

L'observatoire des MDB Val de Loire :

pour un état des lieux annuel de l'expression Esca/BDA sur les différents cépages ligériens

TERRES d'AVENIR

aGRICULTURES
& TERRITOIRES
CHAMBRE D'AGRICULTURE
LOIRE-ATLANTIQUE

Nadège Brochard-Mémain

Avant 2012



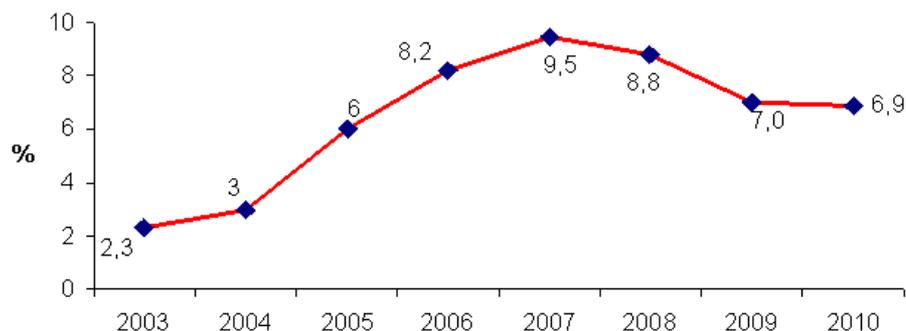
Observatoires nationaux mis en place suite au retrait de l'arsenite

Suivi de 2003 à 2010

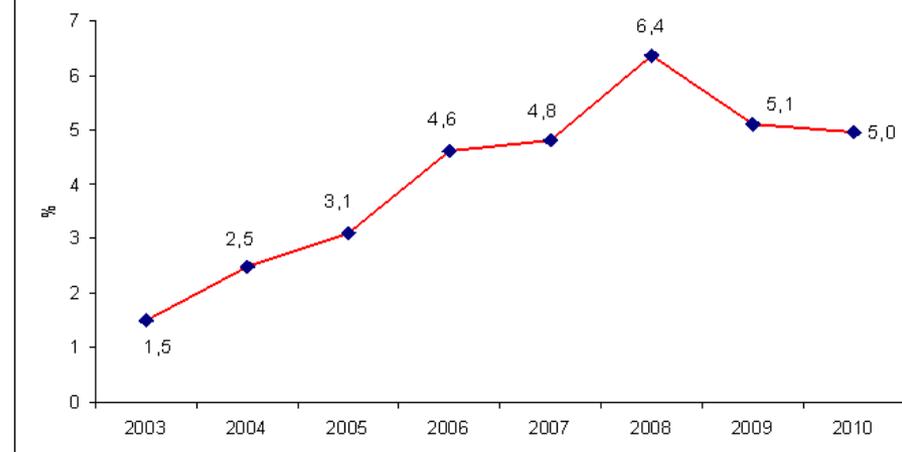


- Sur 25 parcelles de Chenin et 25 parcelles de Melon de B
- 7 structures partenaires (chambres, ODG, SRPV, Fredon, caves coop...) 44/72/85 et 49
- Suivi au départ prévu pour 5 ans qui a perduré jusqu'en 2010 :
 - 17 parcelles étaient âgées de 11 à 20ans
 - 21 parcelles étaient âgées de 21 à 30 ans
 - 5 parcelles étaient âgées de 30 à 40 ans
 - 1 parcelle sup à 60 ans

Taux moyen d'expression de l'Esca/Bda sur cépage Chenin depuis 2003



Taux moyen d'expression d'Esca/Bda sur cépage melon depuis 2003



A partir de 2012

Ré activation de l'observatoire sous l'égide de France Agri mer

Coordination technique (observateurs, méthode de comptage, choix des parcelles...) par CA44

Fiches de synthèses annuelles élaborées par InterLoire/ Chambres

Financement par InterLoire et Chambres



descriptif



- Sur 25 parcelles de Chenin, Melon B, Sauvignon et Cabernet franc
- Choix de 3 classes d'âge
 - Jeune vigne < 10 ans (5 parcelles)
 - Vigne adulte entre 10 et 20 ans (10 parcelles)
 - Vieille vigne > 20 ans (10 parcelles)
- 10 placettes fixes de 30 ceps, soit 300 ceps par parcelle, (7500 ceps par cépage) 2 lectures par an
 - manquants, recépage, complant, symptômes partiels ou totaux d'Esca/BDA, ...
- Réactivation du réseau d'observateurs début 2012
- Mise en place partielle du réseau en 2012, fonctionnel en 2013
- Élaboration et diffusion de fiches annuelles et pluriannuelles à partir de début novembre

Synthèse 2013 : ensemble des observations val de loire



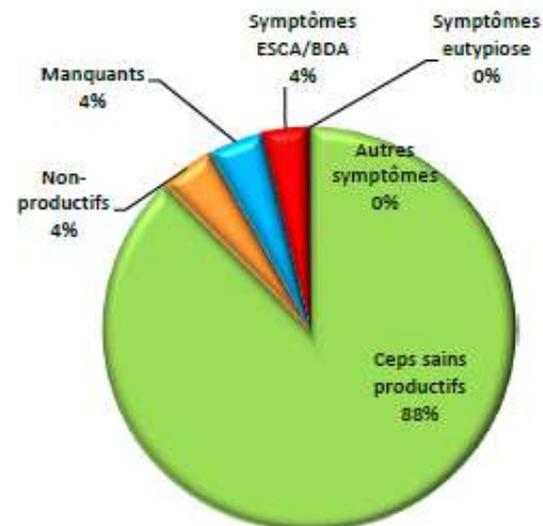
Nombre de ceps étudiés : 21750

Nombre de parcelles étudiées : 73

Nombre de parcelles atteintes : 59

RESULTATS DES OBSERVATIONS

Ceps sains productifs	88%
Non-productifs	4%
<i>dont recepé</i>	0,3%
<i>dont complant</i>	4,0%
<i>dont marcotté</i>	0,0%
<i>dont surgreffé</i>	0,0%
Manquants	4%
<i>dont mort</i>	1%
<i>dont absent</i>	3%
Symptômes ESCA/BDA	4%
<i>dont partiel</i>	2%
<i>dont total</i>	1%
Symptômes eutypiose	0%
<i>dont partiel</i>	0%
<i>dont total</i>	0%
Autres symptômes	0%



Melon de Bourgogne

• Vignoble Nantais



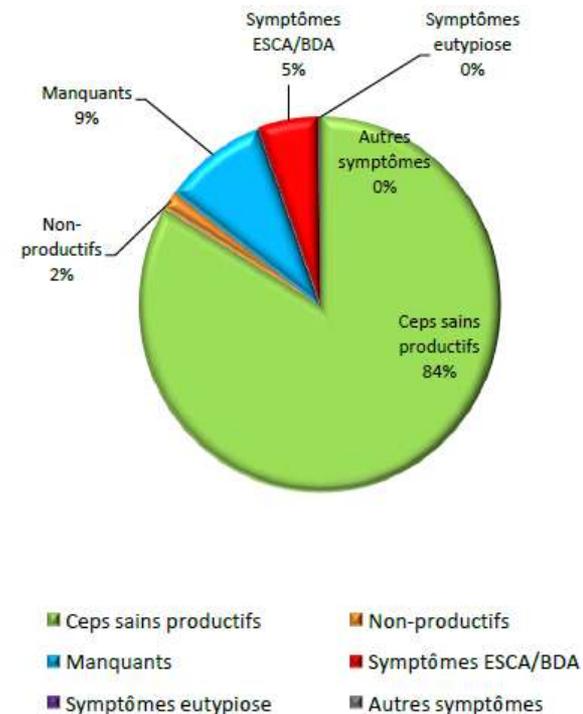
Age moyen des vignes observées : 19 ans

Période de plantation : 1970 -2011

5700 ceps observés

19 parcelles observées; 15 atteintes.

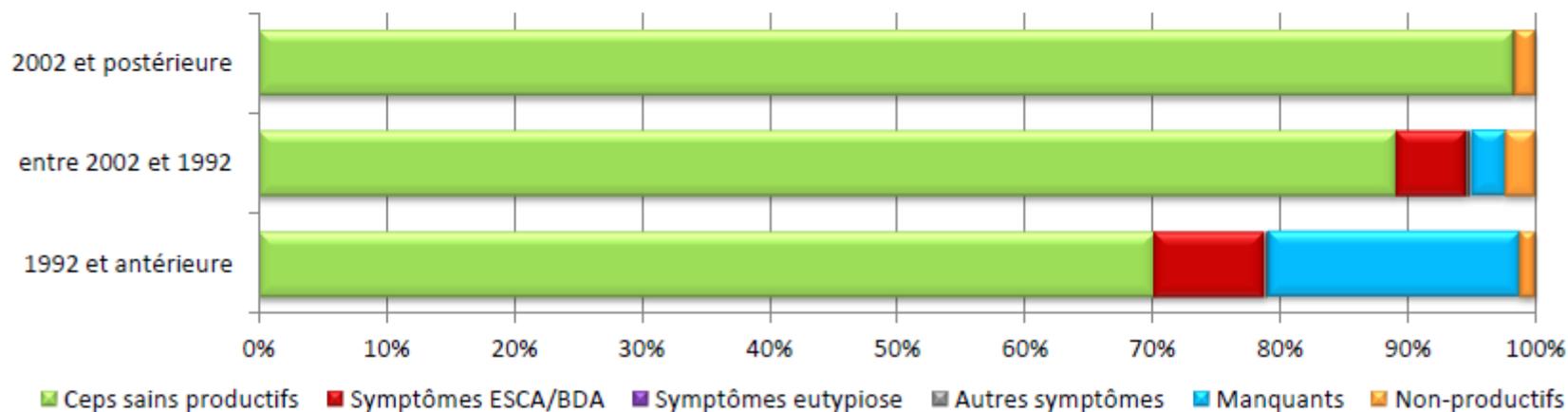
Ceps sains productifs	83,5%
Non-productifs	1,7%
<i>dont recepé</i>	0,6%
<i>dont complant</i>	1,1%
<i>dont marcotté</i>	0,0%
<i>dont surgreffé</i>	0,0%
Manquants	9,2%
<i>dont mort</i>	2,1%
<i>dont absent</i>	7,1%
Symptômes ESCA/BDA	5,4%
<i>dont partiel</i>	3,1%
<i>dont total</i>	2,3%
Symptômes eutypiose	0,0%
<i>dont partiel</i>	0,0%
<i>dont total</i>	0,0%
Autres symptômes	0,2%



Melon de Bourgogne -2013



Année de plantation	1992 et antérieure	entre 2002 et 1992	2002 et postérieure
Nombre de parcelles observées :	8	6	5
Nombre de parcelles atteintes :	8	6	1
Ceps sains productifs	70%	89%	98%
Non-productifs	1%	2%	2%
Manquants	20%	3%	0%
Symptômes ESCA/BDA	9%	6%	0%
Symptômes eutypiose	0%	0%	0%
Autres symptômes	0%	0%	0%



• Anjou-Saumur



Chenin

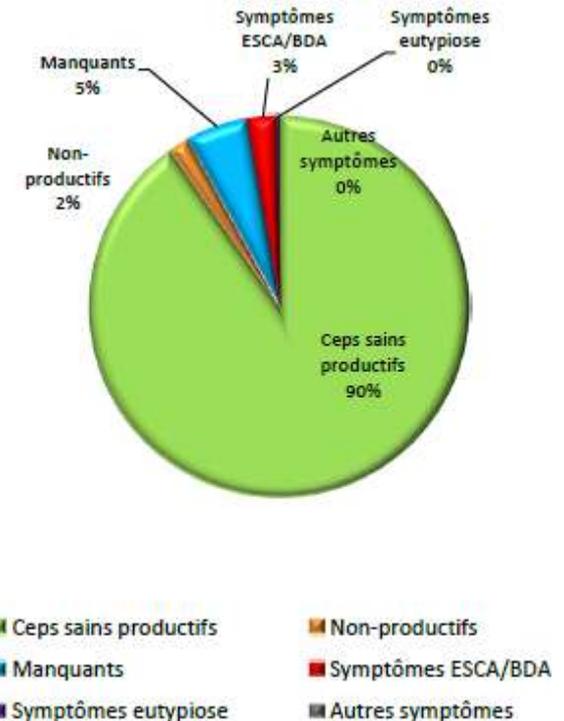
Age moyen des vignes observées : 19 ans

Période de plantation : 1981 -2013

5700 ceps observés

19 parcelles observées; 12 atteintes.

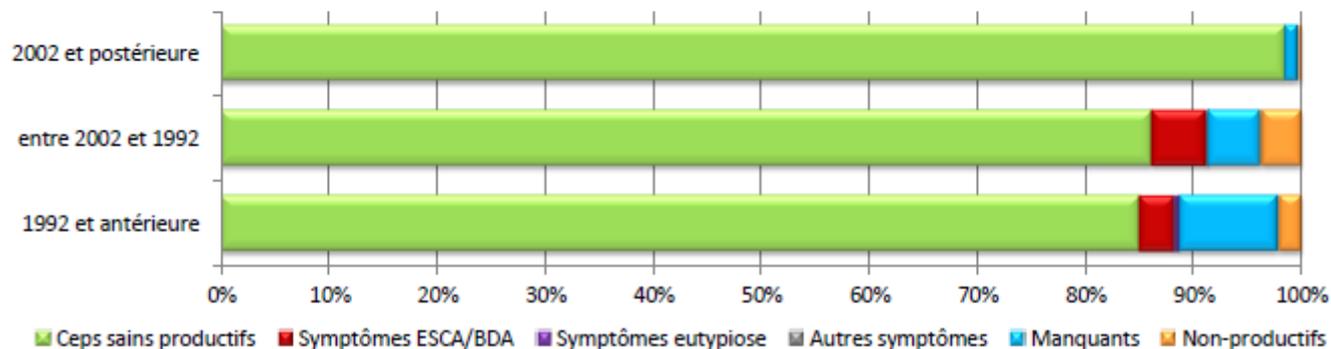
Ceps sains productifs	90,2%
Non-productifs	1,7%
<i>dont recepé</i>	0,0%
<i>dont complant</i>	1,7%
<i>dont marcotté</i>	0,0%
<i>dont surgreffé</i>	0,0%
Manquants	5,4%
<i>dont mort</i>	2,3%
<i>dont absent</i>	3,1%
Symptômes ESCA/BDA	2,5%
<i>dont partiel</i>	1,2%
<i>dont total</i>	1,3%
Symptômes eutypiose	0,2%
<i>dont partiel</i>	0,1%
<i>dont total</i>	0,1%
Autres symptômes	0,0%



Chenin 2013



Année de plantation	1992 et antérieure	entre 2002 et 1992	2002 et postérieure
Nombre de parcelles observées :	8	4	7
Nombre de parcelles atteintes :	8	4	0
Ceps sains productifs	85%	86%	98%
Non-productifs	2%	4%	0%
Manquants	9%	5%	1%
Symptômes ESCA/BDA	3%	5%	0%
Symptômes eutypiose	0%	0%	0%
Autres symptômes	0%	0%	0%



Cabernet Franc

- Anjou-Saumur
- Touraine



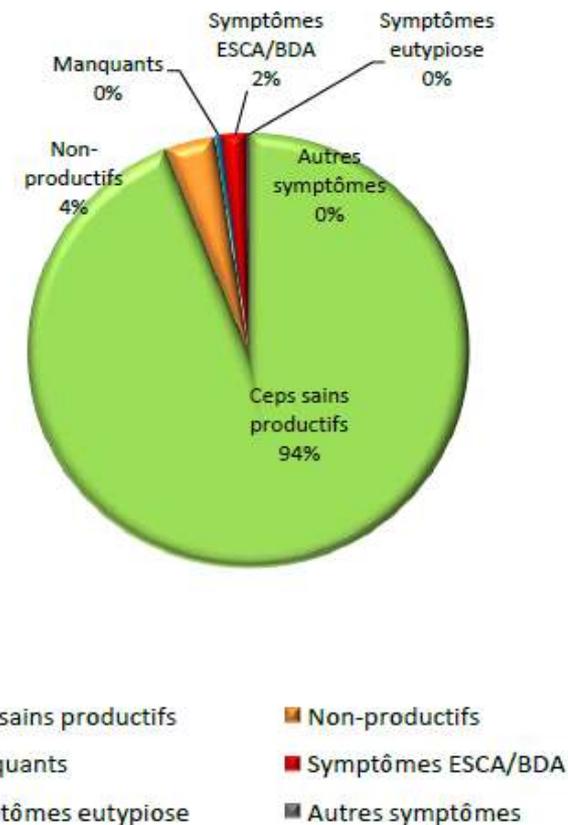
Age moyen des vignes observées : 29 ans

Période de plantation : 1967 -2010

6150 ceps observés

21 parcelles observées; 19 atteintes.

Ceps sains productifs	93,9%
Non-productifs	3,7%
<i>dont recepé</i>	0,0%
<i>dont complant</i>	3,7%
<i>dont marcotté</i>	0,0%
<i>dont surgreffé</i>	0,0%
Manquants	0,5%
<i>dont mort</i>	0,1%
<i>dont absent</i>	0,4%
Symptômes ESCA/BDA	1,8%
<i>dont partiel</i>	1,4%
<i>dont total</i>	0,3%
Symptômes eutypiose	0,1%
<i>dont partiel</i>	0,1%
<i>dont total</i>	0,0%
Autres symptômes	0,0%



• Touraine



Sauvignon

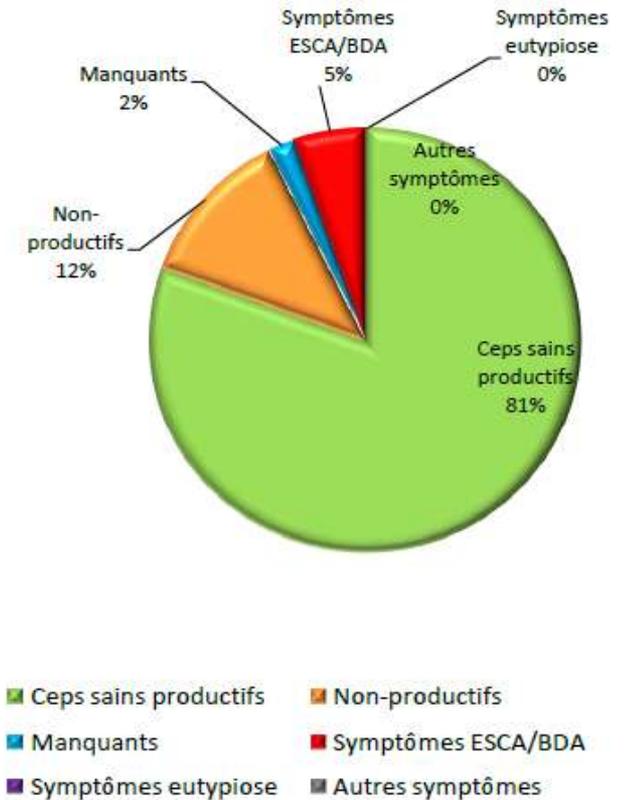
Age moyen des vignes observées : 14 ans

Période de plantation : 1987 -2007

6150 ceps observés

14 parcelles observées; 13 atteintes.

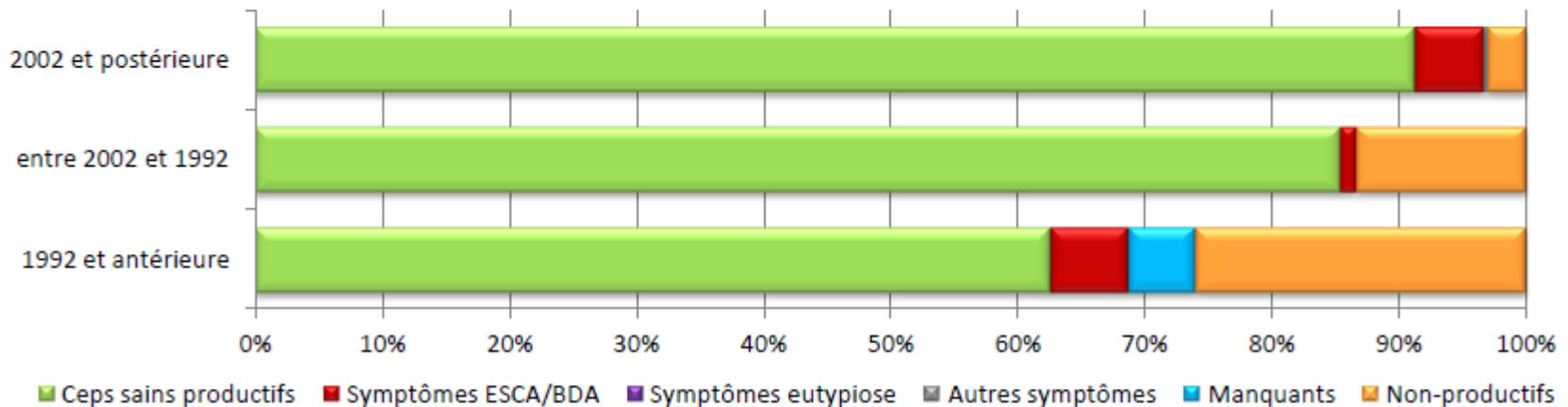
Ceps sains productifs	80,6%
Non-productifs	12,0%
<i>dont recepé</i>	0,5%
<i>dont complant</i>	11,5%
<i>dont marcotté</i>	0,0%
<i>dont surgreffé</i>	0,0%
Manquants	2,0%
<i>dont mort</i>	1,1%
<i>dont absent</i>	0,9%
Symptômes ESCA/BDA	5,4%
<i>dont partiel</i>	3,7%
<i>dont total</i>	1,7%
Symptômes eutypiose	0,0%
<i>dont partiel</i>	0,0%
<i>dont total</i>	0,0%
Autres symptômes	0,0%



Sauvignon 2013



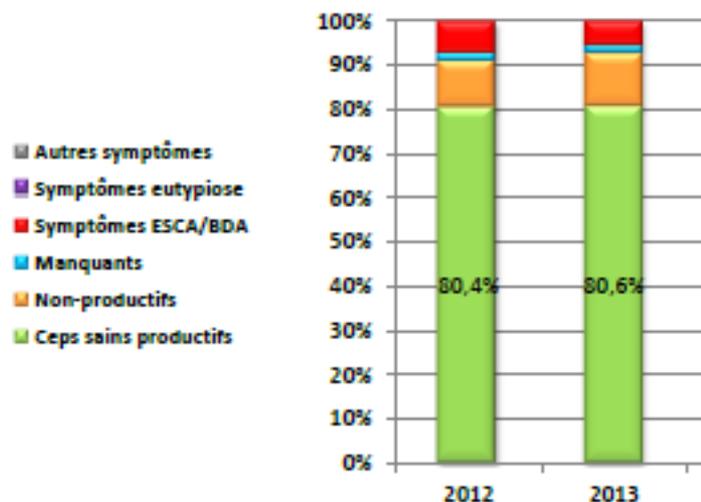
Année de plantation	1992 et antérieure	entre 2002 et 1992	2002 et postérieure
<i>Nombre de parcelles observées :</i>	5	1	8
<i>Nombre de parcelles atteintes :</i>	5	1	7
Ceps sains productifs	63%	85%	91%
Non-productifs	26%	13%	3%
Manquants	5%	0%	0%
Symptômes ESCA/BDA	6%	1%	5%
Symptômes eutypiose	0%	0%	0%
Autres symptômes	0%	0%	0%



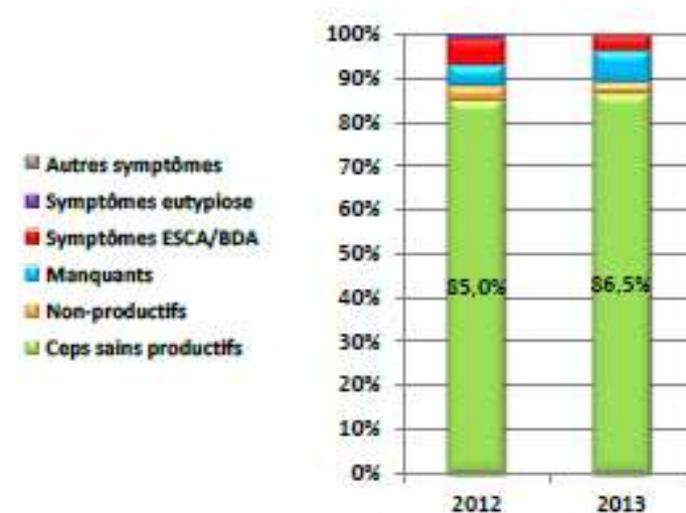
Evolution entre 2012 et 2013



Sauvignon : 13 parcelles



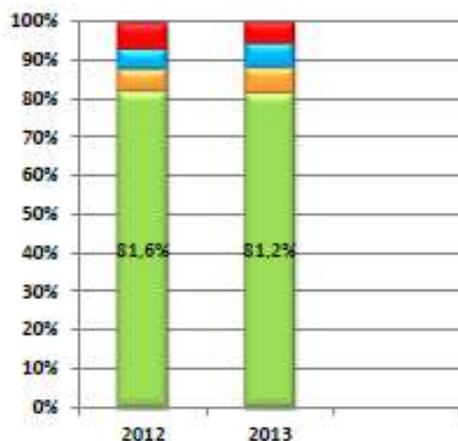
Chenin : 13 parcelles



Expression plus forte en 2012 des symptômes forme lente .

Continuité des travaux de complantation sur Sauvignon.

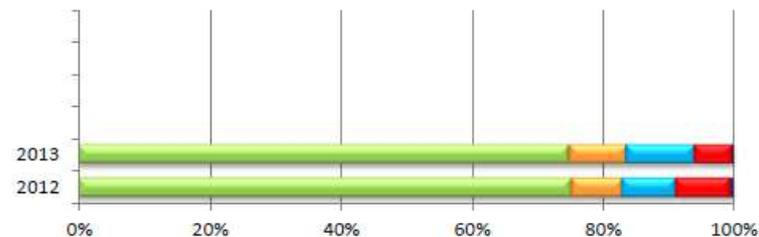
Val de Loire : sur 37 parcelles suivies en 2012-13



Pantation en 1992 et avant

	2012	2013
Nombre de parcelles	21	21
Nombre de parcelles atteintes	21	21
Ceps Sains Productifs	75%	75%
Non-Productifs	8%	9%
Manquants	8,3%	10,5%
Symptômes ESCA/BDA	8,2%	5,7%
Symptômes Eutypiose	0,4%	0,2%
Autres Symptômes	0,1%	0,0%

■ Ceps Sains Productifs
■ Non-Productifs
■ Manquants
■ Symptômes ESCA/BDA
■ Symptômes Eutypiose
■ Autres Symptômes



- Expression MDB 2012 : 6,7%
- Expression 2013 : 5,4%

Classe d'âge « 20 ans et plus », décrochage plus net entre 12 et 2013.



Les fiches de l'observatoire sont disponibles sur le site Techniloire.

<http://www.techniloire.com/maladies/maladies.php>

Site réservé aux professionnels, sous rubrique « outils techniques »