



Méthodes de Production et Maladies de la Vigne

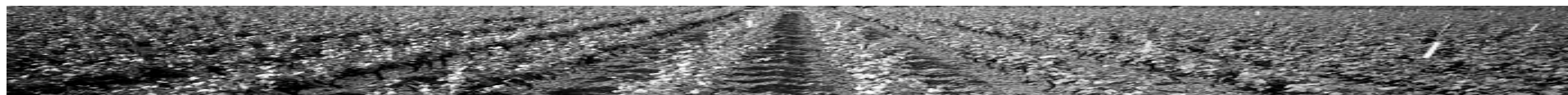


Vins de la Loire

(Œnologie 3)

Eric Ovin

9 novembre 2010





œnologie 3 - Contenu

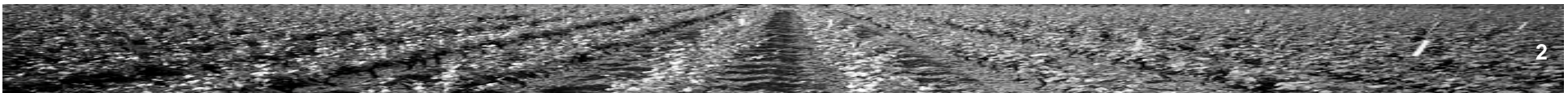


A. Méthodes de production de la vigne

- Intégrée
- Biologique
- Biodynamique

B. Ennemis et maladies de la vigne

C. La Loire





A. Méthodes de Production de la Vigne



■ Protection intégrée

But : renforcer la résistance naturelle de la vigne par différents moyens (5)

1. Pratiques culturales

→ Cépage, fertilisation, feuillage

2. Moyens physiques et mécaniques

→ Mauvaises herbes, optiques/accoustiques, filets, grillages

3. Moyens biologiques

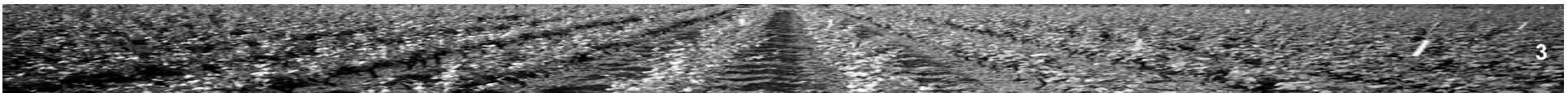
→ Bio-insecticides, champignons

4. Moyens biotechniques

→ Stimuli physiques (plaques de couleur) et chimiques (phéromones)

5. Moyens chimiques

→ Bouillie bordelaise (+ insecticides, acaricides, fongicides)





A. Méthodes de Production de la Vigne

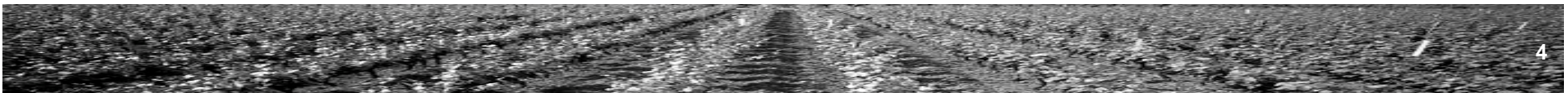


■ Production biologique : PRINCIPES

1. Fertilisation "limitée" du vignoble ;
restitution des tailles de sarments (broyés/compost)
2. Désherbage mécanique
3. Utilisation uniquement de soufre et de cuivre contre
les maladies

⇒ *Respect d'un cahier des charges très précis*

⇒ **LABEL**





A. Méthodes de Production de la Vigne

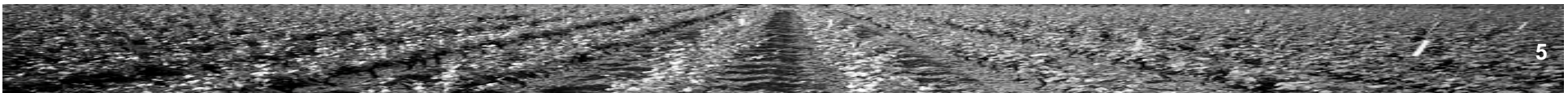


■ Production biodynamique

Etablir un équilibre entre la plante et son environnement (Rudolf Steiner) :

- Soufre/cuivre à faible dose
- Cristaux de quartz, orties, pissenlits
- Bouses comme fertilisant
- Opérations en fonction de la position des 9 (8) planètes, des 12 constellations du zodiaque, du soleil, de la lune

Ex. : - Travail de la terre PM (soleil descendant)
- Travail de la vigne AM (soleil ascendant)
- Etc.





A. Méthodes de Production de la Vigne



■ Surmaturation



Bourgeon foliaire sur un œil.



Le bourgeon s'ouvre.



Bourgeons floraux du futur raisin.



Floraison.



Les raisins mûrissent pendant 100 jours.



Début de coloration du pinot noir.



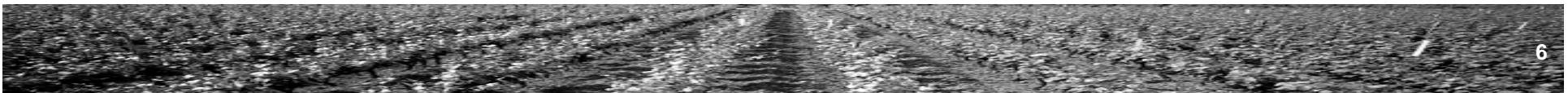
Véraison du pinot noir.



Baies de riesling mûres.



Baies surmûries atteintes par la pourriture noble.



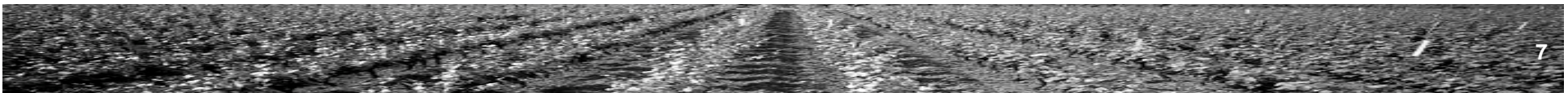


B. Ennemis et Maladies de la Vigne



1. Principales maladies de la vigne (cryptogamiques)

- Feuilles
 - Mildiou
 - Oïdium
 - Rougeot
 - Esca
 - Eutypiose
- Tiges
 - Excoriose
- Racines
 - Champignons
- Fruits
 - Pourriture grise



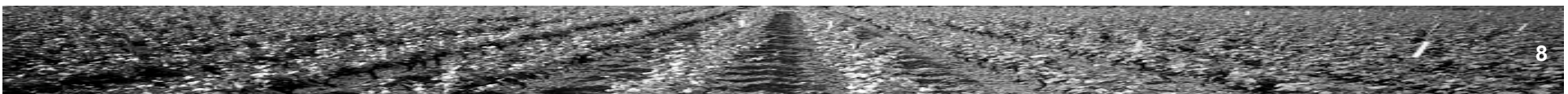


B. Ennemis et Maladies de la Vigne



2. Principaux ravageurs de la vigne

- Acariens (araignée rouge)
- Ver de la grappe (tordeuse)
- Cicadelle (feuille)
- Phalène à losanges (bourgeon)
- Otiorynque de la vigne (bourgeon, feuille, racines)

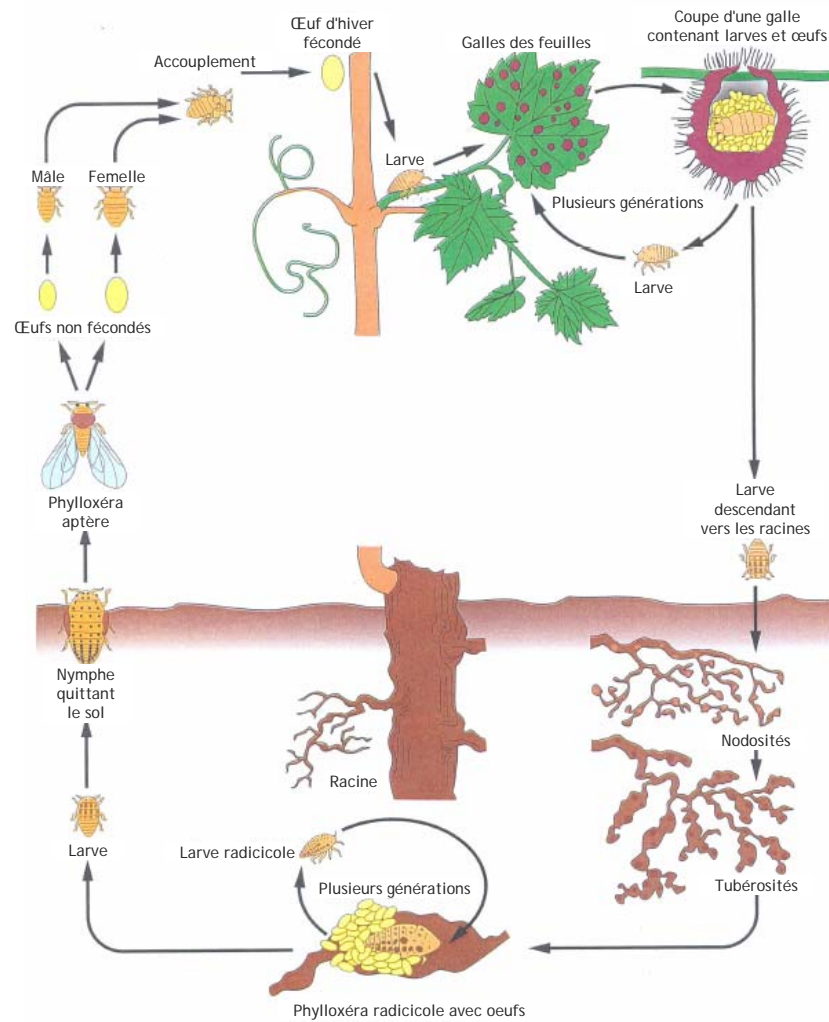




B. Ennemis et Maladies de la Vigne



■ Cycle biologique du phylloxéra





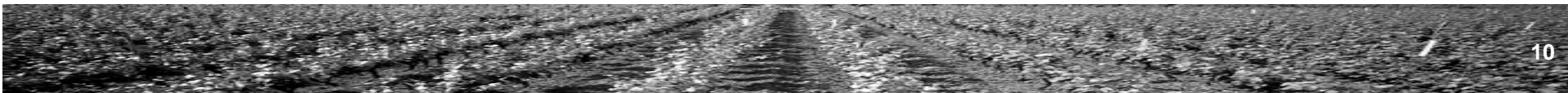
B. Vins de Loire



A. 7 zones de production (de l'Océan Atlantique au Massif Central)

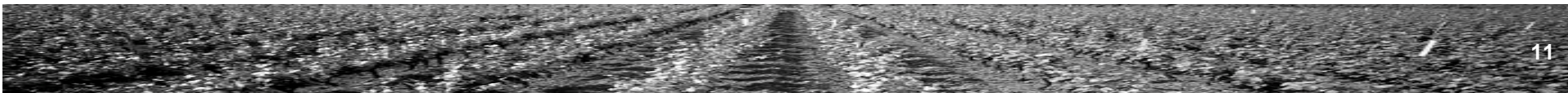
- | | |
|---|---------|
| 1. Le Pays Nantais | B |
| 2. Fiefs Vendéens | B (+ R) |
| 3. Anjou - Saumur | R |
| 4. Touraine (Bourgueil-Chinon-Blois) | B |
| 5. Centre (Valençay-Orléans-Sancerre-Châteaumeillant) | B + R |
| 6. Poitou | B |
| 7. Massif Central (Loire supérieure) | B + R |
| – St-Pourçain | |
| – Côtes Roannaises | |
| – Côtes du Forez | |
| – Côtes d'Auvergne | |

- B. Production : 650 000 hl vin blanc
390 000 hl vin rosé
460 000 hl vin rouge



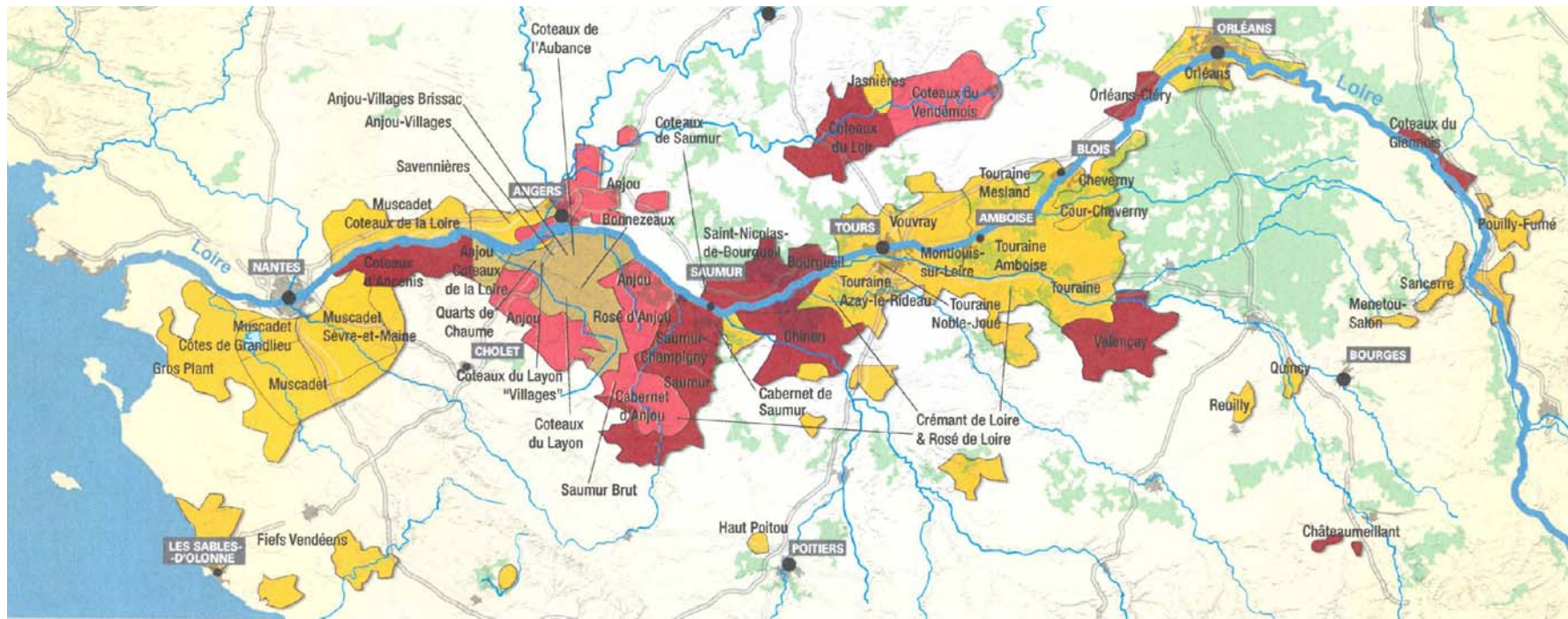


B. Vins de Loire





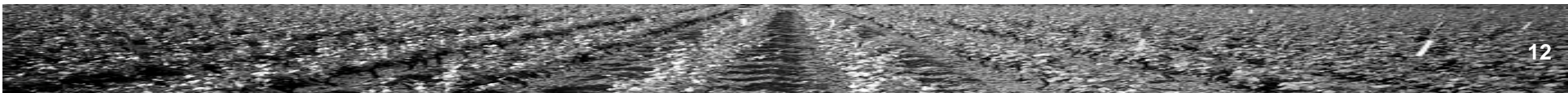
B. Vins de Loire



● les blancs secs / white wines
 ● les rouges / red wines
 ● les rosés / rosé wines
 ● les blancs moelleux / sweet wines
 ● les fines bulles / sparkling wines



Anjou ●●●	Châteaumeillant ●●	Coteaux du Layon "Villages" ●	Jasnières ●●	Orléans-Cléry ●	Saint-Nicolas-de-Bourgueil ●●	Touraine Azy-le-Rideau ●●●
Anjou Coteaux de la Loire ●●	Cheverny ●●	Coteaux du Loir ●●●	Menetou-Salon ●●●	Pouilly-Fumé ●●	Sancerre ●●●	Touraine Mesland ●●●
Anjou Villages ●●	Chinon ●●●	Coteaux du Vendémois ●●●	Montlouis-sur-Loire ●●●	Pouilly-sur-Loire ●●	Saumur ●●●	Touraine Noble-Joué ●●●
Anjou Villages Brissac ●●	Coteaux d'Ancenis ●●●	Cour-Cheverny ●●	Muscadet ●●	Quarts de Chaume ●●	Saumur Brut ●●	Valençay ●●●
Bonnezeaux ●●	Coteaux de l'Aubance ●●	Crémant de Loire ●●	Muscadet Coteaux de la Loire ●●	Quincy ●●●	Saumur-Champigny ●●	Vouvray ●●●
Bourgueil ●●	Coteaux de Saumur ●●●	Fiels Vendéens ●●●	Muscadet Côtes de Grandlieu ●●	Reuilly ●●●	Savennières ●●●	
Cabernet d'Anjou ●●	Coteaux du Giennois ●●●	Gros Plant du Pays Nantais ●●	Muscadet Sèvre-et-Maine ●●●	Rosé d'Anjou ●●	Touraine ●●●	
Cabernet de Saumur ●●	Coteaux du Layon ●●●	Haut Poitou ●●●	Orléans ●●	Rosé de Loire ●●	Touraine Amboise ●●●	



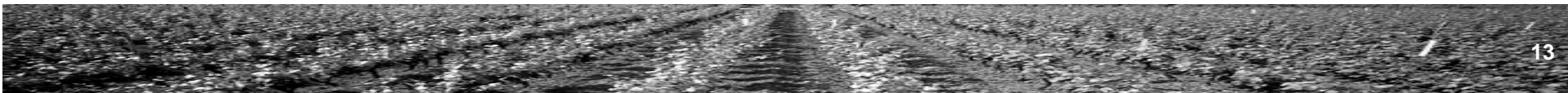


B. Vins de Loire



1. Le Pays Nantais (+ Fiefs Vendéens)

- Appellations
 - ◆ Gros plant du Pays Nantais
 - ◆ Muscadet
 - ◆ Muscadet des Coteaux de la Loire
 - ◆ Muscadet de Sèvre et Maine
 - ◆ Coteaux d'Ancenis
- Cépages
 - ◆ Blanc principal {
 - Muscadet (melon de Bourgogne)
 - Gros plant (folle blanche)
 - ◆ Rouge "+" {
 - Gamay
 - Cabernet franc (Ancenis, Fiefs Vendéens)



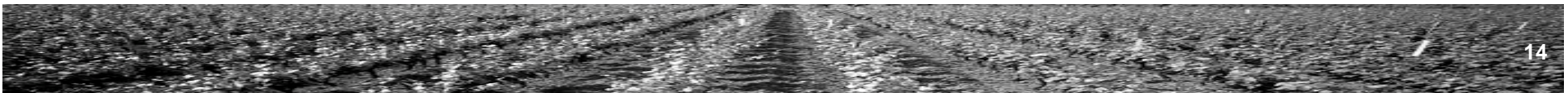


B. Vins de Loire



2. Anjou - Saumur

- Appellations
 - ◆ Anjou
 - ◆ Anjou Coteaux de la Loire
 - ◆ Saumur
 - ◆ Coteaux de Saumur
 - ◆ Saumur Champigny
 - ◆ Coteaux de l'Aubance
 - ◆ Coteaux du Layon
 - ◆ Savennières (Coulée de Serrant)
 - ◆ Bonnezeaux
 - ◆ Quarts de Chaume
- Cépages
 - ◆ Blanc
 - Chenin blanc
 - "+" { - Chardonnay
 - Sauvignon blanc
 - ◆ Rouge
 - Cabernet franc
 - Grolleau (rosé d'Anjou)
 - "+" { - Cabernet Sauvignon
 - Pineau d'Aunis





B. Vins de Loire



3. Touraine

- Appellations

- ◆ Touraine
- ◆ Touraine Amboise
- ◆ Touraine Azay-le-Rideau
- ◆ Touraine Mesland
- ◆ Montlouis
- ◆ Vouvray
- ◆ Bourgueil
- ◆ St-Nicolas-de-Bourgueil
- ◆ Chinon
- ◆ Coteaux du Loir
- ◆ Jasnières
- ◆ Coteaux du Vendômois
- ◆ Cheverny

- Cépages

- ◆ Blanc { - Pineau blanc de Loire
- Sauvignon

- ◆ Rouge { - Cabernet franc
- Gamay

"+" - Grolleau, Gamay Rouge, Côt, Cabernet Sauvignon, Pinot Noir, Pinot Meunier, Pinot Gris, Pineau d'Aunis



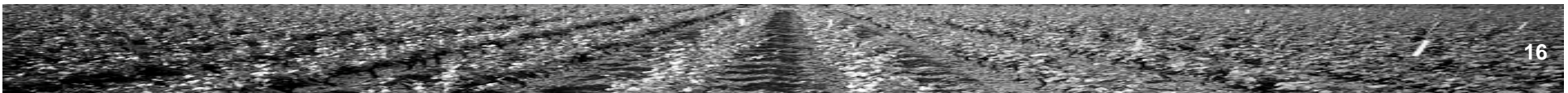
B. Vins de Loire



4. Centre

- Appellations
 - ◆ Valençay
 - ◆ Vins de l'Orléanais
 - ◆ Côtes de Gien
 - ◆ Reuilly
 - ◆ Quincy
 - ◆ Menetou-Salon
 - ◆ Sancerre
 - ◆ Pouilly-sur-Loire
 - ◆ Chateaumeillant

- Cépages
 - ◆ Blanc - Sauvignon blanc
 - ◆ Rouge - Gamay



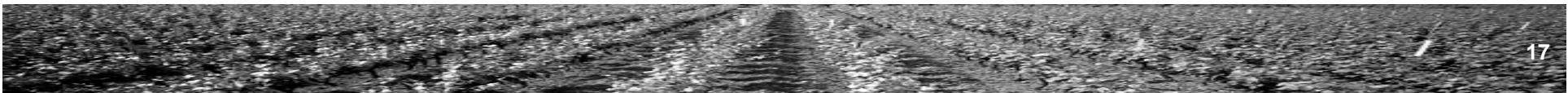


B. Vins de Loire



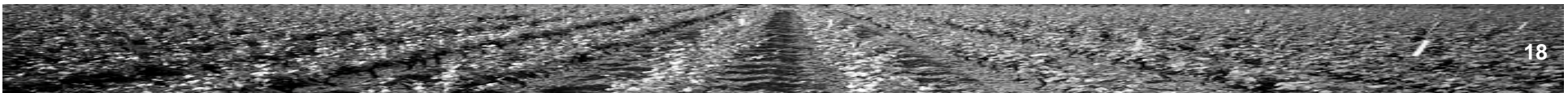
5. Massif Central

- Appellations
 - ◆ Saint-Pourçain R + b
 - ◆ Côte Roannaise R + r
 - ◆ Côtes d'Auvergne R + r
 - ◆ Côte du Forez R + r
- Cépages
 - ◆ Blanc
 - Chardonnay
 - Tressalier
 - St-Pierre doré
 - ◆ Rouge
 - Gamay
 - "+" - Pinot Noir





Merci de votre attention !





Maladies de la Vigne



Mildiou



Oïdium



Rougeot



Esca



Eutypiose



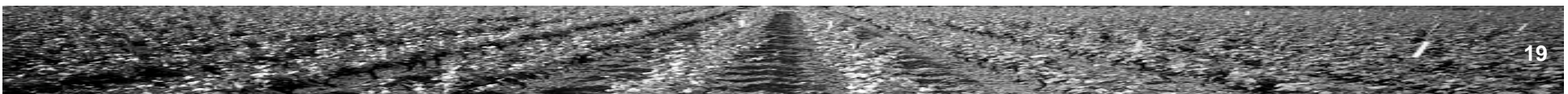
Excoriose



Champignons des
racines



Pourriture grise





Ennemis de la Vigne



Ver de la grappe



Cicadelle

Phalène à losanges

Otiorynque de la vigne

