



Réseau d'Alerte du Chenin (RAC)

Sommaire

- Objectifs du RAC
- Ses caractéristiques
- Son fonctionnement
- Ses résultats
- Ses limites



Objectifs du RAC

- ① Prévenir les viticulteurs d'un risque imminent :
entre R et R -14 jours
- ② Comprendre l'écosystème :
 - Relation Botrytis - autres moisissures
 - Rôle du microclimat, du sol
- ③ Comprendre le rôle des facteurs agro- viticoles



Caractéristiques du RAC

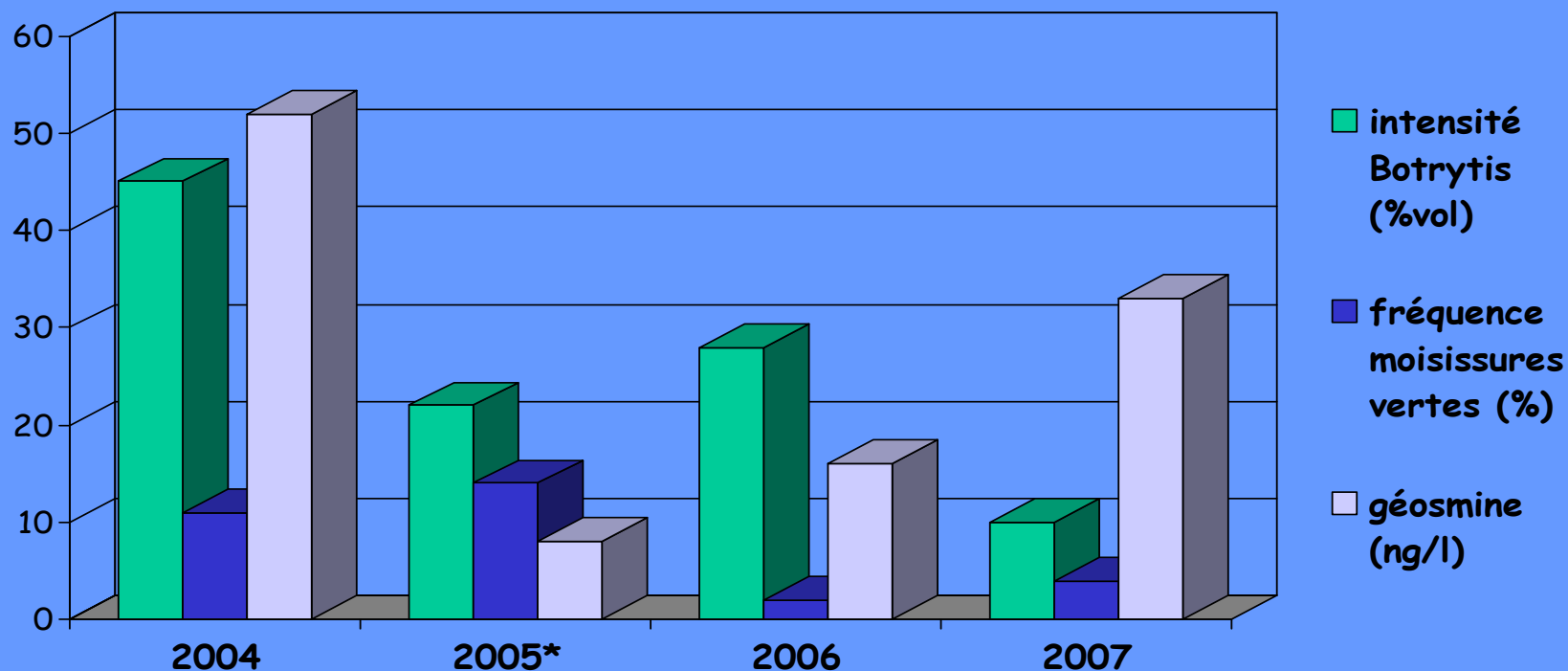
- Mis en place en 2002
- 7 parcelles de chenin / 5 viticulteurs
- 7 parcelles = 5 avec GMT + 2 sans GMT
- AOC ligériennes : Montlouis et Vouvray
- Vignes adultes avec différents modes de conduite
- Différentes sélections variétales de chenin sur différents sols



Fonctionnement du RAC

- Partenariat entre les viticulteurs, CA37 et IFV Tours
- Observations et prélèvements sur 2 rangs contigus entre véraison et surmaturité
- 3 à 6 observations entre ces 2 stades selon la climatologie : R-28, R-14, R-7, R, R+7
- Le mardi, observation et prélèvement de 100 à 150 grappes distribuées dans l'espace / parcelle

Variations interannuelles sur le RAC



Remarques : certaines parcelles sont conduites pour freiner les moisissures en général

* la géosmine n'est pas mesurée sur Brosses 10



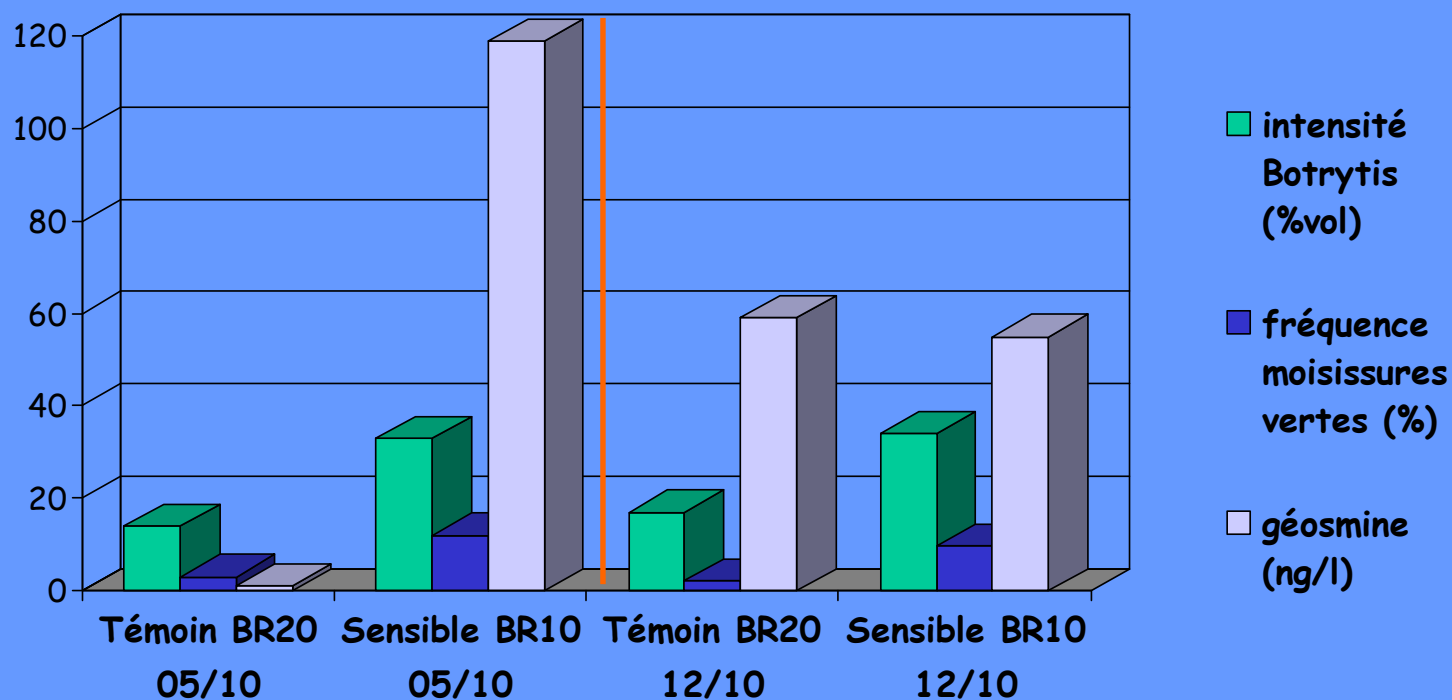
Fonctionnement du RAC

- Observation externe et coupe longitudinale de la grappe : Botrytis, moisissures vertes
- Prélèvement de baies sur l'échantillonnage pour identification des microorganismes producteurs de GMT
- Le jeudi, mesure de la géosmine
- Diffusion des résultats le vendredi (ou lundi) par voie de presse, dans Vitiphone selon le risque

Résultats du RAC

• Système d'alerte : OK

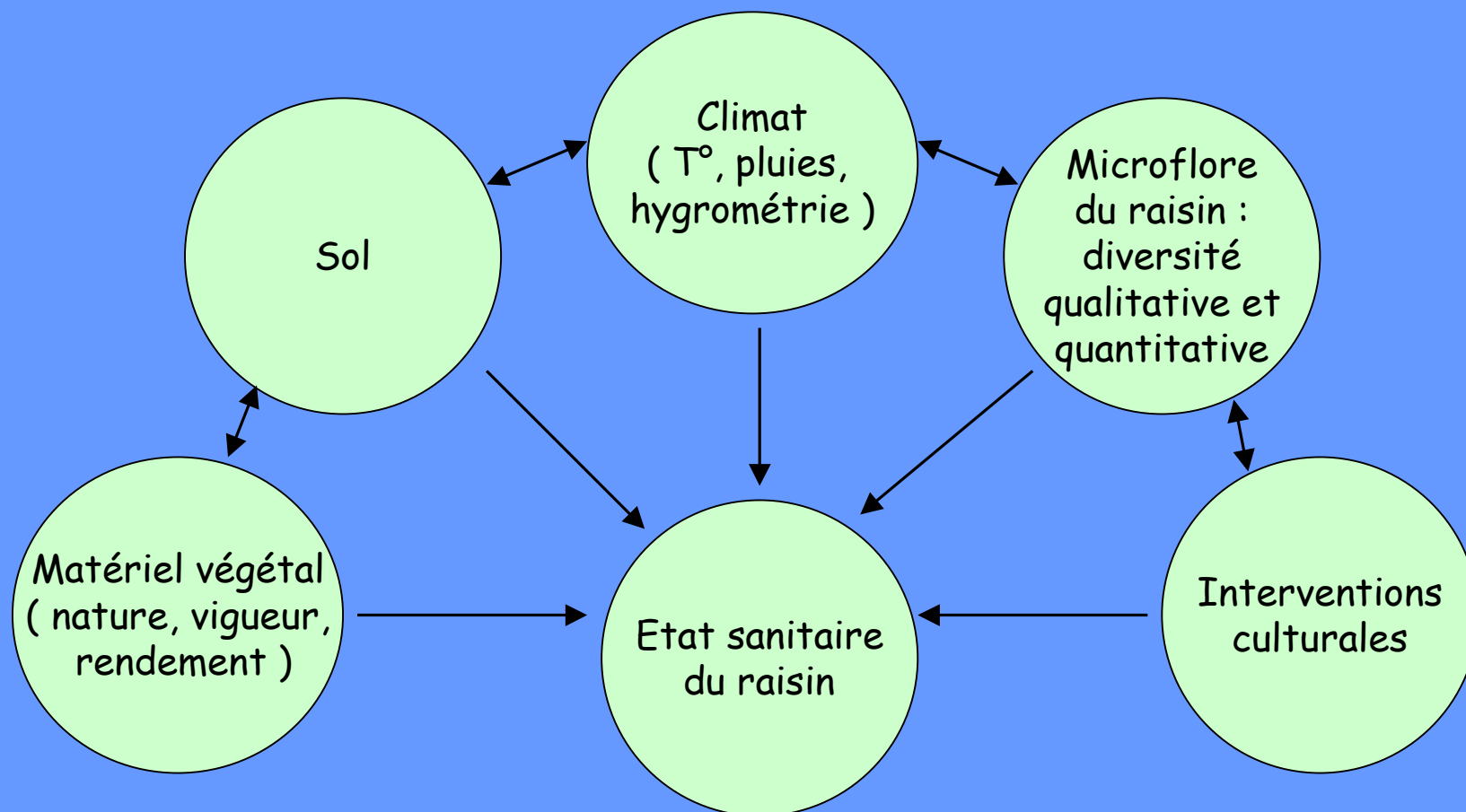
→ 2004 (1ère année de mesure de géosmine : la prévision du risque GMT eut été possible pour des vendanges qui ont commencé début octobre



Appréciation du risque à l'échelle des 2 AOC : rôle modérateur des témoins

→ 2007 : cf. Vitiphone n°374 du 21/09/07

Réseau d'alerte Chenin



COMPRENDRE L'ECOSYSTEME



Bilan du RAC

- **Un système d'alerte global satisfaisant pour le viticulteur**
- **A l'échelle de l'exploitation, le test prédictif s'impose sur les parcelles sensibles. Cet indicateur orientera l'organisation des vendanges.**
- **Les connaissances de l'écosystème progressent : l'identification des agents potentiels est bien avancée, le rôle du climat et du sol sont élucidés. L'influence des facteurs viticoles est en cours d'étude. Etape suivante : modélisation du risque GMT**



Bilan du RAC

- **Les limites**

- Délai entre prélèvement et diffusion des résultats de géosmine : 4 jours minimum
- Absence d'indicateur précoce (R-30) et fiable : « septembre fait le vin »...
- Elucider la relation entre Botrytis et les moisissures vertes et l'origine de ce phénomène récent