

BULLETIN TECHNIQUE VITICULTURE BIO



N°8 / 14 mai 2024

Dicton de la semaine:

Le mois de mai de l'année décide sa destinée

L'Essentiel

Réglementation	Listes biocontrôle + calendrier des collectes
Météo	Dégradation pluvieuse en cours, elle devrait durer jusqu'en début de semaine prochaine.
Phénologie	Croissance permanente.
Mildiou	Pas de nouveaux symptômes sur grappes et rameaux, la végétation doit être protégée de toute pluie annoncée.
Oïdium	De nombreuses parcelles sont au stade de sensibilité.
Black-Rot	La végétation doit être protégée de toute pluie annoncée
Vers de Grappe	Les prises de papillons d'Eudémis sont faibles à nuls
BSV Vigne Nord Aquitaine	BSV N-A - Vigne Nord Aquitaine – n°7 du 14 mai Vous pouvez le retrouver sur le site : Nord-Aquitaine - Chambre d'agriculture Nouvelle-Aquitaine (chambres-agriculture.fr)

Informations réglementaires

🔗 Dernière mise à jour de la liste des produits de biocontrôle <https://ow.ly/WM0e50Rxf0Z>.

🔗 Agenda 2024 des différentes collectes

EVPP (Emballages Vides de Produits Phytosanitaires) : 3 collectes du 21 au 24 mai, du 1 au 5 juillet et du 2 au 6 septembre.

EVPF (Emballages Vides de Produits Fertilisants) : du 21 au 24 mai (en même temps que les EVPP).

PPNU (Produits Phytopharmaceutiques Non Utilisables) et **EPI-U** (Equipements de Protection Individuelle Usagés) : les 6 et 7 novembre.

EVPOH (Emballages Vides de Produits Œnologiques et d'Hygiène) : du 2 au 6 décembre.

Télécharger le calendrier de collectes.

La Météo

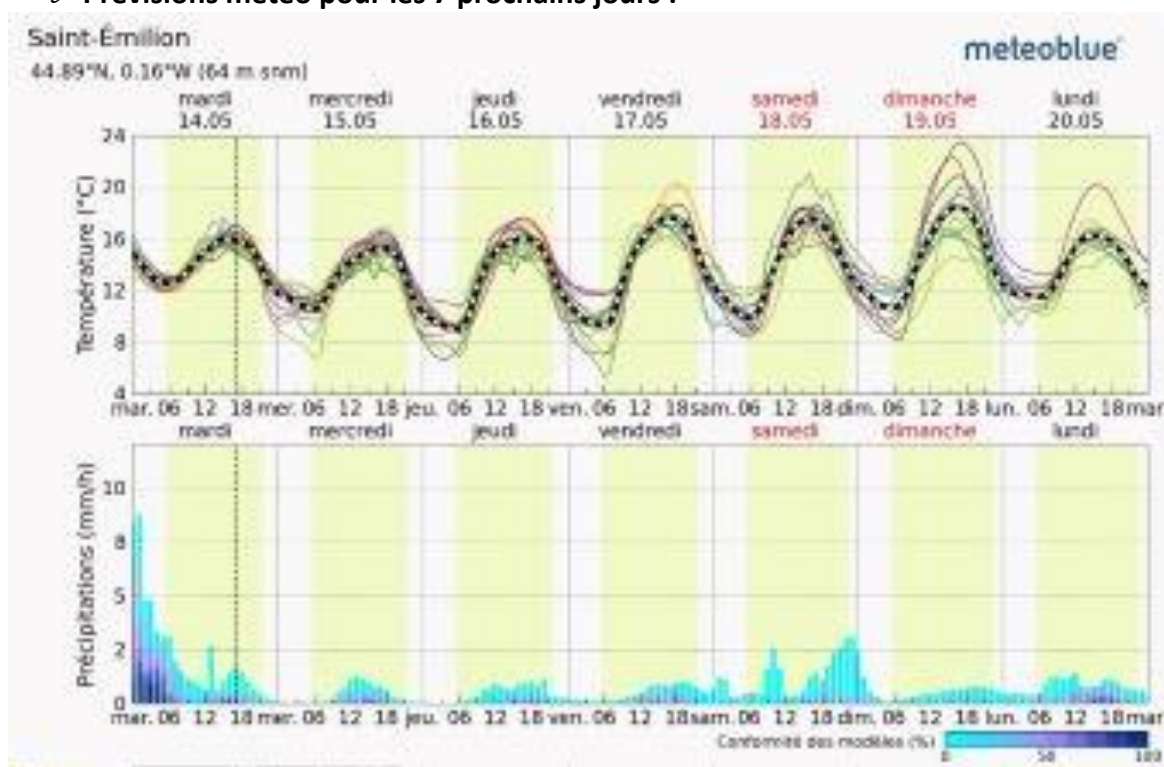
🌀 Bilan des 7 derniers jours :

La remontée des températures de la fin de semaine dernière s'est terminée encore une fois par une dégradation pluvio-orageuse. Les cumuls de pluies sont assez importants sur notre secteur.

Date	St Pierre de Mons		Saillans		Puisseguin		Soulignac		St Sulpice de Faleyrens		St Emilion Village		Néac		St Magne de Castillon	
	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	Temp moy °C	Pluie mm
mardi 7 mai 2024	13,48	1,78	13,76	4,25	13,73	0,51	12,95	2,98	14	3,75	13,79	1,78	13,8	1,52	13,79	1,52
mercredi 8 mai 2024	13,52	3,37	15,57	0	15,88	0	16	0	15,8	0	16,39	0	15,85	0	16,54	0
jeudi 9 mai 2024	16,42	0	16,38	0	17,29	0	17,9	0	17,2	0	18,18	0	17,02	0	17,42	0
vendredi 10 mai 2024	16,75	0	18,31	0	19,28	0	20,15	0	18,8	0	20,18	0	18,89	0	19,13	0
samedi 11 mai 2024	18,74	0	20,1	0	20,69	0	20,63	0,51	20,5	0,51	21,75	0	20,48	0	20,71	0
dimanche 12 mai 2024	20,47	0	15,43	2,29	15,5	2,41	14,75	1,78	15,9	3,62	15,51	3,11	15,7	1,97	15,73	1,52
lundi 13 mai 2024	15,49	1,78	16,8	14,61	16,5	7,68	16,29	19,75	17	20,38	16,91	20,5	16,73	21,1	17,12	—
mardi 14 mai partiel	16,94	24,19	13,84	7,94	12,93	5,14	13,01	10,73	14,1	13,46	13,31	18,2	13,32	10,7	13,86	—
Cumul de pluie des 7 derniers jours		31,12		29,09		15,74		35,75		41,72		43,6		35,3		—













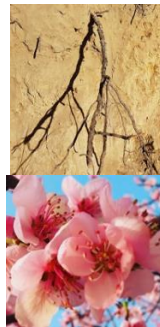
Données non disponibles

🌀 Prévisions météo pour les 7 prochains jours :



La dégradation pluvieuse se poursuit toute cette fin de semaine, mais avec une prévision de cumul de pluies moins important que ces 2 derniers jours.

Le Calendrier Lunaire

	Mercredi 15 mai	Jeudi 16 mai	Vendredi 17 mai	Samedi 18 mai	Dimanche 19 mai	Lundi 20 mai	Mardi 21 mai
Phase de lune	 Premier quartier	 Lune descendante	APOGEE LUNAIRE	 Lune descendante	NŒUD DESCENDANT 	 Lune descendante	 Lune descendante
Influence	 Fruit	 Fruit	 Fruit	 Racine	 Racine	 Racine	 Racine/Fleur

Nœud ascendant : 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...

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

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.

Phénologie – Etat du vignoble

La croissance a repris, nous mesurons de 10 cm à plus de 20 cm de pousse sur 7 jours, à noter que sur le week end dernier, certaines parcelles ont vu une pousse de trois feuilles et un allongement des grappes.

On nous a signalé les premières fleurs sur Cabernet Franc.

Le végétal reste toujours pâle, en particulier les Cabernets francs, qui présentent des feuilles marbrées, avec des carences azotées, signe d'une mauvaise photosynthèse.

			
Stade G/15 6 à 8 feuilles, les inflorescences se développent	Stade H17 Boutons floraux séparés	Stade I21 Toutes premières fleurs	Stade I25 Pleine floraison

Blancs

Merlot noir

Cabernet Franc

Cabernet sauvignon





Malacosome du Portugal, présent quelques jours avant la floraison.

Etat du vignoble

Quelques dégâts de grêle ont été observés suite aux épisodes de pluies de la semaine dernière (dimanche 5 et lundi 6 mai), notamment sur les secteurs de Néac et St Magne de Castillon. Les dégâts se limitent aux feuilles et rameaux, pas d'inflorescences touchées.



A la suite des précipitations conséquentes enregistrées depuis hier, nous nous retrouvons à nouveau avec des sols non ressuyés, des zones humides qui rendent l'accessibilité des parcelles difficiles.

☞ Travaux au vignoble :

Les épamprages de têtes et pieds se poursuivent.

Remarque : Sur cépage avec peu de pampres habituellement, type Cabernet Sauvignon, il pourra être intéressant de garder des pampres pour permettre de reformer correctement un pied.

Sur certaines parcelles précoces et poussantes, il sera nécessaire d'effectuer un levage avant toutes autres opérations pour éviter d'avoir des rameaux trainant au sol et non protégés lors des prochaines pluies.

Les travaux mécaniques du sol sous le cavaillon ou dans les fonds sont arrêtés quand le ressuyage des parcelles n'est pas possible, **attention à pratiquer un travail de sol où la protection phytosanitaire est en place et active , pour éviter toute contamination par projection de terre.**

Les adventices ont beaucoup poussé et deviennent un obstacle à une bonne répartition de la pulvérisation, ils limitent la ventilation des pieds et maintiennent un micro climat humide au niveau des souches (favorables aux maladies cryptogamiques de la vigne). Cette année, la pousse importante des enherbements naturels ou semés pose de réels problèmes pour un nettoyage du cavaillon optimum.

La tonte des fonds et des abords des parcelles est en cours, **même remarque que pour le travail du sol.**
Attention : veillez à garder un fond permettant au pulvérisateur de passer sans problème.

✓ **Asphyxie Racinaire , carence potassique :**

Nous observons régulièrement des feuilles qui rougissent à la base des rameaux, signe caractéristique d'une asphyxie racinaire, liée sans doute à un tassement du sol et une hydromorphie qui pénalisent le système racinaire et provoquent une mauvaise alimentation des feuilles.

Les premiers symptômes de carence potassique sont observés sur les parcelles habituellement sensibles, caractérisé par une brillance, une décoloration et en forme involuée de la feuille en partant des plus âgées.



Début carence en potasse

Les maladies

Bonnes pratiques de pulvérisation

☞ **Méthode CEPP :**

2019-057 : Réduire l'utilisation de produits phytopharmaceutiques en faisant régler son pulvérisateur.

☞ **Rappel réglementaire**

- ✓ il est interdit d'effectuer un traitement lorsque le vent est supérieur à 19 km/h.
- ✓ N'oubliez pas le port des EPI : lors de la manipulation des produits, de la préparation des bouillies, du traitement et du nettoyage du matériel.
- ✓ **Contrôle obligatoire du pulvérisateur :** pour rappel, depuis janvier 2021 le contrôle des pulvérisateurs doit être effectué tous les 3 ans (à partir de 5 ans pour un pulvérisateur neuf). [Contrôle pulvérisateur - Crodip](#)

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.

Mildiou

👉 Le point

En ce début de semaine, nous n'observons pas de nouveaux symptômes sur feuilles comme sur grappes, à l'exception d'une tache d'huile sur une jeune feuille (sur un pied de bout).

Les symptômes âgés observés sur feuilles, rameaux, grappes ou pétioles sont malheureusement toujours un peu sporulant ou sporulant. La fréquence des symptômes de rot gris est très souvent à mettre en relation avec la fréquence sur feuilles.

Les symptômes sur rameaux sont inhabituellement fréquents en ce début de campagne et entraînent déjà la casse du rameau. Ils sont également susceptibles de contaminer les grappes à proximité.



🔗 Le conseil

Rappel des règles de décision de renouvellement de la protection :

- Cumul de pluie supérieur à 20 (lessivage de la protection en place), **la dernière application a été lessivée sur tous les secteurs (pluies enregistrées depuis hier et toujours en cours) et pour l'instant des pluies sont prévues tous les jours, la protection doit être renouvelée dès que possible (parcelles praticables et fenêtre météo suffisante)**. Pour rappel, il faut au minimum 1h30 sans pluie après la fin du traitement pour que le produit soit fixé sur la végétation. Si une pluie intervient entre-temps, il faut renouveler l'application.
- et/ou pousse importante de la végétation (présence de nouvelles feuilles non protégées), **les grappes progressent toujours même si la croissance des rameaux est parfois plus limitée**.
- et pluies annoncées. **Pluies annoncées tous les jours de cette semaine.**

Dans tous les cas, surveillez l'évolution des prévisions météo et intervenez en préventif en cas de lessivage de la protection et/ou croissance active, avant chaque nouvel épisode pluvieux annoncé.

- **Mesures prophylactiques : évitez au maximum de toucher aux sols (ne pas tondre ou travailler sous le rang ou dans l'interrang) si la végétation ne dispose pas d'une protection mildiou effective.**

Dose de cuivre à employer :

La dose conseillée est de **350 à 400 g de Cu/ha (dose réellement appliquée à l'hectare).**

A moduler en fonction du stade végétatif et des symptômes déjà présents.

☞ Les produits utilisables :

Attention en cas d'application à base de spécialité cuprique : il faut que les températures soient supérieures à 10/12°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 **2 kg/ha**, ZNT eau 5 m, DRE 24 h, DSR 0 m, DAR 14 jours, 5 applications max. Dose réellement appliquée à l'hectare.
- ✓ **Champ Flo Ampli** (hydroxyde de cuivre) à la dose de **1,11 l/ha**, ZNT eau 5 m, DRE 24 h, DSR 0 m, DAR 21 jours, 12 applications max. Dose réellement appliquée à l'hectare.
- ✓ **Héliocuivre** (hydroxyde de cuivre) à la dose de **1 l/ha**, ZNT eau 5 m, DRE 24 h, DSR 0 m, DAR 21 jours, 5 applications max. Dose réellement appliquée à l'hectare.
- ✓ Il est possible de compléter la dose de cuivre en utilisant de l'oxyde cuivreux si les pluies sont annoncées avec de forts cumuls.
Nordox 75 WG (oxyde cuivreux) à la dose de 0.065 à 0.13 kg/ha, DRE 12 h, ZNT eau 5 m, DSR 0 m, DAR 21 jours, nombre maximum d'applications non spécifié.

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.

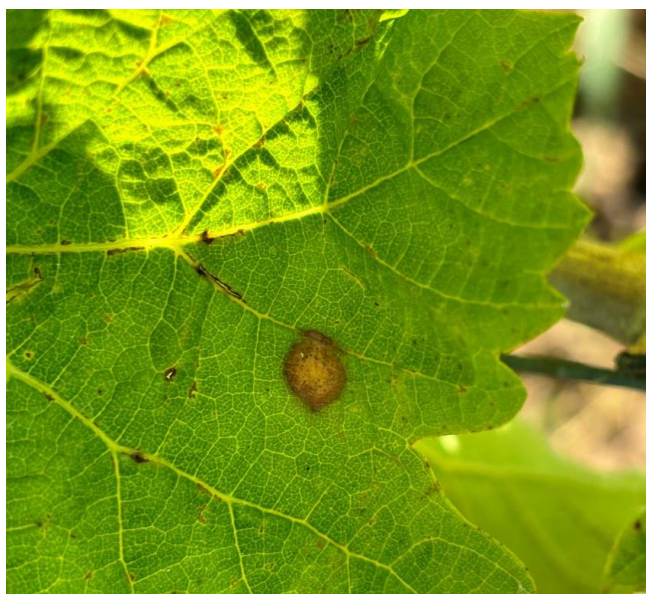
☞ L'alternative

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

Black-Rot

☞ Le point

Quelques nouvelles tâches sont visibles sur parcelles déjà concernées par la maladie. Un premier symptôme sur inflorescence a été observé sur une parcelle sensible.



🔗 Le conseil

Lors de la protection contre les autres maladies mildiou/oïdium, il faut profiter de la synergie entre le cuivre et le soufre.

🔗 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...).

Oïdium

🔗 Le point :

Nous n'observons pas de symptômes sur notre réseau et les pluies régulières ne sont pas favorables à la maladie pour l'instant. Mais quand la pluie cessera, l'humidité sera importante et les conditions redeviendront favorables à cette maladie. L'ensemble des parcelles est désormais au stade sensible.

🔗 Le Conseil :

Une protection contre cette maladie est à assurer. **Pour rappel, les produits de contact sont lessivés après 20 à 25 mm de pluies cumulées, la protection est alors à renouveler avant l'épisode de pluies suivant. Surveillez l'évolution des prévisions météo.**

Exemple (liste non exhaustive) :

Microthiol Special Disperss, ou Citrothiol DG, ou Amode DF, ou Thiovit Jet microbilles, ou Azupec 80 GD
(ZNT eau = 5m- DRE 12h – DSR 0 m pour l'ensemble de ces produits, nombre d'applications max : 8).
pour une dose de 5 à 6 kg/ha.

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

☞ L'alternative

Les moyens prophylactiques peuvent être mis en place, gestion de la vigueur des parcelles (choix du matériel végétal, fertilisation...) mais également la destruction de l'inoculum (élimination des bois porteurs de symptômes).

☞ Méthode CEPP :

2021-008 : Lutter contre divers bioagresseurs au moyen d'un produit de biocontrôle à base de soufre.

Botrytis

Les taches de botrytis sur feuilles sont toujours visibles ainsi que quelques bouts de grappe. Le champignon est entretenu par les impacts de grêle qui abiment le feuillage, les durées d'humectation qui sont longues et les températures qui restent favorables.

Les Ravageurs

Vers de grappe

Les captures de papillons d'Eudémis se poursuivent sur un rythme faible sur le Sauternais, les Graves, le secteur de Puisseguin, quasi nul sur les autres secteurs, les boutons floraux se séparant les premières pontes sont difficiles à repérer.

Nous sommes en attente des premiers glomérules et chenilles (sortie ralentie par les températures limitantes).

Cigarier :



Cicadelle Verte :

Les températures limitantes réduisent toujours l'activité de ces insectes, quelques adultes sont toujours visibles.

Cicadelle de la Flavescence :

De rares larves, stade L1, sont observées sur pampres.

Les cartes détaillées des zones de traitement obligatoire en 2024 pour le libournais et le castillonnais sont disponibles à la consultation :

https://www.gdon-libournais.fr/cartes_TO.php ou en consultant le site internet <http://www.gdon-libournais.fr/>

La plante Bio Indicatrice

Le Laiteron des champs, *Sonchus arvensis*



Vivace herbacée de la famille des astéracées

Description :

Pouvant mesurer de 50 cm à 1,50 m, il présente un port dressé avec les feuilles de la base disposées en rosette. Les feuilles sont échancrées lobées avec les dents dirigées vers la tige. Elles sont également épineuses mais non piquantes. Les fleurs jaunes sont réunies en capitules peu nombreux, avec de long pédoncules. Il se reproduit essentiellement par le biais de rhizomes.

Biotope primaire:

Bords des fleuves et des rivières, prairies naturelles humides, marécages, vallées alluviales.

Caractère bio-indicateur

Plante nitrophile qui aime également les sols gorgés d'eau. Parcelles riches en matière organique avec problèmes d'hydromorphisme ou de compactages par temps humide

Phytothérapie à la vigne :

Pas d'usage répertorié

En Cuisine :

Comestible, on peut consommer feuilles et racines.

Les feuilles doivent être récoltées jeunes et peuvent se préparer soit crues soit cuites, à la manière des épinards. Elles ont un goût légèrement amer et il est préférable d'enlever les épines marginales. Les feuilles contiennent des sels minéraux et sont riches en vitamine C (47 mg par 100 g de poids frais). Leur teneur en protéines s'élève à 2 % du poids sec. On peut également consommer les tiges cuites comme des asperges.

La racine torréfiée peut être utilisée comme succédané du café, à l'instar de la chicorée. C'est également une plante mellifère.

Le saviez-vous ?

D'après certains jardiniers, le laitron des champs aurait des vertus insectifuges et insecticide, notamment contre les pucerons. A tester !

Accompagnement technique personnalisé

La réussite d'un projet bio reposant sur de solides bases techniques, Laurence Derc et Thierry Tricot, conseillère technique d'Agrobio Gironde / Bio Nouvelle-Aquitaine peuvent vous accompagner de façon personnalisée dans votre conversion ou pour la gestion des problématiques de votre domaine conduit en agriculture biologique et/ou biodynamique.

Les accompagnements techniques individuels peuvent être pris en charge jusqu'à 100% par le Département et la Région sous conditions.

Laurence Derc – l.derc@bionouvelleaquitaine.com Tel. 06 38 35 33 17

Thierry Tricot – t.tricot@bionouvelleaquitaine.com Tél : 06 11 61 98 42