STRATEGIE DEVELOPPEMENT

DURABLE

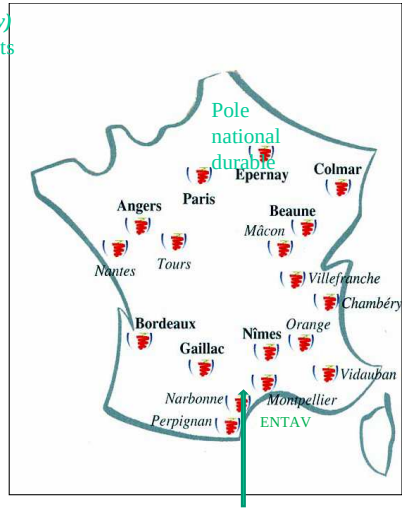
APPLICATION A LA FILIERE VITICOLE

Joël ROCHARD
IFV

Pole national durable(Epernay)
+Gestion des effluents et déchets
+Connaissance et valorisation paysages viticoles
+Effet de serre et changements climatiques

Institut Français de la Vigne etdu Vin
ITVFrance/ENTAV
+Références techniques
+Coordination
+Interface recherche/professionnels

www.vignevin.com



(IFV, Pôle Rhône-Méditerranée)
Correspondant Durable
Xavier DELPUECH

Définition…

Éducation à l' Environnement pour un Développement Durable

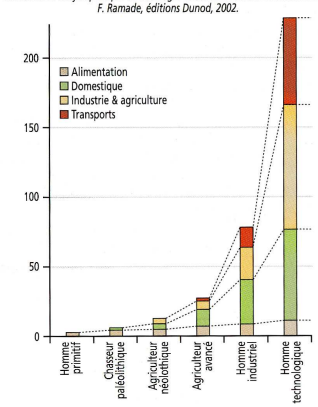
Le développement durable est défini comme « *un développement qui répond aux besoins du présent sans compromettre la capacité des générations futures de répondre aux leurs.* » (Rapport Brudland, 1987)

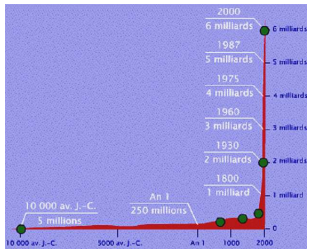
Le concept de développement durable impose donc de prendre en compte les différentes échelles de temps et d'espace

Local → *Planète*

Present → *Futur*

Evolution de la consommation quotidienne d'énergie par habitant.
D'après Cook E. Energy and power Scientific Amer., 1971, publiée dans le Dictionnaire encyclopédique de l'écologie et des sciences de l'environnement, F. Ramade, éditions Dunod, 2002.

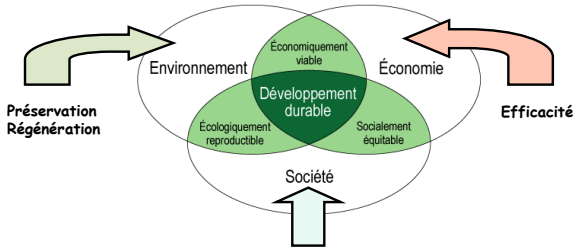




Évolution démographique depuis le néolithique (découverte de l 'agriculture). Source : Musée de l'Homme

Définition…

Le concept de développement durable s'appuie sur 3 pôles.



VITICULTURE DURABLE

SUSTAINABLE VITICULTURE

ENJEUX PARCELLAIRES ET COMMERCIAUX

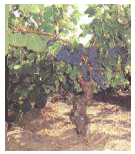
- **Résistance** *Resistance*
- **Résidus** *residues*

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*



1970 - 1980	1980 - 1990	1990 - 2000
Raisonnement des pratiques *Practises plan*	**Démarche intégrée** *Integrated procedure*	**Notion durable** *Sustainable notion*

DÉFINIITION VITI-VINICULTURE DURABLE

www.oiv.int
Résolutions/CST

OIV
Organisation Internationale de la Vigne et du Vin

« Approche globale à l'échelle des systèmes de production et de transformation des raisins, associant à la fois la pérennité économique des structures et des territoires, l'obtention de produits de qualité, la prise en compte des exigences d'une viticulture de précision, des risques liés à l'environnement, à la sécurité des produits et la santé des consommateurs et la valorisation des aspects patrimoniaux, historiques, culturels, écologiques et paysagers »

REDACTION CAHIER DES CHARGES

www.oiv.int
Résolutions/CST

OIV
Organisation Internationale de la Vigne et du Vin

Protection phytosanitaire

- La protection phytosanitaire a pour but de protéger efficacement la vigne contre les ravageurs et les maladies tout en respectant l'environnement.
- Toutes les mesures prophylactiques sont à mettre en oeuvre en priorité, avant d'utiliser des
- mesures de lutte directe. L'estimation du risque doit se faire sur la base des éléments suivants:
- - surveillance (enregistrements à conserver)
- - indications des services d'avertissements
- - modèles de prévision de maladies et d'évaluation des risques
- - suivi biologique des maladies et des ravageurs

SUSTAINABLE MANAGEMENT OF TERRITORIES and TERROIRS

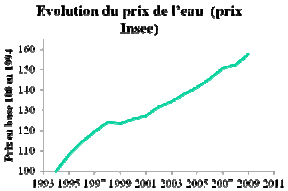
Projet Eco-innovation Winenvironment

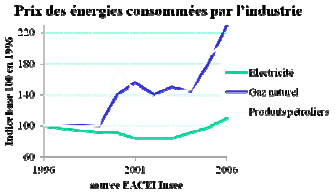
CoordinationJ. M.Desseigne IFV Nîmes

Eco-innover: Intégrer les critères du développement durable (un développement économique et social respectueux de l'environnement) dans le process industriel par l'innovation

-Réduction du niveau d'impact sur l'environnement des procédés, des technologies, des équipements (caves, équipementiers)

- Réduction des couts de production
- Image environnementale





STRATÉGIES INTERNATIONALES : QUELQUES EXEMPLES

Code of Sustainable Wine Growing Practices (2002)
California Association of WineGrape Growers California Wine Institute

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

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

Sustainable Winegrowing New Zeland (1997 & 2002)

Afrique du Sud
Lignes de conduites Production intégrée

- Il existe 15 catégories concernant la culture de la vigne, des points sont alloués pour chaque catégorie selon la réussite de l'application de ces lignes de conduites.

Le raisin ne sera pas qualifié en tant que IP si :
- Le score total est moins de 55%
- Des produits phyto-sanitaires non recommandés sont utilisés
- Des périodes entre traitements ne sont pas respectées
- Des résidus interdits se trouvent sur le raisin

www.allisonbonnett.com

www.allisonbonnett.com

Afrique du Sud
Lignes de conduites Production intégrée

Il existe 13 catégories concernant la vinification.
Des points sont alloués pour chaque catégorie selon la réussite de l'application de ces lignes de conduites.

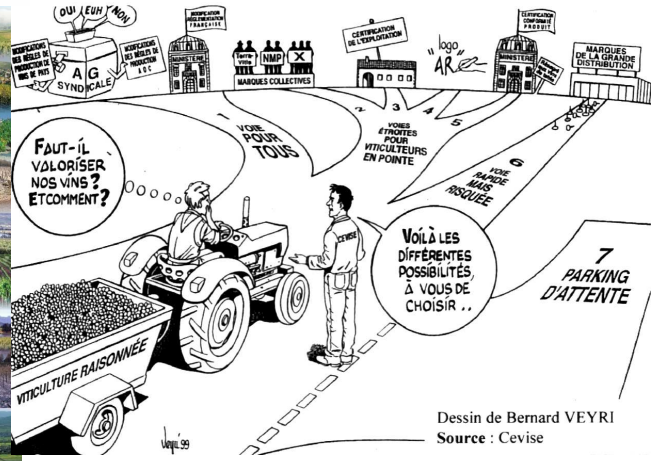
1. **Formation IPW**
2. **Qualité des raisins**
3. **L'utilisation d'énergie et des émissions carbones**
4. **Mise en place et maintenance des infrastructures et des équipements**
5. **Niveaux de SO^2**
6. **Substances ajoutées au vin**
7. **Fermentation**
8. **Refroidissement**
9. **La gestion des eaux usées**
10. **Désinfectants et produits de nettoyage**
11. **La gestion des déchets solides**
12. **La pollution auditive**
13. **Matériaux de packaging**

Afrique du SUD
The Biodiversity Wine Initiative - BWI

www.allisonbonnett.com

Incorporer des lignes de conduites de Biodiversité dans l'IPW

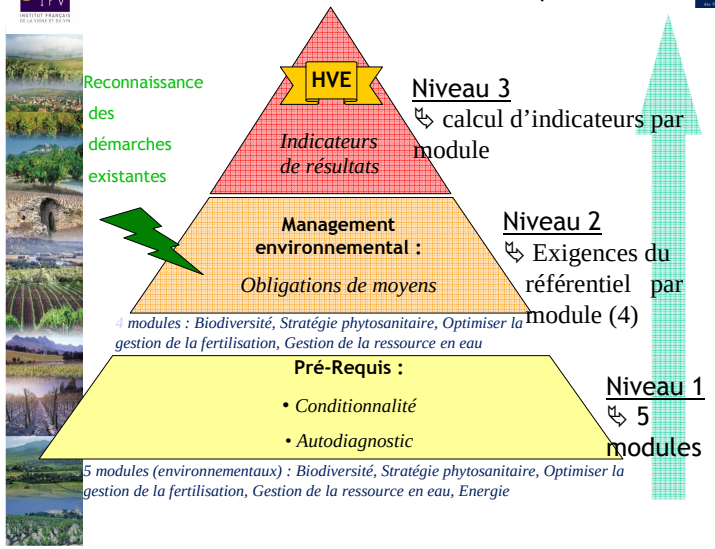
- Conservation et gestion de zones naturelles (menacées, zones humides, introduction
  de faune, création de zones tampons…)
- Élimination d'espèces végétales aliènes invasives (augmenter la nappe phréatique)
- Gestion d'incendies
- Gestion globale des terres et vignobles (déplacement de babouins, léopards,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



Dessin de Bernard VEYRI
Source : Cevise

DÉMARCHES DURABLE FRANCE

Certification environnementale des exploitations



Niveau 3
↳ calcul d'indicateurs par module

Niveau 2
↳ Exigences du référentiel par module (4)

Niveau 1
↳ 5 modules