

Retrouvez gratuitement le BSV toutes les semaines sur les sites Internet de
la [Chambre Régionale d'Agriculture Grand Est](#) et de la [DRAAF](#)

BSV n°2 – 24 avril 2024

À RETENIR CETTE SEMAINE

Cliquez sur le sommaire pour accéder directement au paragraphe



PHÉNOLOGIE

Stade moyen : pas d'évolution.

VERS DE LA GRAPPE

Activité nulle.

MILDIU

Trop froid pour le mildiou.

OÏDIUM

Stade non atteint.

RAIS'ALSACE

Démarrage la semaine prochaine : **30 avril et 2 mai**

NOTE BIODIVERSITÉ

Oiseaux et santé des agro-écosystèmes

Ce logo est un indicateur sur les résistances aux substances actives couplées à un bioagresseur.



Vous trouverez des éléments complémentaires dans le lien ci-dessous :

[Rapports techniques sur les résistances en France – R4P \(r4p-inra.fr\)](#)

NOTE TECHNIQUE RÉSISTANCE

Retrouvez la note technique commune gestion des résistances 2024 [ici](#).



Le réseau compte **37 parcelles** observées cette semaine.



1 Données météorologiques

Les températures ne grimpent pas depuis une semaine. On enregistre des moyennes journalières de l'ordre de 5-7°C. Le week-end a de plus été gratifié de nombreux épisodes de giboulées. Et ce mardi, le thermomètre est passé localement sous la barre des 0°C. On note au plus bas -2,97°C à Balbronn mardi 23/04 matin. Des dégâts de gel sont d'ores-et-déjà visibles à Balbronn, et dans la vallée de Turckheim.

Le risque de gelées persiste encore pour la semaine. Les températures devraient remonter progressivement à partir de samedi. De petits passages pluvieux sont annoncés.

Prévisions des prochains jours station de Colmar :

MERCREDI 24	JEUDI 25	VENDREDI 26	SAMEDI 27	DIMANCHE 28	LUNDI 29	MARDI 30
3° / 10°	4° / 10°	5° / 14°	9° / 21°	11° / 20°	12° / 21°	13° / 24°
↙ 10 km/h 55 km/h	↗ 10 km/h	↙ 15 km/h	↘ 10 km/h	↙ 10 km/h	↗ 15 km/h	↗ 10 km/h

(Source : Météo France, ville de Colmar, 23/04/24 à 9h00. Retrouvez les données météo actualisées [ici](#))

2 Stade

Ce lundi, on note le même nombre de feuilles que la semaine dernière, soit en moyenne 4-5 feuilles étalées (BBCH 14-15), un maximum de 6-7 feuilles (BBCH 16-17) en situations précoces et un minimum de 2 feuilles (BBCH12).

Des pousses grillées par le froid antérieur à ce lundi étaient déjà visibles, mais sans atteinte des apex (photo ci-contre). Il est encore prématuré pour faire un bilan de la nuit.

Les giboulées ont laissé des traces par des déchirures du feuillage.

La reprise de croissance est attendue pour le week-end prochain.

Mêmes les typhlodromes (auxiliaires) ont froid et restent groupés et collés aux nervures (photo ci-dessous).





1 Observations

C'est le calme plat. Les vols sont soit à l'arrêt, soit n'ont pas encore démarré. Pas la moindre ponte à l'horizon.

2 Analyse de risque

Aucune modification dans l'analyse de risque par rapport à la semaine dernière. Les conditions météorologiques, ne sont pas favorables à l'activité de vol et de ponte. La reprise des vols est attendue ce week-end.

Aucune intervention n'est à prévoir.



1 Observations

Aucune tache n'est observable dans le vignoble, tant sur le feuillage que sur les rares pampres.

La confusion est toutefois possible avec les petites taches jaunes physiologiques (en photo ci-contre).



2 Analyse de risque

A ce jour, le risque pour cette semaine est nul. Aucune contamination n'a pu se produire ces derniers jours et il en est de même jusqu'à la fin de la semaine. C'est bien la température qui est le facteur limitant, car la température moyenne de 5-7°C est bien inférieure aux 11°C requis pour le mildiou.

Parlons peu mais parlons bien : aucune intervention n'est à prévoir avant le prochain BSV, car aucune contamination et aucun cycle en cours.

Au mieux pour le mildiou, il y a des pluies à partir de dimanche et des températures moyennes qui dépassent les 11°C. Cela enclenchera une première contamination. La durée d'incubation sera plus ou moins longue et il s'agira d'intervenir avant le risque de repiquage. Mais il est prématuré de s'avancer par rapport aux prévisions météorologiques.

Pour rappel, la stratégie de lutte se décline en 2 options :

- En cas de pluies successives contaminatrices, il s'agira d'anticiper le risque de forts repiquages et de protéger les organes au plus près de la sortie des symptômes,
- En cas de pluies isolées et d'annonce de temps sec au moment de la sortie des symptômes, il sera possible d'attendre ces derniers et de protéger les organes avant le risque de repiquage.

L'incubation est ensuite entièrement dépendante des températures (4-5 jours à 3 semaines).

3 Gestion alternative du risque

L'épamprage est une mesure prophylactique adaptée lorsque les premières pluies contaminatrices n'ont pas de caractère orageux (fort effet splashing). Cette pratique limite les contaminations proches du sol puis les remontées en pleine végétation.



OÏDIUM

Sommaire

1 Observations

Aucun symptôme n'est signalé au sein du réseau BSV.

2 Analyse de risque

La sensibilité de la vigne débute au stade 6-8 feuilles pour les situations à risque. Ce stade n'est pas atteint.

Aucune intervention n'est à prévoir cette semaine.

3 Gestion alternative du risque

L'ébourgeonnage est une mesure prophylactique à mettre en œuvre lorsque la reprise de croissance sera effective.



Les réunions de bout de parcelles reprennent le 30 avril, aux mêmes lieux et horaires que l'an passé.

Attention : pour les sites du mercredi, le 1^{er} est férié, les réunions sont décalées au 2 mai puis le 15 mai (8 et 9 étant fériés).



Co-animées par les conseillers viticoles de la **Chambre d'agriculture d'Alsace** et de **FREDON Grand Est**, les réunions de bout de parcelle Rais'Alsace ont lieu sur le terrain, durant toute la période de sensibilité de la vigne aux bioagresseurs. D'une durée de 30 à 45 mn, elles permettent semaine après semaine, de **dresser un état sanitaire du vignoble et de donner les conseils techniques propres à chaque site pendant les moments clés de la saison.**

Ces réunions techniques hebdomadaires s'adressent à tous les professionnels de la viticulture. Moments d'information et de formation de courte durée, faciles à intégrer à un agenda, elles ne nécessitent aucune inscription préalable.

VENEZ QUAND VOUS VOULEZ !

Reprise des réunions à partir du 30 avril 2024

THÉMATIQUES ABORDÉES

- Point météo du secteur
- Etat sanitaire du secteur
- Reconnaissance des bioagresseurs et des symptômes de maladies
- Interventions préconisées
- Entretien du sol
- Conduite du vignoble



AGENDA 2024

Les réunions auront lieu tous les mardis et mercredis matins, à partir du **30 avril** et pendant 3 mois environ. Une réunion supplémentaire « pré-vendanges » a lieu fin août avec des thématiques particulières à cette période (drosophile, bois noir...).



LIEUX DE RDV DU NORD AU SUD

- FURDENHEIM** : Sur la D225, en direction de Scharrachbergheim, avant le virage en S, sous le grand cerisier
- DAHLENHEIM** : près de la carrière
- ROSHEIM** : au-dessus du collège
- EPFIG** : sur la route d'Andlau, lieu-dit Siebenweg
- DAMBACH-LA-VILLE** : à la chapelle Saint-Sébastien
- SCHERWILLER** : sur la route allant vers la Huhnelmühle
- SAINT-HIPPOLYTE** : sur la piste cyclable avant l'entrée du village en venant de l'A35
- RIBEAUUVILLÉ** : route d'Ostheim, à l'aire de repos
- KIENTZHEIM** : place du Lieutenant Dutilh (au marronnier)
- EGUISHEIM** : sortie Herrlisheim sur la D83, direction Eguisheim sur la D1 bis
- PFaffenHEIM** : direction Rouffach, au croisement sous les noyers
- ORSCHWIHR** : à proximité du stade de foot

	BAS-RHIN	HAUT-RHIN
MARDI	8H00 Scherwiller 9H15 Dambach-la-ville 10H15 Epfig 11H30 Rosheim	8H15 Saint-Hippolyte 9H30 Eguisheim 10H30 Pfaffenheim 11H30 Orschwihr
MERCREDI	10H00 Dahlenheim 11H00 Furdenheim	8H00 Ribeauvillé 9H15 Kientzheim



FREDON Grand Est :
Grégory Wisselmann
07 82 05 25 83 / 03 88 82 18 07
www.fredon.fr/grand-est



Chambre d'agriculture d'Alsace :
Bas-Rhin : 03 88 95 50 62
Haut-Rhin : 03 89 20 97 40
www.alsace.chambagri.fr

Avec le soutien financier de la Région Grand Est



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.

Observations : AB2F Conseil, CAC – Ampélys, Arthur Metz, Cave de Beblenheim, Cave de Bestheim, Cave du Roi Dagobert Traenheim, Cave de Turckheim, Chambre d'Agriculture d'Alsace, Le Comptoir Agricole – Vitivina, FREDON Grand Est, J. Hauller & Fils, IFV, Laboratoire d'œnologie Gresser, Wolfberger.

Rédaction et animation : Chambre d'Agriculture d'Alsace et FREDON Grand Est.

Bulletin édité sous la responsabilité de la Chambre Régionale d'Agriculture Grand Est.

Dans une démarche d'amélioration continue de qualité de la surveillance biologique du territoire, la DRAAF assure un contrôle de second niveau sur l'ensemble du processus d'élaboration des BSV.

Coordination et renseignements : Joliane BRAILLARD - joliane.brillard@grandest.chambagri.fr



"Action pilotée par le Ministère chargé de l'agriculture et le Ministère de l'Ecologie, avec l'appui financier de l'Office Français de la Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto II+".

Cette note vise à accompagner la démarche agro-écologique développée par le Bulletin de Santé du Végétal. Elle propose 2 pages de synthèses munies de liens web, sur un volet biodiversité associé à la santé générale des agro-écosystèmes.

Oiseaux & santé des agro-écosystèmes

photo : Zeynel Cebeci

Brins d'infos

Les suivis des 30 dernières années en France, montrent une chute des effectifs d'oiseaux spécialistes des milieux agricoles (ex : Alouettes, Perdrix, Pipits, ...), et une relative stabilité ou augmentation chez les espèces généralistes (ex : Pigeons, Corneilles, Pies,...). Pour autant, les systèmes agricoles peuvent accueillir une grande diversité et quantité d'oiseaux, qui contribuent à son bon fonctionnement, et à la santé des cultures.

Oiseaux / info

Beaucoup d'oiseaux peuvent être considérés comme auxiliaires des cultures au printemps : quasiment tous adoptent un régime insectivore, lors du nourrissage des poussins.

[Clic - info] - osi-biodiversita.fr

Oiseaux / produits phytosanitaires

La protection chimique des cultures provoque globalement chez les oiseaux :

- Une mortalité directe et une baisse de l'immunité
- Une baisse de la fécondité et la fragilisation des œufs
- Une raréfaction des ressources alimentaires (insectes, graines...)

[video] arte.tv | [Clic - info] [Esco-pesticides -INRAE.fr](http://Esco-pesticides-INRAE.fr)

Oiseaux / tendances

En moyenne, on mesure en France, sur 30 ans (1989 - 2019) environ :

- 30 % de déclin pour les oiseaux spécialistes des milieux agricoles
- 20 % d'augmentation pour les oiseaux généralistes

En Europe, on estime avoir perdu 1/3 ème de l'abondance générale en oiseaux depuis 1980. Cette tendance ralentit légèrement ces 10 dernières années.

[Clic - info] CNRS, 2023 | [Clic - info] vigionature.fr | [Clic - info] gouv.fr

Écologie et fonctionnement des agro-écosystèmes

Les oiseaux explorent et recherchent leur nourriture au sol, dans la végétation, sous l'écorce des arbres, autour et au-dessus des parcelles, ils consomment un grand nombre d'invertébrés et de rongeurs, de jour comme de nuit. Tandis qu'un groupe d'hirondelles rustiques peut chasser en vol tordeuses, pyrales et carpocapses, des hérons cendrés, faucons crécerelles, hiboux moyens-ducs et chouettes chevêche peuvent réguler des populations de campagnols, mulots, et autres petits rongeurs dans les parcelles.

Oiseaux / nidification

De manière simplifiée, on peut proposer de classer les oiseaux selon la typologie suivante, en milieux agricoles :

Nicheurs au sol

Espèces des milieux ouverts, plaines, steppes, marais et prairies. Souvent associées et très sensibles aux pratiques agricoles.



Alouette des champs. Neil Smith

Ex : Alouettes, busards, perdrix, canards, vanneaux, oedicnèmes, outardes, petits échassiers divers, etc.



Chardonneret élégant. Ken Billington

Nicheurs en hauteur

Dans les haies, arbres isolés, bois, forêts, roselières, ou encore cheminées et pylônes

Ex : Nombreux passereaux (oiseaux chanteurs), rapaces, corvidés (corneilles, corbeaux, pies, geais), colombidés (pigeon ramier, tourterelles), grands échassiers (cigognes, hérons, aigrettes, etc.)

Nicheurs en galeries, cavités, bâti

Dans les falaises, zones rocheuses, arbres creux, habitations, berges abruptes nues, etc.

Ex : Pics, chouettes et hiboux, certains rapaces diurnes, mésanges, étourneaux, moineaux, hirondelles et autres passereaux des nichoirs fermés, martin pêcheur, etc.



Chouette chevêche. Trebal - o

[Clic - Guide] [Oiseaux des champs, arb-idf] | [Clic-info] [nids mnhn]

Oiseaux / diversité

Nicheurs, hivernants ou en haltes migratoires

Monde : près de 10 000 espèces estimées

Europe : plus de 700 espèces

France : près de 600 espèces

[Clic-info] reuters.com

Oiseaux / régulation des ravageurs

Deux exemples parmi de nombreux autres

- Une **Grive musicienne** mange au sol un grand nombre de limaces, chenilles et escargots dont elle sait casser la coquille sur une pierre.

- Un couple de **Mésanges bleues** peut consommer jusqu'à 500 chenilles par jour, dont les processionnaires du pin, en hiver et printemps.

[Clic-info] Ornithomedia | [Clic-info] Ornithomedia

Rôles et contributions



Santé : Consommation d'invertébrés phytophages, dans le bois, sur les tiges, feuilles, au sol ou en reproduction aérienne.

Dissémination : Les oiseaux dispersent de nombreuses graines, notamment de fruitiers.

Fertilisation : Les fientes forment un concentré de nutriments pour le sol et les plantes.

[Clic-info] CTIFL.fr



Auxiliaires : Prédation et régulation de nombreux phytophages, rongeurs et adventices.

Nuisances : En l'absence de prédateurs ou de concurrents, divers oiseaux (les bernaches par exemple) peuvent consommer les semis de cultures au stade de graines et plantules.

Régulations : La diversité d'oiseaux, témoin d'une diversité du paysage, peut contribuer à la régulation de flore et faune, soit l'équilibre de l'abondance de nombreuses espèces.

[Clic-info] INRAE.fr



Biodiversité générale : Consommation, régulation, dispersion de nombreux animaux et végétaux ; et proies (œufs, jeunes et adultes) pour de nombreux prédateurs.

Patrimoine / attractivité : La présence d'oiseaux témoigne des ressources d'un paysage et contribue à son intérêt et son attractivité.

[Clic-info] INRAE.fr



Sur le terrain

Oiseaux / indices de présence

Des comportements variés peuvent nous indiquer la présence des oiseaux en fonction des saisons : (comportement plutôt territoriaux au printemps et sociaux en hiver). On peut notamment voir ou entendre :

Chants et cris : marquent généralement l'occupation d'un territoire, la présence d'un danger ou l'interaction avec un congénère.

Scènes de houspillage : une corneille ou une buse harcelée par de plus petits oiseaux, indique souvent la présence d'un nid à proximité.

Plumes : la base d'une plume trouvée au sol, peut nous indiquer s'il s'agit d'une mue naturelle (base vierge), d'une attaque de rapace (base arrachée), ou de mammifère (base tranchée).

Nids : la forme, l'emplacement et les matériaux employés sont typiques d'une espèce donnée.

[cllic-info] oiseaux.net | [cllic-video] la-salamandre

Oiseaux / observations

Avec l'expérience : "plus on les observe et les écoute, et plus on en découvre". Espèces très mobiles, selon la saison et les heures de la journée, la diversité et les comportements des oiseaux changent :

Observation : à l'œil, ou à l'aide de jumelles, de très nombreuses espèces d'oiseaux sont visibles autour de nous, en vol ou posées. L'hiver permet généralement une bonne visibilité des anciens nids et des individus dans les arbres, en l'absence de feuilles.

Écoute : la plupart des espèces peut émettre des chants, ou de simples cris de contacts. Le choral matinal (lever du soleil) au printemps est un moment privilégié pour les écouter.

Reproduction : elle s'observe souvent par le comportement territorial d'individus seuls ou de couples, notamment lors du passage d'une potentielle menace (prédateurs, concurrents, dérangements).

Migrations : elles provoquent des regroupements spectaculaires, mais sont aussi l'occasion de voir descendre du nord, ou remonter du sud de nouvelles espèces, ou des individus nouveaux, pouvant avoir des comportements particuliers comme le vol en formation.

[cllic-info] Ornitho79.org | [cllic-ressources] oiseaux.net

Oiseaux / suivis

Pour inventorier ou suivre les oiseaux, on pratique généralement un protocole répétable, en mêlant l'écoute et l'observation par points ou par tronçons. Des périodes sont privilégiées : au lever du soleil pour étudier la diversité, au début de printemps pour étudier la nidification, en automne pour étudier les migrations.

[STOC] : Le Suivi Temporel des Oiseaux Communs, se pratique en 10 points d'écoute et observation, sur 3 matinées du printemps, dans une maille de 4 km²

[SHOC] : Le Suivi Hivernal des Oiseaux Communs, se pratique sur deux passages en hiver, en marchant lentement sur un trajet ciblé de 3 km.

[Wetlands Internationals] : Recensement international annuel des populations hivernantes d'oiseaux d'eau à la mi-janvier.

[Oiseaux des jardins] : Consiste à identifier et dénombrer tous les oiseaux qui se posent dans un jardin, balcon, parc, dans un créneau de 10 minutes.

[Birdlab] : Jeu / application pour l'étude des comportements d'oiseaux sur deux mangeoires

Oiseaux / [Birdnet] & [Merlin ID]

sont deux applications réputées, de reconnaissance des oiseaux par audio et photo sur smartphones.

Oiseaux / calendrier

Chaque saison permet différents types d'observations, d'espèces, d'individus et de comportements

Mois	Nov.	Dec.	Janv.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.
Activité type	Hivernage		Migration		Nidification		Reproduction		Migration			
Protocoles de suivi types	Wetlands Internationals / SHOC		Suivis migratoires		STOC/EPOC		Suivis migratoires					
Espèces observables en milieu agricole (Attention : dépendant du contexte)	Canards Goélands		Vanneaux Fluviers		Oies Grues		Passereaux chanteurs : alouettes, fauvettes, bruants Gailles Chevèches		Limicoles (petits échasseurs)		Grives Merles	

[cllic-video] c'est-pas-sorcier

Bonnes pratiques agricoles

Recommandations agronomiques générales (liste non exhaustive) en faveur des oiseaux, sans considération des enjeux écologiques et réglementations spécifiques, des systèmes de culture et des techniques à appliquer :

- Éviter de tailler** ou élaguer les arbres **au printemps** (mi-mars à mi-août)
- Réduire et éviter** l'usage d'insecticides, herbicides, vermicides, molluscicides, fongicides
- Diminuer** les quantités générales d'**engrais**, et **privilégier les intrants organiques**
- Limiter l'usage de ces produits aux parcelles** (éviter les haies, les mares, les bandes enherbées, les chemins/fossés)
- Se **renseigner** sur les **espèces et enjeux** écologiques **locaux** (dont réglementaires) auprès des **associations naturalistes**, et participer aux actions de préservation qu'elles mènent
- Observer** la présence et les comportements d'**oiseaux** dans les parcelles. **Baliser et préserver les nids**
- Utiliser une **barre d'effarouchement**, adapter son **circuit de récolte** pour favoriser les possibilités de fuites hors de la parcelle, et rester **attentif** en cas de passage au **printemps / été**
- Favoriser la **couverture permanente**, minimiser le **travail du sol**, notamment au printemps
- Développer** et privilégier une **mosaïque de cultures** diversifiées (exploitations et paysages)
- Intégrer** et développer la présence de **prairies**, et de **pâturages** dans le système
- Favoriser la présence de **jachères**, notamment dans les zones peu rentables
- Renforcer** le réseau de **haies**, mais aussi de zones et bandes **herbacées** et d'**autres habitats** (fossés, mares, talus, pierriers, ronciers, hautes herbes, zones humides, vieux arbres, arbres morts, etc.)
- Redécouper et **réduire la taille des parcelles**, et/ou intégrer l'**agroforesterie** dans le système
- Accueillir** une diversité de **prédateurs** (rapaces, renards, belettes, fouines, etc) pour favoriser la diversité d'oiseaux et la **régulation** naturelle de certaines espèces (rongeurs, insectes phytophages...)
- Permettre** et favoriser l'**installation** d'oiseaux dans le **bâti** agricole, installer des **perchoirs**
-

Oiseaux / témoignage

Antoine Ponton

Salers allaitante - 55 ha au Nord de la Mayenne.

J'ai toujours une paire de jumelles sur moi

"J'observe les oiseaux qui passent sur ma ferme, nicheurs ou pas. J'ai un tableur excel dédié : je rajoute une colonne chaque année. Je dois bien voir 50 à 60 espèces par an !

On laisse les hirondelles tranquilles dans nos bâtiments, on creuse des mares, on plante des haies en re-découpant des parcelles. On est en agriculture biologique. J'ai des prairies que je garde vraiment permanentes, jamais retournées. Je maintiens 3-4 mètres de bandes herbacées en bords de champs, le long des haies notamment.

Dans les parcelles, je fauche le plus tard possible. Surtout pas en avril ou mai. Je fais d'abord un tour le matin, voir si un oiseau réagit, dans quel cas, il y a sûrement un nid, que j'essaie de baliser.

Je pars du centre pour faucher, et je procède en spirale si je peux, pour qu'ils puissent s'enfuir. Je mets une barre d'effarouchement que j'ai bricolé avec un tube et une chaîne qui frotte au sol devant le tracteur. Quand je vois des choses bouger, je ralentis ou je m'arrête. Quand il y a un nid je laisse un espace non fauché autour.

Ce n'est pas toujours simple, mais je sauve des faisans, des perdrix, des alouettes, et aussi des faons et des lièvres comme ça.

Les oiseaux, ce n'est pas si difficile de leur permettre de revenir. Et puis c'est comme des voisins, on partage le paysage. *L'hirondelle au champ, amène joie et printemps*, dit-on. Les observer c'est déjà un bon premier pas !

[cllic - fermeoutboutdechamp.fr]

Contributions / Relectures : Grégoire Lois (MNHN), Camila Andrade (MNHN), Benoit Fontaine (MNHN), Maylis Lachaussée (Chambre d'agriculture d'Occitanie), Raphaël Rapp (Chambre d'agriculture de Nouvelle Aquitaine), Xavier Mesmin (ARVALIS), Antoine Ponton (Agriculteur)

Conception initiale : Victor Dupuy (MNHN) / Jérôme Jullien (DGAL)

Rédaction / contact : V. Dupuy (Muséum National d'Histoire Naturelle - réseau 500 ENI)