

# BULLETIN TECHNIQUE VITICULTURE BIO



N°5 / 3 mai 2022

Dicton de la semaine (6 mai) : S'il pleut à la petite Saint-Jean, Toute l'année s'en ressent, Jusqu'à la grande Saint-Jean.

En bref	
Les actualités	Déclaration PAC jusqu'au 16 mai, journée technique : Réussir son traitement FD. Collecte des EVPP- EVPF
La météo	Les prévisions météo sont très changeantes, possibles passages pluvieux jusqu'à demain
Stades phénologique et travaux au vignobles	Bonne progression de la végétation
Oïdium	Protection à prévoir ou renouveler notamment sur parcelles à historique
Mildiou / Black Rot	La protection sera mise en place ou renouvelée à l'approche d'un épisode potentiellement contaminant (pluies suffisantes)
Ravageurs	Premières pontes d'Eudémis
BSV Vigne Nord Aquitaine	N°4 du 26 avril 2022 Vous pouvez le retrouver sur le site : <a href="http://bsv.na.chambagri.fr">http://bsv.na.chambagri.fr</a>

## Actualités :

### Journées techniques:

- Réussir ses traitements Flavescence dorée : le 18 mai 2022 de 9h30 à 12h00 à la maison des vins de Graves, PODENSAC. Renseignements et programme [ICI](#)





## Déclaration PAC 2022 :

Jusqu'au 16 mai 2022, n'oubliez pas de télédéclarer sur TELPAC sous peine de perdre vos aides !

Vous êtes concernés par l'obligation de déposer une déclaration PAC sur Télépac 2022 si vous êtes un viticulteur ou un agriculteur et :

- Si vous êtes producteur en agriculture biologique (AB), en conversion BIO ou déjà certifié AB,
- Que vous avez souscrit une assurance récolte soutenue par les aides européennes,
- Si vous avez reçu des aides à la restructuration du vignoble par FranceAgriMer, dans les 3 dernières années,
- Dans le cas où vous avez reçu des primes à l'arrachage,
- Si vous avez des productions agricoles avec des aides de base (DPB)...

En cas de difficultés, contactez-nous !

### ○ Collecte des Emballages Vides

- ✓ **EVPP** (Emballages Vides de Produits Phytosanitaires) : la première collecte aura lieu du **16 au 20 mai**.

Les règles sont les suivantes pour les emballages vides :

- tous les bidons plastiques de produits phytosanitaires qui ne seront pas ouverts (sans les bouchons) et bien rincés et égouttés seront refusés.
- De même, les emballages de fertilisants (EVPF), big-bags et sacs d'engrais, ne doivent pas être mélangés avec les sacs ayant contenu des produits phytosanitaires ; ils doivent être déposés à part et en fagots (au mois de mai seulement).

**En pratique** : les boîtes et sacs des produits phytosanitaires sont repris uniquement en sac ADIVALOR, alors que les emballages vides des produits fertilisants sont amenés en fagots une fois vidés.

Si ces consignes n'étaient pas respectées, il faudrait passer par un autre circuit payant et onéreux.

- ✓ **EVPF** (Emballages Vides de Produits Fertilisants) : du **16 au 20 mai** (en même temps que les EVPP)

## Accompagnement technique personnalisé en viticulture bio

La réussite d'un projet bio reposant sur de solides bases techniques. Sylvain Fries, conseiller technique d'Agrobio Gironde / Bio Nouvelle-Aquitaine peut vous accompagner de façon personnalisée dans votre conversion ou pour la gestion des problématiques de votre domaine bio. Contactez le technicien pour exposer votre demande et pour définir ensemble le type d'accompagnement qui vous conviendra le mieux.

→ **une visite technique gratuite est proposée aux adhérents d'Agrobio Gironde**

Renseignements : Sylvain Fries : [s.fries33@bionouvelleaquitaine.com](mailto:s.fries33@bionouvelleaquitaine.com) Tel. 06 38 35 33 17

## Recherche de données météo

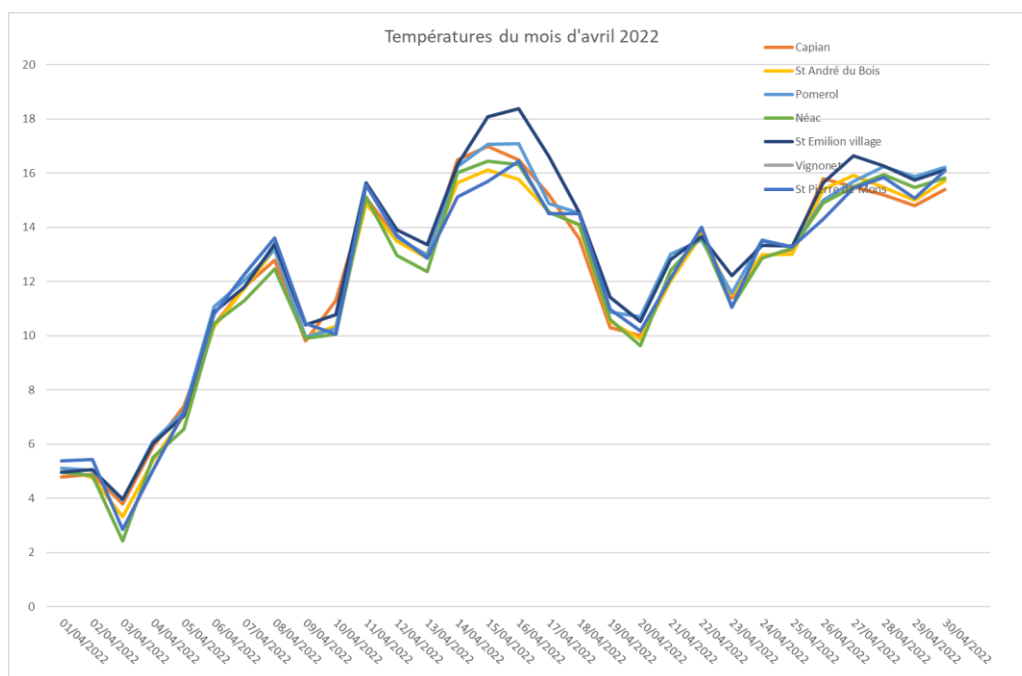
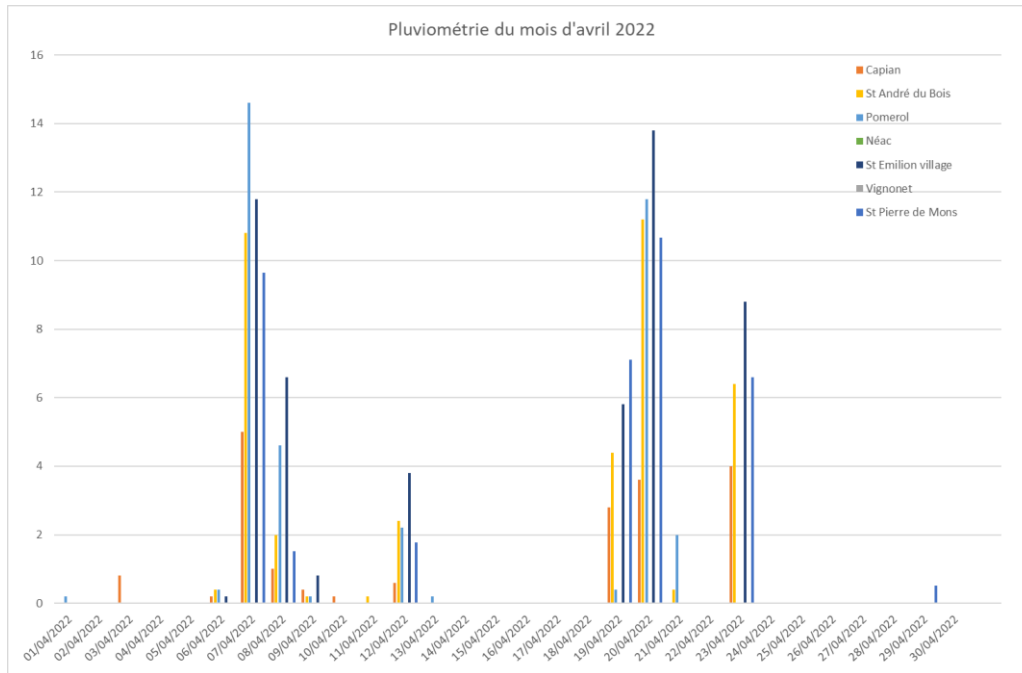
Si vous possédez une station connectée, que vous êtes situé dans le Blayais – Bourgeais, le Nord Gironde, le Médoc ou les Graves en Gironde ainsi que sur tous secteurs en Lot et Garonne, vous pouvez nous aider à enrichir notre bulletin technique et à le rendre plus pertinent pour ces secteurs.

S'il vous est possible de partager vos données, contactez-moi : Sylvain Fries : [s.fries33@bionouvelleaquitaine.com](mailto:s.fries33@bionouvelleaquitaine.com) Tel. 06 38 35 33 17



# La météo

## Bilan du mois d'avril :



Un mois d'avril contrasté, avec des températures fraîches et des épisodes de gel en début de mois avant une remontée importante des températures dès la deuxième décennie. En parallèle, les pluies sont restées faibles de moins de 20 mm à Capian à 58 mm à Néac pour une moyenne attendue de 78 mm.

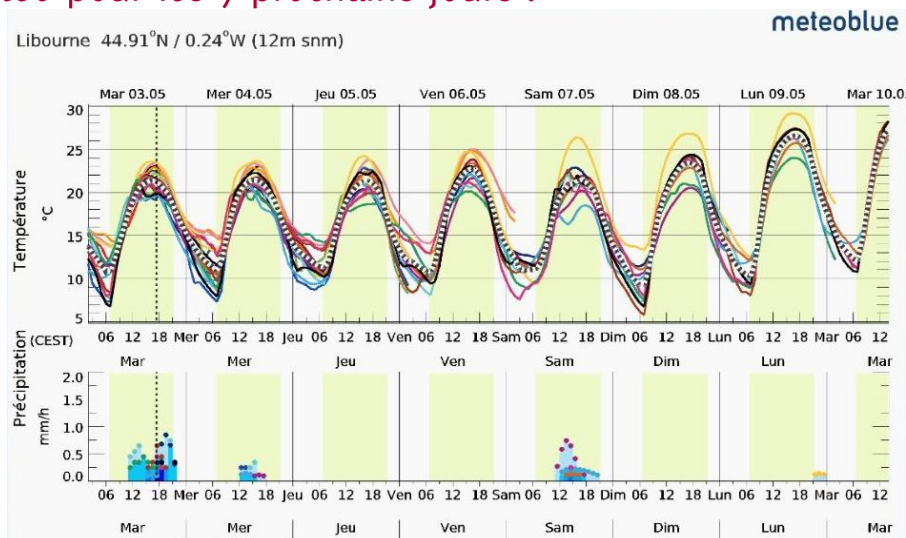
## Bilan des 7 derniers jours :

Les températures sont remontées et sont très homogènes depuis une semaine, avec des minimales aux alentours de 10/11°C et des maximales à 22/23°C. Depuis le début de la semaine, il y a de moins en moins de rosées matinales.

Les quelques pluies prévues par la météo la semaine dernière ne sont pas arrivées jusqu'à nous...

Date	Capian		Pomerol		St Emilion Village		Néac		St André du Bois		Vignonet		St Pierre de Mons	
	Temp moy °C	Pluie mm	Temp moy °C	Pluie mm	Temp moy °C	Pluie mm	Temp moy °C	Pluie mm	Temp moy °C	Pluie mm	Temp moy °C	Pluie mm	Temp moy °C	Pluie mm
mardi 26 avril	15,8	0	15	0	15,65	0	14,9	0	15,4	0	—	—	14,3	0
mercredi 27 avril	15,5	0	15,71	0	16,65	0	15,49	0	15,92	0	—	—	15,44	0
jeudi 28 avril	15,2	0	16,25	0	16,26	0	15,94	0	15,48	0	—	—	15,85	0
vendredi 29 avril	14,8	0	15,88	0	15,75	0	15,48	0	15	0	—	—	15,08	0,51
samedi 30 avril	15,4	0	16,21	0	16,12	0	15,83	0	15,73	0	—	—	16,1	0
dimanche 1er mai	14,7	0	15,12	0	15,93	0	14,86	0	15,07	0	—	—	15,58	0
lundi 2 mai	15,8	0	15,73	0	15,84	0,2	15,21	0	15,87	0	—	—	16,13	0
<b>Cumul de pluie des 7 derniers jours</b>		<b>0</b>		<b>0</b>		<b>0,2</b>		<b>0</b>		<b>0</b>		<b>0</b>		<b>0,51</b>
données non disponibles														

## Prévisions météo pour les 7 prochains jours :



Quelques passages pluvieux sont possibles jusqu'à demain, le ciel restera couvert et les températures élevées pour la saison.

## Le Calendrier Lunaire

**Apogée lunaire :** au moment où la lune passe à l'apogée, son attraction est amoindrie.

**La lune montante :** c'est la période de sève montante. Les plantes s'emplissent de forces et croissent. Période de semis, période de récolte. En cave, soutirage en vue de prolonger l'élevage.














**La lune descendante :** c'est la période de réceptivité des sols (période de plantation). Sève descendante. La terre intègre mieux les éléments labour. C'est aussi la période où l'on fait le moins de mal à la vigne : épamprage, rognage. Taille, jour racine. Griffage du sol. Les soutirages ou une mise en bouteille sont conseillés durant cette période associé à un jour fruit (préservation des arômes du vin).

**Jours Racines :** Période où la lune influe sur le système racinaire des végétaux.

**Jours Fleurs :** Période où la lune influe sur les végétaux à fleurs et légumes-fleurs.





**Jours Feuilles :** Période où la lune influe sur les feuilles.

**Jours fruits :** Période où la lune influe sur la stimulation des fruits et des graines.

	Mercredi 4 mai	Jeudi 5 mai	Vendredi 6 mai	Samedi 7 mai	Dimanche 8 mai	Lundi 9 mai	Mardi 10 mai
Phase de lune	 Lune montante	<b>APOGEE LUNAIRE</b>	 Lune descendante	 Lune descendante	 Lune descendante	 Premier quartier	 Lune descendante
Influence	 Racine	 Fleur	 Fleur	 Feuille	 Feuille /Fruit	 Fruit	 Fruit



## Phénologie – Etat du vignoble

			
Stade E/09 1 à 2 feuilles étalées	Stade F/12 3 à 4 feuilles étalées	Stade G15/G16 6 à 8 feuilles, les inflorescences se développent	Stade H17 Boutons floraux séparés

Blancs

Merlot noir

Cabernet Franc

Cabernet sauvignon

A la faveur de la remontée des températures nocturnes et diurnes mais aussi de l'ensoleillement, la pousse est très active depuis une semaine. La mesure des rameaux nous montre un allongement allant jusqu'à 26 cm en 7 jours, avec une moyenne se situant entre 10 et 15 cm. Les feuilles présentent une belle teinte verte.

Les pampres se développent rapidement au niveau du pied et de la tête, notamment sur les parcelles les plus vigoureuses.

On remarque aussi la sortie d'entre-cœurs sur parcelles précoces et vigoureuses.

Et sur certaines parcelles, nous avons même observé le début de la floraison sur les repousses de porte-greffe.



### Suite du gel :

Sur de nombreuses parcelles impactées par le gel de début avril, les contre-bourgeons se développent et présentent souvent des grappes. Mais ils ont également de nombreux pampres, au pied et surtout à la tête. Il est important





d'éliminer rapidement ces pampres afin de permettre aux contre-bourgeons de se développer correctement et de rattraper un peu leur retard phénologique.

## Erinose / Virose / Pourriture pédonculaire :

La pousse rapide des rameaux permet la dilution des acariens responsables de l'érinose en limitant l'impact visuel.

De la même façon nous observons de façon régulière les symptômes de viroses sur les parcelles concernées.

Des symptômes de botrytis sur inflorescence et sur feuilles sont observés ponctuellement suite à des chocs ou frottements.

Nous observons aussi les premiers symptômes de galles phylloxériques sur feuilles sur parcelles concernées habituellement.



Erinose



Virose



Botrytis sur feuille

## Travaux au vignoble :

Le travail du sol mécanique sous le cavaillon ou dans les fonds est d'actualité mais il va rapidement devenir difficile sur les sol argileux ou limoneux du fait de l'absence de précipitations .

Attention : veillez à garder un fond permettant au pulvérisateur de passer sans problème.

Les épamprages de la tête mais surtout du pied sont effectifs sur les parcelles précoces en particulier sur les Merlots.

### Gestion des engrais verts :

De nombreuses parcelles semées sont en fleur, il est important de les détruire par mulchs, tontes, travail du sol, avant la montée à graine afin de limiter un re-semis non souhaité.

### Etat du sol :

Les sols de l'ensemble de notre secteur sont en train de sécher en surface par manque de précipitations formant parfois une croûte. Pour l'instant, les sols sont encore frais au-delà de 10 à 15 cm.

**Attention à vos jeunes plantations**, celles de l'année et les 2<sup>ème</sup> feuilles et à vos complants. Il faut gratter le sol au niveau des pieds pour s'assurer qu'il est encore frais au niveau des racines.

Si ce n'est pas le cas et que des pluies ne sont pas annoncées, il faut prévoir rapidement un arrosage de 4 à 5 litres d'eau par plant avant qu'il n'exprime des symptômes de stress hydrique.

## Les maladies

### Utilisations des produits phytosanitaires

- ✓ Dans votre choix des produits, pensez à prendre en compte la mention SPE8 :

SPE8 : « pour protéger les abeilles et autres insectes pollinisateurs, ne pas utiliser en présence d'abeilles et autres insectes pollinisateurs, ne pas appliquer durant la période de floraison, ne pas appliquer lorsque des adventices en fleur sont présentes ».

- ✓ Nombre maximum d'application pour chaque spécialité commerciale : celui-ci est indiqué sur l'AMM.





- ✓ Certaines spécialités commerciales ont également une cadence de renouvellement minimum à respecter (également indiquée dans l'AMM).
- ✓ **ZNT eau** : rappel, elles sont de 5, 20 ou 50 m, et visent à éviter les contaminations directes des cours d'eau. Elle est réductible en respectant les 3 conditions suivantes :
  - Présence d'un dispositif végétalisé d'au moins 5 m de large,
  - Utilisation du matériel et des buses antidérive dont la liste est régulièrement mise à jour et disponible sur le site suivant : <https://info.agriculture.gouv.fr/gedei/site/bo-agri/instruction-2020-689>
  - Enregistrement des applications effectuées sur la parcelle.
- ✓ **DVP : dispositif végétalisé permanent** : il vise à éviter les contaminations directes par ruissellement des cours d'eau mais ne concerne pas toutes les spécialités commerciales. La distance est de 5 ou 20 m, elle n'est pas réductible et devient permanente sur la parcelle dès l'utilisation d'un produit avec une DVP.
- ✓ **Qualité de l'application** : il ne faut pas oublier de traiter les deux faces des rangs de bordure, des rangs courts mais aussi penser à bien démarrer la pulvérisation sur les pieds de bout.
- ✓ Penser à alterner les rangs de passage quand c'est possible, c'est d'autant plus important en vignes larges.

## Oïdium

### Le point :

Les conditions actuelles restent favorables au développement de cette maladie, humidité relative importante, ciel nuageux, températures minimales supérieures à 12°C. Actuellement, l'humidité a tendance à diminuer mais il faut rester vigilant notamment sur les parcelles à historique.

### Le Conseil :

Sur les parcelles qui nécessitent une protection contre cette maladie (stade de sensibilité atteint-G15 et/ou historique fort dès le stade F12) la protection doit être effective et le renouvellement doit être réalisé tous les 8 à 10 jours en l'absence de lessivage (limite de rémanence du soufre / pousse importante de la végétation) tant que les conditions climatiques (humidité relative et températures élevées) restent favorables.

Exemple (liste non exhaustive) :

**Microthiol Special Disperss, ou Amode, ou Thiovit Jet microbilles, ou Azupec** (ZNT eau= 5m- DRE 12h, DSR 0 m, 8 applications max pour l'ensemble de ces produits) pour une dose de 4 à 6 kg/ha, dose réellement appliquée à l'hectare.

**Héliosoufre S** : (ZNT eau de 5 m, DSR 0m, DRE 24h, DAR 5 jours, 12 applications max par an) pour une dose de 3 à 4 l/ha, dose réellement appliquée à l'hectare.

### L'alternative

Les moyens prophylactiques peuvent être mis en place :

- Réalisation des travaux en vert : épamprage de la tête et du pied.
- Entretien du sol (élimination de l'herbe générant de l'humidité)

## Mildiou

### Le point :

Tout comme la semaine dernière, les conditions climatiques actuelles sont défavorables à des contaminations, les pluies sont trop faibles et les temps d'humectation trop courts. Mais les œufs de mildiou sont mûrs et toute pluie conséquente accompagnée d'une durée d'humectation suffisante sera contaminatrice.

Les parcelles de notre réseau sont désormais toutes réceptives à la maladie.

### Le conseil

- La protection doit être en place sur vigne réceptive avant toute pluie annoncée. Il faudra renouveler après lessivage – 20 à 25 mm de pluies cumulées et/ou si la pousse est active (organes néoformés non protégés et allongement de la grappe).

### Dose de cuivre à employer :







La dose conseillée est de **150 à 200 g de Cu/ha** (dose réellement appliquée à l'hectare).

### Les produits utilisables : liste non exhaustive.

Attention : il faut que les températures soient supérieures à 10°C lors de l'application, en dessous de 10°C le cuivre peut être phytotoxique.

- ✓ **Bouillie Bordelaise RSR Disperss** (sulfate de cuivre) à la dose de 0.75 à 1 kg/ha, ZNT eau 5 m, DSR 0 m, DRE 24 h, DAR 14 jours, 5 applications max.
- ✓ **Champ Flo Ampli** (hydroxyde de cuivre) à la dose de 0.56 l/ha, DRE 24 h, ZNT eau 5 m, DSR 0 m, DAR 21 jours, 12 applications max.

Rappel : dans le choix des produits, pensez à prendre en compte la mention SPE1 :

SPE1 : « **pour protéger les organismes du sol, ne pas appliquer ce produit ou tout autre produit contenant du cuivre à une dose annuelle totale supérieure à 4 kg de Cu métal/Ha.** ». Les quantités de cuivre utilisables sont de 4 kg/ha/an, avec une possibilité de lissage (utilisation de plus de 4 kg/ha -sans dépasser 6 kg/ha- en cas de forte pression, la moyenne annuelle jusqu'en 2025 ne devant pas dépasser 4 kg/ha). L'utilisation d'une seule spécialité portant cette mention empêche donc le lissage des quantités de cuivre apportées à l'ha par an.

### L'alternative

- ✓ Nettoyage sous le cavaillon,
- ✓ Limitation de l'humidité au niveau de la végétation par entretien entre les rangs (tonte, mulch...).
- ✓ Epamprage du pied

## Black-Rot

### Le point

De la même façon que pour le mildiou, le risque est actuellement limité. Mais nous avons observé en ce début de semaine les premières taches de Black-Rot avec pycnides sur St Emilion et sur Fronsac, sur 2 parcelles précoces. Cette sortie de quelques taches correspond aux pluies du 7 au 12 avril.



### Le conseil

Lors de la protection contre les autres maladies mildiou/oïdium, c'est la synergie entre le cuivre et le soufre qui interviendra.

### L'alternative

La prophylaxie est la première mesure à mettre en place :





- L'élimination des organes porteurs de la forme de conservation du champignon est indispensable : baies et rafles momifiées, sarments (ceux-ci ont dû être brûlés, enfouis et pas seulement broyés).
- La limitation de la vigueur des parcelles est un élément important pour freiner l'expression du champignon, comme c'est le cas pour chaque maladie.
- La proximité d'une vigne abandonnée est un facteur particulièrement favorisant de la contamination. Ces parcelles doivent être signalées et arrachées (dans la mesure du possible...).

## Phytothérapie

IL est encore temps de positionner une tisane ou un purin d'ortie avec votre prochain traitement.

En tisane : Stimule le développement racinaire, la croissance végétative, la photosynthèse et les défenses naturelles. Augmente la circulation de la sève. Préférer son utilisation quand la végétation redémarre en début de saison.

*Plonger 100 g/ha de plantes sèche ou 1 kg de plante fraîche (partie aérienne) dans 5 L/ha d'eau frémissante. Couvrir, laisser refroidir, filtrer et ajouter à la bouillie.*

En purin : Effet fertilisant et stimulant très puissant et plus marqué qu'en tisane. Conseillé sur des vignes faibles ou suite à une année compliquée. Favorise également plus fortement la formation de mycorhizes dans le sol, ainsi qu'une meilleure assimilation des éléments minéraux par les plantes. Les purins sont surtout utilisés en début de végétation et après vendange en foliaire ainsi qu'au sol.

*200 g de plante sèche ou 1 kg de plante fraîche pour 10 L d'eau de pluie. A l'abri du soleil, laisser fermenter en remuant régulièrement 1 à 2 fois par jour ; la plante flotte en surface, puis descend dans le fond du récipient. L'odeur est puissante mais ne doit pas être fétide, mieux vaut arrêter la fermentation trop tôt que trop tard. Un tapis de petites bulles homogènes et denses se forme, quand il n'y a plus que des grosses bulles au brassage, le liquide est prêt. Filtrer soigneusement. Se conserve plusieurs mois à l'abri du gel, de la chaleur et de la lumière pour une utilisation en début de végétation ainsi qu'après vendange. Demande 8 jours à 3 semaines selon la température ambiante*

**Attention, une utilisation excessive d'ortie en tisane et surtout en purin peut avoir un effet sensibilisant au mildiou.**

Retrouvez notre fiche technique : Intérêt et utilisation des extraits végétaux en viticulture : [ICI](#)

## Les Ravageurs

### Vers de grappe

Les prises de papillons restent faibles sur notre secteur. Les premières pontes sont observées depuis la semaine dernière sur le secteur de Moulon et en ce début de semaine sur St Michel de Fronsac.





## Cicadelles vertes

Les adultes de cicadelles vertes sont de plus en plus visibles, leur activité augmente en même temps que les températures.

## Les ravageurs secondaires

### Cicadelle Bubale

Cette cicadelle pique les rameaux et coupe la circulation de sève, les feuilles rougissent et peuvent être confondues avec des symptômes de Flavescence dorée. Ces symptômes sont surtout visibles en fin d'été :



## Pratiquer la biodynamie

### Passage de Bouse de Corne :

Pour celles et ceux qui ne l'aurait pas encore fait ou qui souhaiterai appliquer une bouse de corne, la période allant du **lundi 09 au dimanche 15 mai** est tout à fait favorable à une application de cette préparation sur vos sols.





Nous vous rappelons que cette préparation utilisée à la dose de 100g/ha, doit être dynamisée dans 30 à 50 litres d'eau, durant une heure, en fin de journée (à partir de 16h00) et être appliquée en suivant, en grosses gouttelettes, sur vos parcelles.

## Calendrier des journées élaboration des préparations biodynamiques :

### Secteur Libournais :

Le mardi 10 mai, à partir de 09h, au Château Maison Blanche (24 Rte de Libourne, 33570 Montagne).

### Secteur Médoc :

Le mercredi 11 mai, à partir de 09h, au Château Ferrières (33 bis Rue de la Tremoille, 33460 Margaux-Cantenac).

### Secteur Bourgeois-Blayais :

Le vendredi 13 mai, à partir de 10h, au Château Grand-Maison (Valades 0, 33710 Bourg).

### Secteur Lot-et-Garonne :

Le jeudi 12 mai, à partir de 10h, au Domaine Salisquet (Calezun, 47230 Vianne).

Pour tous renseignements complémentaires, vous pouvez contacter **Thierry Tricot** Conseiller technique en biodynamie au 06 11 61 98 42 ou à [t.tricot@bionouvelleaquitaine.com](mailto:t.tricot@bionouvelleaquitaine.com).

## Focus sur une plante bio-indicatrice : Souci des champs, *Calendula arvensis*

Annuelle herbacée de la famille des astéracées





## Description :

Plante possédant une racine principale grêle. Haute de 10 à 30 cm elle pousse souvent en colonie. L'inflorescence est un capitule typique des astéracées dont la couleur peut varier de jaune pâle à orange vif. Elle commence à fleurir très tôt à la fin de l'hiver et ses fleurs s'ouvrent et se ferment au rythme de l'apparition du soleil.

**Biotope primaire :** Caractéristique des garrigues et maquis méditerranéens.

**Caractère bio-indicateur :** sols riches en matière organique filtrants avec faible pouvoir de rétention. Erosion par manque de couverture du sol. Complexe argilo-humique défaillant.

## Phytothérapie à la vigne :

Une tisane de fleurs de souci (10g/ha de fleurs sèches) aide à la cicatrisation après un épisode de grêle. Elle a également des effets positifs sur la santé générale des végétaux.

## Phytothérapie humaine :

En médecine, le souci des champs a les mêmes propriétés que le souci officinal. On peut en réaliser des baumes cicatrisants et apaisants pour la peau.

## En cuisine :

Comestibles, les boutons floraux peuvent être confits au vinaigre avant qu'ils ne s'ouvrent. On peut aussi les faire sauter « pour accompagner les grillades. Les fleurs crues agrémentent les salades. On peut aussi en collecter les pétales et les ajouter au dernier moment au riz et aux pâtes. Elles y apportent de la couleur et une tonalité douce-amère agréable.

## Le saviez-vous ?

Son nom latin *Calendula*, vient de la même racine que le mot calendrier. Cela fait référence au fait que la plante fleurit presque toute l'année

## Petite Annonce :

Une propriété viticole bio du Fronsadais cherche son second d'exploitation. Prenez connaissance de l'annonce [ICI](#).

Si le poste vous intéresse, contactez Sylvain Fries : [s.fries33@bionouvelleaquitaine.com](mailto:s.fries33@bionouvelleaquitaine.com) Tel. 06 38 35 33 17 ou directement la propriété à l'adresse suivante : [welcome@vlmgx.com](mailto:welcome@vlmgx.com)

## A lire / à voir

### Gironde : Qui sont ces vigneronns « pirates » des vins de Bordeaux ?

Une trentaine de vigneronns bordelais bio, réunis au sein d'un collectif, s'efforcent de proposer « des vins en dehors des sentiers battus » depuis quelques années. Article 20 MINUTES [ICI](#)





## Le cuivre solution de repli pour les conventionnels ? Grosse tension sur les programmes phyto sans CMR

Face à la baisse de l'offre en fongicides non Cancérogènes, Mutagènes et Reprotoxiques, la demande se reporte sur le métirame de zinc que BASF peine à fournir. Pour les distributeurs, la situation empirera l'an prochain. Article LA VIGNE [ICI](#)

## Pourquoi les vignerons font-ils appel aux chauves-souris ?

De plus en plus de vignerons installent des nichoirs à chauves-souris dans leur vignoble. Dans quel objectif ? Et comment s'y prennent-ils ? Article du Figaro Vin [ICI](#)

## Fiches techniques :

Voici des fiches techniques mises en lignes par Bio Nouvelle-Aquitaine qui peuvent répondre à certaines de vos interrogations. [ICI](#)

## Centre de ressource Cuivre ECOPHYTO PIC :

Centre de ressource destiné à vous accompagner dans la réduction du cuivre en viticulture. Très bien fait, ce site propose de nombreuses fiches pratiques et résultats d'essais. [ICI](#)

## Contacts :

**Vous souhaitez savoir où planter une haie, quelles essences, comment l'entretenir ?**: Contactez Arbre et Paysage en Gironde

Site Web : <https://arbres-paysages.jimdo.com/>

Téléphone : 05 56 28 12 27

**Vous souhaitez être accompagné pour les vinifications en bio ou pour la commercialisation de vos vins ?**

Contactez les Vignerons Bio Nouvelle-Aquitaine

Site Web : <https://www.vigneronsbionouvelleaquitaine.fr/>

Téléphone : 05 57 51 39 60

Prochain bulletin : mardi 10 mai 2022

