



Vigne

N°21
BILAN 2024
18/03/2025



Chargés de rédaction
DUVILLET Mélanie
Chambre d'agriculture des
Pyrénées Atlantiques

VERGNES Daniel
Chambre d'agriculture des
Pyrénées Atlantiques
bsv.reseau.vigne@na.chambagri.fr

Directeur de publication
Bernard LAYRE
Président de la Chambre
Régionale Nouvelle-Aquitaine
Boulevard des Arcades
87060 LIMOGES Cedex 2
accueil@na.chambagri.fr

Supervision
DRAAF
Service Régional
de l'Alimentation
Nouvelle-Aquitaine
22 Rue des Pénitents Blancs
87000 LIMOGES

Supervision site de Bordeaux

Reproduction intégrale
de ce bulletin autorisée.
Reproduction partielle autorisée
avec la mention « extrait du
bulletin de santé du végétal
Nouvelle-Aquitaine Vigne
Edition Sud Aquitaine
N°20 du 17/02/2025 »



Edition Sud Aquitaine
(Départements 40/64)

Bulletin disponible sur bsv.na.chambagri.fr et sur le site de la DRAAF
draaf.nouvelle-aquitaine.agriculture.gouv.fr/Bulletin-de-sante-du-vegetal

Recevez le Bulletin de votre choix **GRATUITEMENT**
en cliquant sur **Formulaire d'abonnement au BSV**

Consultez les **événements agro-écologiques** près de chez vous !

Bilan de campagne 2024

Ce bulletin est produit à partir d'**observations hebdomadaires voire ponctuelles** réalisées au cours de l'année 2024 sur les **parcelles du réseau**. S'il **donne** une **tendance de la situation sanitaire régionale**, celle-ci ne peut être transposée telle quelle à votre parcellaire.

☞ **Les observations réalisées sur vos parcelles sont primordiales pour évaluer l'état sanitaire réel de votre vignoble.**

Participez, vous aussi, tout au long de la saison à l'amélioration du réseau d'observations du BSV en multipliant vos signalements (maladies, ravageurs, événements climatiques...) sur le site Web Alerte Vigne ou sur smartphone, application gratuite "INRAE Vigne" : Di@gnoplant vigne

Note : Pour ce BSV, concernant les graphiques représentant l'évolution des maladies sur les parcelles du réseau, les **Fréquences d'Attaque Moyennes sur feuilles et sur grappes** sont calculées sur les parcelles atteintes par la maladie ou le ravageur.

Lexique :

- **FAM** : **Fréquence d'Attaque Moyenne** : le rapport entre le nombre d'organes atteints (feuilles, fleurs ou grappes) et le nombre d'organes observés. Calculée sur les parcelles atteintes par la maladie ou le ravageur.

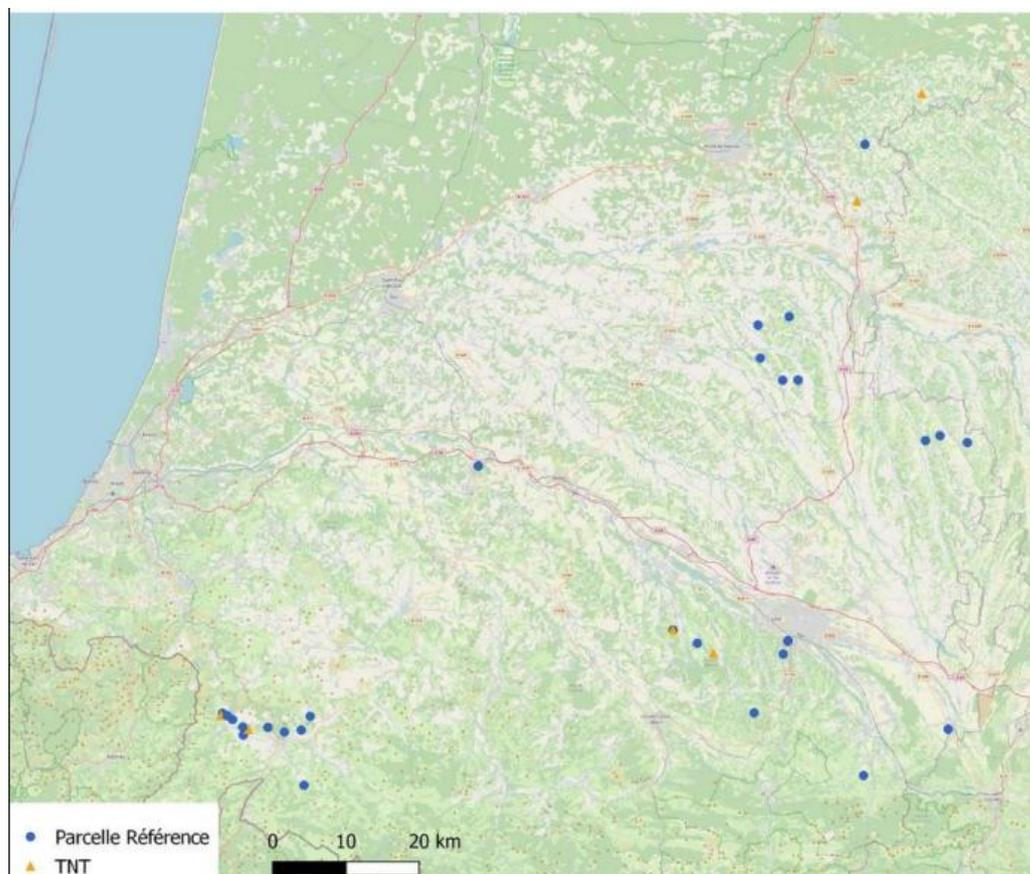
- **IAM** : **Intensité d'Attaque Moyenne** : le rapport entre la surface occupée par la maladie (les symptômes) et la surface de tous les organes observés (le feuillage ou les grappes). Calculée sur les parcelles atteintes par la maladie ou le ravageur.

☞ **Nous tenons à remercier tous nos partenaires qui se sont mobilisés nombreux malgré ce contexte sanitaire exceptionnel pour nous faire remonter les informations de terrain et qui nous ont permis d'enrichir le BSV**

Réseau d'observation

- Réseau de parcelles fixes

Pour la campagne 2024, les observations ont été effectuées selon un protocole national harmonisé. Le réseau d'observation est composé de 53 parcelles fixes dont 34 parcelles de référence et 6 parcelles Témoins Non Traités (TNT). Ces parcelles ont été observées par 8 structures (voir en fin de message) issues du conseil, d'organismes et de la coopération.

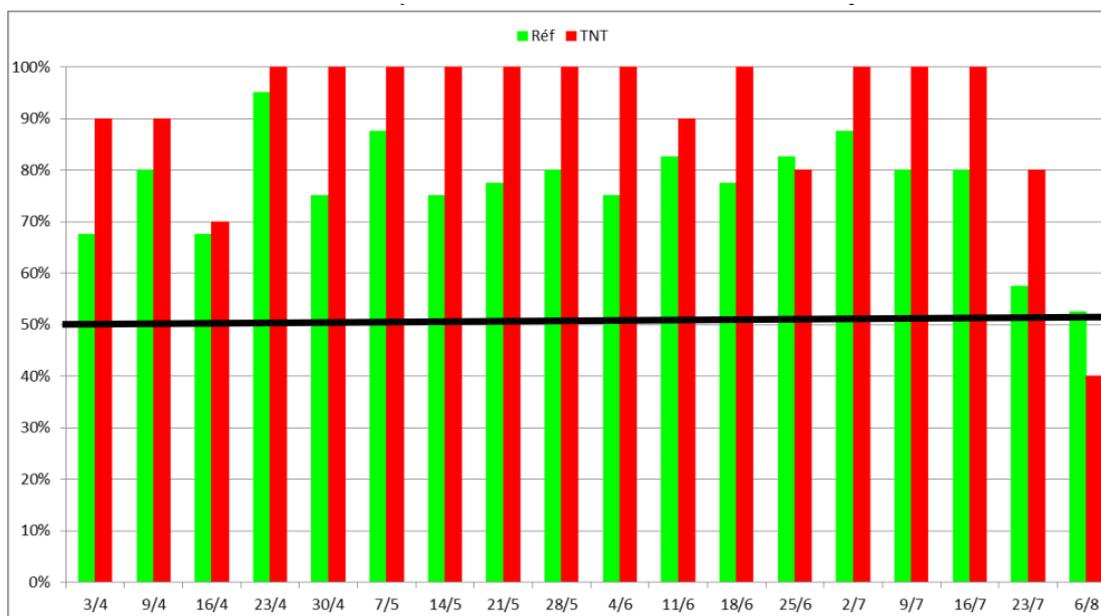


Cartographie 1 : répartition des parcelles observées sur le Sud Aquitaine
(réalisée par S. MIALON -FREDON AQUITAINE)

Nous constatons, cette année, que le nombre de parcelles du réseau est en baisse (53 parcelles observées en 2023 contre 40 en 2024).

A noter que lorsque les parcelles TNT sont très attaquées au cours de la saison, elles ne sont plus suivies.

➡ **La remontée des observations est un élément important pour la qualité de la rédaction du BSV.**



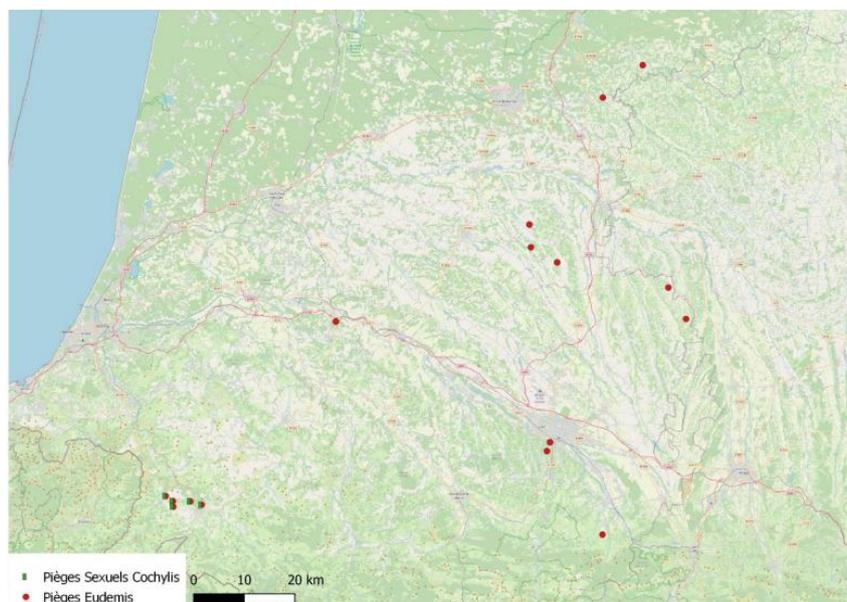
Graphique 1 : Taux hebdomadaire de suivi des parcelles du réseau Sud-Aquitaine 2024.

- **Réseau de parcelles flottantes**

Le réseau est complété par des signalements de symptômes sur des parcelles dites " flottantes " par mail ou téléphone ou encore à l'aide de l'outil Web Alerte Vigne (WAVE). Le WAVE est accessible à tous depuis le site internet Epicure de l'IFV (<http://www.vignevin-epicure.com/index.php/fre/Saisie/Alertes>) ou sur smartphone (<http://www.webalertevigne.com/>).

- **Réseau de piégeage**

Dans le cadre du BSV, la Fredon Aquitaine anime un réseau de 41 pièges à phéromones répartis sur le Sud Aquitaine et relevés jusqu'à 3 fois par semaine par des viticulteurs ou des techniciens (CA40, CA64, cave de Crouseilles, Cave de Jurançon, SCA des Vignerons de Madiran, Syndicat des vins d'Irouléguy, FDSEA64). Selon les secteurs et les problématiques locales, les pièges peuvent capturer soit les papillons d'Eudémis soit ceux de Cochylys, ou les 2. Au total, le réseau compte 28 pièges Eudémis et 13 pour Cochylys.



Cartographie : FREDON NA, 2024
Source : Données BSV NA. © OpenStreetMap

Cartographie 2 : répartition des pièges sexuels sur le Sud Aquitaine (réalisée par S. MIALON-FREDON AQUITAINE)

Nous observons que la participation au réseau de piégeage est stable par rapport à l'année dernière.

Bilan Climatologique

• Climatologie mensuelle octobre 2023 à septembre 2024 :

L'étude climatologique est réalisée par une comparaison de la moyenne des relevés pour le millésime 2024 à une normale définie à partir des 18 dernières années précédentes sur les mêmes stations météorologiques.

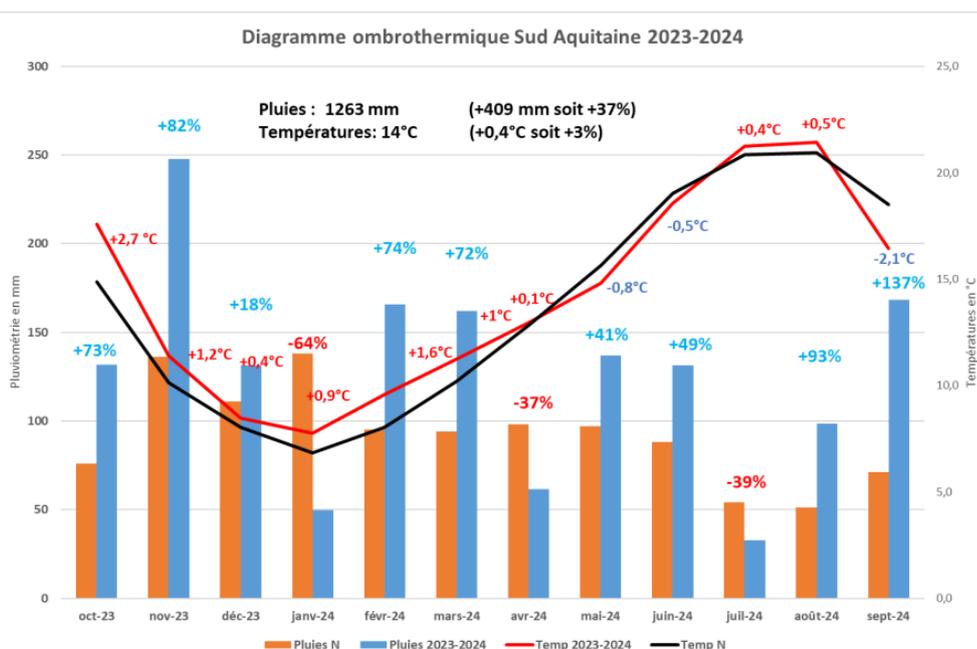
✓ **Automne chaud largement excédentaire** : l'automne 2023 a été très excédentaire en termes de pluviométrie sur les mois d'Octobre à Décembre avec respectivement en Octobre +55,8 mm (+73%), Novembre +111,6 mm (+82%) et Décembre +20,4 mm (+18%) avec un cumul global de +187,8 mm. Concernant les températures, elles sont restées très douces voire chaudes pour la saison notamment sur les mois d'Octobre avec +2.7°C.

✓ **Hiver très doux** : le mois de janvier est le plus déficitaire en termes de pluviométrie de toute l'année 2024 avec -88,2 mm (-64%) tandis que les mois de Février et de Mars ont été largement excédentaires de +70,7 mm (+74%) et +68 mm (+72%). Ces trois mois ont été plus chauds que la moyenne des 18 dernières années avec + 1,1 °C.

✓ **Printemps toujours excédentaire et plus frais** : Au printemps, seul le mois d'Avril enregistre un déficit pluviométrique de -36,6 mm (-37%). En revanche, Mai et Juin sont marqués par un fort excédent de précipitations en raison d'orages répétés, avec respectivement +40 mm et +43,5 mm. Les températures d'Avril restent dans les normales de saison, tandis que Mai et Juin sont légèrement plus frais.

✓ **Été, un début déficitaire et dans les normales de températures puis finalement très pluvieux et rafraîchi** : Les températures moyennes de Juillet et Août sont conformes aux normales saisonnières. Le mois de Juillet est moins arrosé que la normale avec -21.2 mm (-39%). Toutefois, les pluies ont fait leur retour dès début Août et ce jusqu'à fin Septembre. En Août les cumuls sont importants à partir de la deuxième quinzaine avec + 47,4 mm sur le mois soit + 93 % de précipitations. Septembre est encore pire avec + 97,2 mm en comparaison aux moyennes sur 18 ans (+ 137%). Ces fortes précipitations en Septembre sont accompagnées d'une baisse des températures importante avec en moyenne, - 2.1°C. Ce mois de Septembre frais et très pluvieux a fortement compliqué les conditions de maturation ainsi que les vendanges.

Au final, il y a eu 409 mm de pluviométrie cumulée en plus sur l'année 2024 par rapport à la moyenne des 17 dernières années, soit + 37%.



Graphique 3 : Pluviométries moyennes et Températures moyennes d'octobre 2023 à septembre 2024 de 15 stations météorologiques du réseau Sud-Aquitaine

• Accidents climatiques - Grêle

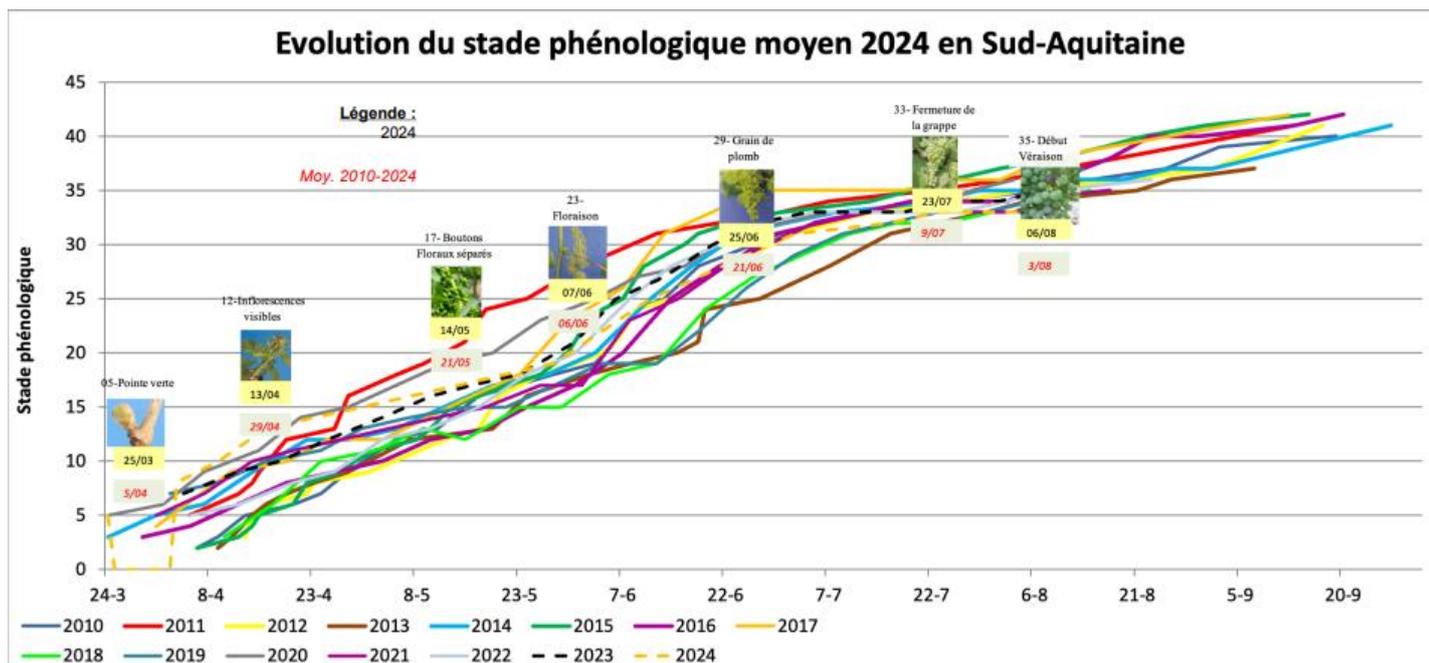
- 06/05 secteur Irouleguy, quelques parcelles très impactées.
- 11/05 secteur jurançon, principalement sur les communes de Lasseube (64), Gan (64), et Jurançon (64)
- 10/06 secteur Landes / Tursan mais pas de dégâts importants.
- 20/06 secteur Jurançon, dégâts localisés.

Stades phénologiques

Les températures mensuelles du mois d'Octobre 2023 au mois de Mars 2024 étant largement excédentaires (+1.3 °C), elles ont entraîné un débourrement précoce en date du 25 Mars. Les stades ont très rapidement évolué à la faveur des premiers jours d'Avril pour atteindre le stade moyen 3-4 feuilles étalées au 9 Avril. Jusqu'à la fin Avril les stades avaient une avance de 10 à 15 jours sur la moyenne 2010-2024. Les mois de Mai et Juin enregistrent des températures inférieures aux normales, ce qui va entraîner un ralentissement de la progression des stades phénologiques.

Néanmoins, au stade boutons floraux séparés, la phénologie a encore 7 jours d'avance sur la normale. Cette avance va laisser place à un retard de phénologie qui va s'accroître en Juin en raison de températures toujours inférieures aux normales et d'une pluviométrie persistante. La floraison s'étale sur 3 semaines selon les secteurs et cépages. Le stade floraison arrive dans la moyenne des années précédentes. Un retard phénologique vient s'installer ensuite malgré un mois de Juillet dans la moyenne au niveau des températures. La fermeture de la grappe s'étale au cours de la 2^{ème} moitié du mois de Juillet. Les premières baies vérees sont observées timidement fin Juillet mais le stade début véraison est seulement généralisé au 6 Août. La véraison a été lente et hétérogène selon les secteurs.

La pluie a marqué son retour aux alentours du 15 Août et ensuite à partir de la fin Août de façon régulière tout au long du mois de Septembre jusqu'aux vendanges. Ce temps humide, accompagné de températures largement en dessous des normales (-2,1°C sur le mois de Septembre) a rendu la maturation très lente.



Graphique 4 : Comparaison des stades phénologiques moyens observés de 2010 à 2024

Maladies fongiques

• Outils de décisions : Modélisation (IFV-source Epicure)

Pour apprécier le développement des principales maladies fongiques (mildiou, oïdium et black-rot) sur la vigne, le BSV utilise le modèle **Potentiel Système**. Cet outil indique si **l'environnement est favorable ou non au développement de chacun de ces pathogènes** et **signale chaque évènement climatique qu'il estime être contaminant**. Pour parvenir à ce résultat, le modèle est alimenté de relevés météorologiques (hauteurs journalières de pluie et températures fournies par Météo France) et de prévisions adaptées aux particularités des secteurs géographiques auxquels elles sont attribuées. Le modèle confronte ces données au référentiel météorologique historique le plus proche. Les écarts à la normale définissent le comportement des pathogènes : le modèle les retranscrit sous la forme d'une évolution des indicateurs au cours du temps.

L'un des indicateurs accessibles caractérise l'état du pathogène : sa phénologie, son agressivité, sa capacité à germer... La retranscription globale du potentiel infectieux du pathogène est faite sous la forme de cartographie indiquant le **Risque Potentiel** :

- Plus il est **favorable au pathogène, plus les conditions sont favorables à son développement** : cela se traduit notamment par des **contaminations** plus sévères **en cas de pluie**.

- Inversement **si le risque potentiel est très faible, les conditions de développement sont alors très défavorables pour le pathogène** : une des manifestations de cette situation est la quantité plus faible voire même **l'absence de contamination en cas de pluies**.

• Mildiou : Très précoce et forte pression

Suivi biologique des œufs d'hiver

L'objectif est de pouvoir anticiper les contaminations primaires, en déterminant la date de maturité des œufs d'hiver du mildiou (observations des germinations) et donc la période à laquelle les premières contaminations peuvent ensuite débiter.

Pour rappel, ce suivi est réalisé par la FREDON Nouvelle-Aquitaine à partir de fragments de feuilles de vigne préalablement sélectionnées (porteuses d'œufs d'hiver) et mis en terre en début d'hiver sur 4 sites différents en Gironde : Entre-deux-Mers (Pompignac), Libournais (Montagne), Médoc (Parempuyre), Graves (Villenave d'Ornon) et 2 sites dans les Pyrénées Atlantiques Ispoure et Irouleguy. Dès que les premières germinations sont observées en moins de 24h, cela marque que les œufs d'hiver sont mûrs.

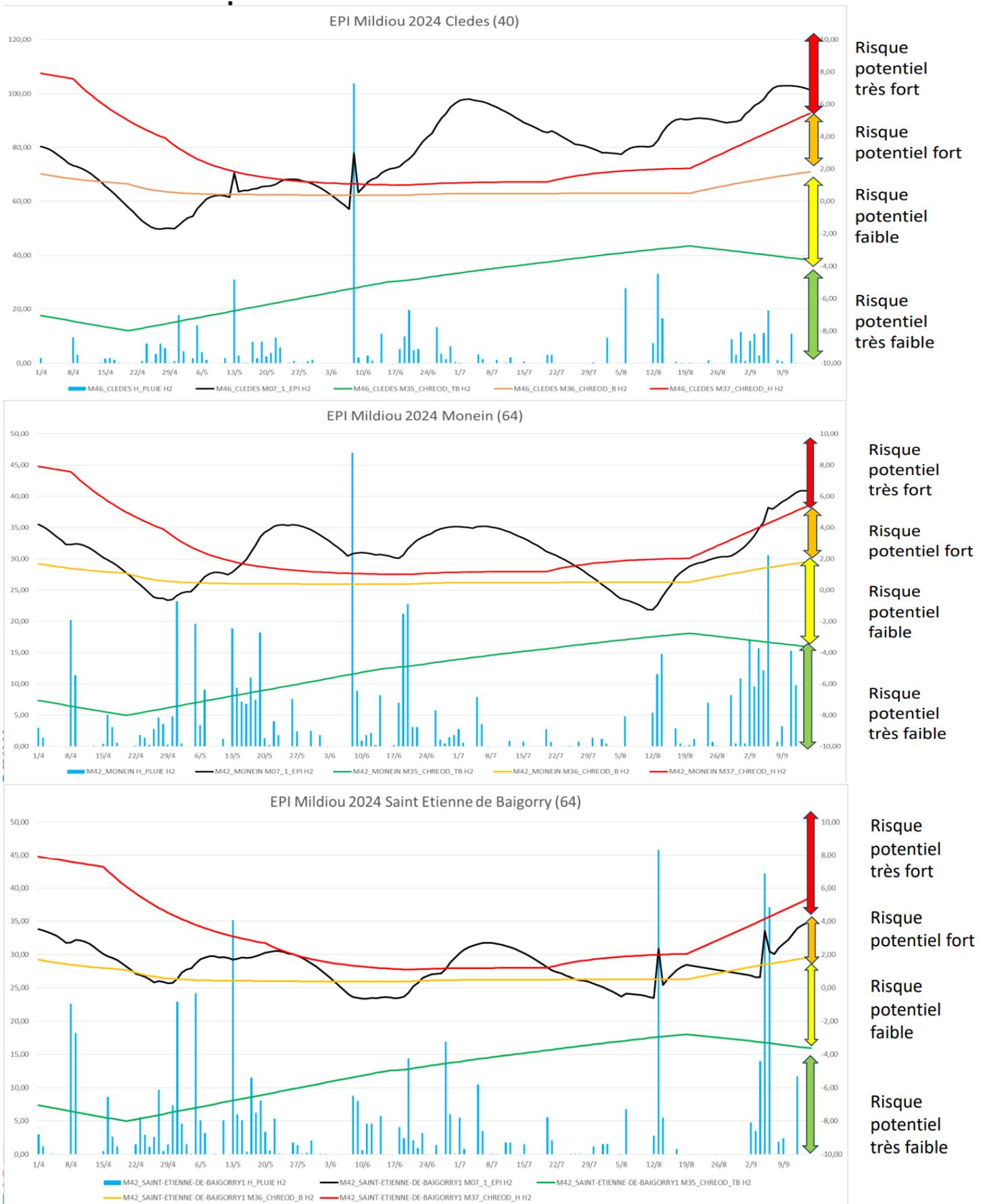
Les toutes premières germinations ont été observées très tôt sur le site de Villenave d'Ornon sur le lot du 03 Avril. Sur le lot du 09 Avril, c'est le site de Montagne qui présente des germinations en moins de 24h. Concernant les 2 sites en Sud Aquitaine, les premières germinations ont été observées le 9 avril.

Enfin le site de Parempuyre qui présente des germinations sur le lot du 15 Avril. Le site de Pompignac a malheureusement été inexploitable. ➔ **Ces données sont indicatives des conditions de maturation locales des œufs de mildiou pour les 4 sites d'échantillonnage et ne peuvent pas être extrapolées in extenso à l'ensemble de l'Aquitaine. Les conditions climatiques particulières des parcelles sur la région peuvent entraîner un comportement différent des œufs de mildiou.**

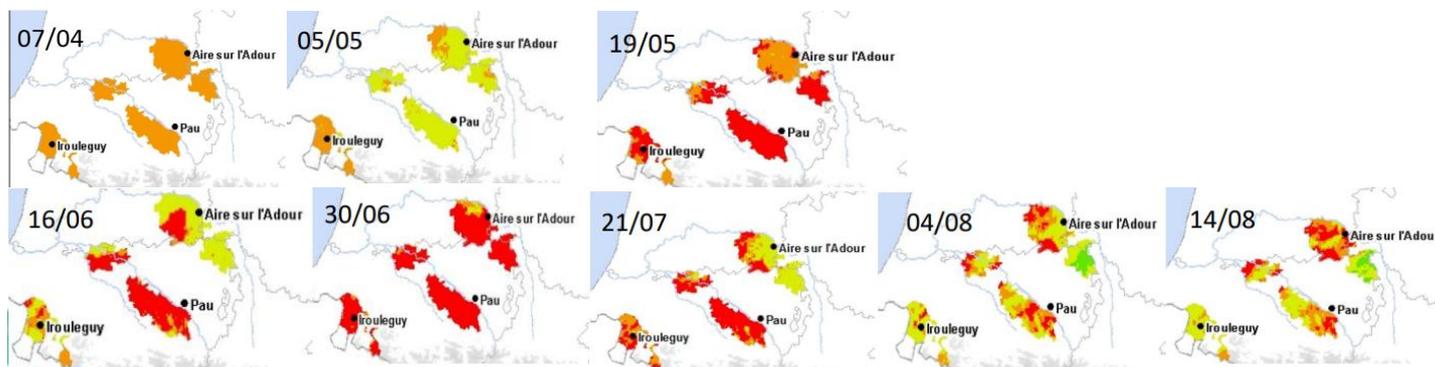
Modélisation (source Epicure-IFV)

Le **risque potentiel définit le positionnement de l'Etat Potentiel d'Infection (EPI) par rapport à trois courbes** (Chréodes), cf. Graphique 5. Ces dernières délimitent des aires correspondant à quatre classes qui définissent l'état du risque potentiel. Quotidiennement, une évaluation du risque potentiel est calculée sur l'ensemble du vignoble et permet l'obtention de cartes (cf. cartographie 3).

Les cartes, ci-dessous, représentent l'extrapolation sur l'ensemble du vignoble.



Graphique 5 : Evolution de l'EPI en 2024 sur 3 sites en Sud Aquitaine (Etat Potentiel Infection) Mildiou



Cartographie 3 : Evolution du risque potentiel Mildiou durant la campagne viticole 2024 sur le Sud Aquitaine

En début de campagne, le risque potentiel est à un niveau fort sur l'ensemble des secteurs suite aux pluies importantes et aux températures très douces des mois de Février et mars. Puis, les faibles précipitations et les températures fraîches dès le début du mois d'Avril font baisser le risque potentiel. Malgré des valeurs inférieures aux normales, la hausse des températures à compter de la fin Avril et d'importantes précipitations au mois de Mai font rapidement progresser le risque potentiel à un niveau très fort au 19/05. La baisse des précipitations sur la première quinzaine de Juin engendre une diminution du risque sur les secteurs de Madiran et Irouléguay, mais le risque reste très fort dans le Jurançon. La deuxième moitié du mois de Juin, marquée par des pluies régulières et importantes ainsi qu'une hausse des températures en fin de mois, entraîne une augmentation généralisée du risque à un niveau très fort sur presque tous les secteurs.

À partir de la seconde moitié du mois de Juillet, le risque évolue de façon hétérogène selon les secteurs : il baisse à un niveau faible sur le nord du secteur, mais reste à un niveau fort dans le sud. Après un mois de Juillet plus sec, le risque diminue enfin de manière plus généralisée sur les différents vignobles, tout en conservant un niveau fort dans certaines localités.

Evolution de l'épidémie selon le modèle

Selon le modèle, les tout premiers œufs sont mûrs aux alentours du 09/04. Ces indications sont corrélées avec le suivi de maturité des œufs par la Fredon Nouvelle-Aquitaine, où les premières germinations ont été observées sur le site de Villenave d'Ornon le 3 avril, le 9 avril sur les sites de Montagne et d'Irouléguay, et le 15 avril sur le site de Pompignac.

Suite à un chaos de températures du 4 au 7 avril, les précipitations du 7 au 9 avril (30 mm en moyenne sur cette période) ont engendré les premières contaminations pré-épidémiques sur les sites très précoces. Durant cette période, les premières contaminations ont pu être détectées principalement sur les zones où la végétation était suffisamment développée pour être réceptive (2 à 3 feuilles étalées).

La diminution des précipitations et la baisse des températures en avril ont conduit à très peu de prévisions de contaminations par le modèle.

Avec la remontée progressive, bien que par intermittence, des températures et le retour de pluies plus fréquentes et abondantes, le modèle enregistre une succession de contaminations épidémiques jusqu'au 24 Mai. Une légère accalmie des contaminations a lieu durant les trois semaines suivantes, suite à une baisse des cumuls au cours de cette période. Cependant, des contaminations secondaires permettent d'entretenir le mildiou en place, favorisées par la plus nette remontée des températures et l'augmentation de l'humidité des sols dans les parcelles.

La reprise de contaminations épidémiques importantes est observée à partir du 11/06 sur tous les vignobles, suite à d'importants cumuls entre le 09/06 et le 20/06.

Pour finir, le modèle a continué de prévoir des contaminations importantes jusqu'au 16/07. Ensuite, avec la diminution des précipitations, les contaminations prévues se sont faites plus rares.

A noter que l'hygrométrie est restée élevée de Mai à Juin maintenant des durées d'humectation importantes favorables aux repiquages et au maintien d'une forte pression du Mildiou.

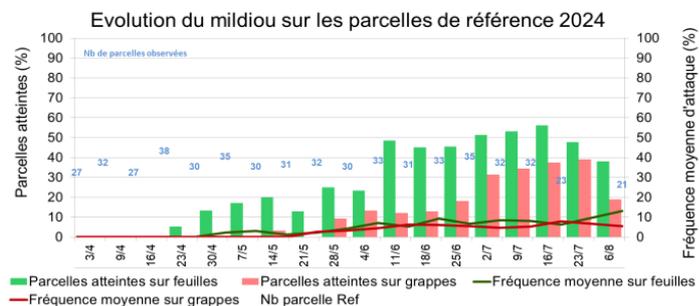
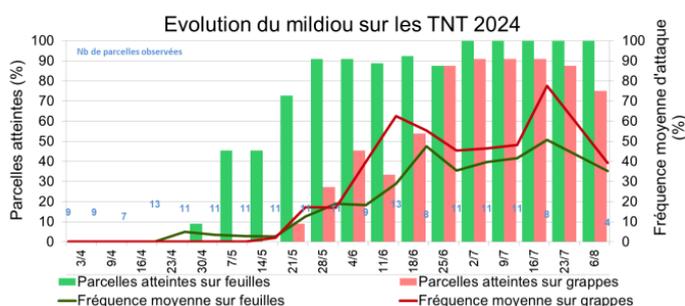
Observations au vignoble :

Les premières taches isolées ont été signalées sur 2 parcelles de référence situées sur le vignoble de Tursan, le 23/04 (cf. Tableau 1).

Parcelles		2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
																BSV	Hors réseau BSV
Référence	Feuilles	18-mai	03-mai	15-mai	22-mai	29-avr	04-mai	09-mai	30-mai	15-mai	21-mai	27-avr	07-mai	10-mai	21-avr	23-avr	23-avr
	Grappes	11-juin	10-mai	05-juin	11-juin	11-juin	13-mai	30-mai	19-juin	01-juin	28-mai	12-mai	07-juin	07-juin	22-mai	14-mai	14-mai
TNT	Feuilles	11-mai	03-mai	15-mai	22-mai	29-avr	11-mai	09-mai	30-mai	11-juin	21-mai	27-avr	03-juin	24-mai	09-mai	30-avr	
	Grappes	08-juin	10-mai	30-mai	11-juin	03-juin	13-mai	23-mai	19-juin	11-juin	25-juin	02-juin	21-juin	07-juin	30-mai	22-mai	

Tableau 1 : Dates des premiers symptômes de mildiou sur parcelles du réseau sur feuilles et sur inflorescences

- **Sur feuilles**, le 21/05, déjà 72% des **TNT** ont présenté des symptômes à faible fréquence. Début Juillet le nombre de TNT touchés vient atteindre les 100% avec, en moyenne, 45% du feuillage touché. A la mi-Juillet la fréquence moyenne de feuilles atteinte réaugmente suite aux précipitations importantes de fin Juin. Après cette dernière vague de contaminations importantes la fréquence diminue début Août, suite à un mois de Juillet plus sec.



Graphique 6 et 7 : Evolution du mildiou sur les parcelles TNT et parcelles de référence en 2024

NB : Les Fréquences d'Attaque Moyennes sur feuilles ou sur grappes sont calculées sur les parcelles atteintes.

Sur le réseau de **parcelles de référence** (cf. graphique 7), comme on peut le voir au-dessus, les premiers symptômes ont été observés vers le 30/04 sur 2 parcelles situées sur le vignoble de Tursan. Durant le mois de Mai 20% des parcelles sont atteintes sur feuilles. Puis, le nombre de parcelles touchées a continué d'augmenter au cours du mois de Juin pour atteindre, fin Juin, 45%. La fréquence d'organes touchés au 25/06, atteint 10% sur feuilles. Cette fréquence sur feuille ne variera que peu le reste de la campagne. A la mi-Juillet, 55% des parcelles sont atteintes sur les feuilles.

- **Sur inflorescences**, les tous premiers symptômes sont apparus vers le 14/05 hors de notre réseau BSV. Sur notre réseau, ils ont été observés vers le 22/05. Vers la mi-juin, 55% des TNT présentent des symptômes sur grappe avec en moyenne 60% des grappes touchées. A cette même période, 15% des parcelles de référence montrent des symptômes sur grappe : la fréquence d'attaque moyenne est de 5%. mi-Juillet, 90% des TNT présentent des symptômes : la fréquence d'attaque moyenne sur grappes est de 80%. En parallèle, 40% des parcelles de référence sont impactées avec une fréquence de grappes touchées de 10%.



Symptômes de Mildiou sur feuille, Inflorescences et grappe ©Gong-Eco, CA64, Cave de Crouseilles et CA40

Lors de la notation bilan, des symptômes sont observés sur 85% des grappes et ont occasionnés 40% de pertes de récolte, soit deux fois moins que l'année précédente sur les Témoins Non Traités. Le nombre de parcelles de référence présentant des dégâts est élevé avec 54%, mais l'intensité d'attaque reste contenue.

Moyenne en %				
	MFF	MFI	MGF	MGI
2024	63	20	85	40
2023	93	59	94	74
2022	46	19	48	28
2021	35	11	53	14
2020	31	12	28	12
2019	45	7	38	7
2018	63	22	64	33

Tableau 2 : Comparaison des notations pré-vendanges sur les Témoins Non Traités depuis les 7 dernières années (M : Mildiou ; FF ou GF: Fréquence sur feuille ou grappe ; FI ou GI : Intensité sur feuille et sur grappe)

Millésimes	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
% de parcelles atteintes	50%	16%	33%	58%	33%	100%	50%	18%	33%	51%	85%	54%
Intensités d'attaque mini et max	1 à 82%	1 à 3%	1 à 3%	2 à 50 %	0 à 1%	0 à 20%	0 à 10%	0 à 2%	0 à 2%	0 à 10%	0 à 69%	0 à 8%
Intensité d'attaques sur parcelles atteintes	6%	2%	2%	4%	0%	4%	2%	1%	1%	4%	18%	3%

Tableau 3 : Intensité d'attaque de mildiou sur grappes pré-vendange sur les parcelles de référence.

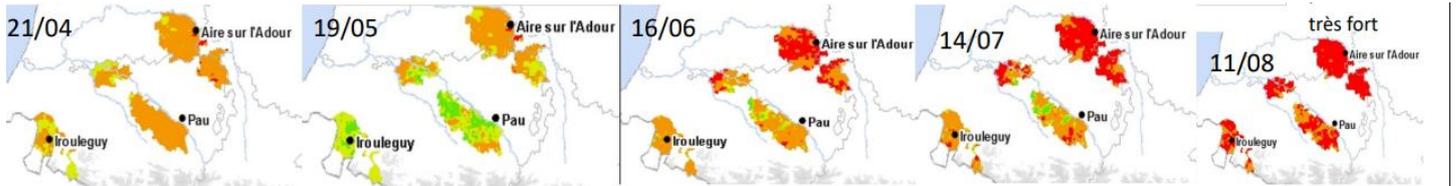
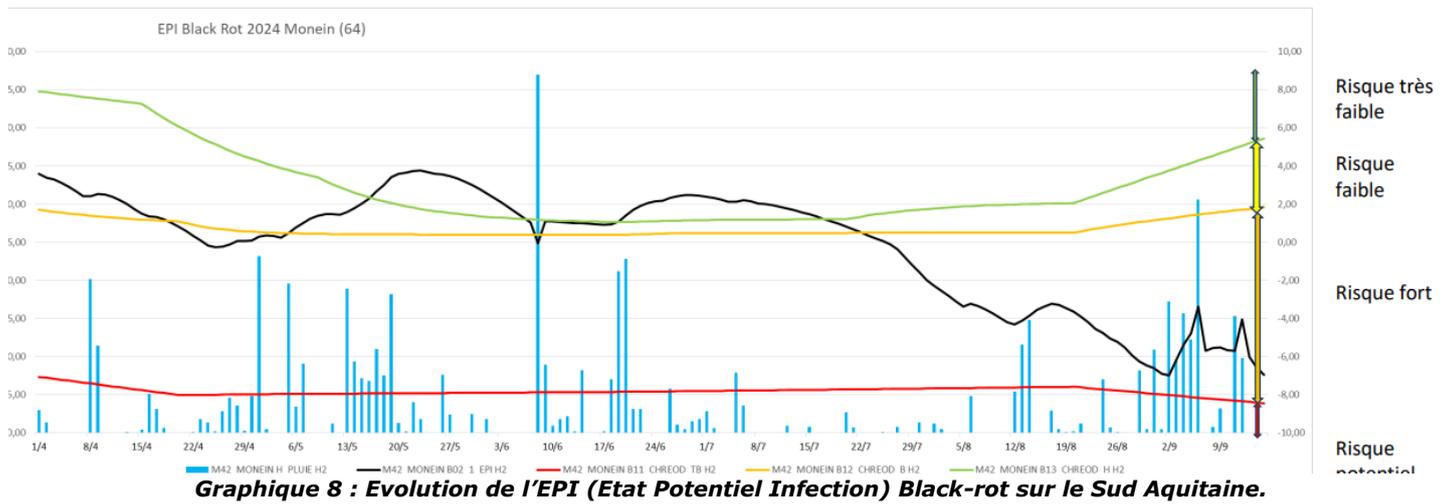
• Globalement, le modèle a relevé un niveau de pression fort à très fort qui s'est généralisé à partir de la pré-Floraison et qui s'est accentué après la Nouaison. Ceci a été observé sur les Témoins Non Traités et de façon moindre sur les parcelles de référence mais avec des sorties de symptômes parfois conséquents. Dans l'ensemble la fréquence des symptômes sur grappes est bien inférieure à celle de 2023 sur les parcelles de références en notations de pré-vendange : 85% en 2023 contre 54% en 2024, l'intensité d'attaque est elle aussi moindre en 2024 avec en moyenne 3%.

• Black-rot : pression plus faible

[Modélisation \(source Epicure-IFV\)](#)

Le **risque potentiel définit le positionnement de l'Etat Potentiel d'Infection (EPI) par rapport à trois courbes** (Chréodes), cf. Graphique 8. (Voir explication cf. paragraphe Modélisation Mildiou p7). Le risque potentiel est inversé à celui du Mildiou.

Au début de la campagne, le risque potentiel est à un niveau faible. Vers la fin Avril, le risque augmente sur tous les vignobles jusqu'au 19/05 où il revient à un niveau faible sauf pour le nord du secteur où il reste à niveau fort. Les fortes pluies du mois de Juin vont stabiliser le risque à niveau faible jusqu'à la mi-Juillet où les précipitations se font plus rares. Puis, avec la raréfaction des pluies à partir de mi-Juillet et jusqu'à la fin du mois d'Août, le risque potentiel a progressivement évolué vers un risque fort sur l'ensemble du vignoble.



Observations au vignoble :

Sur **feuille**, fin Avril, les toutes premières taches ont été observées sur des vignes vierges secteur Madiran. A la mi-juin, on a constaté 20% de feuilles avec une tache sur une parcelle TNT.

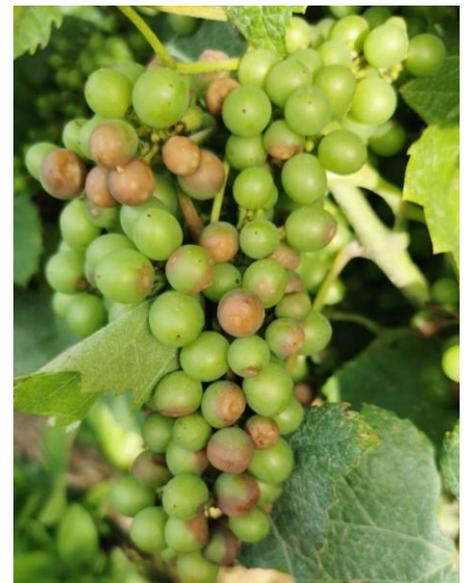
Au final, les dégâts ont peu évolué et ont été limités à moins de 10% des feuilles avec une tache.

Fin Juin, des premiers symptômes sur **grappes** sont relevés dans le secteur des Landes. Début Juillet, localement il a été signalé des symptômes allant jusqu'à 20% d'intensité sur grappes au sein de quelques parcelles.

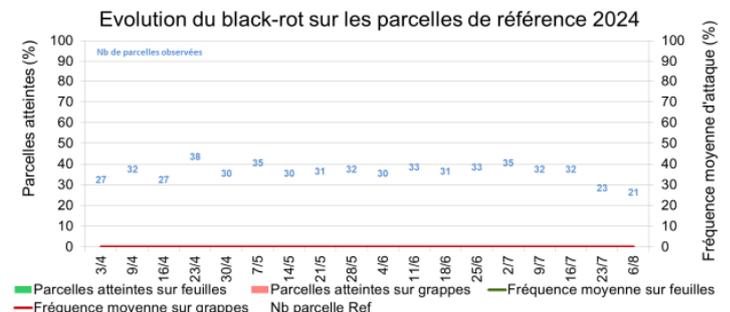
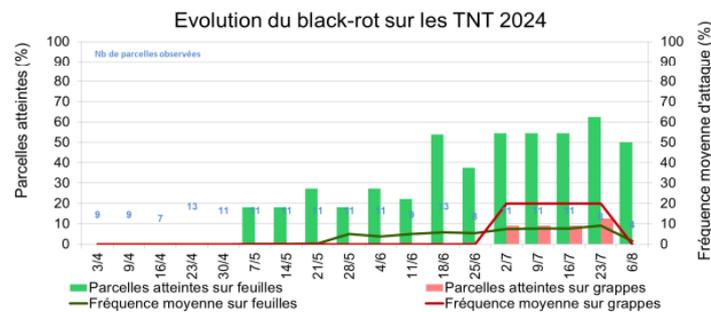
La fréquence des parcelles atteintes sur feuilles ira jusqu'à 60% avec une fréquence d'attaque inférieure à 10%.

Pas de symptômes déclarés sur les parcelles de référence du réseau en 2024.

Les quelques baies atteintes sur TNT se sont momifiées puis sont tombées sur les parcelles concernées, et les dégâts n'étaient plus visibles lors de la notation bilan.



Black rot sur grappe © Altema-madiran



Graphique 9 et 10 : Evolution du black rot sur les parcelles TNT et de référence en 2024

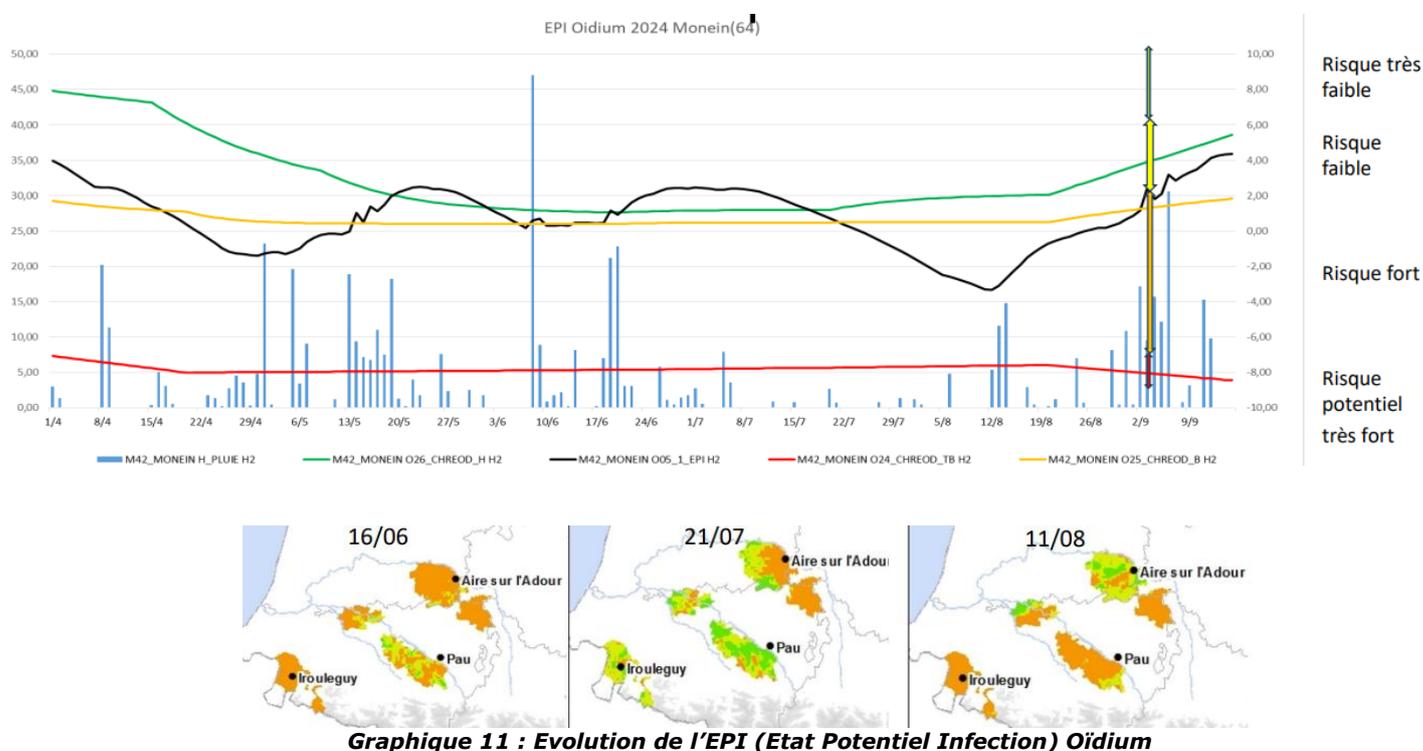
NB : Les Fréquences d'Attaque Moyennes sur feuilles ou sur grappes sont calculées sur les parcelles atteintes.

Le modèle montre une faible pression au début de saison.

La pression Black-Rot a débuté sur la fin du mois d'Avril et s'est concrétisée par une première sortie de symptômes sur feuilles au début du mois de Mai. La pression a progressé courant Juillet pour être à son maximum fin Juillet. Les parcelles TNT ont bien réagi au modèle en fréquence de parcelles concernées. La pression étant tardive, les niveaux de dégâts sont restés faibles.

Oïdium : anecdotique et limité aux parcelles sensibles

Le **risque potentiel définit le positionnement de l'Etat Potentiel d'Infection (EPI) par rapport à trois courbes** (Chrédodes), cf. Graphique 11. (Voir explication cf. paragraphe Modélisation Mildiou p7). Comme pour le black rot, le risque potentiel est inversé à celui du Mildiou.



Graphique 11 : Evolution de l'EPI (Etat Potentiel Infection) Oïdium

Cartographie 5 : Evolution du risque potentiel Oïdium durant la campagne viticole sur le Sud Aquitaine

En début de saison, le risque potentiel oïdium était faible. Ce risque a progressé au cours du mois d'Avril pour atteindre un niveau fort avant de régresser au cours du mois de Mai pour y atteindre un niveau très faible. En Juillet, ce niveau va ré-augmenter avec l'observation des premiers symptômes, principalement sur le vignoble de Jurançon. La nette diminution des pluies à compter de début Juillet a permis au risque fort de s'étendre sur une majeure partie du vignoble avec un niveau de risque maximum atteint aux alentours du 15/08. Le risque très fort n'a pas été atteint au cours de la saison.

Observations au vignoble :

Parcelles	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Date d'apparition des premiers symptômes d'oïdium en Sud-Aquitaine	15-juin	19-avr	05-juin	25-juin	16-juin	15-juin	16-juin	15-juin	03-juil	12-juin	15-juin	07-juin	03-juin	30-mai	02-juil

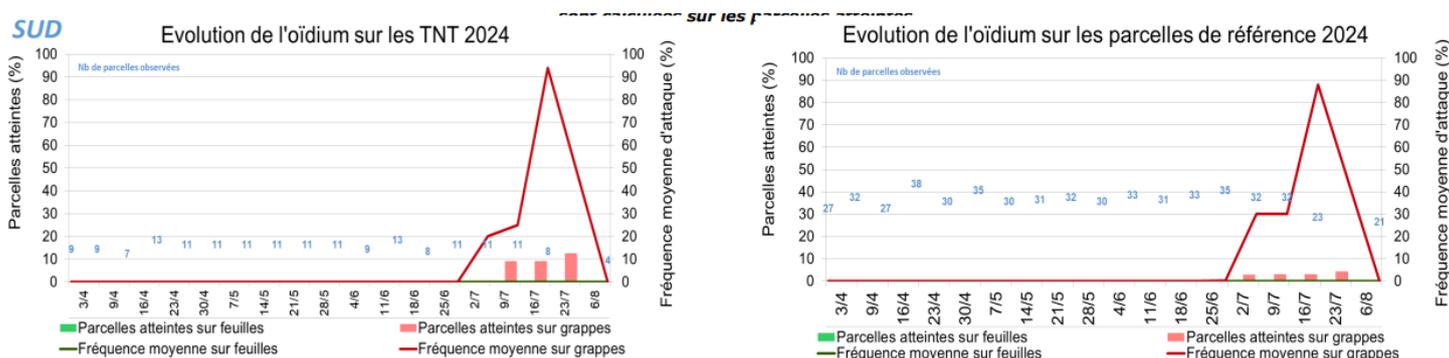
Tableau 4 : Date des premiers symptômes d'oïdium sur feuilles sur les parcelles du réseau

- Une première tâche a été observée sur une parcelle historique, le 02/07 dans le secteur Jurançon.

Au final, la majorité des symptômes observés au cours de la saison ont observés sur des parcelles à historique en secteur Jurançon. Le pic de symptômes observés sur TNT apparait à mi-Juillet avec une fréquence grappes allant jusqu'à 90% mais sur un nombre de parcelles moindre, plus de 10%.



été
sur
pas



Graphique 12 et 13 : Evolution de l'Oïdium sur les parcelles TNT et de Référence en 2024
NB : Les Fréquences d'Attaque Moyennes sur feuilles ou sur grappes sont calculées sur les parcelles atteintes.

La pression a été très hétérogène cette année sur l'ensemble du vignoble. L'expression de l'oïdium s'est essentiellement limitée sur les parcelles sensibles et/ou à historique.

Millésimes	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
% de parcelles atteintes	7%	20%	17%	17%	0%	0%	0%	12%	5%	9%	3%	7%
Intensités d'attaque mini et max	1 à 32%	1 à 20%	1 à 5%	2 à 5%	0%	0%	0%	0 à 5%	0 à 1%	0 à 13,5%	0 à 10%	0 à 23%
Intensité d'attaques sur parcelles atteintes	4%	3%	1%	3%	0%	0%	0%	3%	1%	8%	10%	11%

Tableau 5 : Intensité d'attaque d'oïdium sur grappes pré-vendange sur les parcelles de référence.

• Pourriture grise : apparition locale au moment des vendanges

Cette année, les premiers symptômes sur grappes ont été signalés, vers la fin Août.

Ensuite, des symptômes ont été de nouveau observés lors de la notation pré-vendange sur les secteurs de Jurançon, Tursan, Armagnac et Iroulégu. Ils sont principalement dus à la présence de perforations de tordeuses de la vigne et/ou aux conditions météorologiques. En effet les gros cumuls de pluies observés sur la fin de campagne au moment des vendanges ont fortement favorisé le développement de Botrytis. Les symptômes sont restés limités dans la plupart des cas.

Millésimes	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Date d'apparition des premiers symptômes sur grappes de Botrytis en Sud-Aquitaine	26-juil	10-juil	22-mai	27-mai	01-juin	25-avr	01-juil	12-juin	14-juin	04-mai	02-août	13-sept	10-juil	29-août

Tableau 6 : Date du premier symptôme sur grappes de Botrytis cinerea sur les parcelles de référence

Millésimes	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
% de parcelles atteintes	23%	0%	6%	29%	23%	6%	50%
Intensité d'attaque minimales et maximales	0 à 5%		0 à 0,1%	0 à 2%	0 à 8%	0 à 1%	0 à 15%
Intensité d'attaque moyenne sur parcelles atteintes	1%		0%	1%	3%	1%	5%

Tableau 7 : Intensité d'attaque de Botrytis cinerea sur les parcelles de référence en 2024.

À la récolte, 50% des parcelles de référence présentaient des symptômes de Botrytis, certaines affichant des intensités d'attaque allant jusqu'à 15%. Certaines parcelles ont été vendangées de façon anticipée. Dans l'ensemble, l'intensité moyenne d'attaque est de 5%.

Ravageurs

- **Vers de la grappe : en G3 pression très faible à forte localement**

Rappel intérêt du piégeage :

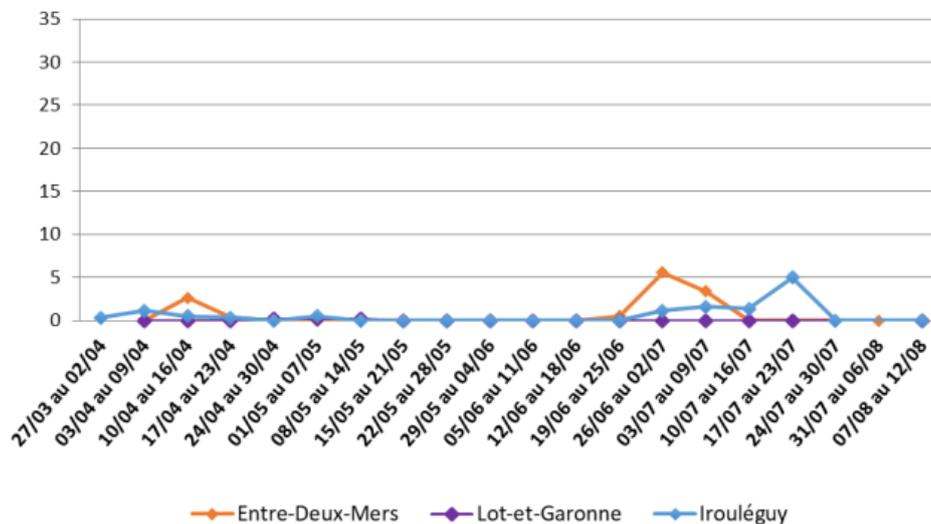
L'évaluation de la **pression vers de grappe** sur les parcelles peut se faire par du **piégeage** et par des **observations** :

Le **piégeage peut donner une tendance globale de la pression vers de grappe** par rapport à la quantité de papillons piégés mais ne permet pas de définir de manière sûre la pression sur une parcelle donnée.

☛ Seule l'observation des parcelles, avec le **dénombrement des pontes, des glomérules et des perforations permet d'estimer la pression sur la parcelle.**

Suivi des vols :

Nombre moyen de captures de Cochylis par secteur et par semaine

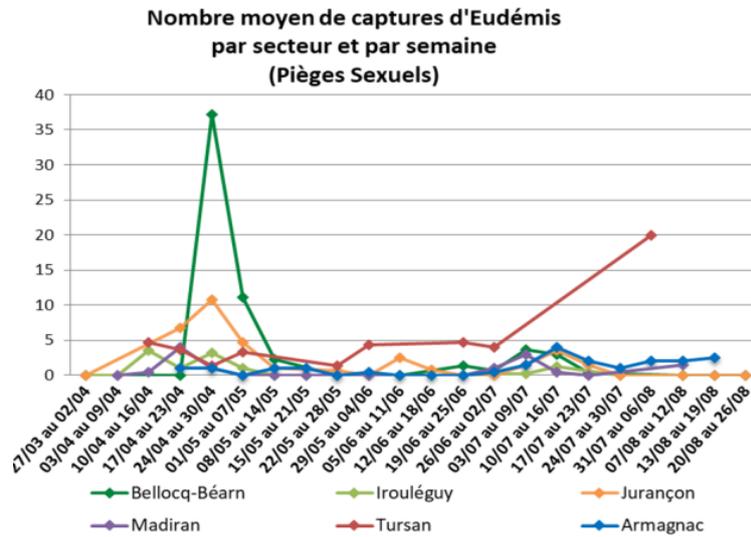


Graphique 14 : Nombre de captures de Cochylis par secteur et par semaine (S.MIALON)

Cochylis : Les 2 générations de vol identifiées ont été observées sur le secteur d'Irouléguay. Le premier vol est du 27 mars au 16 avril. Le 2^{ème} vol, encore plus étalé dans le temps, a été observé du 16 Juin au 30 Juillet.

Les populations de Cochylis ont été faibles.

Eudémis : Les niveaux de piégeage ont été plutôt faibles en intensité pour les deux premières générations sauf pour le secteur Bellocq-Béarn. La 3^e génération semble plus affirmée sur le vignoble du Tursan.



Graphiques 15 : Nombre de captures d'Eudémis par secteur et semaine sur le Sud Aquitaine (S.MIALON)

Observations au vignoble :

Pour la première génération, des glomérules ont été observés le 04/06, sur le secteur de Tursan. Les premiers papillons ont été capturés au 11/06. Globalement, la pression a été faible. La deuxième génération est marquée par un début de vol aux alentours du 25/06. Le vol est hétérogène sur l'ensemble du vignoble au 16/07 piégeages de 2 à 27 papillons, observation des premières pontes de cette génération. La troisième génération a un début de vol durant la première semaine d'Août avec observation de perforations et des captures hétérogènes. La pression a été plus marquée et très étalée en cette fin de saison.



Foyer de perforations avec Eudémis – Larve d'Eudémis
© Cave de Tursan

• Cicadelles vertes

Les premiers adultes ont été détectés fin Avril pour la 1ère génération et ont été observés jusqu'à fin Juin. Les populations sont restées faibles dans l'ensemble. En parallèle, les premiers adultes de la 2e génération ont été observés à partir de fin Juin. À noter qu'à la fin Juin / début Juillet, les populations de larves ont diminué pour laisser place à davantage d'individus adultes. À la mi-Juillet, les populations de larves ré augmentent. Début Août, le seuil indicatif de risque est atteint (avec des parcelles à plus de 100 larves pour 100 feuilles). Sur la fin de saison, la pression est très forte avec des symptômes de rougissement puis de dessèchement signalés de façon régulière au vignoble.



Larve de Cicadelle verte, de Cicadelle Italienne et dégâts sur feuille (rougissements pour Cicadelle verte et ponctuations blanches pour Cicadelle italienne) © Vitivista – CA33



Rougissements issus de Cicadelles vertes secteur Madiran (CA64)

- **Cicadelle de la flavescence dorée (*Scaphoïdeus titanus*)**



Les premières larves (L1) de cicadelles de la flavescence dorée ont été observées à partir du 6/05/2024 sur l'appellation Jurançon. En comptage direct dans les parcelles, un pic d'activité des stades L1 est observé autour de la mi-Juin, concomitant à la présence des premières cicadelles de la flavescence dorée au stade L2. Le premier traitement devait être positionné entre le 6 Juin et le 16 Juin. Suite aux piégeages les communes suivantes ont été concernées par un traitement supplémentaire : Jurançon, Monein, Lucq de Béarn et Saint Faust pour une superficie totale d'environ 44,5 hectares.

Concernant les prospections, elles ont lieu fin Aout début Septembre sur une surface totale de 227,7 ha dans le 64. Parmi ces 227,7 hectares de vigne prospectés, 209,4 hectares sont sans flavescence dorée ni bois noir, 16 ha avec présence de flavescence dorée répartis sur 16 parcelles Dans le département des Landes les prospections ont couvert 463,66 ha.

Les structures partenaires dans la réalisation des observations nécessaires à l'élaboration du Bulletin de santé du végétal Nouvelle-Aquitaine - Vigne / Edition Nord Aquitaine sont les suivantes : Alterma Madiran, BLE Civam Bio Pays-Basque, Cave de Crouseilles, Cave du Tursan, CDA40, CDA64, GONG-éco, FDSEA 64, Fredon Nouvelle-Aquitaine, IFV, INRA, SCA Vignerons du Madiran. Syndicat des vins d'Irouleauv. Viticulteurs.

Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles réalisées sur un réseau de parcelles. S'il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut pas être transposée telle quelle à chacune des parcelles. La Chambre Régionale d'Agriculture Nouvelle-Aquitaine dégage donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs pour la protection de leurs cultures. Celle-ci se décide sur la base des observations que chacun réalise sur ses parcelles et s'appuie le cas échéant sur les préconisations issues de bulletins techniques (la traçabilité des observations est nécessaire).

" Action du plan Ecophyto piloté par les ministères en charge de l'agriculture, de l'écologie, de la santé et de la recherche, avec l'appui technique et financier de l'Office français de la Biodiversité "