



**aGRICULTURES
& TERRITOIRES**
CHAMBRE D'AGRICULTURE
LOIR-ET-CHER

ca-Voyage.com

Notre vignoble est-il adapté aux enjeux d'aujourd'hui et de demain ?

Mardi 10 septembre 2019

BADIER Michel - CA41

Notre vignoble est-il efficient ?



Quelques mots clés :

- **Efficienne**
- **Résilience**
- **Performance**
- **Optimisation**
- **Résultats économiques**

Quelques éléments de contexte ?



Focus sur le Chinon Rouge

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Surfaces	2067	2050	2067	2000	1863	1932	1968	2042	2036	2059
Volumes	105100	91043	102421	71932	68427	81373	89158	49230	76154	96845
Rdts	51	44	50	36	37	42	45	24	37	47

Chiffres clés (moyenne sur 10 ans)

- 2000 ha : stable
- 82000 hl : très fluctuants
- 41 hl/ha : des variations importantes
- Rendement de base du CDC : 55 hl/ha

Que s'est-il passé ?



- 2012 : gel d'hiver et de printemps**
- 2013 : grêle du 04 juillet**
- 2016 : gel de printemps**
- 2017 : gel de printemps**

Les causes peuvent être multiples ?



Aléas climatiques

- Gel
- Grêle
- Stress hydrique



Les causes peuvent être multiples ?



Vieillissement du vignoble ?



Réalité ou fausse piste ...?

Taux de renouvellement pour maintenir un vignoble en état ?



Age de la vigne	Taux théorique	Surface théorique
30 ans	3,3%	66 ha
35 ans	2,8 %	56 ha
40 ans	2,5 %	50 ha
45 ans	2,3 %	46 ha
50 ans	2 %	40 ha

Sources Douanes

2010/2016

- 1%

Soit - 20 ha/an

(Sur plus de 7 ans consécutifs)

Sources Douanes

2017/2018

+/- 2 %

Soit +/- 40 ha/an

Conséquences : vers un vieillissement ...



Sources Douanes

2010/2016

> 1%

Soit – 20 ha/an

(Sur plus de 7 ans consécutifs)



Conséquences : Il faut rajeunir le vignoble ...



Sources Douanes
2017/2018
+/- 2 %
Soit 40 ha/an



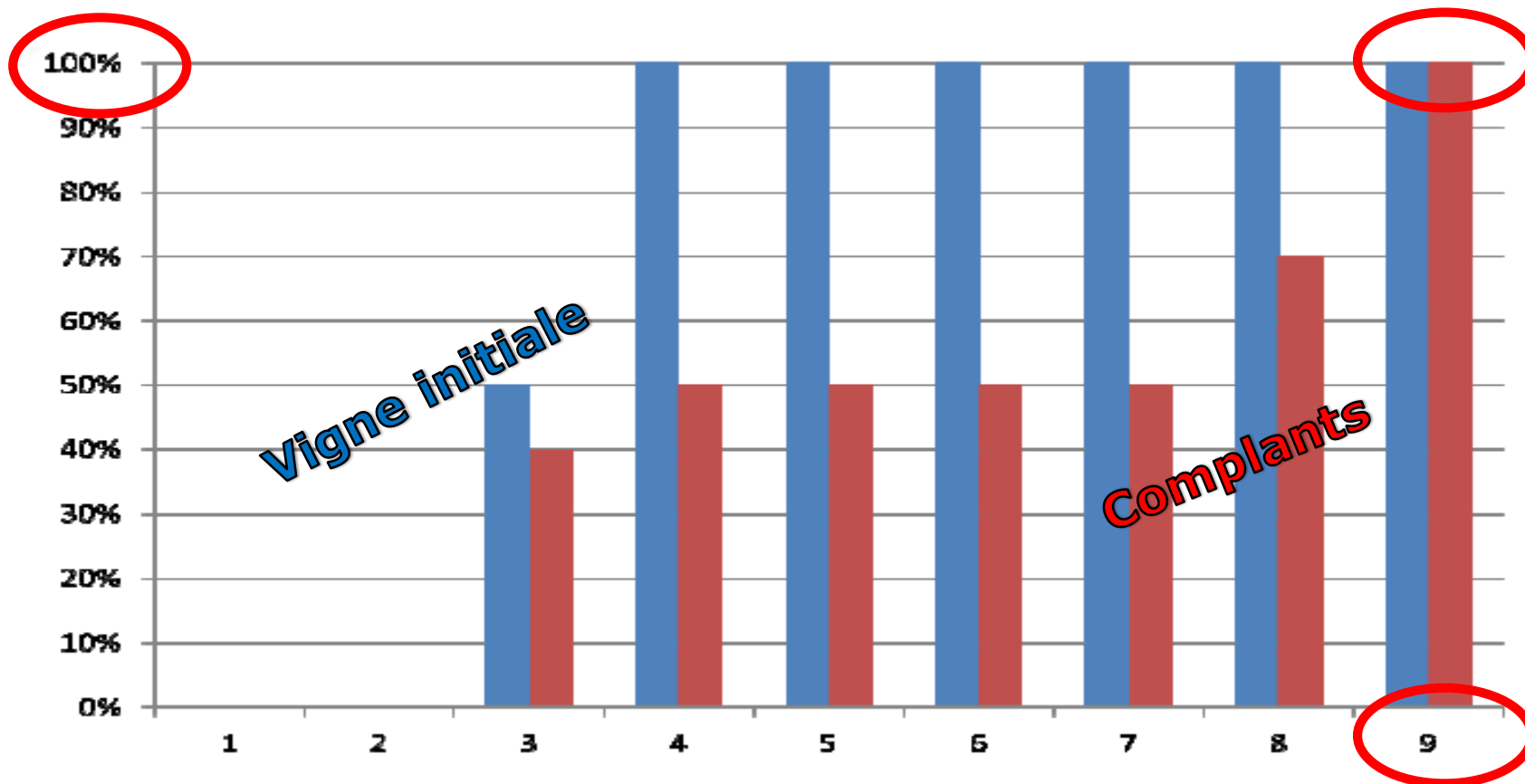
Les causes peuvent être multiples ?



Maladies du bois



Combien de temps faut-il à un complant pour qu'il revienne à un niveau de production normal ... ?



1 an ?

2 ans ?

3 ans ?

4 ans ?

« Tout commence par le maintien du potentiel de production »



Combien de temps faut-il à un complant pour qu'il revienne à un niveau de production normal ... ?

 Chardonnay	Âge moyen	 Pinot Noir	Âge moyen	 Cépages confondus	Âge moyen
Mâconnais	> 7 ans	Mâconnais	> 7 ans	Mâconnais	> 7 ans
Côte de Beaune	7	Côte de Beaune	9	Côte de Beaune	8
Côte de Nuit	9	Côte de Nuit	7	Côte de Nuit	9
Bourgogne	9	Bourgogne	8	Bourgogne	9



Outil d'aide à la décision : fiche scoring du 41

Remplacer ou Arracher ?

La question doit malheureusement être posée en raison des fortes pertes observées dans le Vignoble. Voici une fiche de scoring qui peut vous aider à décider.

Exemple : Ma parcelle a un peu plus de 20 ans et un taux de mortalité de 3%.

Critères de décision	Points	Exemple	Parcelle 1	Parcelle 2	Parcelle 3	Parcelle 4	Parcelle 5
Age de la parcelle							
- de 10 ans	10						
10 à 15 ans	8						
15 à 20 ans	6						
20 à 25 ans	3	3					
+ de 25 ans	2						
Taux de mortalité de l'année							
Moins de 3%	10						
3 à 5%	8	8					
6 à 10%	5						
+ de 10%	3						
Score (sur 20)		3 + 8 = 11					
Inférieur à 10 : J'arrête de remplacer*							
Supérieur à 10 : Je remplace							

*Intégrer les rendements de la parcelle dans la réflexion (volume et qualité annuels par rapport à l'ensemble du Vignoble)

Fiche de scoring établie par la Chambre d'Agriculture du Loir et Cher

**Quand est-ce que je
complanter et à quel
rythme ?**
Etude Cognac 2017 : 2 fois
durant la durée de vie de la
vigne n+9 et n+13
Optimisation des passages

Les causes peuvent être multiples ?



Itinéraire Technique

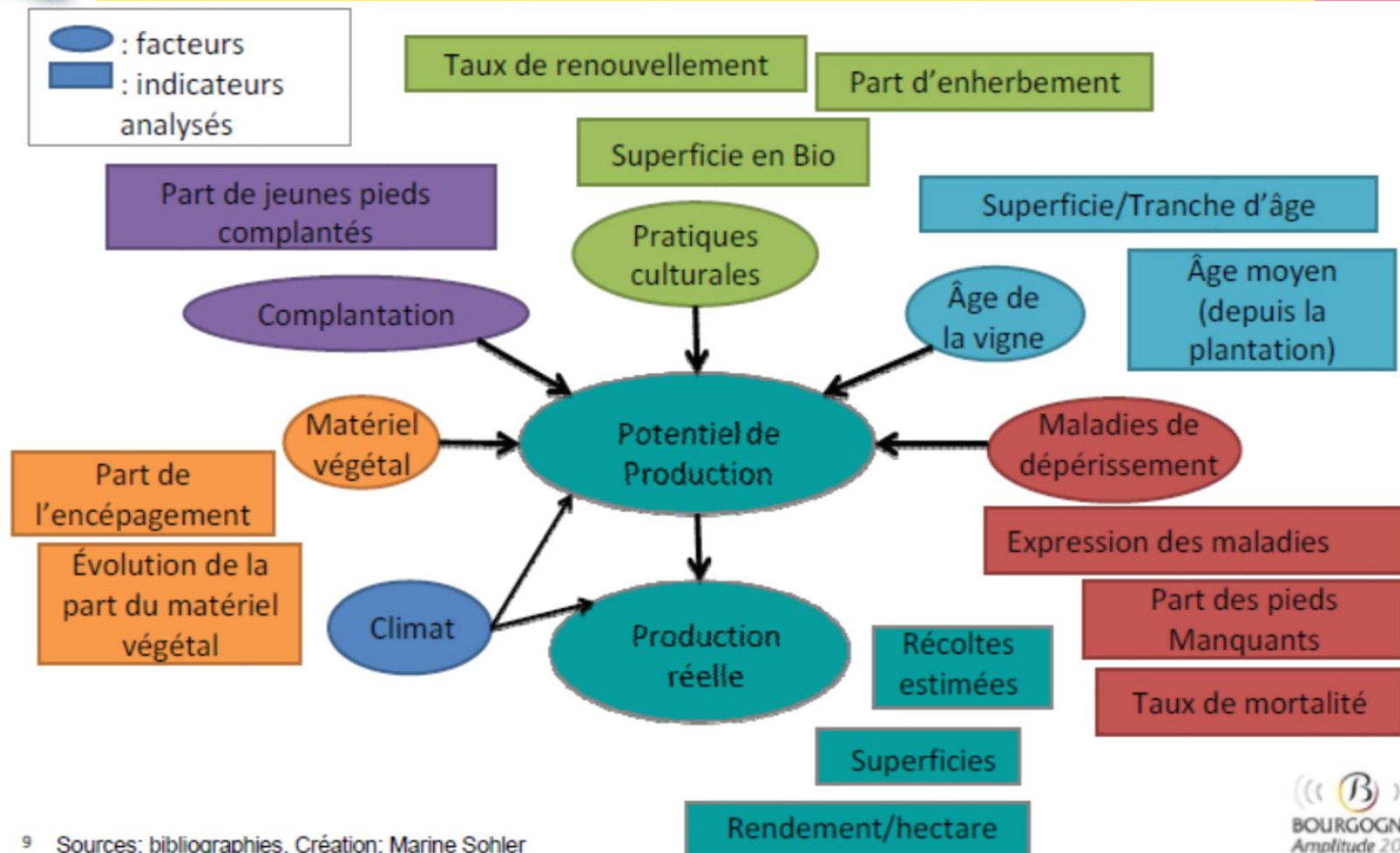
ex : enherbement : un facteur limitant ?





Les causes peuvent être multiples ?

Facteurs influençant le Potentiel de Production



L'enjeu de la valorisation



SAQ AG 2015.pdf - Adobe Acrobat Reader DC									
Fichier Edition Affichage Fenêtre Aide									
Accueil Outils SAQ AG 2015.pdf x									
Se connecter Partager									
2 / 2 200%									
Rendements	Crémant de Loire V. Manuelles	Rosé de presse V. Mécaniques	Rouge V. Mécaniques	Rosé de Saignée (2 exemples)	Rouge Bio V. Mécaniques	Rouge de garde V. Mécaniques	Rouge Bio V. Manuelles	Rouge de garde V. Manuelles	Rouge de garde Bio V. Manuelles
35		243,83 €	263,97 €		253,80 €	257,96 €	281,49 €	285,80 €	292,20 €
40		214,72 €	232,34 €		223,44 €	227,09 €	247,67 €	251,44 €	257,04 €
45		192,07 €	207,74 €		199,83 €	203,07 €	221,37 €	224,72 €	229,70 €
Rosé de saigné 47				207,61 €					
50		173,96 €	188,06 €		180,94 €	183,85 €	200,32 €	203,34 €	207,82 €
Rosé de saigné 53				178,18 €					
55		159,14 €	171,96 €		165,48 €	168,13 €	183,10 €	185,85 €	189,92 €
60	148,37 €	146,79 €	158,54 €		152,60 €	155,03 €	168,76 €	171,27 €	175,01 €
74	120,45 €								

Sources	Données recueillies
Prestataires de services	Le pré-taillage, l'effeuillage, la vendange mécanique et la thermovinification
Coopératives (CAPL, COPAC, LVVD)	l'entretien du palissage, le désherbage chimique, les programmes de fertilisation et de traitement ainsi que les coûts de matières premières
Centres de comptabilité-gestion, Chambre d'agriculture,	tarifs préfectoraux des travaux faits à la tâche pour l'approche main

L'enjeu de la valorisation



valorisation des heures MO : 15, 20, 25 €/h ???



Quelques chiffres clés (étude Chinon 2015):

Cout de production

8627 €/ha

à

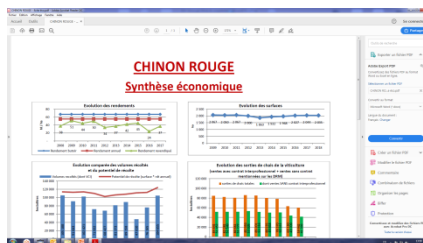
9971 €/ha



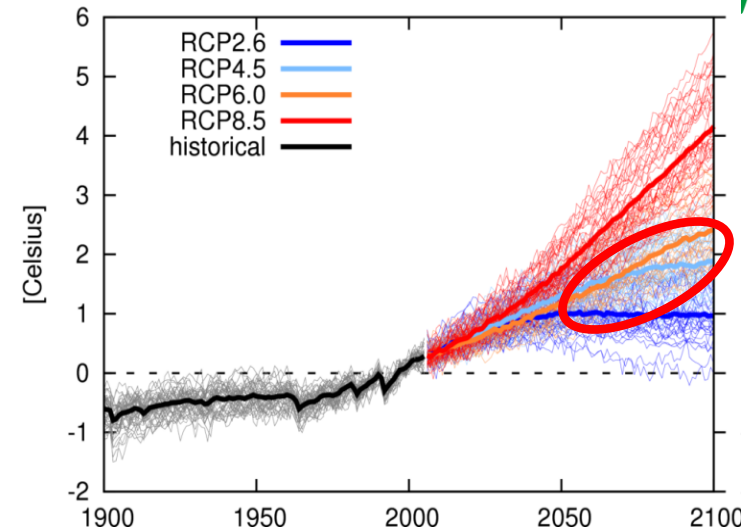
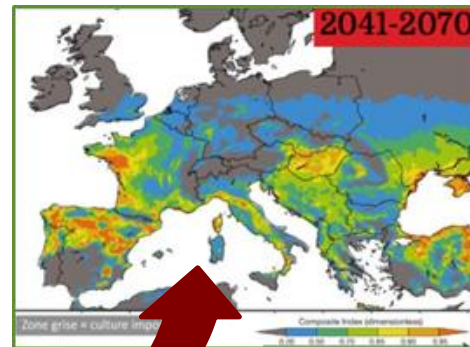
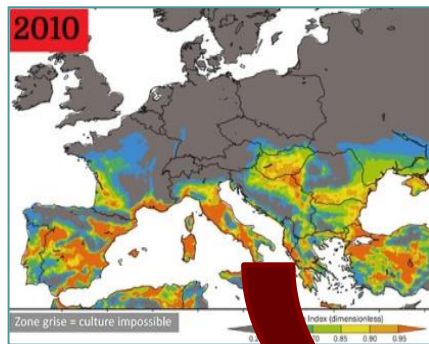
- 55hl/ha : 156 €/hl
- 41 hl /ha : 210 €/hl



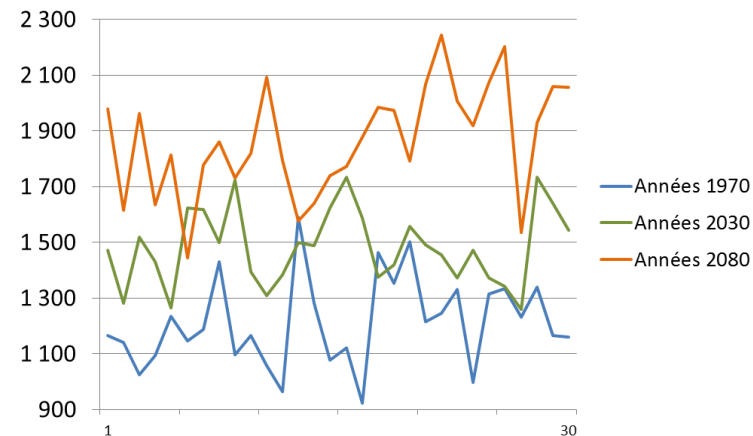
- 55hl/ha : 182 €/hl
- 41 hl /ha : 243 €/hl



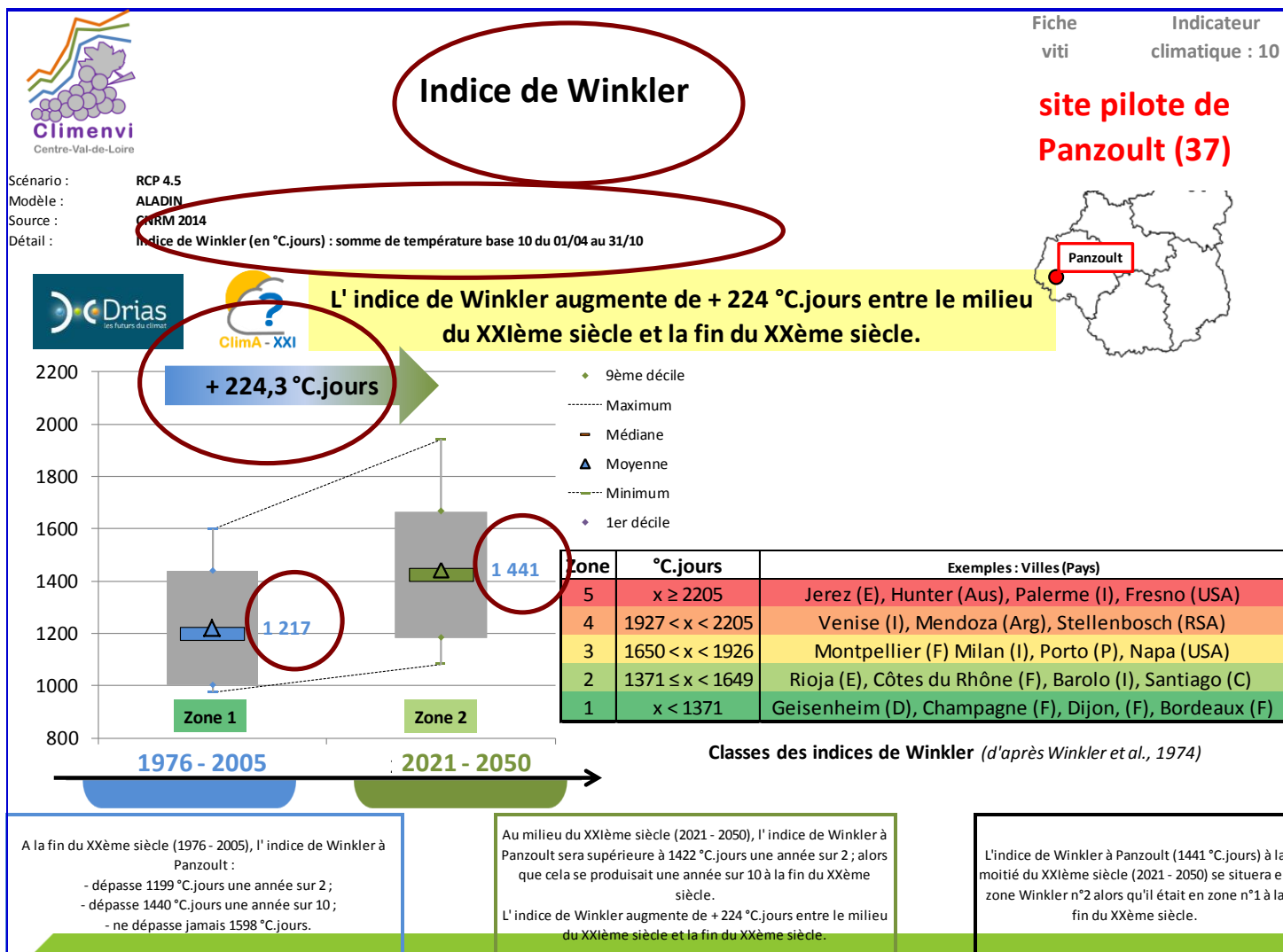
Intégrer le changement climatique dans les décisions



- **Indice winkler (base 10)**
- **Risque gel printemps**
- **Etc ...**



Exemple : Indice de Winkler





Et demain : qu'est ce que l'on fait ?

Sur quel mode de conduite ?



**Quel ITK?
Densité plantation ... ?**





Et demain : qu'est ce que l'on fait ?

Questions à se poser :

- Quel est le modèle économique pour mon entreprise ?
 - Y a-t-il un modèle unique ou plusieurs modèles qui peuvent coexister ?

100 % AOC ?

100 % Chinon ?

Rosé de Loire ?

De l'AOC et de l'IGP ou du VSIG ?

Crémant de Loire ?

Quel style de vins ?



Vins de Terroir ?



Chinon « bleu, rose ... » ?



Vins « industriels » ?



Vins « boîte » ?

Robotique : à intégrer dans la réflexion ?



Des références économiques ?



referentiel_Vigneron2015_AmalgameREF.pdf - Adobe Acrobat Reader DC

Fichier Edition Affichage Fenêtre Aide

Accueil Outils referentiel_Vignero... x

Se connecter Partager

1 / 2 50%

COÛT DE PLANTATION D'UN HECTARE DE VIGNE HORS ARRACHAGE

SYNTHÈSE ET MISE EN MARCHÉ BASE GS HL / HA

Référentiel économique du vigneron® 2015 / 2019

VITICULTURE DÉNOLIGIE

CENTRE VAL DE LOIRE
Vignobles de l'ouest

HYPOTHÈSES RETENUES

- Domaine viticole de 20 ha de vigne
- Production en AOC (Centre Ouest du Val de Loire)
- Rendement retenu : 55 hl / ha
- Production réelle sur 18 ha soit 1000 hl (en étant donné que toutes les surfaces du domaine ne produisent pas notamment 60 ares)
- Jeunes plantations en parcelles n et l soit environ 1,5 ha
- Complants... (1 à 3 % de la surface)
- Remunération de toute la main d'œuvre référentielle à 14,40 € correspondant à la main d'œuvre permanente (soit 14,40 € x 1440 h = 20 736 €)
- Les valeurs de matériel et bâtiment correspondent à des montants intermédiaires entre des équipements réels et anciens.
- Tracteur : 20 € - Pesticides : 8 €
- Valorisation de la production : 1 000 hl dont : 400 hl en bouteilles (53000 bouteilles) - 200 hl en petit vin (200) - 400 hl en vin rouge

VOS CONTACTS

Michel BARRIER
Christophe JOFFROY
Anne BUCHEC
Marine MAURICE
Antoine VIALDE
et Guillaume
41140 Noyers-Chézy
Tel : 02 54 79 12 34
Chambre d'Agriculture
41140 Noyers
Tel : 02 54 50 28 08

vinOpôle
Centre Val de Loire

Pris : 50 euros
hors TVA

Ce document a été réalisé avec la collaboration des membres du Comité d'Administration du CDOV 41

Création et photos : Chambre d'Agriculture de Loir-et-Cher - Avril 2015

7 - Référentiel économique du Vigneron® 2015 / 2019

2 - Référentiel économique du Vigneron® 2015 / 2019

Connaitre ses coûts de production

Des références économiques ?



Référentiel Eco Vigneron CA41 Cout de plantation

- 6000 souches : **25100 €**
- 5000 souches : **23900 €**
- 4000 souches : **18500 €**

Itinéraire pour la création et la conduite d'un vignoble « optimisé »



Cout de plantation : €/ha

	ITK classique Cépage tradi/ 4 fils	ITK classique Cépage résistant/ 4 fils	ITK optimisé Cépage tradi/ Sans palissage	ITK optimisé Cépage résistant/ Sans palissage
Préparation sol (Mo+matériel)	920	920	920	920
Plants plantés	6 400	11 200	6 400	11 200
Palissage	4 600	4 600	3 900	3 900
Installation	1 880	1 800	1 560	1 560
Entretien parcelle N et N+1	4 720	4 100	4 720	4 420
Total	18 520	22 620	17 500	22 000

Référentiel Eco Vigneron CA41 Cout de vinification **0,36 €/l**



Cout de production

Pour un itinéraire technique de
création «*coût*» de conduite d'un
vignoble « optimisé »

PROJET

Groupe Economie du Vignoble



AGRICULTURES
& TERRITOIRES
CHAMBRE D'AGRICULTURE
LOIR-ET-CHER

BADIER Michel - CA41

Mardi 15 janvier 2019





Hypothèses

Densité plantation : **4000 s/ha** (1m x 2m)

Objectif rendement : **80 à 90 hl/ha** (avec matrice -/+ 15hl)

Durée amortissement plantation : **20 ans de production** (avec matrice -/+ 5 ans)

Entrée en production : **3^{ème} année**

Complantation : **2 fois** sur la durée de vie de la plantation (n+9 et n+13)



Hypothèses

Cépages retenus : **Chardonnay, Sauvignon, Chenin, Gamay®, Grolleau®, Cabernet, Pinot Noir ...**

Quid cépages résistants : **Floréal, Vidoc, Artaban ?**

Porte greffe : **1103 P, 140 R, 110 R, Gravesac ...**

Itinéraire pour la création et la conduite d'un vignoble « optimisé »



Main d'œuvre	ITK classique Cépage tradi/ 4 fils		ITK classique Cépage résistant/ 4 fils		ITK optimisé Cépage tradi/Sans palissage		ITK optimisé Cépage résistant/ Sans palissage	
Main d'œuvre (16€/h et 22 €/h)	2240	3080	2032	2294	592	814	304	418
Coût €/hl (20 ans /80 hl/ha)	76 €/hl	87 €/hl	69 €/hl	72 €/hl	56 €/hl	59 €/hl	48 €/hl	50 €/hl
Vinification + récolte	30 €/hl							
Total	106 €/hl	117 €/hl	99 €/hl	102 €/hl	86 €/hl	89 €/hl	78 €/hl	80 €/hl
Option : Lutte anti gel	12 €/hl							
Total	118€ /hl	129 €/hl	111 €/hl	114 €/hl	98 €/hl	101 €/hl	90 €/hl	92 €/hl
Option : Irrigation	7 €/hl							
Total	125 €/hl	136 €/hl	118 €/hl	121 €/hl	105 €/hl	108 €/hl	97 €/hl	99 €/hl



Et demain : qu'est ce que l'on fait ?

Beaucoup de questions en suspens

A l'échelle de mon entreprise



A l'échelle du collectif (ODG...)





Merci de votre attention