

Surveillance Biologique du Territoire en Midi-Pyrénées

Cas des BSV Vigne

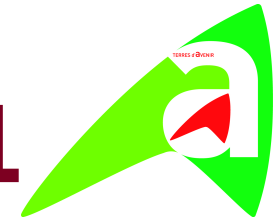
aGRICULTURES
& TERRITOIRES
CHAMBRE D'AGRICULTURE
MIDI-PYRÉNÉES

écophyto2018

Réduire et améliorer l'utilisation des phytos
moins, c'est mieux



Bilan de la campagne 2011



- 18 éditions du bulletin de santé du végétal (BSV).
- 256 BSV réalisés et diffusés (CRA Midi-Pyrénées : directeur de publication)
- 290 BSV au total avec les BSV inter-régionaux

Un dispositif basé sur un véritable partenariat d'acteurs



structures
mobilisées
(coopératives,
Négoce, OP,
CA...)

Réseau d'observations

- 220 parcelles fixes
(+ parcelles flottantes)
- 9 isorisques (céréales)
- 225 pièges sexuels
(arboriculture et viticulture)

SRAL
CEFEL
IFV

Modèles épidémiologiques

- 55 stations météo

CEFEL
FREDON

Suivis biologiques

Élaboration
de l'analyse
de risque
Épidémiolo-
gique

- 16 animateurs
filières

- 18 comités de
rédaction

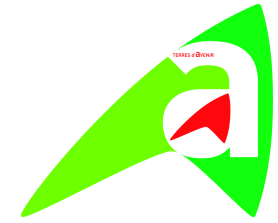
BSV

Au total, 70 organismes ayant un rôle dans le dispositif

Les différents compartiments de l'analyse de risque

Les réseaux d'observation

Les réseaux d'observation



461
parcelles
Référence et
témoins non traités

+

308
pièges

Protocoles
harmonisés

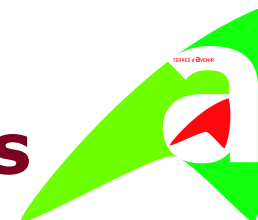
Parcelles flottantes
Réseaux de 5 à 15 techniciens
par filière

Tours de plaine

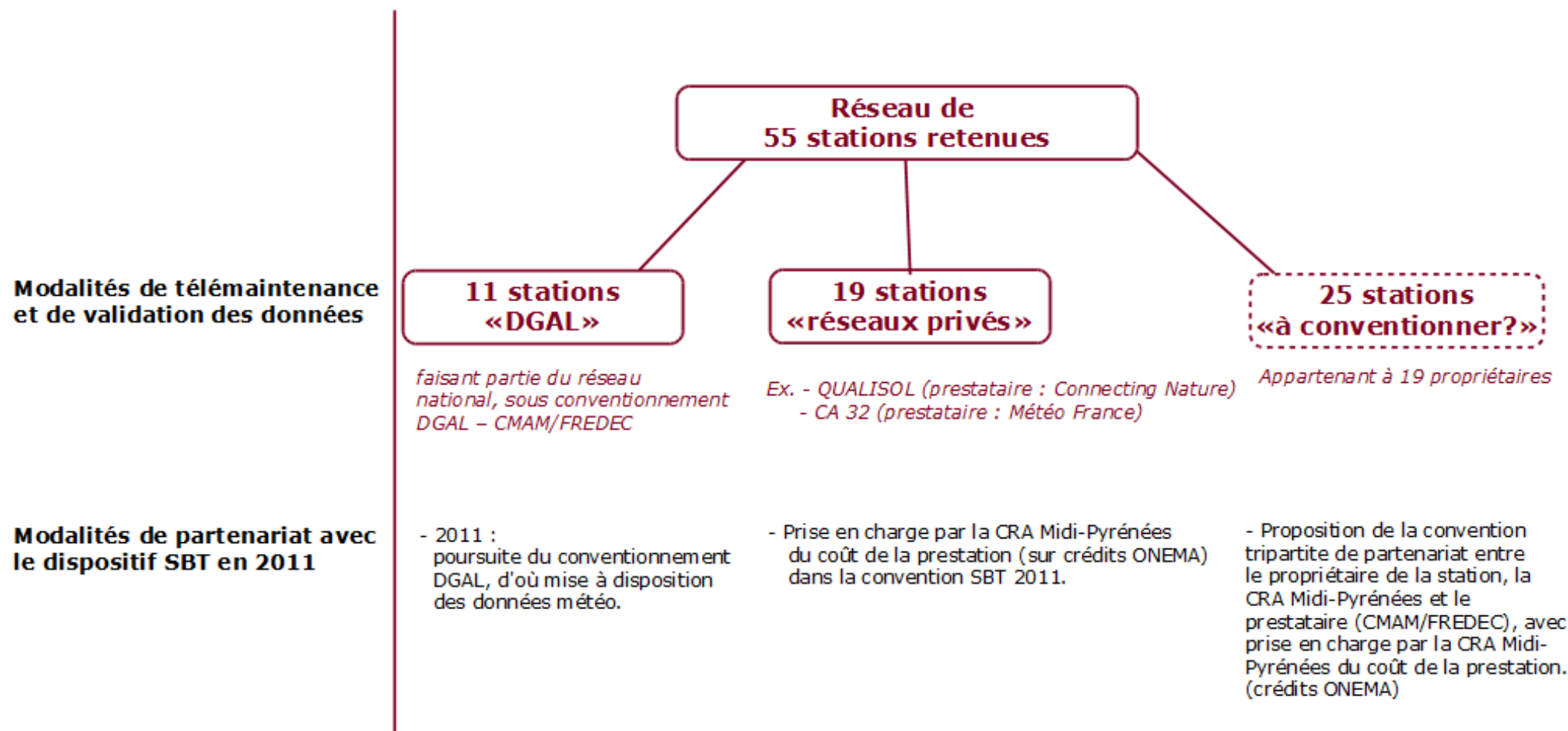
Les différents compartiments de l'analyse de risque

Les modèles épidémiologiques

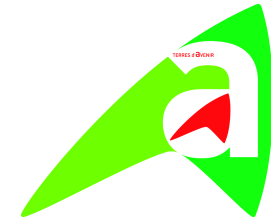
Organisation du partenariat pour l'utilisation de données météorologiques



- Dispositif régional de Surveillance Biologique du Territoire (SBT) -



Fonctionnement des modèles



- Organisation régionale

Grandes cultures

ARVALIS

CETIOM

Arboriculture

CEFEL

Viticulture

IFV

Milvit

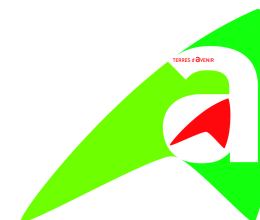
LOB

Potentiel Système

Les différents compartiments de l'analyse de risque

Les observations et suivis biologiques

Les suivis biologiques



Analyses et suivis biologiques

Filières grandes cultures

FREDON

suivi de micro-parcelles non-traitées (parcelles isorisques) implantées par les partenaires pour les céréales à paille

cages d'émergences de pyrales et sésamies pour le maïs

Filière arboriculture

CEFEL, FREDON

suivi des projections de spores de tavelure, cages d'émergences de carpo

Filière viticulture

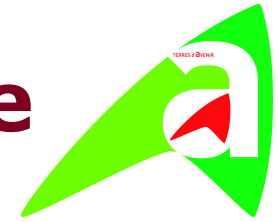
FREDON

suivi de la maturité des œufs d'hiver de mildiou

Les différents compartiments de l'analyse de risque

Le comité de rédaction

Un comité de rédaction par culture

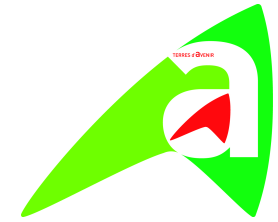


Animé par l'animateur filière

Composé de 4 à 5 personnes :

- représentant du SRAL
- personne chargée du fonctionnement des modèles
- personne chargée des suivis biologiques
- représentant des coopératives
- représentant des chambres d'agriculture

Cas particulier de la vigne



**Filière Viticulture = 7 vignobles
donc 7 comités de rédaction
et 7 éditions de BSV différenciées**

- | | |
|----------------------------|----------------|
| - Fronton | 19 BSV en 2011 |
| - Gascogne–St Mont-Madiran | 17 BSV en 2011 |
| - Cahors – Lot | 19 BSV en 2011 |
| - Gaillac | 19 BSV en 2011 |
| - Tarn-et-Garonne | 19 BSV en 2011 |
| - Aveyron | 17 BSV en 2011 |
| - Limousin | 17 BSV en 2011 |

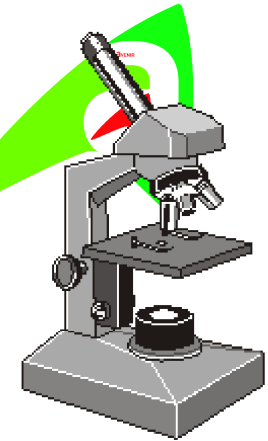
Une organisation à 2 niveaux

1 animatrice filière régionale

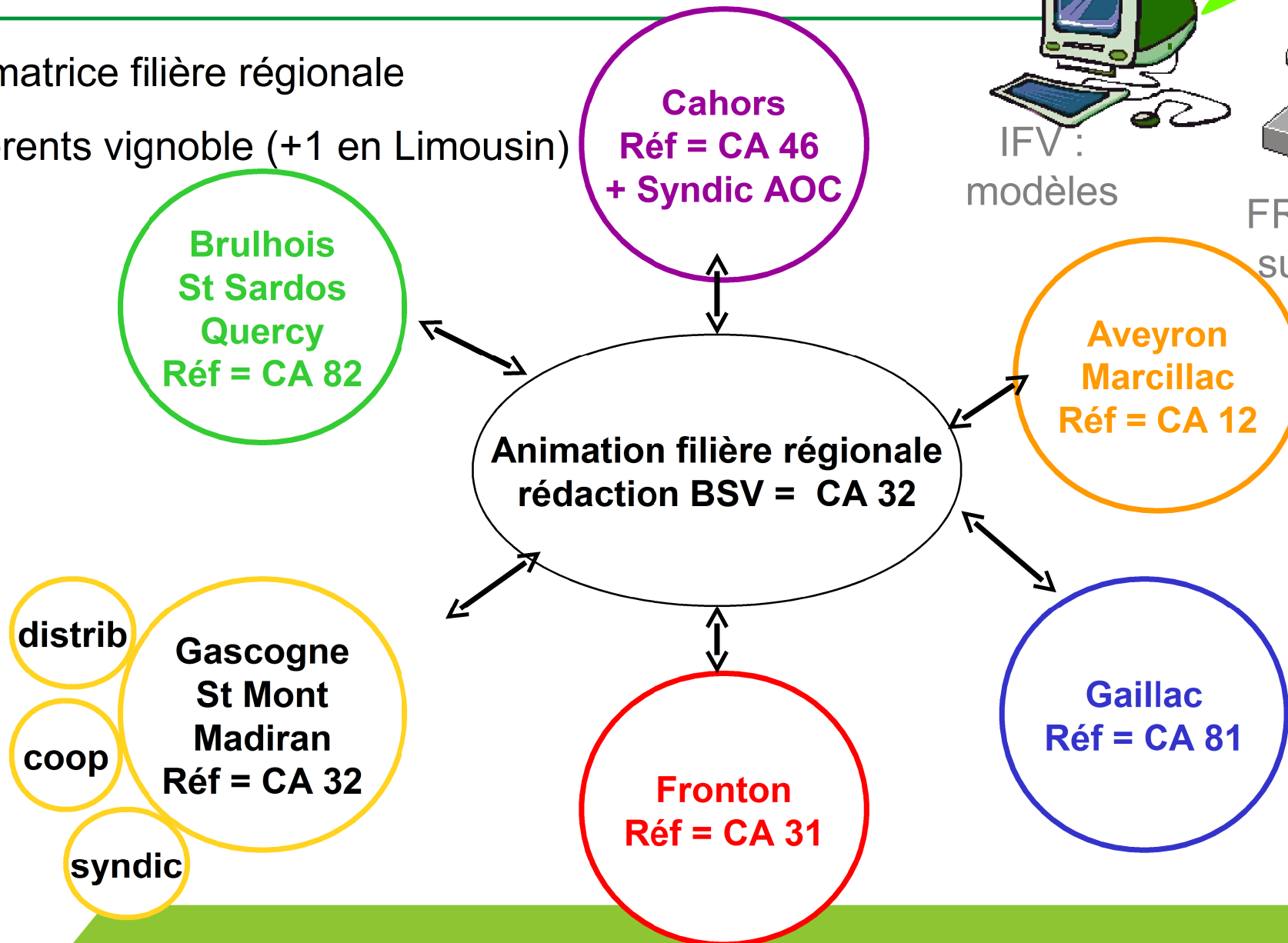
6 référents vignoble (+1 en Limousin)



IFV :
modèles



FREDEC :
suivis bio

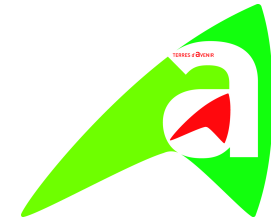


distrib

coop

syndic

Planning



LUNDI

matinée

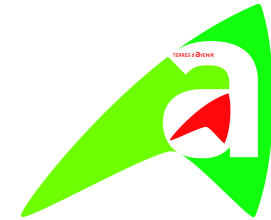
- observations dans les réseaux (parcelles référence, parcelles flottantes et TNT)
- modélisation et échanges entre modélisateur et animateur filière

ap-midi

- retour des données d'observation et saisie dans la BDD Epicure par les observateurs (au plus tard à 17h)
- échange mail ou téléphonique entre référent vignoble et animatrice filière pour une synthèse des observations
- rédaction du projet de BSV par l'animatrice filière en intégrant toutes les données obs^o+ modèles + suivi bio

=> envoi des BSV pour relecture aux comités de rédaction

Planning



MARDI

matinée

- réunions téléphoniques :

8h30 - 9h30 : bsv fronton, gaillac, tarn et garonne

9h30 - 10 h : bsv aveyron

10 h - 10h30 : bsv cahors et limousin

10h30 - 11h : bsv gascogne

=> échanges et validation de l'analyse de risque

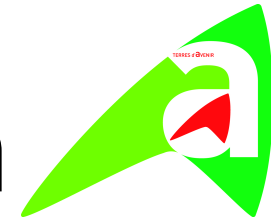
Si besoin, complément d'info sur la modélisation

ap-midi

- finalisation de la rédaction et mise en ligne des BSV

=> les premiers BSV sont en ligne à midi, les suivants dans l'ap-midi

Exemples d'information



- une sortie modèle
- tableau excel extrait de la base epicure
 - Informations : NOM_PARCELLE TYPE_SUIVI
COMMUNE_PARCELLE CEPAGE DATE_OBSERVATION
STADE_PHENOLOGIQUE MCF MFF MFI MGF MGI
OCF OFF OFI OGF OGI BCF BFF BFI BGF BGI
PCF PFF PFI PGF PGI
- + échanges téléphoniques des référents vignoble le lundi soir (aide à l'interprétation des données)

Le contenu des BSV Vigne Midi-Pyrénées

Une architecture commune
mais un contenu différencié
pour chaque édition

**BULLETIN DE SANTE DU VEGETAL
MIDI-PYRENEES**
Viticulture - Edition Gallac - n° 10

Sélectionner les colonnes du tableau

A retenir

VITIS DE LA GARONNE Les premières décisions pour les interventions autour du 16-18 juin !

CABERNET Observez vos feuilles et vos grappes !

MERLOT La pression est en hausse sur les acé et sur le p. ur arrosés !

CÔTE DE GASCOGNE Surveillez le vol de la population !

RECONSTITUTION - Micro-organismes : Équilibre de la vigne 2011 !
(à lire absolument !)

MÉTÉO

Prévisions du 16 au 19 Juin 2011 (Prévisions Météo France) !

		Mer-16	Jeu-17	Ven-18	Sab-19	Dim-20
Température	°C	12-20	14-20	14-20	14-20	14-21
Tendance						
		Pas de pluie locale	Pas de pluie locale	Pas de pluie locale	Pas de pluie locale	Pas de pluie locale

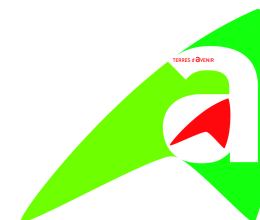
STADES PHENOLOGIQUES

	GARONNE	CABERNET	MERLOT	CÔTE DE GASCOGNE	CHAMPAGNE
Stade	32% (Garonne)	32% (Cabernet)	31% (Merlot)	31-32% (Côte de Gascogne)	32% (Champagne)
Stade phéno	30-32% (Garonne) 31-32% (Garonne)	30-32% (Cabernet) 31-32% (Cabernet)	30-32% (Merlot) 31-32% (Merlot)	30-32% (Côte de Gascogne) 31-32% (Côte de Gascogne)	30-32% (Champagne) 31-32% (Champagne)

BULLETIN DE SANTE DU VEGETAL - VITICULTURE Edition Gallac n° 10 DU 15 JUIN 2011 - Page 1/6

www.mp.chambagri.fr/-Bulletin-Sante-du-vegetal-.html

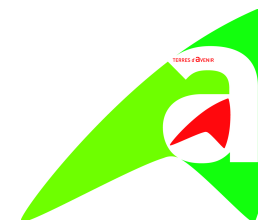
Une synthèse de la situation



A retenir





VERS-DE-LA-GRAPPE	Les premières éclosions pourraient intervenir autour du 16-18 juin.
OÏDIUM	Observez vos feuilles et vos grappes.
MILDIOU	La pression est en hausse sur les secteurs les plus arrosés.
CICADELLE-VERTE	Surveillez l'évolution des populations.
RÉGLEMENTATION	Message réglementaire <u>Flavescence dorée de la vigne 2011</u> (voir en annexe)

Un bandeau informatif



MÉTÉO

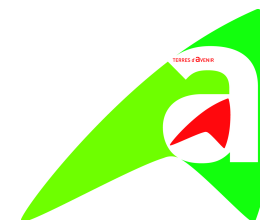
Prévisions du 15 au 19 juin 2011 (Prévisions Météo France)

		Mer...15	Jeu...16	Ven...17	Sam...18	Dim...19
Températures		13.....30	14.....26	14.....25	14.....25	14.....27
Tendances						
			Petites pluies localisées	Risque d'ondées	Averses possibles	Retour de températures estivales

STADES PHENOLOGIQUES

	Gamay	Duras	Syrah	Loin de l'œil	Mauzac
Stades	33 (Brens)	32 (Cadalen)	31 (Lisle)	31 - 32 (Gaillac)	32 (Cahuzac-s/-V)
Rappel des stades:		30: Grains 3-4 mm 31: Grains de la taille d'un pois		32: Grains 5-6 mm 33: Fermeture de la grappe	

Un paragraphe par parasite



MILDIOU¶

• Situation au vignoble¶

La situation est toujours saine, avec une présence de la maladie limitée à quelques taches isolées. Aucun foyer significatif n'a été signalé à ce jour.¶

Des symptômes récents de mildiou mosaïque ont été observés sur le témoin non traité de Peyrole (5% de feuilles atteintes) ainsi que sur plusieurs parcelles flottantes des secteurs de Lagrave et Donnazac.¶

• Données de la modélisation (Potentiel Système — IFV)¶

Des pluies ont été enregistrées le 17 juin sur tous les secteurs.¶

Il a plu 1 mm à Couffoueux, Cadalen, Les Fédiès et 4,5 mm à Frausseilles.¶

Sur certaines stations, des pluies ont aussi été enregistrées également le 18 juin : Cadalen (2,5 mm), Cunac (2 mm) et Frausseilles, Senouillac et Castanet (0,5 mm).¶

Ces pluies n'ont généralement eu aucune conséquence. Au pire, elles ont engendré des contaminations élitiques (Cunac, Frausseilles) voire des sauvegardes à Cadalen.¶

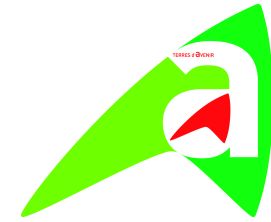
Une conclusion pour chaque parasite



Évaluation du risque : La pression se stabilise et se maintient à un niveau faible sur la plupart des secteurs. Parmi les postes utilisés pour la modélisation, les secteurs les plus à risque semblent être Cunac, Couffouleux et Cadalen. Sur ces secteurs des contaminations de masse sont possible dès 15 mm cumulés (25 mm pour Cadalen). ¶

L'évaluation de risque synthétise tous les éléments de l'analyse de risque et reformule le niveau de risque encouru pour un parasite donné

Des compléments d'information



•Éléments de biologie¶

Le phytopte responsable de l'acariose (Calepitrimerus vitis) peut se développer sur les organes en croissance de la vigne dès le printemps. A cette époque, le développement de l'acar provoque des rabougrissements et des déformations des feuilles et des rameaux.¶

En été, seul le feuillage est attaqué. Des taches claires translucides apparaissent sur le limbe et si la population est importante, le feuillage devient "bronzé".¶



Symptômes d'acariose bronzée.
Photo DRAAF Midi-Pyrénées

■ Seuil de nuisibilité: 100 larves de cicadelles pour 100 feuilles¶

Des éléments de biologie, la description des symptômes, des photos, le rappel des seuils de nuisibilité