



# BULLETIN TECHNIQUE VITICULTURE BIO



N°6 / 10 mai 2022

Dicton de la semaine (10 mai) : C'est à la Saint-Antonin,  
Que vend son vin le malin.

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 et incertaines, possibles passages pluvieux en fin de semaine et ce week-end
Stades phénologique et travaux au vignobles	Croissance régulière de la végétation
Oïdium	La protection doit être en place notamment sur parcelles à historique
Mildiou / Black Rot	La protection doit être en place à l'approche d'un épisode potentiellement contaminant (pluies orageuses)
Ravageurs	Premières larves de cicadelles vertes et de la Flavescence Dorée.
BSV Vigne Nord Aquitaine	N°5 du 3 mai 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](#)





- Réussir ses traitements Flavescence dorée : le 19 mai 2022 de 13h30 à 17h00 au Château d'Agassac, 15 rue du Château d'Agassac 33290 LUDON-MÉDOC Renseignements et programme [ICI](#)

## Enquête Plan Mildiou 2022 :

La gestion du mildiou dans le vignoble bordelais est de plus en plus difficile. Les raisons sont variées. Les conditions pour une protection réussie sont connues mais les situations d'échec perdurent. Le CIVB, avec l'appui des acteurs de la filière, engage une démarche originale visant à connaître vos retours d'expérience, lister vos questions prioritaires et identifier de nouvelles pistes de recherche. Prenez 10 minutes de votre temps pour répondre au questionnaire en ligne [ICI](#) et influencer sur la mise en place de recherches pertinentes !

## 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 (EVPP), 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.

- ✓ **EVPP** (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

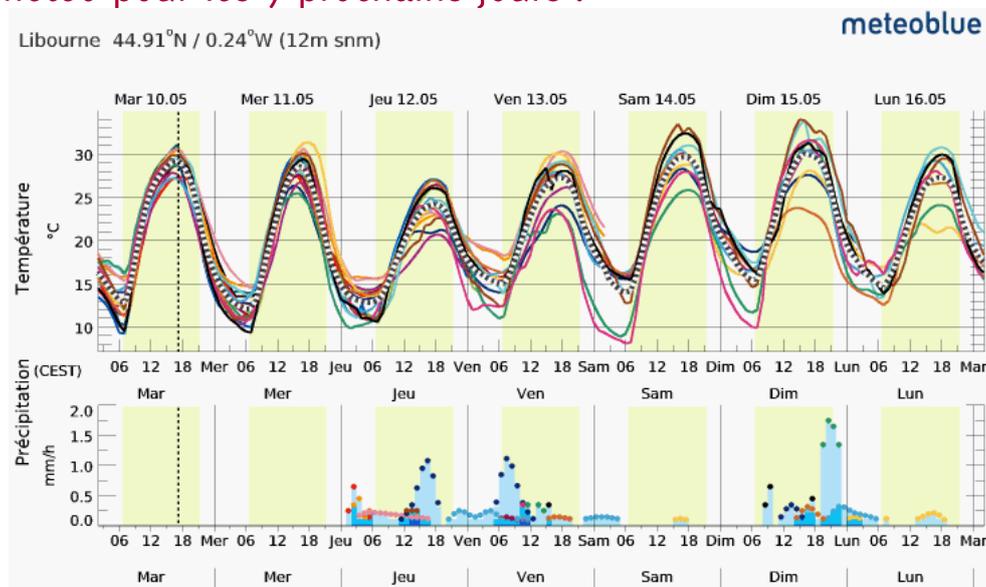
## La météo

### Bilan des 7 derniers jours :

Date	Capien		Pomerol		St Emilion Village		Néac		St André du Bois		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
mardi 3 mai	16,3	0	17,62	0	17,99	0	17,47	0	14,61	1,6	15,2	0
mercredi 4 mai	16,1	0	15,83	0	17,25	0	15,51	0	16,3	0	16,22	0
jeudi 5 mai	15,5	0	15,5	0	16,06	0	15,16	0	15,49	0,2	15,53	0
vendredi 6 mai	16,1	0	16,04	0	16,23	0	15,85	0	15,6	0	16,05	0
samedi 7 mai	17,3	0	17,29	0	17,67	0,2	16,79	0	16,9	0	17,15	0
dimanche 8 mai	18,7	0	18,41	0	18,84	0	18,02	0	18,11	0	18,15	0
lundi 9 mai	20,9	0	19,65	0	21,11	0	19,66	0	19,96	0	18,52	0
<b>Cumul de pluie des 7 derniers jours</b>		<b>0</b>		<b>0</b>		<b>0,2</b>		<b>0</b>		<b>1,8</b>		<b>0</b>

Nous notons une augmentation des températures depuis la semaine dernière et toujours très peu de pluies, parfois quelques averses localisées ne dépassant souvent pas 1 mm. Les rosées matinales sont quand même présentes.

### Prévisions météo pour les 7 prochains jours :



Les prévisions météo sont très changeantes et incertaines pour la fin de semaine.



## Le Calendrier Lunaire

	Mercredi 11 mai	Jeudi 12 mai	Vendredi 13 mai	Samedi 14 mai	Dimanche 15 mai	Lundi 16 mai	Mardi 17 mai
Phase de lune	 Lune descendante	 Lune descendante	 Lune descendante	 Lune descendante	NŒUD DESCENDANT	 Pleine Lune Eclipse totale de Lune.	PERIGEE LUNAIRE
Influence	 Fruit/ Racine	 Racine	 Racine	 Racine/ Fleur	 Fleur	 Fleur/Feuille	 Feuille

**Nœud descendant :** La lune est de mauvaise influence. Les expériences démontrent qu'il y a perturbation lors des Nœuds. Ce sont des moments plus ou moins négatifs pour travailler le sol, semer, récolter etc...

**Périgée lunaire :** Quand elle est au périgée, elle exerce une attraction beaucoup plus forte, qui provoque l'étiollement des jeunes semis. Les plantes sont fragilisées et demeurent moins robustes.

**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 les feuilles.

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



## Phénologie – Etat du vignoble

		
<b>Stade F/12</b> 3 à 4 feuilles étalées	<b>Stade G15/G16</b> 6 à 8 feuilles, les inflorescences se développent	<b>Stade H17</b> Boutons floraux séparés
Blancs		
Merlot noir		
Cabernet Franc		
Cabernet sauvignon		

Les conditions actuelles sont exceptionnellement sèches, chaudes et ensoleillées. La pousse est toujours très active. La mesure des rameaux nous montre un allongement allant jusqu'à 33 cm en 7 jours, avec une moyenne se situant aux alentours de 15 cm. Les feuilles sont grandes et bien colorées. Les pampres grandissent rapidement au niveau du pied et de la tête. L'ensemble des cépages présentent des départs d'entre-cœurs. La floraison se généralise sur les portes greffes sur de nombreux secteurs.

### Suite du gel :

Il est important d'éliminer rapidement les pampres sur les parcelles concernées afin de permettre aux contre-bourgeons de se développer correctement et de rattraper un peu leur retard phénologique.

### Travaux au vignoble :

Le travail du sol mécanique sous le cavaillon ou dans les fonds est d'actualité mais engendre beaucoup de poussière, il devient difficile sur les sol argileux ou limoneux du fait de la formation d'une croûte en surface. Attention : veillez à garder un fond permettant au pulvérisateur de passer sans problème. Les épamprages de la tête mais surtout du pied sont en cours. Les premiers levages ont commencé sur les parcelles les plus précoces de Merlot à port retombant, Cabernet Sauvignon et Cabernet Franc.

### Gestion des engrais verts :

De nombreuses parcelles semées sont en fleur, il est maintenant 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 maintenant secs en surface par manque de précipitations, formant une croûte. Pour l'instant, les sols sont encore frais au-delà de 10 à 15 cm. Nous observons actuellement des fentes de retraits sur les sols argileux et argilo-limoneux.

**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 en absence de pluies prévues pour les 10 prochains jours, il faudra 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.

Très souvent le matin il y a des rosées importantes voire quelques bancs brumeux dans les bas-fonds.





### 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 5 à 6 kg/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 anticycloniques sont défavorables à des contaminations. La situation viendrait à changer en cas de précipitations orageuses, avec des contaminations qui pourraient concerner le feuillage mais également les grappes qui sont bien visibles et à un stade de plus en plus sensible.

### Le conseil

- Une protection doit être en place avant toute pluie annoncée, notamment une pluie orageuse qui peut générer de forts cumuls d'eau et des contaminations directement sur grappe. La pousse est active et les dernières applications datent souvent de la semaine dernière. De nombreux organes néoformés et les grappes qui se sont allongées ne sont plus couverts par la dernière application. Il faut surveiller l'évolution des prévisions météo et se tenir prêt à intervenir au plus près des pluies (pour l'instant le temps paraît instable pour ce week-end, à confirmer).

### Dose de cuivre à employer :

La dose conseillée est de 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 à 12°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.

Formulation de cuivre	Exemple de nom commercial	dosage en cuivre	quantité de cuivre métal en kg par Ha						
			0,1	0,15	0,2	0,25	0,3	0,35	0,4
			quantité de spécialité commerciale en kg ou L par Ha						
Sulfate de cuivre	BB RSR Disperss	20%	0,5	0,75	1	1,25	1,5	1,75	2
	Equal DG	20%	0,5	0,75	1	1,25	1,5	1,75	2
	BB Macclesfield 80	20%	0,5	0,75	1	1,25	1,5	1,75	2
	Cuprussul	20%	0,5	0,75	1	1,25	1,5	1,75	2
	BB Manica	20%	0,5	0,75	1	1,25	1,5	1,75	2
	Cuperval	20%	0,5	0,75	1	1,25	1,5	1,75	2
	Cuproxat	190g/l	0,55	0,825	1,1	1,35	1,6	1,85	2,1
Hydroxyde de cuivre	Héliocuvivre	400 g/l	0,25	0,375	0,5	0,625	0,75	0,875	1
	Champ Flo Ampli	360 g/l	0,28	0,42	0,56	0,69	0,83	0,97	1,11
	Kocide Opti	300 g/kg	0,33	0,50	0,67	0,83	1,00	1,17	1,33
	Copernico Hibio	25%	0,4	0,6	0,8	1	1,2	1,4	1,6
	Scoubi Hibio	20%	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00
	Micros-cop	37,50%	0,27	0,40	0,53	0,67	0,80	0,93	1,07
	Blue Shield	22%	0,45	0,68	0,91	1,14	1,36	1,59	1,82
	Funguran OH	50%	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8
	Kentan 40 WG	40%	0,25	0,38	0,50	0,63	0,75	0,88	1,00
Oxyde cuivreux	Nordox 75 WG	750 g/kg	0,13	0,20	0,27	0,33	0,40	0,47	0,53

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. Nous observons toujours quelques taches sur les parcelles les plus précoces qui correspondent aux pluies de début à mi-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 d'**ortie** avec votre prochain traitement sur vignes faibles ou qui ont été gelées (voir protocole dans le Bulletin technique N°5).

Compte-tenu de la météo actuelle et de la persistance probable de la sécheresse, il sera intéressant de pulvériser une tisane de fleurs **d'achillée millefeuille** avec votre prochain traitement, notamment sur jeune vigne.

Riche en soufre, l'achillée a des vertus rafraichissantes. Elle apaise la vigne lors de manque d'eau. Dans la lutte contre l'oïdium, par forte chaleur, elle permet, ajoutée au soufre mouillable, de diminuer les dégâts de brûlures de celui-ci et de renforcer son efficacité.

Mode de préparation et d'utilisation :

*Plonger 10 g / ha de fleurs sèches (ou 100 g de fleurs fraîches) dans 5 L / ha d'eau tout juste frémissante, feu éteint. Couvrir, Laisser refroidir, filtrer et ajouter à la bouillie de traitement.*

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

## Les Ravageurs

### Vers de grappe

Les prises de papillons restent rares mais on peut observer de nombreuses pontes sur les secteurs habituellement très sensibles à ce ravageur. Nous sommes en attente de l'apparition des premiers glomérules.





## Cicadelles vertes

Les premières larves sont visibles depuis ce début de semaine.



## Cicadelles Flavescence Dorée

Les premières larves de cicadelles sont également visibles, sur le feuillage principal et surtout sur les pampres. Pour rappel : un élément important de la prophylaxie est l'épamprage du pied.

## Auxiliaires : Opilions

Les opilions (qui ne font pas partie des araignées) sont des prédateurs d'acariens, de pucerons, de cochenilles et de vers de grappes.





## Pratiquer la biodynamie

### Calendrier des journées élaboration des préparations biodynamiques :

#### Secteur Médoc :

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

#### Secteur Bourgeais-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 : *Allium vineale*

Vivace herbacée de la famille des Amaryllidaceae



### Description :

L'ail des vignes est une plante bulbeuse de 30-80 cm à forte odeur alliagée. Elle possède une floraison estivale, glabre, à bulbe ovoïde entouré de nombreux bulbilles. Au fil du temps, ces bulbilles s'allongent en une feuille verte cylindrique avant de tomber après la mort de la tige.

### Biotope primaire :

Prairies permanentes des vallées alluviales

### Caractère bio-indicateur :

Carence réelle ou induite en potassium, bloqué par le manque de vie microbienne ou/et un compactage des sols riches en bases, avec pH souvent élevé.

### Phytothérapie à la vigne :

Pas d'usage répertorié, mais mérite d'être étudiée pour ces propriétés fongicides.





## Phytothérapie humaine :

La plante est très riche en soufre c'est donc un bon antiseptique, antibiotique et fongicide.  
C'est aussi un stimulant, diurétique et expectorant comme toutes les autres espèces d'Allium.

## En Cuisine :

Comestible, La plante entière s'utilise comme les poireaux et les bulbilles s'utilisent en condiment comme l'ail cultivé.

Une confusion avec d'autres espèces d'Allium est sans danger, aucune n'est toxique

## Le saviez-vous ?

Les tiges d'ail des vignes se reconnaissent parfois par leur aspect insolite : en effet, ses petits bulbes aériens, les "bulbilles" peuvent "germer" directement sur la tige, avant de tomber et de se replanter. A une période de l'année, il est donc possible de croiser de drôles d'inflorescences d'où partent les tiges de nombreuses nouvelles petites plantules ! Cela lui donne un petit air "mal coiffé" plutôt amusant !

## A lire / à voir

### Gironde : les chauves-souris, les nouvelles meilleures amies des viticulteurs.

Article du Sud-Ouest consacrée à la journée technique du 28 avril organisée par Agrobio Gironde ! [ICI](#)

### La lune influence-t-elle le goût du vin ?

Un article intéressant sur la qualité des vins bio et biodynamiques publié par le site Usbek & Rika [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 17 mai 2022

