



BULLETIN TECHNIQUE VITICULTURE BIO



N°7 / 4 mai 2021

Sommaire

L'essentiel
Les actualités
La météo
Phénologie / Etat du vignoble
Les maladies
Les ravageurs
Focus sur une plante bio-indicatrice
A lire / à voir

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

L'essentiel :

Actualités	Sortie du PCAE / PVE 2021 !!! / Journée technique Flavescence / recherche de données météo / Accompagnement technique
Météo	Temps perturbé, nuageux avec risques faibles de pluie pour cette fin de semaine
Mildiou / Black Rot	La protection doit être effective
Oïdium	La protection doit être en place sur toutes les parcelles réceptives
Vers de grappe	Rares captures de papillons et rares pontes observées
BSV Vigne Nord Aquitaine	N°4 du 27 avril 2021 Vous pouvez le retrouver sur le site : http://bsv.na.chambagri.fr



Actualités :

Bonne nouvelle ! Ouverture du PCAE Plan végétal environnement

Ouvert par la Région, depuis le 3 mai et jusqu'au 15 septembre!

Taux d'aide : 40% (en bio)

Plancher : 6 000 €

Plafond : 40 000 €

Exemples d'investissements éligibles : neufs ou d'occasion

- Matériels de désherbage mécanique (bineuse, houe, herse, écimeuse, rotoétrille, décavaillonneuse, robot, intercep, tondeuse,...)
- Guidage de précision
- Matériel de lutte thermique
- Rouleaux, broyeurs, tondeuses, scalpeurs
- Epampreuse mécanique
- Filets, bâche anti-pluie
- Semoir semi direct et strip-till
- Matériel d'entretien des haies
- Options de pulvérisateurs : panneaux récupérateurs, équipements de précision, limitation de la dérive
- Localisateurs d'engrais sur le rang, enfouisseur
- Location de matériel et matériaux liés aux travaux d'auto-construction
- Frais généraux en lien avec le projet.

L'appel d'offre n'est pas encore en ligne sur le site de la région vous pouvez le trouver [ICI](#), le formulaire [Là](#) et la notice [ICI](#)

Journée technique « Réussir son traitement Flavescence Dorée »

En partenariat avec le GDON du Sauternais et des Graves ainsi qu'avec Raphaël Rouzès d'Entomo-remedium, Agrobio Gironde organise une journée technique pour bien appréhender la lutte contre le phytoplasme de la flavescence dorée ainsi que ses vecteurs.

Le 18 mai 2021 à la Maison des Vins de Graves, 61, cours du Maréchal Foch 33720 PODENSAC de 9h à 12H

[Infos](#) et [plan d'accès](#).

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 Tel. 06 38 35 33 17

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**

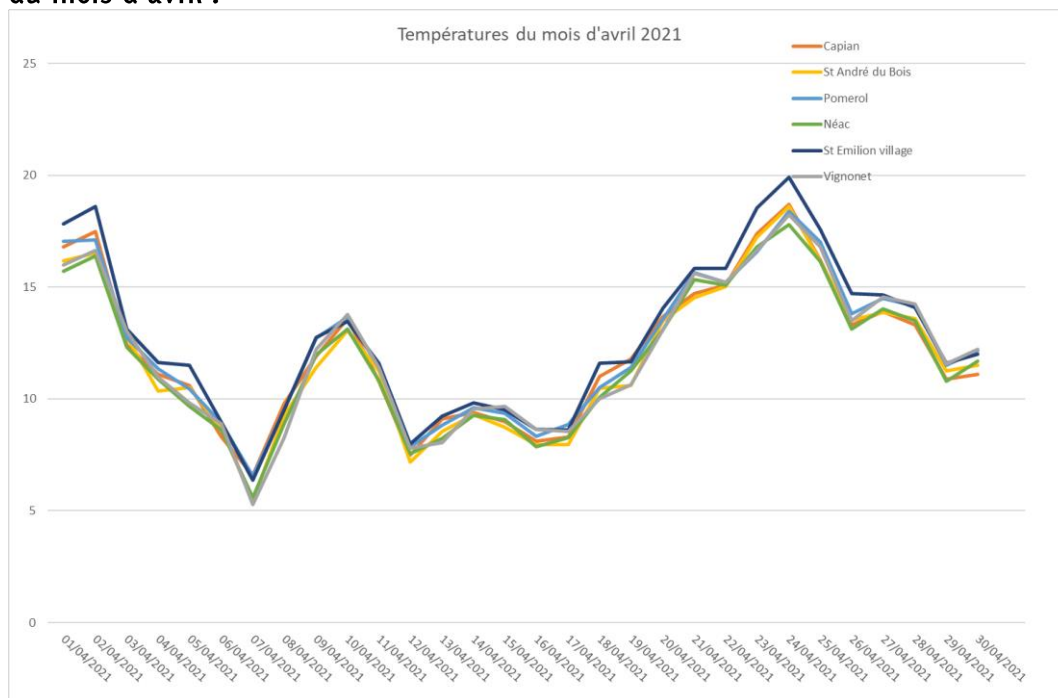
Renseignements : Sylvain Fries : s.fries33@bionouvelleaquitaine.com Tel. 06 38 35 33 17





La météo

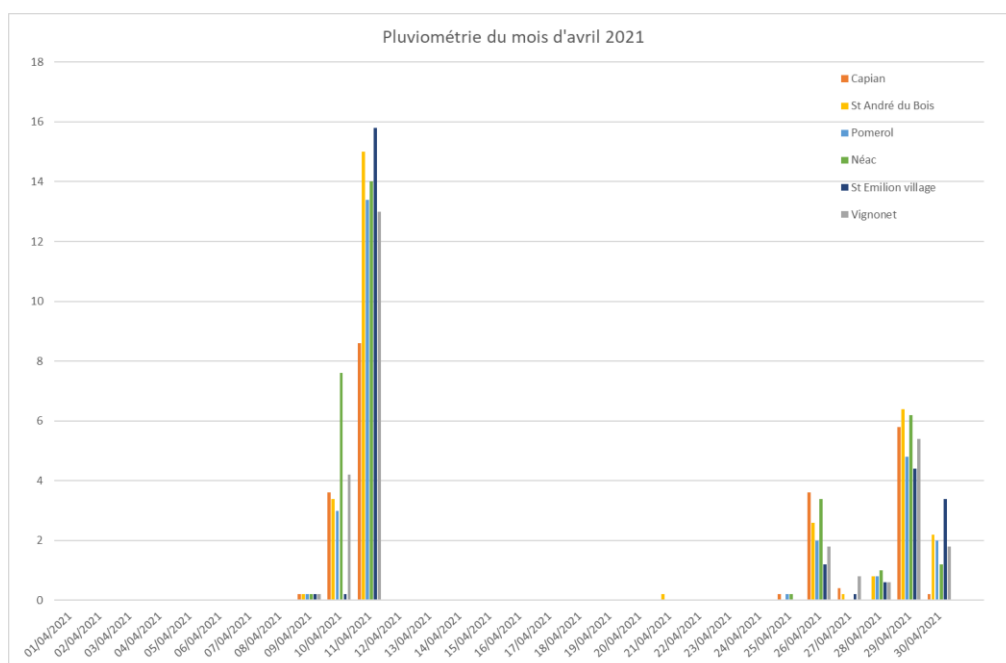
Bilan du mois d'avril :



Le premier fait marquant pour ce mois d'avril est le yo-yo des températures. Bien évidemment, les nombreux jours de gel sont très inhabituels et ont fortement impacté notre vignoble, jusqu'à ces premiers jours de mai. Puis les températures sont remontées, avant une nouvelle chute qui nous fait repasser en dessous des moyennes de saison.

Encore aujourd'hui, les températures restent fraîches pour un mois de mai.

Le deuxième fait marquant et qui commence à impacter le vignoble est le manque d'eau. La dernière pluie conséquente remonte au 11 avril et depuis rien sauf quelques averses éparées la semaine dernière. Finalement, souvent de 20 à 30 mm pour un mois qui reçoit souvent aux alentours de 80 mm.





Bilan des 7 derniers jours :

Encore quelques frayeurs avec le gel dimanche et lundi, sans dégâts sur notre secteur, mais tout de même des températures bien fraîches pour la saison. Le vent ne faiblit pas non plus, il est présent tous les jours.

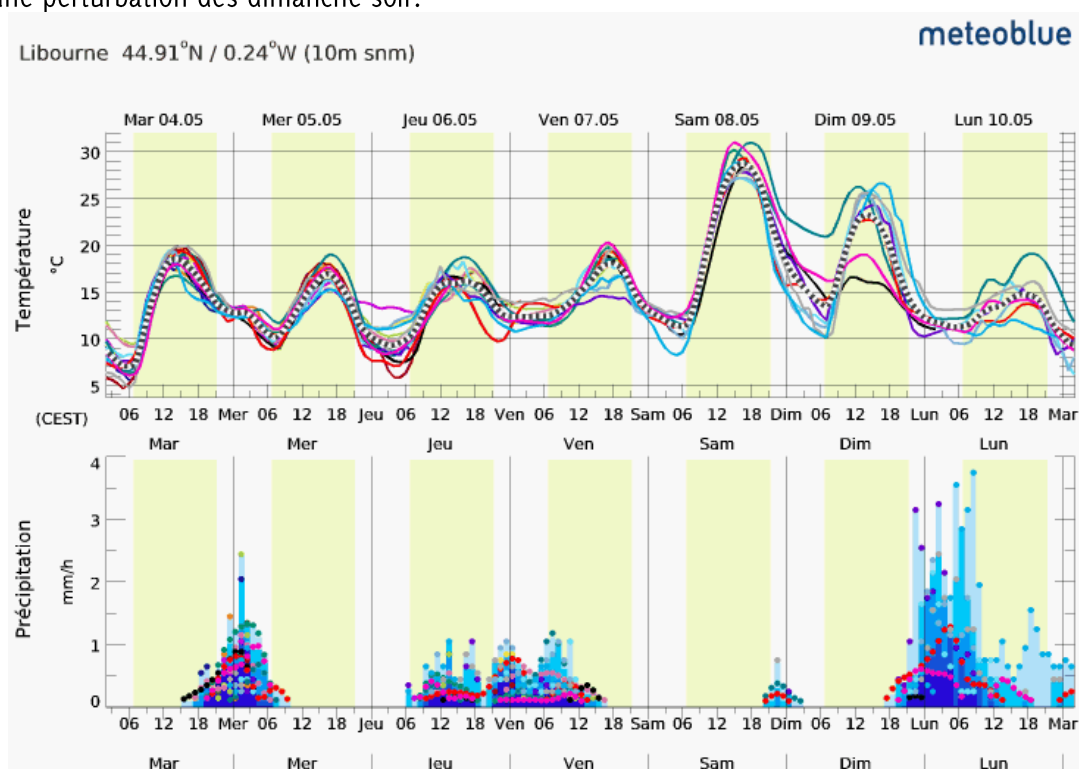
Le total des pluies est inférieur à 10 mm sur notre secteur sauf pour St André du bois qui a enregistré un orage samedi.

Pour rappel, la pluie de jeudi matin n'était pas annoncée par les prévisions météo de la veille...

	Capian		Pomerol		St Emilion Village		Néac		St André du Bois		Vignonet		Ruch	
Date	<i>Temp moy °C</i>	<i>Pluie mm</i>	<i>Temp moy °C</i>	<i>Pluie mm</i>	<i>Temp moy °C</i>	<i>Pluie mm</i>	<i>Temp moy °C</i>	<i>Pluie mm</i>	<i>Temp moy °C</i>	<i>Pluie mm</i>	<i>Temp moy °C</i>	<i>Pluie mm</i>	<i>Temp moy °C</i>	<i>Pluie mm</i>
mardi 27 avril	13,9	0,4	14,49	0	14,66	0,2	14,03	0	13,87	0,2	14,57	0,8	13,38	1,02
mercredi 28 avril	13,3	0	14,14	0,8	14,09	0,6	13,49	1	13,59	0,8	14,26	0,6	14,03	0,51
jeudi 29 avril	10,9	5,8	11,52	4,8	11,59	4,4	10,8	6,2	11,25	6,4	11,57	5,4	13,36	1,02
vendredi 30 avril	11,1	0,2	12,17	2	12	3,4	11,69	1,2	11,52	2,2	12,23	1,8	11,28	5,46
samedi 1er mai	11,2	0	12,06	0	12,3	0	11,93	0	10,74	6,2	12,14	0	11,58	1,4
dimanche 2 mai	11	0	11,7	0	12,03	0	11,38	0	10,61	0,2	11,41	0	11,47	0
lundi 3 mai	12,7	0	12,29	0	12,92	0	11,87	0	12,59	0	11,98	0	11,15	0
Cumul de pluie des 7 derniers jours		6,4		7,6		8,6		8,4		16		8,6		9,41

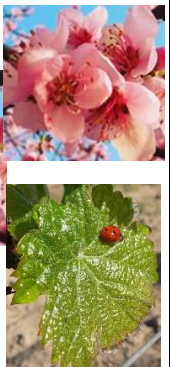
Prévisions météo pour les 7 prochains jours

Comme d'habitude, les prévisions météo sont très changeantes d'une réactualisation à l'autre. Globalement, le temps sera nuageux, perturbé avec des risques pluvieux, pour cette fin de semaine. Fortes chaleurs prévues samedi, et retour d'une perturbation dès dimanche soir.





Calendrier lunaire :

	Mercredi 5 mai	Jeudi 6 mai	Vendredi 7 mai	Samedi 8 mai	Dimanche 9 mai	Lundi 10 mai	Mardi 11 mai
Phase de lune	 Lune montante	 Lune montante	 Lune montante	 Lune montante	 Lune montante	 Lune montante	 Nouvelle lune APOGÉE LUNAIRE
Influence	 Fleur	 Fleur	 Fleur/Feuille	 Feuille	 Feuille	 Feuille/Fruit	 Fruit

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.





Phénologie / Etat du vignoble

Phénologie :

Stade E09 1/2 feuilles étalées	Stade F12 3 à 5 feuilles Grappes visibles	Stade G15/G16 6 à 8 feuilles, les inflorescences se développent	Stade H17 Boutons floraux séparés
Blancs			
		Merlot noir	
		Cabernet Franc	
		Cabernet sauvignon	

Le manque d'eau et surtout les températures toujours froides stressent la vigne.

Les mesures de pousses enregistrées sur les derniers jours montrent un ralentissement de la croissance des rameaux, mais paradoxalement les grappes s'allongent ! Le stade boutons floraux est régulièrement observé sur terroirs précoces !

Les vignes ont froid, la pâleur du feuillage revient. Sur les terroirs chlorosants où le végétal est en stress hydrique, les chloroses marquent de plus en plus la végétation.

Depuis le milieu de la semaine dernière, nous observons le départ de certains contre-bourgeons à la base des rameaux gelés, cependant cette sortie est hétérogène, si quelques-uns se développent normalement, d'autres sont marqués par le gel et ne donneront pas de rameau viable.

Le redémarrage des contre-bourgeons dépend du terroir, de l'historique de la parcelle et de l'intensité du gel subi.

Phytothérapie :

Toutes les parcelles souffrent à l'heure actuelle des conditions climatiques trop fraîche, des amplitudes thermiques fortes entre la nuit et la journée ainsi que du manque d'eau. Des crispations, jaunissements et décolorations se généralisent. De l'ortie en tisane à 100g/ha d'ortie sèche ou en purin dilué à 10% dans la bouillie de traitement aidera la vigne à passer ce cap en stimulant la photosynthèse. De l'extrait de Valériane à 10mL/ha pourra également soulager le stress de la vigne et créer un manteau de chaleur qui lui permettra de se remettre plus rapidement. Vous pouvez consulter la fiche technique dédiée à la réalisation de ces extraits végétaux [ICI](#)





Bon redémarrage du contre-bourgeon



L'apex manque, la grappe ne donnera rien

Les pampres du pied et les riparias sont très poussants sur jeunes plantes vigoureuses mais aussi sur vignes âgées gelées ou non.

Quels travaux en vert prévoir sur parcelles gelées :

- **Sur les parcelles en production :** il faut prévoir de supprimer les pampres du pied pour privilégier la pousse des contre-bourgeons. Selon le nombre de bourgeons gelés et si peu de contre-bourgeons repartent, il est préférable de garder quelques pampres bien placés de la tête (solutions de taille pour l'année prochaine).
- **Sur jeune plante avant mise en production,** attendre avant d'envisager la suppression des pampres du pied si rien ne sort au niveau de la tête, il faudra envisager de garder les pampres pour reformer le pied à la taille de l'hiver prochain.

Les épamprages de la tête et du pied sont en cours et peuvent être effectués sans problème sur les parcelles qui n'ont pas été gelées.

Nous observons régulièrement des entre-cœurs qui se développent rapidement, ce qui est encore un signe de l'adaptation de la plante au stress climatique actuel.

L'observation de porte-greffes en fleur se généralise sur notre secteur !

Des malcosomes du Portugal sont d'ailleurs observés sur secteurs précoces, annonciateur de leur reproduction au moment de la floraison de la vigne !





Travaux au vignoble :

Tous les terroirs restent très secs en surface, générant beaucoup de poussière dès que l'on décide de passer un outil !

Sur terroirs argileux, les travaux sont toujours difficiles et peuvent engendrer de la casse d'outils !

Gestion des engrais verts :

Les traitements phytosanitaires se poursuivent, la pulvérisation ne doit pas être bloquée par un « mur » de végétal, la destruction des engrais vert est obligatoire.

Etat du sol :

Les sols sont toujours secs, trop peu de précipitations enregistrées depuis 7 jours et le vent associé à l'ensoleillement est très séchant !

Rappel : Attention à bien vérifier l'état hydrique des sols au pied des complants ou plants de l'année, pour éviter tout stress hydrique et évaluer si un arrosage est nécessaire. Un arrosage doit fournir de 4 à 5 litres d'eau par plant.

Les maladies

Oïdium

Le point :

Des premiers symptômes sur feuilles ont été observés sur parcelles à historique important. Cette maladie trouve actuellement des conditions favorables à son développement.

Rappel des conditions favorables pour les contaminations oïdium :

- Températures supérieures à 12°C, avec un optimum entre 20 et 25°C,
- Humidité relative supérieure à 40 % et jusqu'à 100 % pour favoriser la formation des spores,
- Si la pluie et le vent sont nécessaires pour que les spores puissent se disséminer, l'eau libre (fortes pluies) et la lumière intense gênent la germination des spores et le développement du mycélium. L'oïdium est sensible aux UVB.

Le Conseil :

Les conditions météo annoncées pour cette semaine, faibles pluies, vent et températures au-dessus de 15°C sont encore favorables à cette maladie. 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) ou après un cumul de 20-25 mm de pluie.

Exemple (liste non exhaustive) :

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

Rappel : dans le 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 ».

L'alternative

Les moyens prophylactiques peuvent être mis en place :

- Gestion de la vigueur des parcelles (choix du matériel végétal, fertilisation...),
- Réalisation des travaux en vert : épamprage de la tête notamment
- Mais également la destruction de l'inoculum (élimination des bois porteurs de symptômes).





Mildiou

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.

Le risque est considéré faible pour cette semaine mais il sera en augmentation si les pluies prévues (pour l'instant) en début de semaine prochaine se confirment.

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 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 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

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

Black-Rot

De la même façon que pour le mildiou, le risque est actuellement très limité mais devrait augmenter avec les risques de pluies annoncées.

Le conseil

Dans le cadre d'une protection à base de cuivre et de soufre, ces deux matières actives sont toujours utilisées conjointement pour bénéficier de la synergie contre les différentes maladies.

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...).





Les ravageurs

Vers de grappe

Les prises de papillons et les pontes sont pour l'instant très limitées, ils sont perturbés par les températures froides et les conditions très venteuses.

Cicadelles vertes

Les températures fraîches de ces derniers jours limitent leur activité. Nous observons uniquement des adultes de couleur souvent très pâle.

Auxiliaires

Les auxiliaires sont bien présents au vignoble.



Œuf de chrysope



Miride

Focus sur une plante bio-indicatrice : *Valerianella locusta*



Valerianella locusta est aussi appelée mâche des champs. Petite annuelle herbacée de 10 à 50 cm, nous la retrouvons assez souvent dans nos parcelles. D'aspect délicat, presque glabre, de couleur vert pâle avec des feuilles de forme spatulée et légèrement charnue, la base a une forme de rosette. Ses inflorescences sont globuleuses avec de très petites fleurs blanches à 5 pétales.





Son biotope naturel sont les sables littoraux et arènes granitiques mais aussi les sables et limons alluviaux.

La mâche, longtemps cueillie comme plante sauvage est cultivée depuis le XVIIème siècle. Excellente comestible tant crue que cuite, elle atteint son maximum de qualité gustative en début de floraison, lorsqu'elle est en bouton et non en rosette comme nous avons l'habitude de la consommer.

La mâche a des vertus émolliente, dépurative, laxatives et diurétiques.

En grand nombre dans les parcelles, elle peut indiquer des sols à très faible pouvoir de rétention, des sols fragiles à lessivage fréquents et intense, des carences en argile et /ou humus stable. Dans tous les cas un danger d'érosion physique lors de pluies importantes.

(Caractère bio-indicateur issu de l'Encyclopédie des plantes bio-indicatrices – Gérard Ducerf).

A lire / à voir

Fiches techniques :

Voici des fiches techniques mises en lignes par Bio Nouvelle-Aquitaine qui peuvent répondre à certaines de vos interrogations. [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 le 11 mai 2021

