découvert à Coutras en Gironde sur le cépage américain Jacquez.

Blac\ **Rot**. 1885 - Identification de la maladie (par Viala et Ravaz) à Cazillac près de Gonges (Hérault). 1896, 1898, 1902, 1904 - Grandes invasions





Maîtrise du phylloxéra

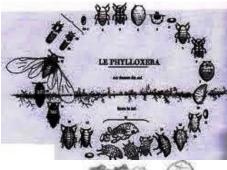


Face au désarroi des vignerons, des centres expérimentaux se sont mis en place pour tester des méthodes de luttes contre le phylloxéra La méthode chimique (injection de sulfure de carbone au pal injecteur) n'assurait qu'une protection temporaire. La création d'hybrides entre les variétés européennes et américaines, permit de surmonter les méfaits de cet insecte dévastateur et de certaines maladies cryptogamiques. Malheureusement, le niveau de qualité insuffisant des vins et les risques pour la santé liés à la présence de méthanol, n'ont pas permis de développer cette technique qui resta limitée à la production familiale.

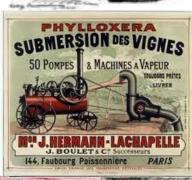
Au final, même si cette méthode ne faisait pas l'unanimité au sein des chercheurs, c'est le **greffage** qui permit de surmonter cette grave crise viticole.

« C'est par une approche biologique, basée sur l'astuce du greffage et de l'hybridation du porte-greffe, que ce fléau a pu être vaincu ».

P. Huglin l'INRA de Colmar:











VITICULTURE DURABLE

SUSTAINABLE VITICULTURE

ENJEUX PARCELLAIRES ET COMMERCIAUX

- Résistance Resistance
- Résidus residues

1980 - 1990

ENJEUX LOCAUX

- Effet sur les auxiliaires Impact on auxiliary of the vine
- · Conséquences sur les écosystèmes associés Consequences on related ecosystems
- Pollution des eaux Water pollution
- Paysages Landscapes

ENJEUX PLANÉTAIRES

- Ressources naturelles Natural ressources
- Biodiversité **Biodiversity**
- Pollution de l'air Air pollution
- · Effet de serre Greenhouse effect



Indicateurs Structuration démarches

1970 - 1980

1990 - 2000

2000-2020

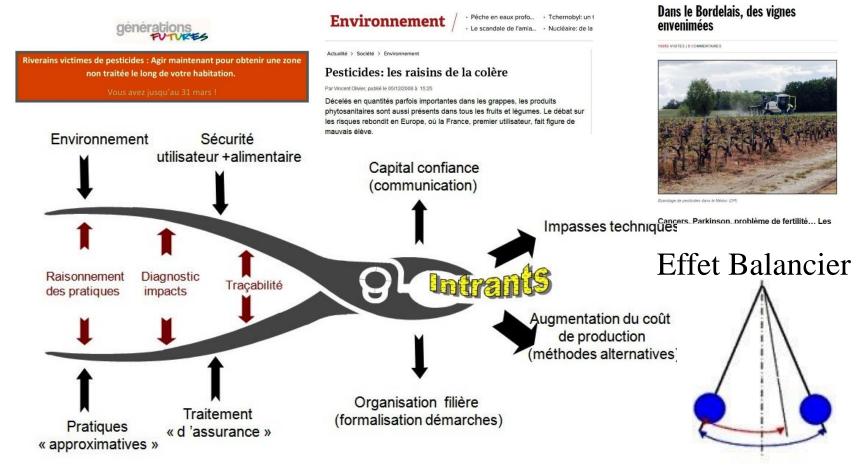
Raisonnement des pratiques Practises plan

Démarche intégrée Integrated procedure

Notion durable Sustainable notion



EFFET « TENAILLE » SUR LES INTRANTS



« L'Occident a longtemps cru que la modernité était le triomphe de la raison, la destruction des traditions, des appartenances, des croyances, la colonisation du vécu sur le calcul. Mais, aujourd'hui, toutes les catégories qui avaient été soumises à l'élite éclairée, travailleurs et colonisés, femmes et enfants, se sont révoltées et refusent d'appeler moderne un monde qui ne reconnaît pas à la fois leur expérience particulière et leurs accès à l'universel. De sorte que ceux qui s'identifient à la raison apparaissent désormais comme les défenseurs d'un pouvoir

Alain TOURAINE Critique de la modernité, 1992, Éditions Fayard.





MISE SUR LE MARCHÉ DES PRODUITS PHYTOSANITAIRES CRITERES D'EXCLUSION

règlement européen (1107/2009)

Les molécules ayant une des caractéristiques suivantes seront exclues :

- cancérogène de catégorie 1A (avérée à partir de données humaines) ou 1B (supposée à partir d'études animales) sauf si l'exposition de l'homme à cette substance est négligeable dans les conditions d'emploi proposées.
- reprotoxique de catégorie 1A ou 1B, sauf si l'exposition de l'homme à cette substance est négligeable dans les conditions d'emploi proposées.
- perturbatrice endocrinienne avec effets néfastes sur les organismes non ciblés sauf si l'exposition est négligeable
- classée POP (**polluant organique persistant**) classée PBT (à la fois persistante, bioaccumulable et toxique)
- classée vPvB (très persistante et très bioaccumalable) avec des risques écotoxicologiques inacceptables • avec des effets inacceptables aigues ou chroniques sur la survie, le développement des colonies d'abeilles (y compris les larves et le comportement)





EVOLUTION DE LA RÈGLEMENTATION

- +Réglementation sur les mélanges
- +Pulvérisateur type contrôle
- +Application: vent, Zones Non Traitées, Nuit?
- +Mise en œuvre : aires de remplissage, lavage, gestion des effluents, etc



DÉMARCHES INDIVIDUELLES Source Y CHABIN, A BONNET







































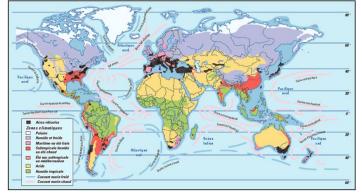




STRATÉGIES INTERNATIONALES: QUELQUES EXEMPLES











Growing Practices (2002)
California Association of WineGrape

Growers California Wine Institute

Vineyards in the Watershed:
Winegrowing
in Napa County (1995)
Napa Sustainable
Winegrowing Group



EntWine
Australia
Winemaker's Federation of
Australia
National Environmental
Certification Scheme (2009)

Sustainable Winegrowing New Zeland (1997 & 2002)







POINT CLES D'UN STRATEGIE MIXE EN ŒUVRE VITICULTURE DURABLE L'ECHELLE D'UN TERRITOIRE (ou d'une organisation professionnelle viticole). **Aspects opérationnels**

- Valorisation des externalités territoriales.

- + Protection et valorisation des paysages.
- + Mise en valeur de la biodiversité.
- + Développement de l'oenotourisme









Paysages viticoles du monde









Afrique du SUD The Biodiversity Wine Initiative -**BWI**

www.allisonbonnett.com

Incorporer des lignes de conduites de Biodiversité dans l'IPW

- Conservation et gestion de zones naturelles (menacées, zones humides, introduction
 - de faune, création de zones tampons...)
- Élimination d'espèces végétales aliènes invasives (augmenter la nappe phréatique)
- Gestion d'incendies
- Gestion globale des terres et vignobles (déplacement de babouins, léopards (!),
 - positionnement des routes, drainage pour éviter érosion ou inondations...)
- Restauration et réhabilitation de zones humides et de rivières





















Demonstrating functional biodiversity in viticulture landscapes

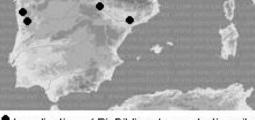
www.biodivine.eu



The BIODIVINE is a LIFE+2009 demonstration project



LIFE+ is the European financial instrument for the environment and aims funding actions in the field of nature conservation, especially demonst and/or innovation projects contributing to the implementation of the obje of the Commission Communication called: "Halting the loss of Biodivers 2010 – and beyond".



Localisation of BioDiVine demonstration sites

FUNDED BY

PARTNERS









PROJECT COORDINATOR









ECOCONCEPTION DES CAVES

TOIT VÉGÉTALISÉ













Exemple en Alsace Exemple en Alentejo Portugal

Exemple dans le Bordelais









*

LIEN DE LA VIGNE

Innovations dans la filière vin internationale



VINELINK INTERNATIONAL

Innovations in the international wine sector



THEME 2014/2015: MALADIES VITICOLES EN IMPASSE / DEADBLOCKS GRAPEVINE DISEASES

Accueil

Charte de l'association

Qui sommes nous ?

Calendrier de l'association

Rapports des conférences

Rapports des ateliers

Publications scientifiques

Articles de vulgarisation

Statuts de l'association

Liens

Contact

ACCUEIL & INFORMATION'S RECENTES

NOUVEAU SITE INTERNET

Bienvenue à tous les membres de notre association, scientifiques et professionnels, c'est à votre attention que ce site a été remodelé.

Bienvenue à tous les membres de notre filière internationale, car nos travaux sont destinés au plus grand nombre.

Pour ceux qui nous connaissent mal, ouvrez la page Charte pour une information courte d'ensemble.

Pour plus de détails cliquez sur qui sommes-nous ?

Pour connaître nos travaux en cours et passés récents voyez les Rapports de conférences et les Rapports des ateliers

Dorénavant, selon le thême en cours, nous vous soumettrons une sélection de quelques-unes des publications scientifiques et vulgarisations techniques sur le sujet . Nous sommes là pour répondre à vos questions, n'hésitez pas à nous contacter.

Jean-Pierre Mégnin jpmegnin@free.fr

CALENDRIER DE L'ASSOCIATION

Notre prochaine Réunion Générale aura lieu lors de notre Assemblée Générale et Conférence Annuelle









Innovations dans la filière vin internationale



VINELINK INTERNATIONAL

Innovations in the international wine sector



THEME 2014/2015: MALADIES VITICOLES EN IMPASSE / DEADBLOCKS GRAPEVINE DISEASES

QUI SOMMES NOUS?

Accuei

Charte de l'association

Qui sommes nous?

Calendrier de l'association

Rapports des conférences

Rapports des ateliers

Publications scientifiques

Articles de vulgarisation

Statuts de l'association

Liens

Contact

UN LIEN pour la recherche et l'innovation vitivinicole internationale

... Une production basée sur la qualité et la diversité n'est pas antagoniste avec l'utilisation de techniques les plus sophistiquées. Paillotin & Rousset 1999

L'Association Lien de la vigne (VINELINK INTERNATIONAL), bâtie sur le principe d'une mise en commun de l'effort innovateur est d'abord un lieu d'échanges, un laboratoire de réflexions technologiques et économiques indépendant de toute influence nationale ou particulière.

C'est en 1992 que quelques professionnels du vin et quelques chercheurs publics de différentes nationalités ont constitué le Lien de la Vigne rassemblant scientifiques et professionnels du monde entier convaincus de l'importance de développer l'innovation au sein du métier.

La création de l'association est issue du constat que de nombreux problèmes majeurs de la profession vitivinicole sont souvent les mêmes d'un pays ou d'une région à l'autre : de nombreuses maladies graves de la vigne sont par exemple dans ce cas. Il est en effet souhaitable que sur les problèmes les plus cruciaux et souvent les plus coûteux, les travaux de recherche associent les pays ou régions concernés, d'abord pour utiliser au mieux des moyens toujours limités et également pour mieux atteindre la taille critique en combinant les expertises complémentaires de plusieurs régions.

L'association a déià organisé un grand nombre de programmes de recherche : tout d'abord dans le domaine de la production vitivinicole deux grands axes : les maladies de la vigne et la maturation de la baie de raisin.

Elle s'est également mobilisée sur des opérations ponctuelles concernant la communication vers le consommateur de vin : French Paradox, Jeunes Amis du Vin, opérations Goût et Santé, séances de sensibilisation de nouveaux consommateurs, et tout récemment l'économie avec la conférence en 2008 sur le thème de l'accès aux grands marchés internationaux...

MALADIES DE LA VIGNE

On sait la gravité de la situation de la profession face à la recrudescence de certaines maladies de la vigne alors que dans un même temps, de nombreux produits phytosanitaires viennent ou vont être interdits.

Dès sa naissance, l'Association s'est, la première, consacrée au soutien de très grands programmes financés par la Commission Européenne tel ceux concernant les maladies du bois. l'Eutypiose (2 Millions €) ouis l' ESCA (1.5 M €).







MALADIES DE LA VIGNE

On sait la gravité de la situation de la profession face à la recrudescence de certaines maladies de la vigne alors que dans un même temps, de nombreux produits phytosanitaires viennent ou vont être interdits.

Dès sa naissance, l'Association s'est, la première, consacrée au soutien de très grands programmes financés par la Commission Européenne tel ceux concernant les maladies du bois, l'Eutypiose (2 Millions €) puis l' ESCA (1,5 M €).

La réduction des pesticides est également un de nos principaux objectifs en particulier par l'étude des maladies qui nécessitent les traitements les plus lourds tels le Botrytis, le Mildiou et l'Oïdium (rappelons qu'au au total 130 000 tonnes/an de produits phytosanitaires sont utilisés en Europe).

Il y a quelques années, l'association a initié et financé une coordination internationale des recherches sur l'Oïdium et le Botrytis A l'heure actuelle un important projet de recherche fondamentale est en cours en France pour analyser les défenses naturelles de la vigne face à ces trois maladies.

En 2012 et 2013 le thème "Réduction des Intrants" et en 2014 "Maladies Viticoles en Impasse" ont souligné les difficultés de contrôler ces maladies face aux contraintes grandissantes des législations sur les pesticides.

GÉNOMIQUE DE LA VIGNE

En 2005 à l'incitation de notre Association une réunion nationale avait réuni les centres de recherche de l'INRA dans les bureaux du CNIVE pour définir les voies d'application du récent séquençage du génome de la vigne. Les premiers résultats de ces recherches d'importance majeure pour l'avenir de notre filière ont été présentés en mars 2009 au cours de notre Assemblée Annuelle.

MATURATION DE LA BAIE

Plus récemment c'est autour de la toujours difficile fixation de la date de vendange que l'association s'est mobilisée tant au plan fondamental qu'appliqué en se fixant 2 objectifs :

- 1 Un objectif fondamental : Mieux comprendre le phénomène maturation. En 2003 notre projet de réseau de recherche coordonnée concernant le Développement et Maturation de la Baie de Raisin a obtenu le soutien financier de l'Union Européenne et dès à présent réunit les chercheurs de 14 pays européens.
- 2 Un objectif industriel : Créer de nouveaux outils utilisables au vignoble. Ainsi, fin décembre 2004 notre projet Nouveaux outils pour l'optimisation au vignoble de la maturation du ouvert la voie à 2 nouveaux marqueurs génomiques de maturation pour le cépage Chardonnay qu'il faut maintenant transformer en outils accessibles applicables à la gestion du vignoble.

VIN FT SANTÉ

Dès le début des années 1990 est immédiatement apparue l'importance commerciale pour notre profession des travaux scientifiques engagés sur le thème Vin et Santé. Ce fut le cas, en particulier de l'apport très positif pour la filière du succès international du french paradox mis en évidence par le Pr Serge RENAUD concernant l'effet du vin sur les maladies cardiovasculaires.

Aussi en association avec le COREVI l'association s'est attaché à soutenir en permanence l'effort des chercheurs dans ce domaine. Tout récemment les résultats d'un nouveau programme de recherche sur le thème Alcools et Cancers pris en charge par Mme Dominique LANZMANN, successeur de Serge RENAUD, de première importance est actuellement en préparation est venu conforter l'intérêt d'une consommation modérée de vin pour une réduction des risques de plusieurs cancers.

Enfin nous venons de créer MARKETING et ECONOMIE. En effet, le marketing du vin, son commerce et son économie font également partie des secteurs déterminants intéressant notre association.

Ainsi récemment, la conférence Stratégies d'accès aux grands marchés internationaux du Vin a traité en mars 2008 des relations entre Marques et Dénominations et des stratégies à l'exportation des grandes entreprises vinicoles.

LES RENDEZ-VOUS DE L'ASSOCIATION

Une Assemblée plénière annuelle permet aux membres de faire le point des réalisations et de décider des futurs thèmes d'action.





CALENDRIER DE L'ASSOCIATION



Notre prochaine Réunion Générale aura lieu lors de notre Assemblée Générale et Conférence Annuelle

le Vendredi 13 Mars 2015 à 08h 30

Maison des arts et métiers, 9 bis, avenue d'Iéna - Paris 16ème

Accès Métro : léna

Bus : lignes nº 9 - Sortie Musée Guimet

Parking

Parking public Kléber, 65 avenue Kléber 75016 Paris

(Voir programme / program)

PUBLICATIONS SCIENTIFIQUES



What is esca if not a fungal disease ? - 2012

Cet article scientifique a ouvert la voie à la notion de la communauté fongique associée à la vigne symptomatique et asymptomatique de l'esca.

Valérie Hofstetter & Bart Buyck & Daniel Croll & Olivier Viret & Amaud Couloux & Katla Gindro





PUBLICATION EN LIEN AVEC L'ESCA

(Revue suisse Viticulture, Arboriculture, Horticulture | V 386 ol. 44 (6): 388-392, 2012)

Rôle des champignons dans l'esca de la vigne

Valène HOFSTETTER, Bart BUYCK, Daniel CROLL, Olivier VIRET, Arnaud COULOUX, Pierre-Henn DUBUIS et Kasa GINDRO, Station de recherche Agroscope Changins-Wädenswil ACW







LIEN DE LA VIGNE

Innovations dans la filière vin internationale



VINELINK INTERNATIONAL

Innovations in the international wine sector



THEME 2014/2015: MALADIES VITICOLES EN IMPASSE / DEADBLOCKS GRAPEVINE DISEASES

Accueil

Charte de l'association

Qui sommes nous ?

Calendrier de l'association

Rapports des conférences

Rapports des ateliers

Publications scientifiques

Articles de vulgarisation

Statuts de l'association

Contact

Assemblée Générale 2014 - Paris, le 04 avril 2014 STRATEGIES DE REDUCTION DES INTRANTS VITICOLES Mesures prioritaires - Actions en cours

PAGE EN COURS DE PRODUCTION

Assemblée Générale 2014 / 2014 General Assembly

Document.PDF

Conseil d'Administration

Document.PDF

AMELIORATION VARIETALE / Varietal Improvement

C.Schneider (INRA Colmar)

Compléments par pays : Italie - Portugal - Suisse / Complements : Italy-Portugal-Switzerland

C. De Biasi (Zonin), C. Carlos (Advid), JL. Spring (Agroscope)

MACHINISME-PULVÉRISATION / Mechanization Spraving:

S. Debuisson (CIVC)

Compléments par pays : Australie - Espagne - Italie - Portugal - Suisse / Complements : (Australia--Italy-Portugal-Switzerland)

P. Hayes (Aust), C.De Biasi (Zonin), C. Carlos (Advid), JL Spring (Agroscope Changins)

PHYTOPROTECTION: les molécules en préparation / Plant Protection Products: Molecules in preparation

JC Palancade (Agrosud)

REPAS - Publications de l'année : LUNCH - Papers of the year

COMMUNICATION: Comment communiquer sur le Thème? How to communicate on such theme?

Joël Rochard (IFV) et Antonio Graça (Sogrape, Portugal)

ECONOMIE : Le coût de la réglementation / The cost of compliance

Etienne Montaigne (Supagro, Monpellier)

SYNTHÈSE: La difficile position de la Viticulture entre Maladies et Réduction d'Intrants. Mesures prioritaires /The difficult position between diseases and input reduction -Priority measures

Thierry Coulon (IFV)