

G.M.T. : Suivi d'un réseau de parcelles en Loir et Cher

Année 2007

ISO 9001

BUREAU VERITAS
Certification



– Chambre d'Agriculture de Loir et Cher –

page 1



G.M.T. : Suivi réseau de parcelles et résultats 2007

Objectifs :

- Suivre un réseau de parcelles à risques GMT
- Dépister ces risques GMT suffisamment tôt
- Être en veille afin de prévenir à la récolte les vignerons des risques potentiels afin qu'ils adoptent les méthodes de vinification adaptées
- Comprendre à la parcelle, l'apparition des GMT

G.M.T. : Suivi réseau de parcelles et résultats 2007

Protocole :

- Suivi fait M Badier (CA41) + L Guérin + P Poupault (IFV Tours)
- Suivi de 6 parcelles de Gamay Noir + 1 parcelle de Sauvignon
- Parcelles reconnues comme sensibles GMT les années précédentes
- 3 à 4 prélèvements faits avant vendange

G.M.T. : Suivi réseau de parcelles et résultats 2007

Les parcelles :

- Sont reconnues comme sensibles ...
- Sont conduites :
 - Avec enherbement – vigueur maîtrisée
 - Ébourgeonnées
 - Effeuillées
 - Avec au moins un anti botrytis
- Se ne trouvent pas en secteur humide (mouillères)

ENHERBEMENT
ET PENTE



19 9:50



EFFEUILLAGE ET MAITRISE
DE VIGUEUR

18 14:30

G.M.T. : Suivi réseau de parcelles et résultats 2007

Résultats sur 3 prélèvements

Taux de Géosmine exprimé en ng/l

N°	Cépage	Dates de prélèvement		
		09.08.07	29.08.07	10.09.07
1	Gamay	- 5	7	58
2	Gamay	- 5	9	15
3	Sauvignon	- 5	37	478
4	Gamay	- 5	200	244
5	Gamay	- 5	43	490

G.M.T. : Suivi réseau de parcelles et résultats 2007

⇒ Relation **positive** Botrytis / Géosmine

		29.08.07		10.09.07	
		Fréquence	Intensité	Fréquence	Intensité
N°3	Botrytis	50 %	10 %	90 %	50 %
	Géosmine	37 ng/l		478 ng/l	

N°5	Botrytis	10 %	5 %	25 %	10 %
	Géosmine	43 ng/l		490 ng/l	

ISO 9001

BUREAU VERITAS
Certification



G.M.T. : Suivi réseau de parcelles et résultats 2007

Résultats 2007 :

⇒ Relation **positive** Botrytis / Géosmine

Conclusions sur parcelles 3 et 5 :

⇒ Sur ces 2 parcelles, il y a un lien direct entre le taux de botrytis et le taux de Géosmine

G.M.T. : Suivi réseau de parcelles et résultats 2007

⇒ Sans relation Botrytis / Géosmine

		29.08.07		10.09.07	
		Fréquence	Intensité	Fréquence	Intensité
N °2	Botrytis	- 10 %	- 5 %	25 %	10 %
	Géosmine	9 ng/l		15 ng/l	

N°6	Botrytis	25 %	15 %	80 %	50 %
	Géosmine	10 ng/l		7 ng/l	

G.M.T. : Suivi réseau de parcelles et résultats 2007

⇒ Sans relation Botrytis / Géosmine

Conclusions sur parcelles 2 et 6 :

⇒ Sur ces 2 parcelles, il n'y a pas eu de liens directs entre le taux de botrytis et le taux de Géosmine

⇒ Même avec un taux de Botrytis élevé au 10.09.07, le taux de Géosmine est resté faible

ISO 9001

BUREAU VERITAS
Certification



G.M.T. : Suivi réseau de parcelles et résultats 2007

⇒ Relation pluviométrie / Botrytis / Géosmine

N°	Pluies en mm	Botrytis (fréquence)	Géosmine
18.08	5.2	- 5 %	- 5 ng/l
19.8	6		
20.08	22		
21.08	4.8		
22.08	14		
23.08	2.8		
24.08	0.2		
25.08	0		
26.08	0		

Entrée dans la période critique ↓

G.M.T. : Suivi réseau de parcelles et résultats 2007

⇒ Relation pluviométrie / Botrytis / Géosmine

N°	Pluies en mm	Botrytis (fréquence)	Géosmine
27.08	0	Début de la contamination 10 %	43 ng /l
29.08	0.2		
30.08	0.2		
31.08	0		
01.09	0		
02.09	2.4	Explosion des contaminations 25 %	490 ng /l
03.09	0		
04.05	0		
10.09	0		

G.M.T. : Suivi réseau de parcelles et résultats 2007







⇒ **Relation zone géographique / Géosmine**

ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification



2007



-  AOC Cheverny
-  AOC Cour-Cheverny
-  AOC Côteaux du Vendômois
-  AOC Touraine
-  AOC Touraine - Mesland
-  AOC Valençay

N.B. : La section cadastrale E de la commune de Menou-sur-Bière est également classée en AOC Cheverny



G.M.T. : Suivi réseau de parcelles

Autres résultats







ISO 9001

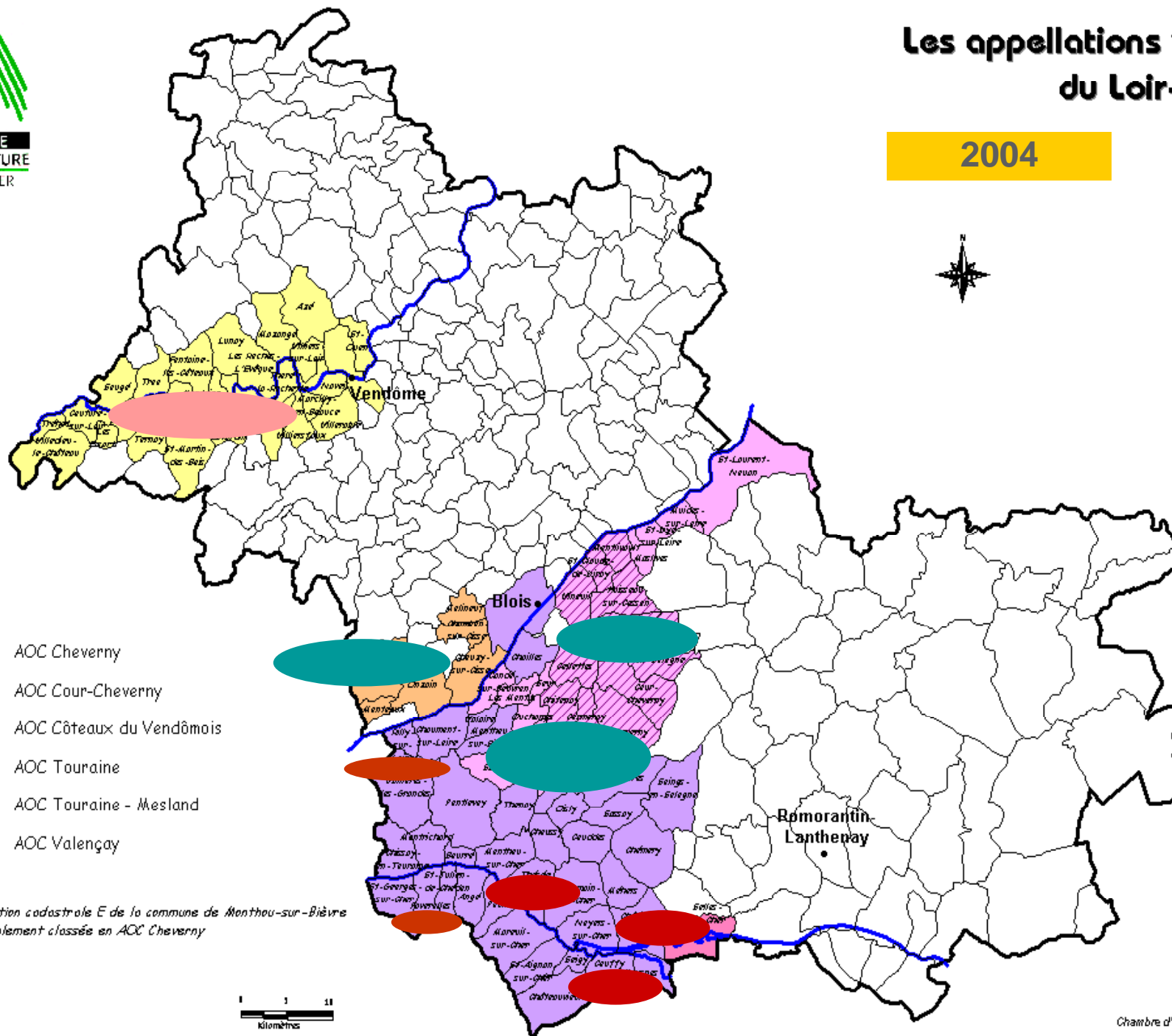
BUREAU VERITAS
Certification



2004



-  AOC Cheverny
-  AOC Cour-Cheverny
-  AOC Côteaux du Vendômois
-  AOC Touraine
-  AOC Touraine - Mesland
-  AOC Valençay



N.B. : La section cadastrale E de la commune de Monthou-sur-Bièvre est également classée en AOC Cheverny



G.M.T. : Suivi réseau de parcelles et autres résultats 2006

⇒ Relation Botrytis / Géosmine

Constat :

- Botrytis



- Géosmine



21.08.06		28.08.06		04.09.06		11.09.06	
Botrytis	Geosmine	Botrytis	Geosmine	Botrytis	Geosmine	Botrytis	Geosmine
0 %	- 5 ng/l	8 %	28 ng/l	20 %	128 ng/l	30 %	74 ng/l

G.M.T. : Suivi réseau de parcelles et résultats 2007

Conclusions ...

- 1 - Suivi du réseau est important à maintenir pour la veille et le dépistage des risques potentiels ...
- 2 – Nous mettons en évidence depuis 2002, des certitudes et leurs contraires
- 3 – Nous sommes sur du constat et sans pour autant savoir pourquoi le développement des GMT ...

Affaire à suivre