

PRODUCTION ANIMALE

PRODUCTION VÉGÉTALE

MARCHE

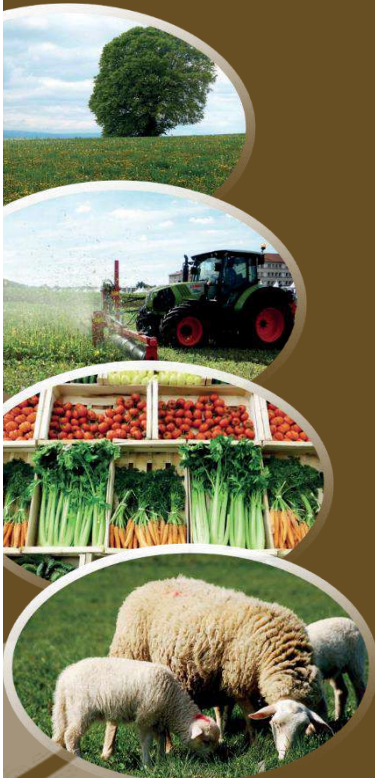
ÉCOLOGIE & RURALITÉ

VIE PROFESSIONNELLE

RECHERCHE & SYSTÈME  
SPÉCIFIQUE

N°279 **BIO**  
**PRESSE**

JUILLET-AOÛT 2021



## AGENDA

*Concernant l'agenda, nous vous invitons à vérifier le maintien ou non des différents évènements.*

**Du 29 août 2021 au 26 septembre 2021, le dernier week-end d'août et tous ceux du mois de septembre 2021, dans plusieurs régions de France**

La Fête du Lait Bio 2021

<https://www.agencebio.org/agenda/la-fete-du-lait-bio-2021/>

**Du 30 août au 2 septembre 2021, en version digitale**

2nd International Conference on Biodynamic Research :  
« Growing beyond resilience »

[https://www.sektion-](https://www.sektion-landwirtschaft.org/en/arbeitsfelder/forschung/bdrc21)

[landwirtschaft.org/en/arbeitsfelder/forschung/bdrc21](https://www.sektion-landwirtschaft.org/en/arbeitsfelder/forschung/bdrc21)

**Du 3 au 11 septembre 2021, à Marseille (13)**

Congrès mondial de la nature de l'UICN

<https://www.iucncongress2020.org/fr>

**Du 6 au 10 septembre 2021, Congrès avec un double format en digital et en présentiel (à Rennes, 35)**

Organic World Congress 2021 (Congrès Mondial de la Bio 2021)

<https://owc.ifoam.bio/2021/en>

**Le 14 septembre 2021, à Paris (75)**

10ème édition du Concours national du pain bio

<https://www.agencebio.org/agenda/8e-edition-du-concours-national-du-pain-bio/>

**Du 14 au 16 septembre 2021, à Rennes (35)**

SPACE 2021

<https://www.space.fr/>

**Du 21 au 23 septembre 2021, à Bourg-lès-Valence (26)**

Salon Tech&Bio

<https://www.tech-n-bio.com/fr>

**Les 30 septembre et 1<sup>er</sup> octobre 2021, à Varsovie (Pologne)**

Organic Food Conference 2021

<https://organicfoodconference.bio/>

**Du 5 au 8 octobre 2021, à Clermont-Ferrand (63)**

Sommet de l'Élevage

<https://www.sommet-elevage.fr/fr/home/>

**Du 24 au 26 octobre 2021, à Paris (75)**

Salon Natexpo

<https://natexpo.com/>

**Du 26 au 28 octobre 2021, au Lycée des Vaseix (87)**

4<sup>ème</sup> édition des Biennales des Conseillers Fourragers

[https://afpf-asso.fr/?display\\_media=1450](https://afpf-asso.fr/?display_media=1450)

## AGENDA (SUITE)

**Du 6 au 14 novembre 2021, à Paris (75)**

Salon Marjolaine

<https://www.salon-marjolaine.com/>

**Du 11 au 14 novembre 2021, à Madrid (Espagne)**

Salon BioCultura

<https://www.biocultura.org/>

**Le 16 décembre 2021, dans le Gers (32)**

Colloque ABC (Agriculture Biologique de Conservation), organisé par les Bios du Gers

<https://gabb32.org/colloque-abc-prenez-date>

**Les 23 et 24 mars 2022, à Paris (75)**

Journées de Printemps 2022 de l'AFPF

<https://afpf-asso.fr/jp2022-appel-a-communication>

Pour plus de dates d'évènements bio :

[www.abiodoc.com](http://www.abiodoc.com)



Pour sa pause estivale, ABioDoc sera fermé du 29 juillet au 25 août.

## SOMMAIRE

|   |           |
|---|-----------|
| <b>Productions animales</b> .....                 | <b>4</b>  |
| Élevage .....                                     | 4         |
| <b>Productions végétales</b> .....                | <b>13</b> |
| Arboriculture .....                               | 13        |
| Autres cultures .....                             | 14        |
| Fertilisation .....                               | 15        |
| Grandes cultures .....                            | 16        |
| Jardinage .....                                   | 19        |
| Maraîchage .....                                  | 19        |
| Plantes aromatiques et médicinales .....          | 21        |
| Protection phytosanitaire .....                   | 21        |
| Viticulture .....                                 | 23        |
| <b>Marché</b> .....                               | <b>30</b> |
| Filière .....                                     | 30        |
| Statistiques .....                                | 36        |
| <b>Ecologie et ruralité</b> .....                 | <b>37</b> |
| Agriculture durable .....                         | 37        |
| Agriculture-environnement .....                   | 37        |
| Développement rural .....                         | 42        |
| Environnement .....                               | 46        |
| <b>Vie professionnelle</b> .....                  | <b>47</b> |
| Conversion .....                                  | 47        |
| Economie .....                                    | 48        |
| Etranger .....                                    | 48        |
| Formation .....                                   | 50        |
| Organisation de l'Agriculture Biologique .....    | 52        |
| Politique agricole .....                          | 53        |
| Réglementation .....                              | 55        |
| <b>Recherche et système spécifique</b> .....      | <b>56</b> |
| Recherche .....                                   | 56        |
| Agroforesterie .....                              | 56        |
| <b>BREVES ABIODOC</b> .....                       | <b>57</b> |
| Bulletin d'abonnement .....                       | 64        |
| Tarifs du service documentaire .....              | 64        |
| Bon de commande .....                             | 65        |
| Coordonnées des éditeurs des ouvrages cités ..... | 67        |

## BIOPRESSE



Revue éditée et imprimée par ABioDoc  
Centre National de Ressources  
en Agriculture Biologique,  
avec le soutien du ministère de  
l'Agriculture et de l'Alimentation,  
de l'Agence Nationale de la  
Cohésion des Territoires,  
de la DRAAF Auvergne-Rhône-Alpes

VetAgro Sup  
Campus agronomique de Clermont  
89, Avenue de l'Europe  
BP 35 - 63370 LEMPDES (France)  
Tél : 04.73.98.13.99  
[abiodoc.contact@vetagro-sup.fr](mailto:abiodoc.contact@vetagro-sup.fr) - [www.abiodoc.com](http://www.abiodoc.com)

 Suivez-nous sur <https://fr-fr.facebook.com/biopresse>

 Suivez ABioDoc sur <https://twitter.com/ABioDoc>

### DIRECTEUR DE PUBLICATION

Gilles BRUNSCHWIG - Directeur général adjoint de VetAgro Sup par intérim

### RÉDACTRICE EN CHEF

Sophie VALLEIX - Responsable d'ABioDoc

### RÉALISATION

Esméralda RIBEIRO et Anna CARRAUD

### ONT COLLABORÉ À CE NUMÉRO :

Aurélie BELLEIL, Héloïse BUGAUT, Anna CARRAUD, Juliette PEUGEOT,  
Esméralda RIBEIRO, Agnès ROUSSEL, Myriam VALLAS, Sophie VALLEIX



## PRODUCTIONS ANIMALES

### ÉLEVAGE

#### Parasitenkontrolle bei Ziegen und Schafen

*Contrôle des parasites chez les caprins et les ovins (Allemand)*

FIBL / CENTRE AGRICOLE DE VIÈGE

En Suisse, au Centre agricole de Viège, le FiBL teste des méthodes de lutte alternatives contre les parasites des ovins et des caprins. Cette vidéo, en allemand et sous-titrée en français, retrace les essais. Un suivi précis des animaux est réalisé. Ils sont testés tous les 3 mois afin de déterminer les individus à traiter. Ce suivi n'étant cependant pas généralisable à tous les élevages, des méthodes d'observation sont développées, comme le contrôle de la prise de poids des agneaux visant à détecter et à ne traiter que les animaux avec la plus forte charge parasitaire. Pour éviter une pression de sélection qui favoriserait les souches résistantes aux vermifuges, il est aussi conseillé de ne jamais traiter tout le troupeau en même temps et de pratiquer un pâturage tournant en respectant un long délai de retour sur les prairies. Cela permet d'éviter le moment où les larves de parasites sont infectieuses. Enfin, des essais sont en cours sur des alternatives aux vermifuges, comme l'esparcette, une légumineuse fourragère riche en tanins qui diminue la charge parasitaire.

<https://www.youtube.com/watch?v=zNrH4cDrCHY>

Mots clés : ALTERNATIVE / VERMIFUGE / ELEVAGE BIOLOGIQUE / CAPRIN / OVIN / ESPARCETTE / GESTION DU PATURAGE / RECHERCHE / EXPERIMENTATION / SANTE ANIMALE / RESISTANCE / MALADIE PARASITAIRE / SUISSE / PLANTE A TANINS

2020, 6 min. 53 sec., éd. FiBL (Institut de recherche de l'agriculture biologique) / CENTRE AGRICOLE DE VIÈGE

réf. 279-075

**Semis direct dans une prairie vivante : Dans le Cantal, on remet le couvert ; Sursemis : témoignages : Les clés pour faire durer les prairies**

RIPOCHE Frédéric

Pour faire face aux sécheresses à répétition et à leurs impacts sur les prairies (mauvaise régénération), des éleveurs bio du Cantal pratiquent, depuis cinq ans, le semis direct dans des prairies vivantes. Cette technique consiste à semer des méteils fourragers ou des espèces prairiales, en fin d'été, pour régénérer des prairies sans les retourner. Des essais ont été mis en place durant deux ans (2020-2022) sur différents types de sols. Dans cet article, Vincent Vigier, conseiller spécialisé bio à la Chambre d'agriculture du Cantal, réalise un bilan de ces essais et apporte des informations sur cette pratique : bénéfiques, itinéraire technique, matériel, choix des espèces... En complément, deux éleveurs bio (Franck Jaulhac et Thierry Teissedre, respectivement installés à 600 et 1 100 m d'altitude en vaches laitières) et le Lycée agricole d'Aurillac apportent leur expérience sur le sursemis de prairies. Chacun d'entre eux adapte ses techniques au contexte pédoclimatique de sa ferme et à ses objectifs et se déclare satisfait des résultats obtenus.

Lien vers la boutique : <http://www.abiodoc.com/boutique/43144>

Mots clés : ADAPTATION / ESPECE PRAIRIALE / ESSAI FOURRAGER / REGENERATION / ITINERAIRE TECHNIQUE / CHANGEMENT CLIMATIQUE / BOVIN LAIT / ELEVAGE BIOLOGIQUE / MATERIEL AGRICOLE / SEMOIR / COÛT / TEMOIGNAGE / SEMIS DIRECT / SURSEMIS / AVOINE / SEIGLE / VESCE / MELANGE CEREALES PROTEAGINEUX / PRAIRIE / PRAIRIE DEGRADEE / PRAIRIE PERMANENTE / CANTAL

BIOFIL N° 134, 01/03/2021, 5 pages (p. 63-67)

réf. 279-017



## La morphologie dicte les performances

JAUN Stephan

Sepp Gander est éleveur laitier bio, à Grafenort LU, en Suisse. Depuis six ans, il utilise la méthode « triple A » pour réaliser la sélection de ses vaches Brune suisse. Avec cette méthode, en observant une soixantaine de critères morphologiques, six types de base (ou groupes de qualités) sont définis : laitier, grand, ouvert, fort, large et beau. Un expert évalue à quel point l'animal tend vers chacun de ces profils. Sepp Gander explique que son idéal est une combinaison des six types de base, afin d'avoir une morphologie équilibrée, qui influencera positivement le métabolisme de la vache et donc ses performances. Ainsi, il fait saillir ses génisses par des taureaux exprimant fortement les types de base que ses génisses présentent peu.

**Mots clés :** BOVIN LAIT / ELEVAGE BIOLOGIQUE / TEMOIGNAGE / SELECTION ANIMALE / SCHEMA DE SELECTION / MORPHOLOGIE ANIMALE / SUISSE  
BIOACTUALITES N° 1/20, 01/02/2020, 2 pages (p. 16-17)

réf. 279-043

## Les nouveaux éleveurs d'insectes

SCHULTE René

Depuis deux ans, Lea et Philipp Egli élèvent des insectes, à Freienbach, dans le canton de Schwytz, en Suisse, avec la volonté de proposer des produits riches en protéines et en vitamines et qui soient peu impactants sur l'environnement. Ils ont choisi de se concentrer sur les grillons (*Acheta domesticus*) et d'en assurer la transformation. Les insectes sont élevés en conditions d'humidité contrôlées, dans des caisses en plastique contenant des plateaux à œufs vides, avec de la nourriture 100% biologique à volonté. Leur production est labellisée Bourgeon (label de Bio Suisse). Cependant, le couple n'arrive pas à vivre de son entreprise ; Lea et Philipp continuent de travailler à côté.

**Mots clés :** ELEVAGE D'INSECTES / IMPACT ENVIRONNEMENTAL / PROTEINE ANIMALE / ELEVAGE BIOLOGIQUE / TEMOIGNAGE / INSECTE / SUISSE / ENTREPRISE  
BIOACTUALITES N° 1/20, 01/02/2020, 2 pages (p. 26-27)

réf. 279-045

## Retour sur l'état des lieux sur les strongles digestifs en élevage caprin pâturant en Auvergne-Rhône-Alpes

GROOS Solène

Dans le cadre du programme de recherche ParCap AuRA (programme dédié au parasitisme chez les caprins, porté par Cap'Pradel et piloté par l'Institut de l'Élevage), une enquête a été menée auprès de 198 éleveurs caprins, majoritairement situés en Auvergne-Rhône-Alpes, afin d'établir des références sur leurs pratiques de pâturage et sur leur gestion des strongles gastro-intestinaux. Des systèmes pâturants divers, avec différentes visions du parasitisme ont été enquêtés. Globalement, les éleveurs utilisent en moyenne 1,4 traitement/an. Pour la majorité d'entre eux, le pâturage est perçu comme un levier important dans la gestion du parasitisme. Toutefois, la conduite du pâturage et le suivi des préconisations en matière de traitements antiparasitaires varient selon les élevages. Ces enquêtes ont également fait ressortir le fait qu'il est essentiel d'adapter les conseils au contexte des exploitations (parcellaire dispersé, humide, pentu, type de prairie...) et de mieux prendre en compte la question du temps de travail. Elles ont également mis en avant des points sur lesquels certains éleveurs manquent d'informations : lecture des résultats de coprologies, temps de rupture de pâturage...

[http://idele.fr/?eID=cmis\\_download&oID=workspace://SpacesStore/e2c260a1-c0cc-4abb-9597-e342a2ce5929](http://idele.fr/?eID=cmis_download&oID=workspace://SpacesStore/e2c260a1-c0cc-4abb-9597-e342a2ce5929)

**Mots clés :** DONNEE TECHNIQUE / ELEVAGE / MALADIE PARASITAIRE / ENQUETE / CAPRIN / LUTTE CURATIVE / LUTTE PREVENTIVE / ANTIPARASITAIRE / GESTION DU PATURAGE / PROJET DE RECHERCHE DEVELOPPEMENT / SANTE ANIMALE / PARASITISME GASTROINTESTINAL / AUVERGNE-RHONE-ALPES  
2021, 4 p., éd. CAP'PRADEL (Centre d'études et d'expérimentations caprines) / INSTITUT DE L'ÉLEVAGE

réf. 279-024





## La reconnexion élevage pastoral - agriculture : retour aux sources ou voyage vers le futur, pour l'agriculture et les territoires méditerranéens ?

NAPOLEONE M. / CRESTEY M. / THAVAUD P. / ET AL.

En zone méditerranéenne, l'élevage pastoral est impliqué dans des projets de reconnexion avec les cultures pérennes (viticulture ou arboriculture), les grandes cultures (céréales) et la valorisation de friches agricoles. Appuyé par des études de cas en zone méditerranéenne française, cet article discute trois aspects particulièrement prégnants à la réussite des projets de reconnexion agriculture-élevage pastoral : 1 - l'intérêt de mobiliser une diversité de ressources dans l'espace et dans le temps ; 2 - la coordination entre de multiples acteurs ; 3 - l'apprentissage en condition d'incertitude.

Mots clés : ACTEUR / DIVERSITE / ACCOMPAGNEMENT / ELEVAGE / ZONE MEDITERRANEENNE / TERRITOIRE / PASTORALISME / ETUDE DE CAS / HISTORIQUE / ASSOCIATION ANIMAL CULTURE / ASSOCIATION ANIMAL VIGNE / ASSOCIATION ARBRE ANIMAL / SYSTEME FOURRAGER / FRANCE

FOURRAGES N° 245 - Fourrages et pastoralisme, 01/03/2021, 10 pages (p. 13-22)

réf. 279-061

## Fourrages et pastoralisme

NOZIERES-PETIT M-O. / ETIENNE L. / LAUNAY F. / ET AL.

Ce numéro de la revue « Fourrages » est dédié au pastoralisme. Il commence par un éditorial intitulé « 5 ans de travaux au sein de l'UMT Élevages Pastoraux en territoires méditerranéens ». Il apporte des informations sur : 1 - les grands traits de l'élevage pastoral aujourd'hui en France ; 2 - la reconnexion élevage pastoral – agriculture dans les territoires méditerranéens ; 3 - les liens entre élevages pastoraux et territoires (enjeux et regards croisés) ; 4 – les nouvelles pratiques agroforestières pour les élevages allaitants du piémont pyrénéen ; 5 - des outils numériques centrés sur le comportement des animaux pour assister la conduite du pâturage sur parcours ; 6 - des outils et des méthodes pour enseigner et accompagner l'utilisation des parcours ; 7 – la diversité des installations en élevage et des trajectoires d'entrée dans le métier d'éleveur dans les territoires pastoraux.

Mots clés : ETAT DES LIEUX / OUTIL D'AIDE A LA DECISION / ACCOMPAGNEMENT / METIER / ELEVAGE / COMPLEMENTARITE ANIMAL CULTURE / DEVELOPPEMENT RURAL / INSTALLATION AGRICOLE / PASTORALISME / AGROFORESTERIE / PATURAGE / SYSTEME FOURRAGER / EXPERIMENTATION / FRANCE / DEVELOPPEMENT TERRITORIAL

FOURRAGES N° 245 - Fourrages et pastoralisme, 01/03/2021, 80 pages (p. 1-80)

réf. 279-063



## Accroître la longévité des prairies temporaires

DELISLE Cyrielle

Afin de mieux comprendre la dynamique des prairies temporaires d'associations graminées-légumineuses, ainsi que les facteurs déterminant leur pérennité, les partenaires du projet Perpet, mené de 2016 à 2020 dans le Grand Ouest, ont suivi plusieurs dizaines de parcelles. Certaines de ces prairies étaient implantées depuis plus de 12 ans, d'autres depuis deux ou trois ans seulement. Les principaux enseignements de ce suivi sont présentés dans cet article. En respectant certaines conditions (gestion du pâturage, fertilisation organique si nécessaire, etc.), ce type de prairies d'associations peut bien vieillir, avec une évolution et un équilibre des espèces qui les composent. Des études thématiques, sur l'égrainage naturel, l'alternance fauche-pâturage, le pâturage estival et le pâturage hivernal, ont aussi été réalisées au cours de ce projet.

**Mots clés :** PERENNITE / ELEVAGE / MELANGE FOURRAGER / PRAIRIE MULTI-ESPECES / GRAMINEE FOURRAGERE / LEGUMINEUSE FOURRAGERE / PRAIRIE TEMPORAIRE / CONDUITE DE LA PRAIRIE / GESTION DU PATURAGE / PROJET DE RECHERCHE DEVELOPPEMENT / GRAND OUEST

REUSSIR LAIT N° 351, 01/11/2020, 3 pages (p. 64-66)

réf. 279-122

## "Nous voulons faire le maximum de lait avec les fourrages disponibles"

BARGAIN Véronique

Cet article retrace le parcours du Gaec La Niro, en Vendée, de la création de l'exploitation en 1981 à l'installation du troisième associé en 2020, en passant par la conversion à l'agriculture biologique en 2018. Cette ferme de 80 hectares élève 51 vaches laitières montbéliardes et cultive du maïs ensilage, du méteil récolté en grain, de la betterave fourragère, des prairies temporaires et naturelles et, depuis 2020, des légumes. Parmi les nombreux projets du GAEC, on compte l'installation d'un séchoir en grange thermosolaire. Depuis plusieurs années maintenant, l'objectif des associés est de produire mieux avec moins, en visant l'autonomie : autonomie alimentaire, mais aussi décisionnelle, avec notamment une partie du lait vendu en direct.

**Mots clés :** COMMERCIALISATION / ELECTRICITE SOLAIRE PHOTOVOLTAIQUE / RENTABILITE / AUTONOMIE DE L'EXPLOITATION / DIVERSIFICATION / BOVIN LAIT / ELEVAGE BIOLOGIQUE / RENOUVELLEMENT DU TROUPEAU / TEMOIGNAGE / SECHAGE EN GRANGE / CONDUITE DE LA PRAIRIE / VENDEE / TRAJECTOIRE / RESULTAT TECHNICO-ECONOMIQUE

REUSSIR LAIT N° 355, 01/03/2021, 6 pages (p. 48-53)

réf. 279-123



## Méthode P.E.P.S.S. : L'eau de mon élevage est-elle adaptée à mes animaux ?

GROSMOND Gilles

La qualité de l'eau distribuée dans un élevage joue un rôle majeur sur la santé du troupeau. Premier point-clé : faire une analyse physicochimique et bactériologique de l'eau qui « arrive » dans l'élevage. L'eau doit être de bonne qualité bactériologique, sans éléments pathogènes, mais attention à la recherche du « sans germe », qui peut être préjudiciable à la santé et à l'environnement, notamment à cause de certaines méthodes de traitement pouvant produire des dérivés chlorés restant présents dans l'eau. Cette dernière doit avoir idéalement un pH autour de 6.5 et, si besoin, des mesures correctives peuvent être mises en place (ex. ajout de vinaigre pour une eau au pH > à 7,5). Une eau trop minéralisée peut aussi poser problème ; de même si elle contient trop d'éléments ferreux ou ferriques, de nitrites ou de nitrates. Pour améliorer la qualité de l'eau, différentes mesures peuvent être mises en place, en privilégiant celles qui « soustraient » des éléments (ex. filtration) à celles qui peuvent en ajouter. Ainsi, ce dossier revient sur les techniques de filtration, ou encore l'utilisation des UV pour débactériser l'eau, en soulignant l'importance de mettre en place des solutions efficaces, adaptées et bien dimensionnées aux besoins, durables dans le temps, et en prenant en compte la question de l'entretien du matériel. Par ailleurs, il faut réfléchir à la distribution de l'eau, pour maintenir la qualité de cette dernière, ainsi que sa bonne température, avec un bon réseau de canalisation et des abreuvoirs en nombre suffisant et régulièrement entretenus.

<https://solunature.fr/pepss/>

Mots clés : ABREUVEMENT / FILTRE / ELEVAGE / QUALITE MICROBIOLOGIQUE / FILTRATION / EAU / QUALITE DE L'EAU / ANALYSE BACTERIOLOGIQUE / PH / ANALYSE / ANALYSE PHYSICO-CHIMIQUE / SANTE ANIMALE / FRANCE 2020, 9 p., éd. SOLU'NATURE

réf. 279-119

## Guide éleveur.se.s : Élever des chèvres bio : Réédition 2020

CAB PAYS DE LA LOIRE

En Pays de la Loire, la filière caprine est toujours dynamique, avec une évolution des effectifs de chèvres en bio et en conversion : 14 129 chèvres en bio ou en conversion en 2019 (101 exploitations), contre 10 265 en 2018. Ce guide s'adresse aux porteurs de projets qui souhaitent s'installer en élevage caprin bio ou convertir leur élevage. Il fournit des éléments de réflexion pour pouvoir se lancer. Neuf élevages de chèvres bio, issus de 4 départements de la région Pays de la Loire, sont présentés sous forme de fiches enrichies par les paroles des éleveurs. Ces fiches abordent les aspects suivants : assolement et conduite des cultures, gestion du pâturage, alimentation, autonomie de l'exploitation, conduite sanitaire du troupeau, commercialisation.

<http://www.biopaysdelaloire.fr/guide-elever-des-chevres-bio/>

Mots clés : REFERENCE TECHNICO-ECONOMIQUE / CONDUITE D'ELEVAGE / COMMERCIALISATION / TRANSFORMATION LAITIERE / FILIERE CAPRINE / INSTALLATION AGRICOLE / AUTONOMIE DE L'EXPLOITATION / CONVERSION / ELEVAGE BIOLOGIQUE / TMOIGNAGE / ALIMENTATION DES ANIMAUX / CAPRIN / CHEVREAU / SANTE ANIMALE / PAYS DE LA LOIRE 2020, 56 p., éd. CAB PAYS DE LA LOIRE

réf. 279-099





## Dossier : Cultures et élevage peuvent être complémentaires

D'ALTEROCHE François / BOURGEOIS Sophie / DELISLE Cyrielle

La coopération entre céréaliers et éleveurs permet de renforcer l'autonomie alimentaire à l'échelle d'un territoire. Pour illustrer cette coopération, trois sujets sont abordés : le projet casdar Cer'el qui propose des outils d'accompagnement afin de pérenniser les partenariats entre céréaliers et éleveurs ; l'intérêt de valoriser des couverts végétaux en les faisant pâturer ; le témoignage de Franck Baechler, installé en agriculture de conservation dans le Loir-et-Cher, à Dhuizon. Cet agriculteur a introduit dans son système céréalier une dizaine de vaches Angus et environ cinquante brebis solognotes. Il pratique une rotation dite « deux deux » (2 années successives avec 2 cultures/an), composée de blé, de méteil d'automne, de couvert de printemps à valeur fourragère (pâturé ou coupé), de maïs destiné à la production de grain.

**Mots clés** : ASSOCIATION ANIMAL CULTURE / ACCOMPAGNEMENT PROFESSIONNEL / PROJET DE RECHERCHE DEVELOPPEMENT / AGRICULTURE DE CONSERVATION / BOVIN VIANDE / OVIN VIANDE / TEMOIGNAGE / RACE BOVINE ANGUS / RACE SOLOGNOTE / CULTURE DEROBEE / CULTURE FOURRAGERE / GESTION DU PATURAGE / FRANCE / LOIR ET CHER  
REUSSIR BOVINS VIANDE N° 286, 01/11/2020, 8 pages (p. 22-30)

réf. 279-046

## Des Bazadaises bio bien valorisées

D'ALTEROCHE François

Paul Dussau, éleveur à Pimbo, dans les Pyrénées-Atlantiques, a remplacé, en 2013-2014, les palmipèdes gras de l'exploitation de ses parents par des bovins de race bazadaise, en système naisseur-engraisseur, tout en restant en agriculture biologique. Aujourd'hui, l'exploitation compte 50 vaches bazadaises, 74,5 ha de SAU et trois ETP (les parents de Paul sont restés sur la ferme). L'ensemble des animaux est vendu en direct, grâce à la présence d'un abattoir proche et d'un atelier de transformation utilisé en CUMA. En 2019, les éleveurs ont vendu 14 veaux entre 15,8 et 19€/kg selon les morceaux ; et 6 vaches entre 11 et 18,50€/kg. Le compte de résultat au 31 décembre 2019 est présenté, avec un EBE non modifié de 29 225€.

**Mots clés** : RESULTAT TECHNICO-ECONOMIQUE / VENTE DIRECTE / BOVIN VIANDE / ELEVAGE BIOLOGIQUE / TEMOIGNAGE / RACE BAZADAISE / RACE LOCALE / PYRENEES ATLANTIQUES  
REUSSIR BOVINS VIANDE N° 286, 01/11/2020, 4 pages (p. 32-35)

réf. 279-047

## Le biocontrôle pour lutter contre les infections du veau

BARGAIN Véronique

Le système immunitaire des très jeunes veaux étant fragile, la société Dietexion propose un mélange bactérien pour limiter l'installation de bactéries pathogènes dans la litière (comme E. coli, Streptococcus uberis, ou encore Staphylococcus aureus), permettant ainsi de diminuer certaines diarrhées de cause bactérienne. Ce produit de biocontrôle se présente sous forme de poudre (soluble ou asséchante) à appliquer sur la zone de couchage, et peut être utilisé en élevage biologique.

**Mots clés** : ELEVAGE / VEAU / LITIERE / HYGIENE VETERINAIRE / SANTE ANIMALE / TRAITEMENT ALTERNATIF / DIARRHEE / MALADIE BACTERIENNE / BIO-CONTROLE / ELEVAGE BIOLOGIQUE  
REUSSIR LAIT N° 351, 01/11/2020, 1 page (p. 52)

réf. 279-048

## « Les indicateurs acides gras me confortent dans mes choix techniques »

BARGAIN Véronique

Laurent Le Pape, éleveur de vaches laitières bio dans le Finistère, en vèlages groupés, a rejoint un groupe pilote qui a testé de nouveaux indicateurs proposés par BCEL Ouest. Grâce à la spectrométrie moyen infrarouge du lait, les acides gras sont analysés et 3 indicateurs sont relevés : l'amaigrissement des vaches, l'équilibre fermentaire du rumen et l'efficacité de la ration. Ils permettent, par exemple, de révéler un gaspillage énergétique dans l'alimentation hivernale.

**Mots clés** : OUTIL D'AIDE A LA DECISION / ELEVAGE / BOVIN LAIT / INDICATEUR / ALIMENTATION DES ANIMAUX / ELEVAGE BIOLOGIQUE  
REUSSIR LAIT N° 351, 01/11/2020, 2 pages (p. 58-60)

réf. 279-049



## J'ai testé : Des lactations prolongées

MECHEKOUR Franck

Stéphane Colin est éleveur bio, installé en GAEC, dans la Manche, avec un troupeau de 80 vaches Prim'Holstein. Suite aux réflexions initiées avec le GIEE lait bio bas carbone, animé par la Chambre d'agriculture de Normandie, la lactation d'une quinzaine de vaches a été allongée jusqu'à 18 mois. Cela permet à l'éleveur de réduire le nombre de veaux (souvent vendus en filière conventionnelle, peu cher, surtout s'ils sont de race pure) et d'augmenter les taux. Les éleveurs du GAEC ont ainsi touché 25€ de plus par 1000L de lait, à l'été 2020, par rapport à l'année précédente. Le nombre de cellules a également augmenté, mais cela n'est pour l'instant, pas trop pénalisant.

**Mots clés :** CONDUITE D'ELEVAGE / BOVIN LAIT / ELEVAGE BIOLOGIQUE / ESSAI / TEMOIGNAGE / LACTATION / MANCHE REUSSIR LAIT N° 351, 01/11/2020, 1 page (p. 61)

réf. 279-050

## Ressources supports des différentes interventions du colloque de restitution du projet CasDar Résilait

PAVIE Jérôme / EXPERTON Catherine / PERRIN Augustine / ET AL.

Le projet CasDar Résilait s'est déroulé de 2016 à 2020. Il visait à étudier la résilience des systèmes laitiers biologiques bovins, ovins et caprins, en France. Ce projet a permis d'étudier ce sujet sous des angles variés. Les vidéos traitent des facteurs de résilience des élevages laitiers bio ; des risques et freins perçus par les éleveurs quant à l'installation ou la conversion en bio ; et de l'enseignement en lycée agricole. Des éleveurs témoignent, un état des lieux des filières bio est dressé, ainsi que des perspectives pour l'avenir, différentes pour les trois types d'élevages. Parmi les principaux résultats présentés, des tendances montrent que les systèmes les plus résilients comprennent en majorité une main d'œuvre familiale, sont plus petits, avec des charges de structure (surtout de mécanisation) plus faibles. Ensuite, l'un des principaux freins à la conversion mis en évidence est le manque de connaissances techniques nécessaires à la gestion d'un élevage en bio.

<http://itab.asso.fr/actus/colloque-resilait.php>

**Mots clés :** CRISE SANITAIRE / DIMENSION ECONOMIQUE / EVALUATION DES RISQUES / OUTIL / RESILIENCE / RISQUE / ELEVAGE LAITIER / FILIERE LAIT / LAIT DE BREBIS / LAIT DE CHEVRE / LAIT DE VACHE / ENSEIGNEMENT AGRICOLE / LYCEE AGRICOLE / PEDAGOGIE / INSTALLATION AGRICOLE / ANALYSE DU RISQUE / CONVERSION / BOVIN LAIT / ELEVAGE BIOLOGIQUE / OVIN LAIT / ETUDE / FREIN A LA CONVERSION / IMPACT / ENQUETE / TEMOIGNAGE / VALORISATION / CAPRIN / PROJET DE RECHERCHE DEVELOPPEMENT / FRANCE / SOCIOLOGIE 2020, 10 vidéos, éd. ITAB (Institut de l'agriculture et de l'alimentation biologiques) / INSTITUT DE L'ÉLEVAGE

réf. 279-100



## La géobiologie en élevage

MONTAGNE Candice

Une fois toute la conduite technique passée en revue, si un problème chronique persiste dans un élevage (ex. taux de cellules très élevés, diarrhées chroniques...), il peut être intéressant de faire appel à la géobiologie. Cette discipline est l'étude de l'influence de tous les environnements (naturels ou non) sur la vie. Il existe des formations qui permettent aux éleveurs de s'y initier. On peut aussi recourir à la géobiologie en amont de l'installation d'un bâtiment. Dans son intervention, un géobiologue va étudier la présence possible de perturbations de deux types : celles liées au sous-sol et à l'environnement naturel et celles liées à l'environnement technologique. Pour la première catégorie, des failles dans le sol, avec ou sans présence d'eau, les passages d'eau ou encore les réseaux magnétiques peuvent amener à perturber le bon état de santé d'un troupeau. C'est ainsi qu'une faille peut dévier un champ électromagnétique vers la surface, ce qui peut poser problème dans un bâtiment car les animaux y sont très sensibles. Pour les perturbations d'origine technologique, plusieurs causes possibles, en plus d'éventuelles lignes hautes tensions : prise de terre insuffisante ou absente dans les bâtiments, champs électriques ou magnétiques liés aux câbles électriques, surtout s'ils sont mal isolés (dégâts de rongeurs par ex.), ondes liées au wifi... Les perturbations d'origine électrique peuvent provoquer des courants vagabonds qui vont gêner les animaux ; de même, ces derniers peuvent être perturbés par les ondes. Le diagnostic permet ensuite de mettre en place des mesures de correction, dont il faudra suivre les effets afin de les ajuster éventuellement.

**Mots clés :** CHAMP MAGNETIQUE / COURANT ELECTRIQUE PARASITE / COURANT VAGABOND / INFLUENCE / INTERVIEW / ONDE ÉLECTROMAGNÉTIQUE / ELEVAGE / CONDITION D'ÉLEVAGE / FORMATION / OVIN LAIT / TEMOIGNAGE / GEOBIOLOGIE / SANTE ANIMALE / FRANCE / AVEYRON / TARN

BULLETIN DE L'ALLIANCE PASTORALE N° 915, 01/11/2020, 6 pages (p. 4-9)

réf. 279-027

**Monotraitement en vaches laitières : "A tester sur de courtes périodes, et faire ses calculs" ; Marc Dumas, dans la Loire : Monotraitement sur la fin de lactation ; Frédéric Chopin, en Ille-et-Vilaine : Réduire au maximum le temps de traite**

RIPOCHE Frédéric

La monotraitement peut offrir des avantages : réduction de l'astreinte, plus de temps libre, gestion des volumes produits. C'est une pratique encore rare, même si elle se développe. Diverses situations sont envisageables : la monotraitement sur un jour (ex. le dimanche), sur une courte période (mais sur au moins sur 3 semaines), ou encore toute l'année, ce dernier cas concernant essentiellement des éleveurs bio, plutôt en système économe. La vache s'adapte et, avec une bonne surveillance des taux cellulaires, qui augmentent systématiquement sur les 2 à 3 semaines qui suivent le début de la monotraitement, cette pratique peut facilement être mise en place. Le choix est avant tout d'ordre organisationnel et économique : il existe toujours une baisse de la production (ex. entre 5 et 15% pour une monotraitement ponctuelle de 3 à 10 semaines), qui n'est que partiellement compensée par l'augmentation des taux du lait. Deux agriculteurs témoignent sur leurs pratiques. Marc Dumas, dans la Loire, avec des vêlages groupés d'automne, a mis en place la monotraitement au printemps, à partir d'avril, en laissant alors les vaches au pré la nuit. Ainsi, le pic de lactation, avec traite biquotidienne, se fait en hiver, période où les prix du lait sont les plus élevés. En été, la baisse de production se fait à une période où, à la fois, les prix sont plus bas, la charge de travail à l'extérieur plus élevée et la pousse de l'herbe moins importante, avec les sécheresses de plus en plus fréquentes. Frédéric Chopin, en monotraitement toute l'année, en Ille-et-Vilaine, a adopté cette pratique en 2016 à cause du poids de l'astreinte. Ce changement a été rapide et sans incidence, notamment au niveau du revenu, grâce à un système très optimisé. Aujourd'hui, il veut investir dans une nouvelle salle de traite pour réduire encore le temps de traite et, peut-être mettra-t-il un jour en œuvre son projet de ne plus traire l'hiver, grâce à des vêlages groupés de printemps.

Lien vers la boutique : <http://www.abiodoc.com/boutique/43334>

**Mots clés :** ASPECT ECONOMIQUE / IMPACT ECONOMIQUE / INTERVIEW / TAUX CELLULAIRE / TAUX BUTYREUX / TAUX PROTEIQUE / ORGANISATION DU TRAVAIL / SECHERESSE / RESULTAT TECHNICO-ECONOMIQUE / BOVIN LAIT / ELEVAGE BIOLOGIQUE / PRATIQUE D'ELEVAGE / SYSTEME HERBAGER / ASTREINTE / CONSEIL / IMPACT / IMPACT SANITAIRE / TEMOIGNAGE / ALIMENTATION DES ANIMAUX / PRODUCTION LAITIERE / MONOTRAITE / TECHNIQUE D'ELEVAGE / FRANCE / LOIRE / ILLE ET VILAINE  
BIOFIL N° 133, 01/01/2021, 6 pages (p. 54-60)

réf. 279-101



## Les exploitations ovines laitières du Massif Central en agriculture biologique : Résultats campagne 2019

COLLECTIF BIORÉFÉRENCES OVINS LAIT

Réalisée par le Collectif BioRéférences, dans le cadre du projet du même nom porté par le Pôle Bio Massif Central, cette synthèse présente les principaux résultats technico-économiques d'un réseau de 15 élevages ovins laitiers du sud du Massif Central (Lozère et Aveyron), lors de la campagne 2019. Cette année a été marquée, une nouvelle fois, par un contexte climatique défavorable à la production de fourrages de qualité. La production laitière a pu être maintenue par des achats de concentrés, mais cela a impacté les résultats économiques de ces exploitations. Les résultats structurels, techniques, économiques et les coûts de production sont détaillés pour cette campagne 2019, de même que l'évolution de certains de ces résultats entre 2014 et 2019.

<https://bioreferences.bioetclac.org/ovins-lait-2/>

Mots clés : REFERENCE TECHNICO-ECONOMIQUE / SUIVI D'EXPLOITATION / TRANSFORMATION LAITIERE / FABRICATION FROMAGERE / ROQUEFORT / COÛT DE PRODUCTION / MARGE BRUTE / RESULTAT COURANT / ELEVAGE BIOLOGIQUE / OVIN LAIT / PROJET DE RECHERCHE DEVELOPPEMENT / MASSIF CENTRAL

2021, 17 p., éd. PÔLE AB MASSIF CENTRAL

réf. 279-127



## PRODUCTIONS VÉGÉTALES

### ARBORICULTURE

#### Les producteurs de noix biologiques suisses s'attaquent au marché

SPUHLER Markus

Il y a dix ans, de nombreux noyers haute-tige ont été plantés en Suisse, suite à un paiement direct mis en place pour les vergers haute-tige. Aujourd'hui, les jeunes arbres vont rentrer en pleine production et le secteur est en train de s'organiser. Ainsi, Adrian Knuchel, producteur bio à Bätterkinden BE en Suisse, vend ses noix à la coopérative Biofarm, au prix de 6,50 francs suisses le kg. Il souhaite collaborer avec d'autres nuciculteurs pour développer une filière professionnelle en investissant dans du matériel de récolte. Johannes Janggen, producteur de noix bio à Malans GR, en Romandie, vise un prix de 35-40 francs suisses le kg pour les cerneaux prêts à la vente.

**Mots clés** : STRUCTURATION DES FILIERES / FILIERE FRUITS / PRIX A LA PRODUCTION / AGRICULTURE BIOLOGIQUE / TEMOIGNAGE / ARBORICULTURE / NOIX / SUISSE / NUCICULTURE

BIOACTUALITES N° 1/20, 01/02/2020, 3 pages (p. 22-24)

réf. 279-044

#### Agriculture biologique : Fiches thématiques : Les bandes fleuries en arboriculture

DROUZY Nicolas

Les bandes fleuries sont des infrastructures agroécologiques qui participent à la lutte biologique par conservation : elles augmentent la diversité des espèces végétales, ce qui offre plus de nourriture et d'habitats aux auxiliaires des cultures. Cette fiche apporte des conseils techniques sur les bandes fleuries en arboriculture. Elle est composée de trois parties : 1 – le choix des espèces végétales qui composent les bandes fleuries (période d'implantation et de floraison, auxiliaires favorisés par ces espèces) ; 2 - la mise en place des bandes fleuries (travail du sol, semis, roulage) ; 3 – leur entretien (fauche, évolution de la flore, pérennisation).

<https://aura.chambres-agriculture.fr/publications/toutes-les-publications/la-publication-en-detail/actualites/les-bandes-fleuries-en-arboriculture/>

**Mots clés** : TECHNIQUE CULTURALE / ITINERAIRE TECHNIQUE / INFRASTRUCTURE AGRO-ECOLOGIQUE / BANDE FLEURIE / BIODIVERSITE FONCTIONNELLE / AGRICULTURE BIOLOGIQUE / ENTRETIEN DES CULTURES / ARBORICULTURE / SEMIS / LUTTE BIOLOGIQUE PAR CONSERVATION / ESPECE / AUVERGNE-RHONE-ALPES / SERVICE ECOSYSTEMIQUE

2020, 4 p., éd. AGRICULTURES & TERRITOIRES - CHAMBRES D'AGRICULTURE AUVERGNE-RHÔNE-ALPES

réf. 279-032





## Les Côteaux Nantais engagés en biodynamie

BARGAIN Véronique

Les Côteaux Nantais ont été créés en 1943, par Jacques Moreau et René Delhommeau. Ils occupaient alors deux hectares. Maintenant, ils regroupent 103 ha de vergers, une station fruitière et une unité de transformation. Ils produisent, en moyenne, 1 500 à 2 000 tonnes de pommes par an, 400 t/an de poires, ainsi que des prunes, des pêches, des kiwis, des coings, des fraises, de la rhubarbe... le tout en biodynamie. L'exploitation a connu une première évolution en 1970 en s'engageant dans la bio, puis elle est passée en biodynamie en 1995. Cette méthode de production (méthode Rudolf Steiner) repose principalement sur l'observation : chaque arbre est observé au moins deux fois par semaine. Deux pleins-temps sont d'ailleurs dédiés aux observations. Un autre point essentiel est la pulvérisation de préparations pour stimuler la vie du sol et les plantes. Toutes ces préparations sont dynamisées et appliquées en fonction du calendrier lunaire.

Mots clés : ENTREPRISE / TRANSFORMATION / AGRICULTURE BIODYNAMIQUE / PREPARATION BIODYNAMIQUE / TEMOIGNAGE / SOL / ARBORICULTURE / PROTECTION DES VEGETAUX / CONTROLE DES RAVAGEURS / LUTTE PREVENTIVE / PREPARATION NATURELLE PEU PREOCCUPANTE / POMME / CARPOCAPSE / LOIRE ATLANTIQUE  
REUSSIR FRUITS ET LEGUMES N° 409, 01/10/2020, 2 pages (p. 54-55)

réf. 279-038

## AUTRES CULTURES

### Spiruline paysanne et bio française : De l'or vert en bassins

KACHKOUCH SOUSSI Claire

Suzanne Vandamme cultive de la spiruline bio, en Loire-Atlantique, sur sa ferme nommée Dana Spirulina. Cette jeune productrice a choisi de cultiver cette cyanobactérie selon des méthodes paysannes, différentes des méthodes bio industrielles étrangères. L'aventure a commencé avec son père, Roland Blain, en 2016, avec un premier bassin. Maintenant, la ferme compte deux serres et quatre bassins de 150 m<sup>2</sup>. En hiver, les faibles températures et le peu de lumière empêchent la multiplication de la cyanobactérie. La période de production se situe d'avril à octobre, dans une eau entre 20 et 38 °C, légèrement salée et avec un pH alcalin à 10,2. Pour éviter la photolyse de la spiruline, le dessus et les côtés de la serre sont recouverts de tissus afin d'ombrager les bassins. En bio, l'un des principaux défis est d'arriver à nourrir la spiruline avec de l'azote organique d'origine végétale. Un encart apporte d'ailleurs plus d'informations sur ce sujet, et un second encart décrit le combat réglementaire réalisé par la Fédération des spiruliniers de France pour distinguer la spiruline bio française des spirulines provenant de pays tiers. Suzanne Vandamme commercialise sa production sous forme fraîche ou desséchée (paillettes ou comprimés).

Lien vers la boutique : <http://www.abiodoc.com/boutique/43145>

Mots clés : CYANOBACTERIE / CONDUITE TECHNIQUE / SPIRULINE / COMMERCIALISATION / CIRCUIT COURT / REGLEMENTATION / TRANSFORMATION / PRIX / AGRICULTURE BIOLOGIQUE / EQUIPEMENT AGRICOLE / TEMOIGNAGE / COMPLEMENT ALIMENTAIRE / AZOTE / LOIRE ATLANTIQUE  
BIOFIL N° 134, 01/03/2021, 2 pages (p. 74-75)

réf. 279-018



## FERTILISATION

### Meta-analysis of nutrient budgets in organic farms across Europe

*Méta-analyse des bilans de fertilisation des fermes biologiques à travers l'Europe (Anglais)*

REIMER Marie / MOLLER Kurt / HARTMANN Tobias Edward

La fertilisation des exploitations biologiques est un sujet très discuté en Europe, en raison de la disponibilité limitée de fertilisants externes aux exploitations et de l'utilisation d'intrants controversés (ex : matière organique conventionnelle). Pour optimiser la fertilisation, il est nécessaire d'obtenir des données valides sur les besoins et les excédents en éléments minéraux à l'aide de bilans de fertilisation. Afin d'établir une vue d'ensemble de ces besoins et de ces excédents à l'échelle européenne, une méta-analyse a été réalisée à partir de 56 études indépendantes. Ces dernières portaient sur des bilans de fertilisation de fermes bio réalisés à l'échelle de l'exploitation ou de la parcelle. La méta-analyse a montré un déséquilibre pour la plupart des éléments minéraux : un surplus en azote (45 kg N/ha/an), en magnésium (16 kg Mg/ha/an) et en soufre (45 kg S/ha/an) ; un bilan équilibré pour le phosphore (0 kg P/ha/1 an) ; un déficit en potassium (- 12 kg K/ha/ an). De grandes différences ont été observées entre les exploitations. Elles pourraient en partie être expliquées par le type de ferme et la méthode de bilan utilisée. Les exploitations mixtes et spécialisées en grandes cultures affichent des bilans en N, P, Mg et S inférieurs à ceux des exploitations bovines ou en productions fruitières et légumières. En revanche, tous les types d'exploitations, exceptées les exploitations bovines, présentent des bilans déficitaires en K. Par ailleurs, les bilans de fertilisation menés à l'échelle des exploitations sont plus élevés que ceux réalisés sur des parcelles. Des variations entre les pays pourraient également être mises en avant, mais les données entre pays sont peu comparables (types de fermes et méthodes de bilan de fertilisation différents).

<https://doi.org/10.1007/s13165-020-00300-8>

Mots clés : BILAN DE FERTILISATION / SYSTEME DE PRODUCTION / AGRICULTURE BIOLOGIQUE / ELEVAGE BIOLOGIQUE / COMPARAISON / META-ANALYSE / METHODOLOGIE / FERTILISATION / BILAN AZOTE / MAGNESIUM / PHOSPHORE / POTASSIUM / SOUFRE / EUROPE / RECHERCHE / ELEMENT MINERAL / AZOTE ORGANIC AGRICULTURE N° Volume 10, 07/10/2020, 13 pages (p. 65-77)

réf. 279-058

### Trévarez, quasi-autonome en éléments fertilisants

GRIFFOUL Bernard / LANDRIN Paul

La ferme expérimentale de Trévarez, dans le Finistère, conduit deux systèmes laitiers distincts : l'un en conventionnel avec un cheptel de 130 vaches, en démarche bas carbone depuis 2018 ; et l'autre en bio avec 65 laitières. La quasi-totalité des besoins de la station expérimentale en azote, phosphore et potasse est assurée par ses fumiers et ses lisiers. Sur le système en agriculture biologique, 200t de fumier et 1100m<sup>3</sup> de lisier sont épandus sur les 85 ha de cultures et de prairies. Pour limiter les pertes en azote, les épandages sont réalisés avec une tonne à pendillards.

Mots clés : ELEVAGE / FUMIER / AUTONOMIE / BOVIN LAIT / ELEVAGE BIOLOGIQUE / FERME EXPERIMENTALE / FERTILISATION / FERTILISATION ORGANIQUE / FINISTERE REUSSIR LAIT N° 351, 01/11/2020, 1 page (p. 68)

réf. 279-051



## GRANDES CULTURES

### Le chanvre à la croisée des chemins

CAUSSAT Pascale / NICOT Marie

L'histoire du chanvre est intimement liée à l'essor de l'humanité, rappelle Alexis Chanebeau, dans son livre qui retrace les innombrables usages de cette culture depuis l'Égypte ancienne : linceuls, cordages, vêtements, alimentation... En 1900, la France était couverte de 170 000 ha de chanvre, dix fois plus qu'aujourd'hui. Le chanvre a pourtant disparu, en particulier dans les sociétés industrialisées, et ce, pour de multiples raisons. Depuis des années, des pionniers croient cependant à son renouveau. La crise écologique et la fin annoncée de l'ère du pétrole relancent l'intérêt pour cette matière première sans pareille, aux nombreuses vertus. Riche en oméga 3 dans l'alimentaire, respirante dans le textile, isolante dans le bâtiment, résistante dans la plasturgie, antispasmodique en médecine, la culture représente une alternative solide aux industries conventionnelles. Grâce à l'opiniâtreté de 1 400 agriculteurs convaincus, la France est aujourd'hui le premier producteur européen, regroupant 6 chanvrières. En rotation avec le blé, le chanvre est idéal pour rompre le cycle des maladies et des adventices ; il débarrasse les sols des excès de nitrates et peut fixer jusqu'à 15 tonnes de CO2 par hectare et par an. Si les débouchés sont nombreux, la transformation du chanvre nécessite des équipements et du matériel spécifiques. Naturellement bien adapté au réchauffement climatique, le chanvre redevient une option sérieuse pour les agriculteurs, mais il doit encore s'inscrire dans une filière économique rentable qui, pour l'heure, se construit petit à petit.

Mots clés : CHANVRE TEXTILE / MATERIAU DE CONSTRUCTION / INDUSTRIE TEXTILE / DÉBOUCHÉ / ALIMENTATION HUMAINE / TRANSFORMATION / FILIERE / COSMETIQUE / AGRICULTURE ET ENVIRONNEMENT / RECHAUFFEMENT CLIMATIQUE / ENTREPRISE / AGRICULTURE BIOLOGIQUE / TEMOIGNAGE / ALIMENTATION DES ANIMAUX / GRANDE CULTURE / CHANVRE / SANTE / FRANCE / HAUTE SAONE / ILE-DE-FRANCE / SEINE ET MARNE / LANDES / PYRENEES ATLANTIQUES  
QUATRE SAISONS DU JARDIN BIO (LES) N° 247, 01/03/2021, 5 pages (p. 88-92)

réf. 279-115

### Grandes cultures : Zoom sur le matériel ; Autres nouveautés

RIVRY-FOURNIER Christine / RIPOCHE Frédéric

Suite à l'annulation de nombreux salons professionnels en raison de la crise sanitaire Covid-19, la revue Biofil a proposé à des fabricants et distributeurs de matériels dédiés aux grandes cultures de présenter leurs nouveautés. Les matériels et équipements suivants sont décrits : 1 – le mulcheur à stelles Stell'air d'Actisol ; 2 – des équipements pour pouvoir déchaumer, fissurer et scalper avec un déchaumeur lourd, développés par Adi Carbures ; 3 – les semoirs monograins Ozdoken d'Agripartner ; 4 – le vibro-scalpeur Bio Eurocult d'Agrosoil ; 5 – la herse étrille Vario VS d'APV ; 6 – la ligne de nettoyage des grains bio et semences de Bühler ; 7 – la houe rotative Rotanet Control de Carré ; 8 – le décompacteur Helios de Grégoire Besson ; 9 – la rampe de semis Taro SL d'Horsch ; 10 – la fraise rotative EL Biomulch de Kuhn ; 11 – la herse peigne trois rangées de Kverneland ; 12 – le combiné de semis avec trémie frontale de Pöttinger ; 13 – les semoirs de semis direct à dents T-Sem de Simtech ; 14 – la gamme de fraises rotatives « bio » de Stecomat ; 15 – l'interface de guidage de Terrateck. Quelques nouveautés destinées à d'autres productions sont présentées : 1 – le biostimulant Biosmart® d'Agrauxine by Lesaffre pour homogénéiser la floraison des vignes ; 2 - le pulvérisateur à dos Pulsar 15 L Electric d'Hozelock ; 3 – l'antioxydant Paradigmox Green de Kemira pour éviter l'oxydation des aliments des animaux d'élevage.

Lien vers la boutique : <http://www.abiodoc.com/boutique/43147>

Mots clés : ANTIOXYDANT / OUTIL COMBINE / ENTREPRISE / FOURNISSEUR / AGRICULTURE BIOLOGIQUE / EQUIPEMENT AGRICOLE / MATERIEL AGRICOLE / SYSTEME DE GUIDAGE / HOUE ROTATIVE / SEMOIR / HERSE / PULVERISATEUR / ALIMENTATION DES ANIMAUX / TRAVAIL DU SOL / GRANDE CULTURE / DESHERBAGE MECANIQUE / BIO-CONTROLE / VIGNE / FRANCE

BIOFIL N° 134, 01/03/2021, 7 pages (p. 76-83)

réf. 279-019



## Lupin : Nouvelles variétés prometteuses

BIASIO Ania

Le lupin est une légumineuse qui possède des teneurs en protéines supérieures à la féverole, et quasiment équivalentes au soja, et qui peut être utilisé dans les rations fourragères. En Suisse, le FiBL, en collaboration avec des organismes de sélection, s'intéresse à de nouvelles variétés de lupin blanc (en culture pure) et de lupin à folioles étroites, aussi appelé lupin bleu (en culture associée), résistantes à l'antracnose. Les variétés Frieda et Sulimo, récemment homologuées, semblent prometteuses et ont atteint des rendements entre 20 et 37 q/ha sur deux sites d'essais en agriculture biologique, en 2019.

**Mots clés :** AGRICULTURE BIOLOGIQUE / ESSAI / CULTURE FOURRAGERE / LEGUMINEUSE FOURRAGERE / LUPIN / LUPIN BLANC / LUPIN BLEU / VARIETE / VARIETE NOUVELLE / VARIETE RESISTANTE / ANTHRACNOSE / SUISSE / PROTEAGINEUX / ESSAI VARIETAL  
BIOACTUALITES N° 1/20, 01/02/2020, 2 pages (p. 10-11)

réf. 279-041

## Les variétés de pois sont décisives pour la réussite des mélanges

FRICK Claudia

Dans le cadre du projet européen Remix, en Suisse, le FiBL a réalisé et suivi des essais de cultures associées de pois protéagineux de printemps et d'orge à deux rangs. Ces essais ont combiné, au total, 32 variétés de pois et 8 d'orge, sous forme de 64 mélanges, cultivés en agriculture biologique, sur deux sites. Le rendement moyen des essais, observé sur 2018 et 2019, est de 39 q/ha, avec un rendement en protéines compris entre 6,0 et 6,1 q/ha. Les différences entre les variétés étaient moins marquées pour les orges que pour les pois protéagineux, précise Benedikt Haug, du FiBL. Ce chercheur préconise d'associer des variétés égales sur le plan de la force de concurrence ; par exemple, d'utiliser la variété de pois fortement concurrentielle Protecta et une orge aussi fortement concurrentielle ; ou, à l'inverse, la variété de pois moins vigoureuse Kayanne avec l'orge Atrika.

**Mots clés :** AGRICULTURE BIOLOGIQUE / ESSAI / RENDEMENT / ASSOCIATION DE CULTURES / ORGE / MELANGE CEREALES PROTEAGINEUX / POIS PROTEAGINEUX / VARIETE / SUISSE / ESSAI VARIETAL  
BIOACTUALITES N° 1/20, 01/02/2020, 2 pages (p. 12-13)

réf. 279-042

## Choisir & décider – Maïs : variétés et fertilisation en agriculture biologique – Synthèse nationale 2020

ARVALIS-INSTITUT DU VÉGÉTAL

Cette synthèse nationale, dédiée aux variétés et à la fertilisation organique du maïs en agriculture biologique, rassemble les résultats de différents réseaux d'essais coordonnés par Arvalis – Institut du végétal, en collaboration avec de nombreux partenaires. Dans la première partie, les principales caractéristiques de différentes variétés sont récapitulées dans des tableaux synthétiques (rendement, précocité, PMG, humidité de la récolte...). Les résultats sont présentés en fonction de la zone géographique des essais avec, d'une part, les résultats du réseau Nord et Centre (12 variétés testées, appartenant aux groupes de précocité G0, G1 et G2) et, d'autre part, les résultats du réseau Sud et Alsace (14 variétés testées, appartenant aux groupes de précocité G4 et G5). Concernant la fertilisation organique, abordée dans la deuxième partie, plusieurs points sont évoqués : le rôle des rotations dans la gestion de l'azote, la comparaison de différents engrais azotés organiques, l'origine des matières premières et la disponibilité de l'azote des engrais à base de sous-produits animaux, la comparaison de différentes stratégies d'apports, les effets de la fertilisation starter en AB, la rentabilité économique des apports d'engrais, puis des préconisations de fertilisation du maïs en AB (récapitulées sous la forme d'un schéma).

[https://www.arvalis-infos.fr/file/galleryelement/pj/31/8a/7d/a9/choisiretdecider\\_mais\\_national\\_2021\\_vf7580820705921524760.pdf](https://www.arvalis-infos.fr/file/galleryelement/pj/31/8a/7d/a9/choisiretdecider_mais_national_2021_vf7580820705921524760.pdf)

**Mots clés :** ESSAI VARIETAL / REFERENCE TECHNICO-ECONOMIQUE / RENTABILITE / AGRICULTURE BIOLOGIQUE / ESSAI / ENGRAIS ORGANIQUE / FERTILISATION ORGANIQUE / RENDEMENT / GRANDE CULTURE / ROTATION DES CULTURES / MAIS / VARIETE / PRECOCITE / AZOTE / FRANCE  
2021, 24 p., éd. ARVALIS - INSTITUT DU VÉGÉTAL

réf. 279-025



## Recueil de pratiques : Production de la lentille bio en Haute-Loire et Puy-de-Dôme

HAUTE-LOIRE BIOLOGIQUE / LICENCE  
PROFESSIONNELLE ABCD

Dans le cadre du projet du contrat territorial de la Borne (43), soutenu par l'AELB (Agence de l'eau Loire-Bretagne), des enquêtes ont été réalisées par des étudiants de la Licence professionnelle ABCD, basés au CFPPA de Brioude-Bonnefont et encadrés par Haute-Loire Biologique. Ce recueil de témoignages et de données techniques sur la lentille bio est le fruit de ce travail d'enquêtes, réalisées en 2019 auprès de 9 producteurs de Haute-Loire et du Puy-de-Dôme. Après des informations générales sur la culture, le triage, le stockage et la commercialisation de la lentille bio, les 9 exploitations font chacune l'objet d'une fiche synthétique présentant l'itinéraire technique choisi par l'agriculteur et les pratiques mises en œuvre (protection, inter-cultures, associations de cultures...).

<https://www.auvergnerhonealpes.bio/telechargements>

Mots clés : CONDUITE CULTURALE / SIGNE OFFICIEL DE QUALITE / TRI / ITINERAIRE TECHNIQUE / COMMERCIALISATION / STOCKAGE / AGRICULTURE BIOLOGIQUE / DIVERSIFICATION / MATERIEL AGRICOLE / ENQUETE / TEMOIGNAGE / RECOLTE / DESHERBAGE / PROTECTION DES VEGETAUX / LEGUMINEUSE / LENTILLE / HAUTE LOIRE / PUY DE DOME / PROTEAGINEUX / GRANDE CULTURE  
2020, 13 p., éd. HAUTE-LOIRE BIOLOGIQUE

réf. 279-111

## Maïs bio : Une plante exigeante mais qui le rend bien

EVENAT Yann

Le maïs est une culture exigeante en eau, en azote et avec un coût de production important. Conduite en agriculture biologique, cette culture présente un niveau d'exigence à tous les stades et des contraintes à prendre en compte : coût de production élevé, technicité de la culture, dépendance annuelle pour la semence (sauf à travailler avec des maïs population). Malgré ces contraintes, en Bretagne, la culture du maïs en AB présente des avantages certains : très bonne valorisation de l'azote issu du retournement des prairies, culture sarclée intéressante dans la rotation, rendement assez élevé (grain et fourrage) et régulier. Cet article fait le point sur les étapes-clés et les bonnes pratiques pour ne pas rater cette culture.

Mots clés : FAUX SEMIS / ITINERAIRE TECHNIQUE / AGRICULTURE BIOLOGIQUE / RENDEMENT / GRANDE CULTURE / ROTATION DES CULTURES / TECHNIQUE CULTURALE / DESHERBAGE / SEMIS / MAIS / DESTRUCTION DE LA PRAIRIE / AZOTE / CONTROLE DES ADVENTICES / BRETAGNE  
SYMBIOSE N° 266, 01/04/2021, 2 pages (p. 22-23)

réf. 279-106





## JARDINAGE

### Minifruitiers pour petits espaces

JULLIEN Jérôme

Pour pallier le manque de place au jardin, la culture d'arbres fruitiers nains ou colonnaires (croissance verticale) constitue une solution pratique. Peu encombrants et très productifs, ces minifruitiers peuvent se cultiver en bacs, grands pots ou conteneurs sur terrasses et balcons, en pleine terre ou dans des patios ou autres petits coins de jardin. En pépinières, la culture des fruitiers nains ou colonnaires dure 4 à 6 ans pour un arbre capable de fructifier dès le 1er ou 2ème cycle de croissance. Il existe des plants en agriculture biologique, originaires de France ou de Suisse. A Tours, Bernadette Leclercq se passionne pour ces fruitiers et en cultive, depuis 5 ans, dans son petit jardin en centre-ville. Elle partage quelques conseils issus de son expérience. Quelques variétés d'arbres fruitiers (abricotier, amandier, cerisier, pommier, poirier, pêcher...) nains et colonnaires sont présentées.

Mots clés : BAC DE CULTURE / CULTURE EN POT / AGRICULTURE BIOLOGIQUE / TEMOIGNAGE / JARDIN EN VILLE / JARDINAGE / ARBORICULTURE / TECHNIQUE CULTURALE / ARBRE FRUITIER / VARIETE / TECHNIQUE DE L'AB / FRANCE  
QUATRE SAISONS DU JARDIN BIO (LES) N° 247, 01/03/2021, 4 pages (p. 48-51)

réf. 279-118

## MARAÎCHAGE

### La patate douce à l'essai

BARGAIN Véronique

Depuis quelques années, la demande en patate douce augmente en France, ce qui a poussé plusieurs stations expérimentales à créer des références techniques et économiques sur cette culture. Ainsi, la station expérimentale de Bretagne Sud (SEHBS), qui est gérée par la Chambre régionale d'agriculture de Bretagne, a réalisé des essais sur la conduite de la patate douce en agriculture biologique. Ces essais ont porté sur plusieurs axes : 1 - les variétés : évaluation variétale de patates douces à chair orange ou blanche ; 2 - la densité de plantation : comparaison de différents écartements entre les plants, sur un ou deux rangs par planche ; 3 - le paillage : comparaison entre un paillage plastique, 2 bioplastiques et un paillage à base de chanvre ; 4 - la date de récolte : trouver la bonne date pour que les tubercules ne soient pas trop soumis au froid et à l'humidité durant l'automne. En plus de présenter les principaux résultats de ces essais, cet article apporte des références économiques. Il présente également un essai mené dans le Roussillon, par le Civam bio, sur la gestion du taupin pour cette culture : travail du sol, rotation, irrigation, évaluation de la pression avant plantation (par piégeage).

Mots clés : DENSITE / ESSAI VARIETAL / PAILLAGE BIODEGRADABLE / PAILLAGE ORGANIQUE / PAILLAGE PLASTIQUE / PATATE DOUCE / DONNÉE TECHNICO-ÉCONOMIQUE / AGRICULTURE BIOLOGIQUE / ESSAI / MARAICHAGE / CONTROLE DES ADVENTICES / CONTROLE DES RAVAGEURS / TAUPIN / CHANVRE / BRETAGNE / LANGUEDOC ROUSSILLON  
REUSSIR FRUITS ET LEGUMES N° 409, 01/10/2020, 2 pages (p. 34-35)

réf. 279-035



## Vu par la spécialiste : Prisca Pierre, ingénieure au centre CTIFL de Balandran : « Évaluer des pratiques des micro fermes bio »

PIERRE Prisca

Le projet Casdar MMBio (2019-2022) a pour objectif d'acquérir, de consolider et de diffuser des références techniques et économiques sur les micro-fermes maraîchères diversifiées en bio. Il est piloté par l'Itab et mobilise une vingtaine de partenaires. Il repose sur un volet socio-économique, via des enquêtes, et sur un volet expérimental. Ce dernier vise à comparer certaines pratiques, en lien avec les associations de cultures, la densification des cultures et les apports de matière organique, mises en œuvre par des micro-fermes bio et par des fermes maraîchères bio classiques. C'est dans ce cadre qu'un essai a été mis en place au centre CTIFL de Balandran. Il va permettre d'évaluer deux facteurs croisés sur une culture de courges : l'association de cultures (courge – maïs doux) et l'apport massif de différents composts. Un suivi est réalisé sur les courges (développement de la culture, vigueur, suivi sanitaire, rendement...) et sur l'évolution de l'azote dans le sol. Les résultats seront bientôt disponibles.

Mots clés : MICRO-FERME / AGRICULTURE BIOLOGIQUE / ESSAI / COMPOST / MARAICHAGE / ASSOCIATION DE CULTURES / MAIS DOUX / COURGE / PROJET DE RECHERCHE DEVELOPPEMENT / FRANCE / GARD  
REUSSIR FRUITS ET LEGUMES N° 409, 01/10/2020, 1 page (p. 35)

réf. 279-036

## Le projet Reveil à l'heure des économies d'intrants

DUBON Guy

Le projet Reveil vise à rechercher des variétés de tomates et de laitues économes en intrants, et plus particulièrement en phosphore (P) et en potassium (K). Ce projet doit répondre à deux objectifs : 1 - quantifier les réductions possibles d'utilisation de P et de K via la mise à disposition, auprès d'agriculteurs, d'outils de rationalisation des apports ; 2 – identifier la variabilité génétique de l'efficacité de P et de K des principales variétés (pour le blé et le riz, il a déjà été démontré que des différences d'efficacité d'origine génétique existent, avec un rapport allant de 1 à 2 entre les variétés les moins efficaces et les plus efficaces). Des variétés bas intrants pourraient ainsi être identifiées pour l'agriculture biologique (et conventionnelle). Le Groupe opérationnel de ce projet sera constitué de maraîchers, de conseillers techniques de CETAs, d'ingénieurs de station de recherche et d'expérimentation (Arpel, CTIFL, Grab) et de chercheurs (Inrae).

Mots clés : REDUCTION D'INTRANTS / SELECTION VEGETALE / AGRICULTURE BIOLOGIQUE / FERTILISATION / MARAICHAGE / LAITUE / TOMATE / VARIETE / AGRICULTURE CONVENTIONNELLE / PHOSPHORE / POTASSIUM / PROJET DE RECHERCHE DEVELOPPEMENT / FRANCE  
REUSSIR FRUITS ET LEGUMES N° 409, 01/10/2020, 2 pages (p. 52-53)

réf. 279-037



## Paillage : Le chanvre peut-il fumer le plastique ?

KRÖNER Alexander

En maraîchage bio, les pratiques de paillage reposent beaucoup plus sur l'utilisation du plastique (toile tissée, film PE ou film plastique biodégradable) que sur les paillages organiques en vrac (foin, paille, BRF). Partant de ce constat, une enquête, menée en 2020 par Agrobio 35, en Ille-et-Vilaine, a permis d'identifier les 2 principales raisons, à savoir la durée et la pénibilité d'installation des paillages en vrac. A la suite de cette enquête, 9 fermes en maraîchage bio diversifié ont participé à un essai visant à tester un paillage organique facile à installer, le feutre de chanvre en rouleau "Herbi'Chanvre 400 g/m<sup>2</sup>". Les performances techniques de différents paillages ont été mesurées à l'aide de plusieurs indicateurs (effets sur le sol, le développement des cultures et le rendement). Au terme de cet essai, les résultats obtenus avec le feutre de chanvre sont plutôt positifs en ce qui concerne les cultures de tomates sous abri froid, mais plus mitigés pour les cultures de courgettes.

Mots clés : PAILLAGE / PAILLAGE ORGANIQUE / PAILLAGE PLASTIQUE / AGRICULTURE BIOLOGIQUE / ESSAI / MARAICHAGE / CULTURE SOUS ABRI / COURGETTE / TOMATE / ILLE ET VILAINE / COMPARAISON SYMBIOSE N° 266, 01/04/2021, 2 pages (p. 20-21)

réf. 279-105

## PLANTES AROMATIQUES ET MÉDICINALES

### Basilic : Gamme parfumée

RIVOIRE Josselin

Le basilic (*Ocimum basilicum*) est l'une des plantes aromatiques les plus populaires au monde, aux côtés des menthes, thyms, romarins, lavandes et sauges qui appartiennent à la même famille (Lamiacées). On dénombre jusqu'à 20 variétés de basilic chez les semenciers. Dans cet article, 9 variétés sont présentées, en mettant l'accent sur la taille de leurs feuilles et sur leurs caractéristiques aromatiques : Basilic "Grand vert", "De Gênes", "Mammouth", "Marseillais", "Citron", "Cannelle", "Thai", "Sacré", "Camphré du Kenya".

Mots clés : CUISINE / GOÛT / PLANTE A PARFUM AROMATIQUE ET MEDICINALE / BASILIC / VARIETE / ESSAI VARIETAL / AGRICULTURE BIOLOGIQUE / FRANCE QUATRE SAISONS DU JARDIN BIO (LES) N° 247, 01/03/2021, 3 pages (p. 64-66)

réf. 279-116

## PROTECTION PHYTOSANITAIRE

### Agriculture biologique : Fiches thématiques : Protection phytosanitaire : Fruits à pépins 2020

DROUZY Nicolas / REGAL Sophie / BOUILLOUX Marion

Ce guide régional, réalisé par les Chambres d'agriculture d'Auvergne-Rhône-Alpes, a été conçu afin d'aider les producteurs à conduire leurs vergers de pommiers et de poiriers (et autres fruits à pépins) dans le respect du cahier des charges AB. Il s'articule en huit parties : 1 – un calendrier des observations (il récapitule, sous la forme d'un schéma, toutes les observations, les piégeages, les comptages, les protections phytosanitaires à réaliser sur les vergers) ; 2 – des fiches sur les principaux bioagresseurs : tavelure des fruits à pépins, pucerons du pommier, carpocapse et anthonome du pommier ; 3 – des fiches sur certains auxiliaires : coccinelles, syrphes, chrysopes, forficules, typhlodromes, anthorcorides et aphelinus mali ; 4 – une fiche sur les bandes fleuries (pour favoriser la présence des auxiliaires cités précédemment) ; 5 – une fiche sur les différentes méthodes d'éclaircissage utilisables en bio ; 6 - un canevas de protection du pommier en bio (un tableau de synthèse récapitule tous les stades et seuils critiques, avec les stratégies de lutte associées, les seuils d'intervention et les mesures prophylactiques possibles) ; 7 – un canevas de protection du poirier en bio (également sous la forme d'un tableau de synthèse) ; 8 - une fiche sur le cuivre (réglementation et caractéristiques des différentes formes de cuivre).

<https://aura.chambres-agriculture.fr/publications/toutes-les-publications/la-publication-en-detail/actualites/protection-phytosanitaire-fruits-a-pepins/>

Mots clés : CYCLE DE DEVELOPPEMENT / CONDUITE TECHNIQUE / FORFICULE / ITINERAIRE TECHNIQUE / BANDE FLEURIE / AGRICULTURE BIOLOGIQUE / MALADIE DES VEGETAUX / ARBORICULTURE / ECLAIRCISSEMENT / PROTECTION DES VEGETAUX / CONTROLE DES RAVAGEURS / RAVAGEUR / AUXILIAIRE / LUTTE CURATIVE / LUTTE PREVENTIVE / FRUIT A PEPINS / ANTHONOME / COCCINELLE / SYRPE / PUCERON / CARPOCAPSE / CHRYSOPE / POIRIER / POMMIER / CUIVRE / TAVELURE / AUVERGNE-RHONE-ALPES

2020, 42 p., éd. AGRICULTURES & TERRITOIRES - CHAMBRES D'AGRICULTURE AUVERGNE-RHÔNE-ALPES

réf. 279-031



## Current use of copper, mineral oils and sulphur for plant protection in organic horticultural crops across 10 European countries

*Utilisation actuelle du cuivre, des huiles minérales et du soufre pour la protection des fruits et légumes biologiques dans 10 pays européens (Anglais)*

KATSOUKAS N. / LØES A-K. / SCHMUTZ U. / ET AL.

L'utilisation de certains intrants phytosanitaires d'origine minérale, tels que le cuivre, le soufre ou les huiles minérales, est controversée en agriculture biologique. Les données permettant de quantifier l'utilisation de ces intrants phytosanitaires sont rares. Dans le cadre du projet européen Organic PLUS, l'utilisation du cuivre, du soufre et des huiles minérales a été cartographiée dans dix pays européens, en collectant des connaissances d'experts, de mai à octobre 2018 (c'est-à-dire avant la limitation de l'utilisation du cuivre à 4 kg/ha/an qui est entrée en vigueur le 1er février 2019). Les résultats montrent que le cuivre est largement utilisé par les producteurs bio méditerranéens (agrumes, olives, tomates) et par les producteurs de pommes de terre bio. Les huiles minérales sont majoritairement appliquées pour lutter contre les cochenilles, les acariens et les aleurodes. Le soufre est aussi couramment utilisé, en particulier pour les cultures sous serre. Face à l'utilisation importante de ces intrants, notamment en cultures méditerranéennes, il est nécessaire de chercher des alternatives plus durables.

<https://doi.org/10.1007/s13165-020-00330-2>

**Mots clés** : AGRICULTURE BIOLOGIQUE / UTILISATION / AGRICULTURE MEDITERRANEENNE / ARBORICULTURE / MARAICHAGE / LEGUME DE PLEIN CHAMP / CULTURE SOUS SERRE / PROTECTION DES VEGETAUX / CONTROLE DES RAVAGEURS / HUILE MINÉRALE / AGRUME / OLIVE / POMME DE TERRE / TOMATE / CUIVRE / SOUFRE / CARTOGRAPHIE / EUROPE / MALADIE DES VEGETAUX

ORGANIC AGRICULTURE N° Volume 10, 07/10/2020, 13 pages (p. 159-171)

réf. 279-059

## Pourquoi l'usage de produits phytosanitaires augmente-t-il en France ?

GUY Yves / GUY Pierre

Alors que plusieurs centaines de millions d'euros de subventions sont versées chaque année en faveur de l'agroécologie et que le nombre de conversions à l'agriculture biologique ne cesse d'augmenter en France, l'usage des produits phytosanitaires ne diminue pas. Il a même tendance à augmenter. La puissance des lobbys et l'inertie humaine sont souvent incriminées. Sans nier leur existence, cet article vient pointer d'autres causes ordinaires et moins polémiques, telles que : l'augmentation des grandes cultures dans la surface agricole utile (SAU), l'augmentation des surfaces consacrées à des cultures exigeantes, la pression exercée par les consommateurs et l'aval de la filière (produit homogène et sans défaut visible), la diminution du ratio nombre d'agriculteurs / surface cultivée, l'âge des exploitants (avec une faible modernisation du matériel avant la retraite s'il n'y a pas de repreneurs)...

<https://revue-sesame-inrae.fr/18-2/>

**Mots clés** : CONTROVERSE / AGRICULTURE ET ENVIRONNEMENT / UTILISATION / GRANDE CULTURE / PRODUIT PHYTOSANITAIRE / PESTICIDE / FRANCE  
SÉSAME N° 8, 01/11/2020, 4 pages (p. 52-55)

réf. 279-073



## Index Acta biocontrôle - 2021

CHARBONNIER Edwige / PRINGARD Nathalie

Le biocontrôle est un ensemble de méthodes de protection des végétaux basées sur la gestion des équilibres biologiques et des mécanismes naturels. Quelles sont les solutions de biocontrôle existantes ? Comment sont-elles utilisées, quels sont les produits de biocontrôle commercialisés et pour quels résultats ? Sont-ils utilisables en AB ? Que dit la réglementation ? L'index biocontrôle propose : - Une définition du biocontrôle, ainsi qu'une description précise des agents qui le composent (macro-organismes, micro-organismes, médiateurs chimiques, substances naturelles) et une présentation de la stratégie nationale de biocontrôle ; - Un point sur la réglementation en vigueur, avec notamment la liste des textes réglementaires de 2020, jusqu'en février 2021 ; - Une présentation de la classification R4P sur les substances actives phytopharmaceutiques ; - Des fiches d'exemples d'utilisation des solutions de biocontrôle sur le terrain pour illustrer leur contribution dans la protection intégrée des cultures (lutte contre la pyrale du maïs, le carpocapse des pommes et des poires, la pourriture grise sur vigne, l'oïdium en horticulture, la septoriose sur blé, les insectes piqueurs-suceurs et l'acararien tétranyque sur tomate, les tordeuses de la grappe sur la vigne, la cicadelle vectrice du phytoplasme sur lavande et lavandin, les mouches mineuses des cultures florales sous serre, le mildiou de la vigne, la germination des pommes de terre, la mouche des fruits sur fruits et légumes) ; - Un répertoire des produits de biocontrôle (usages, classification toxicologique, conditions d'emploi...) ; - Une liste de contacts et adresses utiles (firmes, instituts techniques agricoles...) ; - Les index généraux de consultation (par culture et par usage, par substance active, par spécialité commerciale). Les produits utilisables en agriculture biologique (UAB) sont identifiés.

Mots clés : BIOPRODUIT / CLASSIFICATION / MACRO-ORGANISME / REGLEMENTATION / PROTECTION DES VEGETAUX / CONTROLE DES RAVAGEURS / RAVAGEUR / LUTTE BIOLOGIQUE / BIO-CONTROLE / SUBSTANCE NATURELLE / MICRO-ORGANISME / MEDIEUR CHIMIQUE / MALADIE DES VEGETAUX / MALADIE CRYPTO GAMIQUE / FRANCE / AGRICULTURE BIOLOGIQUE / AGRICULTURE CONVENTIONNELLE

2021, 503 p., éd. ACTA - LES INSTITUTS TECHNIQUES AGRICOLES

réf. 279-097

## VITICULTURE

### Dominique Techer, président de Bio Cohérence

JEAN Louise

Dominique Techer est viticulteur : son domaine de 7,5 ha, basé à Pomerol (en Gironde), est conduit en bio depuis 1997. Après avoir participé à la création de Bio Cohérence en 2009-2010, ce vigneron en est devenu le président en 2017. Cette association promeut notamment un label qui porte le même nom et qui s'appuie sur un cahier des charges plus poussé que le règlement bio européen. Dans cette interview, ce vigneron explique pourquoi Bio Cohérence a été créé et pourquoi, selon lui, la réglementation européenne bio est insuffisante au niveau de la conduite de la vigne et de la vinification. Il précise que les vins certifiés Bio Cohérence doivent être exempts de pesticides (obligation de résultat) : il revient sur les contrôles effectués, les molécules analysées, les problèmes liés aux composés de dégradation, les sanctions... Il présente également les enjeux à venir pour ce label dans le secteur viticole (en complément, un encart décrit les principes actuels du cahier des charges Bio Cohérence appliqués à la viticulture).

Lien vers la boutique : <http://www.abiodoc.com/boutique/43153>

Mots clés : INTERVIEW / ORGANISATION DE L' AB / FILIERE VIN / VIN / QUALITE DU VIN / LABEL / CAHIER DES CHARGES / AGRICULTURE BIOLOGIQUE / ASSOCIATION / REGLEMENTATION EUROPEENNE / MARQUE PRIVEE / COMPARAISON / VITICULTURE / RESIDU DE PESTICIDE / FRANCE

VITISBIO N° 10, 01/01/2021, 3 pages (p. 8-10)

réf. 279-005





## La réglementation évolue : Les plants bio de vigne boostés

JEAN Louise

A partir du 1er janvier 2022, les viticulteurs bio devront demander des dérogations pour utiliser des plants de vigne non bio, au risque de perdre leur label et de devoir relancer une conversion sur trois ans des surfaces concernées (pour rappel, cette mesure devait initialement entrer en vigueur au début de l'année 2021). De plus, à partir du 1er janvier 2037, les dérogations ne seront plus possibles. Pour être en mesure de respecter la réglementation, les chantiers vont être conséquents pour créer une filière bio car, à ce jour, l'offre en plants bio est inexistante. Ceci s'explique par deux injonctions contradictoires : d'un côté, la lutte obligatoire contre la flavescence dorée (qui nécessite des traitements phytosanitaires non autorisés en bio), de l'autre, le règlement bio qui interdit l'utilisation de produits de synthèse. Il est techniquement possible d'utiliser des traitements à l'eau chaude pour lutter contre la flavescence, mais leur usage nécessite de faire évoluer la réglementation (un groupe d'experts s'est penché sur ce sujet en 2020 et la réglementation devrait évoluer en 2021). D'autres défis restent à relever, notamment celui des surfaces (les rotations pour produire des plants bio nécessitent d'avoir cinq fois la surface où des plants seraient cultivés) ou celui de la cire (actuellement non disponible en bio).

Lien vers la boutique : <http://www.abiodoc.com/boutique/43161>  
 Mots clés : FLAVESCENCE DOREE / REGLEMENTATION / DEROGATION / FILIERE VIN / AGRICULTURE BIOLOGIQUE / CIRE / ROTATION DES CULTURES / VITICULTURE / PROTECTION DES VEGETAUX / PEPINIERE / PLANT DE VIGNE / TRAITEMENT ALTERNATIF / FRANCE  
 VITISBIO N° 10, 01/01/2021, 2 pages (p. 12-13)

réf. 279-007

## Améliorer le travail du sol : Les bio, fer de lance de la traction animale

DHELIN Tanguy

Le 11 décembre 2020, la filière Cheval Sud a organisé une journée technique sur la traction animale en viticulture. A cette occasion, l'Institut français du cheval et de l'équitation (IFCE) a présenté l'étude Equivigne. Cette dernière a été réalisée en partenariat avec l'Institut français de la vigne et du vin (IFV). Son objectif était d'identifier les viticulteurs qui ont recours à la traction équine et de mieux comprendre leurs attentes. Au total, 96 producteurs, répartis sur toute la France, ont été interrogés sur un volet quantitatif, et 36 ont été interrogés sur un volet qualitatif. Les résultats montrent que la majorité des domaines qui ont recours à la traction animale sont en bio : ils représentent 68 % des viticulteurs interrogés. La plupart des viticulteurs font appel à un prestataire (63 %). Les viticulteurs qui font travailler eux-mêmes leurs chevaux ont souvent des domaines plus petits (médiane à 7 ha) que ceux qui font appel à une entreprise extérieure (médiane à 20 ha). Par ailleurs, la traction équine n'est pas assez valorisée : 55 % des utilisateurs n'en tirent aucune valorisation économique. Un autre projet, CaractEquivigne, devrait voir le jour et s'intéresser à l'itinéraire technique de seize domaines viticoles en traction animale.

Lien vers la boutique : <http://www.abiodoc.com/boutique/43162>  
 Mots clés : VITICULTEUR / AGRICULTURE BIOLOGIQUE / PRESTATION DE SERVICE / TRACTION ANIMALE / COÛT / ETUDE / ENQUETE / CHEVAL DE TRAIT / TRAVAIL DU SOL / VITICULTURE / FRANCE  
 VITISBIO N° 10, 01/01/2021, 2 pages (p. 14-15)

réf. 279-008



## La VitiBio d'Émilie et Benjamin : Viticulteurs et Youtubeurs

JEAN Louise

Depuis 2018, Émilie et Benjamin Faucheron animent la chaîne Youtube « La VitiBio d'Émilie et Benjamin », à l'aide de vidéos hebdomadaires dans lesquelles ils expliquent leur conversion, puis leur quotidien de viticulteurs bio. Ils sont suivis par plus de 10 000 abonnés. L'idée de cette chaîne Youtube leur est venue lors de discussions avec des amis et de l'envie de leur expliquer (et d'expliquer au plus grand nombre) la réalité de leur métier. Ces deux viticulteurs sont installés dans l'Hérault et exploitent 60 ha de vignes certifiées bio depuis 2020. Les sujets traités par leurs vidéos sont variés : certaines sont très vulgarisées, d'autres plus techniques (ex : présentation des résultats d'essais sur l'antimildiou et l'antioïdium Fytosave, ou sur des couverts végétaux). L'animation de cette chaîne Youtube offre également à Émilie et Benjamin de bons moments d'échanges avec leurs abonnés : certains leur posent des questions, d'autres apportent des compléments ou demandent des vidéos sur un sujet précis...

Lien vers la boutique : <http://www.abiodoc.com/boutique/43163>

Mots clés : DIFFUSION DE L'INFORMATION / VIDEO / VITICULTEUR / METIER / INTERNET / AGRICULTURE BIOLOGIQUE / CONVERSION / TRAVAIL EN AGRICULTURE / TEMOIGNAGE / VULGARISATION / VITICULTURE / HERAULT VITISBIO N° 10, 01/01/2021, 1 page (p. 16)

réf. 279-009

## Dossier : Parcours de vigneron

KACHKOUCH SOUSSI Claire / FURET Arnaud

Les vigneron biologiques ajustent sans cesse leurs pratiques pour obtenir des raisins de qualité. Ce dossier détaille les pratiques de deux domaines biologiques français. Jean-Baptiste Pinard est basé à Foussignac, en Charente, sur un domaine de 37 ha composé de 26 ha de vignes, 9,3 ha de luzerne, 1 ha de verger et 0,70 ha de chênes truffiers. Il a repris le domaine familial, en bio depuis 1969, et a continué la production de cognac (6 000 bouteilles/an), de pineau (16 000 bouteilles/an), de vin (5 000 bouteilles/an) et de jus de raisin (10 000 bouteilles/an). Malgré les efforts de ce vigneron pour partager ses pratiques, le cognac bio a du mal à percer. Le deuxième vigneron, Clodéric Prade, est basé dans le Gard. Il a créé le Domaine d'Eriane en 2007. Ce domaine s'étend sur 46 ha, dont 28 ha de cultures et 18 ha de vignes destinées à la vente de raisins frais et à l'élaboration de vins. Il est en bio depuis 2012. Face au changement climatique (climat de plus en plus sec), ce producteur fait évoluer son domaine avec de l'agroforesterie et une réflexion sur les plantes à parfum, aromatiques et médicinales.

Lien vers la boutique : <http://www.abiodoc.com/boutique/43164>

Mots clés : LUTTE CONTRE L'EROSION / COMMERCIALISATION / COGNAC / VIN / JUS DE RAISIN / VINIFICATION / CHANGEMENT CLIMATIQUE / AGRICULTURE BIOLOGIQUE / TEMOIGNAGE / SOL / TRAVAIL DU SOL / AGROFORESTERIE / VITICULTURE / PROTECTION DES VEGETAUX / GEOBIOLOGIE / ASSOCIATION ARBRES VIGNE / MILDIOU / CHARENTE / GARD

VITISBIO N° 10, 01/01/2021, 11 pages (p. 17-27)

réf. 279-010



## Bon usage des colles et des préparations enzymatiques en vinification biologique – Edition 2020

VIGNERONS BIO NOUVELLE-AQUITAINE /  
INSTITUT FRANÇAIS DE LA VIGNE ET DU VIN (IFV)

Ce guide apporte des conseils pour bien utiliser les colles et les préparations enzymatiques en vinification biologique. Le collage peut être utilisé pour de multiples raisons : clarifier le vin, le stabiliser, corriger sa couleur, améliorer ses caractéristiques organoleptiques, renforcer l'efficacité de certains traitements (filtration, passage au froid). De ce fait, les produits de collage utilisés sont variables : ils sont souvent constitués d'un mélange de protéines (animales ou végétales), mais peuvent aussi être d'origine minérale (bentonite, gels de silice) ou constitués de produits de synthèse (PVPP) interdits en bio. Les enzymes sont utilisées sur vendange, moûts ou vins, pour faciliter la macération pelliculaire, le pressurage, la clarification, la filtrabilité. Ce document, réalisé dans le cadre du programme « Colles sans allergènes » (soutenu par la Région Nouvelle-Aquitaine), synthétise les résultats de deux expérimentations effectuées sur des vins blancs et rosés : 1 – une expérimentation sur les produits de collage, qui a comparé l'efficacité des protéines de pomme de terre, des protéines de pois et des extraits de levures à l'efficacité de colles classiques comme la caséine et la PVPP ; 2 – une expérimentation sur la clarification, qui a comparé l'impact, sur le volume et la qualité des jus, d'un apport d'enzymes pectolytiques en phase de macération (sur vendange) à un apport sur moût et à un témoin non enzymé.

[http://www.vigneronsbionouvelleaquitaine.fr/wp-content/uploads/2020/07/VBNA-plaq-enzymes-VF\\_light-1.pdf](http://www.vigneronsbionouvelleaquitaine.fr/wp-content/uploads/2020/07/VBNA-plaq-enzymes-VF_light-1.pdf)

Mots clés : CLARIFICATION / COLLAGE / DONNEE TECHNIQUE / PROTEINE VEGETALE / REGLEMENTATION / VIN BLANC / VIN ROSÉ / QUALITE ORGANOLEPTIQUE / VINIFICATION / COLLE VINIFICATION / AGRICULTURE BIOLOGIQUE / COULEUR / COÛT / VITICULTURE / ENZYME / EXPERIMENTATION / FRANCE

2020, 24 p., éd. VIGNERONS BIO NOUVELLE-AQUITAINE / IFV (Institut français de la vigne et du vin)

réf. 279-026

## Alternatives, compléments, stratégies adaptées... Comment diminuer l'usage du cuivre ?

FURET Arnaud

Cet article effectue un tour d'horizon des alternatives au cuivre en viticulture biologique. Bien que la stratégie de protection de la vigne doive être réfléchie de manière globale (contexte pédoclimatique, sensibilité des cépages...), une règle s'applique à tous : être vigilant au moment de la chute des capuchons des fleurs. Les baies néoformées sont très sensibles et doivent être protégées. Par ailleurs, divers produits alternatifs au cuivre ont été testés ces dernières années, avec un constat : il est impossible de se passer de cuivre sans prendre des risques importants. Néanmoins, certains de ces produits, associés à de faibles doses de cuivre, apportent une protection efficace : décoction de prêle ou de bourdaine, infusion de saule ou de reine-des-prés, extrait fermenté d'ortie... L'argile et le lithothamne, qui assèchent le milieu, présentent également un intérêt. Cependant, les produits utilisés ne sont pas la seule clé du succès : la qualité de la pulvérisation et le positionnement des traitements sont également essentiels. Il est aussi possible de recourir à des moyens de protection physiques, tels que la mise en place de bâches de manière automatisée en cas de pluie. En complément de cet article, David Giachino (vigneron biodynamiste en Savoie) explique sa stratégie pour diminuer son utilisation de cuivre.

Lien vers la boutique : <http://www.abiodoc.com/boutique/43211>

Mots clés : LITHOTHAMNE / ALTERNATIVE AU CUIVRE / BÂCHE ANTIPLUIE / DECOCTION / EXTRAIT VEGETAL / OUTIL D'AIDE A LA DECISION / PULVERISATION / TISANE / AGRICULTURE BIOLOGIQUE / AGRICULTURE BIODYNAMIQUE / ESSAI / TEMOIGNAGE / COMPOST / ARGILE / VITICULTURE / PROTECTION DES VEGETAUX / VIE BIOLOGIQUE DU SOL / FLORAISON / CUIVRE / MALADIE DES VEGETAUX / MILDIOU / POURRITURE NOIRE / FRANCE / SAVOIE

VITISBIO N° 10, 01/01/2021, 4 pages (p. 33-36)

réf. 279-012



## Départs en levures indigènes sécurisés : Réussir son pied de cuve

JEAN Louise

Pour sécuriser les départs de fermentation en levures indigènes, il est possible de réaliser un pied de cuve. Ce dernier vise à diminuer le temps de latence et à limiter l'installation de microorganismes non désirables, tels que les brettanomyces. Il permet ainsi de limiter les apports de soufre. Une enquête, réalisée par Vignerons Bio Nouvelle-Aquitaine (VBNA) et par l'Itab, sur les pratiques de vinification bio en France, a montré que seulement 25 % des répondants utilisaient des levures indigènes avec pied de cuve (alors que 35 % utilisaient des levures indigènes en fermentation spontanée). En effet, la fabrication d'un pied de cuve nécessite une bonne organisation et du temps, alors que la période autour de la récolte est déjà bien chargée pour les vignerons. Le programme Casdar Levain bio, auquel participent VBNA et l'Itab, a identifié les bonnes pratiques pour réussir cette technique. Ces pratiques sont détaillées dans cet article, du choix des raisins pour confectionner le pied de cuve à l'ensemencement de la cuve. Un encart est dédié au témoignage du Clos des Quarterons.

Lien vers la boutique : <http://www.abiodoc.com/boutique/43212>

Mots clés : ALTERNATIVE AU SOUFRE / CONDUITE TECHNIQUE / REFERENCE TECHNIQUE / FERMENTATION MALO-LACTIQUE / VINIFICATION / AGRICULTURE BIOLOGIQUE / TMOIGNAGE / VITICULTURE / LEVURE / PROJET DE RECHERCHE DEVELOPPEMENT / FRANCE VITISBIO N° 10, 01/01/2021, 3 pages (p. 38-40)

réf. 279-013

## Optimiser la fertilité des sols : Rencontres de l'agronomie et de la biodynamie

KACHKOUCH SOUSSI Claire

En viticulture, la fertilité des sols permet d'assurer une bonne vigueur de la vigne, des rendements satisfaisants et des vins de qualité. Dominique Massenot, conseiller indépendant en agriculture respectueuse de l'environnement, suggère des pistes pour obtenir et maintenir cette fertilité des sols, en s'appuyant sur l'agronomie et la biodynamie. Il suggère, pour faciliter l'alimentation minérale des vignes, d'agir sur plusieurs paramètres afin d'intensifier la vie microbienne. Pour apporter de l'azote, il propose de cultiver des engrais verts, en veillant à associer au moins une céréale et une légumineuse, et en détruisant ce couvert à un stade jeune en l'incorporant au sol. Par ailleurs, pour vivifier la terre et intensifier la vie microbienne, rien de mieux qu'un fumier peu composté. La silice joue également un rôle important : elle détermine la valeur alimentaire, les arômes et les couleurs de la plante. Il est possible d'apporter du quartz (qui n'est pas directement assimilable par la plante) ou de la silice de corne dynamisée (effet homéopathique). Le calcium, apporté par chaulage, est indispensable dans certains sols : sans lui, les plantes deviennent rachitiques et stériles.

Lien vers la boutique : <http://www.abiodoc.com/boutique/43213>

Mots clés : SILICE / MINERAUX / CALCIUM / FUMIER / AGRICULTURE BIOLOGIQUE / AGRICULTURE BIODYNAMIQUE / PREPARATION BIODYNAMIQUE / SILICE DE CORNE / CONSEIL / AGRONOMIE / AMENDEMENT CALCIQUE / COMPOST / ENGRAIS VERT / FERTILISATION / SOL / ACTIVITE BIOLOGIQUE DU SOL / FERTILITE DES SOLS / VITICULTURE / VIGNE / MICRO-ORGANISME / AZOTE / FRANCE

VITISBIO N° 10, 01/01/2021, 3 pages (p. 41-43)

réf. 279-014



## Robin Euvrard soigne sa parcelle : Engrais vert et préparations biodynamiques

EUVRARD Robin

Robin Euvrard est un jeune ingénieur agronome, non issu du milieu agricole, qui s'est installé, en 2020, sur une parcelle de vignes située dans le Muscadet. La revue Vitisbio suit son installation et apporte régulièrement de ses nouvelles, afin d'illustrer le parcours à l'installation de jeunes sans foncier qui arrivent à trouver des opportunités et à s'organiser pour réaliser leur projet : devenir viticulteur bio. Cet article a été écrit après les premières vendanges de Robin Euvrard. En parallèle des vinifications, le jeune viticulteur a profité des mois d'automne pour prendre soin de sa parcelle. Il explique pourquoi il a choisi de semer un couvert végétal et fournit l'itinéraire technique qu'il a suivi. Il explique également les différents apports qu'il a effectués sur sa parcelle : application de la préparation biodynamique 500P (bouse de corne préparée), de thé de compost oxygéné et de décoction de prêle. Côté taille, il attend le mois de février pour laisser à la vigne le temps de terminer son cycle. En revanche, il réfléchit à la complantation pour remplacer certains pieds de vigne (il avait déjà complanté 200 porte-greffes au printemps dernier pour remplacer des pieds manquants).

Lien vers la boutique : <http://www.abiodoc.com/boutique/43214>

Mots clés : DECOCTION / AGRICULTURE BIOLOGIQUE / PREPARATION BIODYNAMIQUE / TEMOIGNAGE / THE DE COMPOST / ENGRAIS VERT / FERTILISATION / VITICULTURE / COMPLANTATION / TECHNIQUE CULTURALE / PRÊLE / LOIRE ATLANTIQUE  
VITISBIO N° 10, 01/01/2021, 2 pages (p. 44-45)

réf. 279-015

## Palmarès des Trophées de l'Innovation de Vinitech ; Nominés et lauréats du Sival Innovation 2021 ; Autres nouveautés que vous auriez dû voir sur les salons

VITISBIO

Ces trois articles décrivent des matériels et des intrants innovants destinés à la viticulture bio. Le premier présente une sélection des lauréats des Trophées de l'Innovation 2020 du salon Vinitech : Vitipep's, une marque collective de plants 100 % français ; Winebot, un cobot (robot collaboratif) destiné au chai ; Smac, une technologie de coupe automatique de la pulvérisation en l'absence de feuillage ; Wineglobe, une cuve en verre ; Oenoclean, une laveuse à l'eau filtrée et recyclée ; des interceps électriques pour le robot de désherbage Bakus ; un nettoyeur de cuve de pressoir semi-automatisé ; Cermex Flexipack, une machine d'encaissage autoréglable ; Connect Vigne – E-Glee, un piège connecté de la cicadelle ; Oscillys XM, un érafloir ; une bonde connectée ; Henite, une jauge de niveau ; Kallafut, un système de support de fûts en bois ; des cartons d'emballage ; Fermentation Monitoring System, un système de suivi de fermentation. Le second article présente certains lauréats et nominés du Sival Innovation 2021 : Nathy®-Sauvignac, une variété de raisin blanc résistante ; Moka, un biostimulant à base de levures ; T-Protect®, un système de protection des auxiliaires ; Sun'Agri®, un système d'agrovoltaïsme dynamique ; Captrap® Vision, un piège à insectes connecté ; IrrigAssistant®, un service d'une plateforme dédiée au pilotage de l'irrigation ; la nouvelle fonction « bilan hydrique » de la plateforme e-Terroir ; 6 OSCARS +, une caisse avec six casiers intégrés. Enfin, d'autres nouveautés sont présentées : Biorend, un stimulateur naturel de défenses des plantes ; un œuf en céramique de 600L ; Acolyte 150+, un châssis enjambeur pour outils interceps ; SafOEno™ VR 44, une levure sèche active bio ; un fermenteur pour préparations naturelles ; Thorenep Vigne, un paillage en feutre végétal ; HélioSec® et In-é-co, deux systèmes de traitement des effluents phytosanitaires ; Fycilia, un insecticide à base de spinosad ; Alpo, un enjambeur électrique.

Lien vers la boutique : <http://www.abiodoc.com/boutique/43215>

Mots clés : CHAI / PAILLAGE ORGANIQUE / PIEGE / PULVERISATION / VINIFICATION / FOURNISSEUR / INTRANT / AGRICULTURE BIOLOGIQUE / EQUIPEMENT AGRICOLE / MATERIEL AGRICOLE / ROBOT DE DESHERBAGE / IRRIGATION / BIOSTIMULANT / VITICULTURE / CONTROLE DES ADVENTICES / DESHERBAGE ELECTRIQUE / PROTECTION DES VEGETAUX / CONTROLE DES RAVAGEURS / TRAITEMENT PHYTOSANITAIRE / PLANT DE VIGNE / VARIETE RESISTANTE / LEVURE / FRANCE  
VITISBIO N° 10, 01/01/2021, 8 pages (p. 46-53)

réf. 279-016





## Occitanie : Blue Whale plante du raisin bio

COMMANDEUR Julia

En Occitanie, le groupe Blue Whale développe sa production de raisins de table. Pour cela, il a notamment lancé un projet de production de raisins biologiques sous abri climatique. Pour l'instant, le projet concerne deux producteurs et huit hectares de vignes, avec une première récolte attendue pour 2021. Dans les prochaines années, ce projet devrait s'étendre à 50 ha, dont 10 ha sous abri.

Mots clés : FILIERE FRUITS / AGRICULTURE BIOLOGIQUE / RAISIN DE TABLE / OCCITANIE / VITICULTURE / CULTURE SOUS ABRIS  
REUSSIR FRUITS ET LEGUMES N° 409, 01/10/2020, 1 page (p. 23)

réf. 279-033

## Mieux conserver le raisin de table bio

LUROL Sébastien

Deux facteurs limitent la durée de conservation du raisin de table : l'apparition de pourritures (développement de Botrytis) et le brunissement des rafles (causé par des pertes d'eau). En conventionnel, des plaquettes de soufre sont utilisées pour conserver les raisins plus de deux mois (interdites en agriculture biologique). Le CTIFL teste, depuis plusieurs années, notamment dans le cadre du projet D2Biofruits, l'efficacité de méthodes alternatives utilisables en bio. Contre le Botrytis, le traitement à l'eau chaude des grappes (52 °C durant deux minutes), combiné à un emballage approprié, permet une conservation proche de deux mois. Pour ralentir la maturation des fruits et maintenir les rafles vertes, il est possible de jouer sur l'atmosphère en réduisant le taux d'oxygène et en augmentant le taux de dioxyde de carbone. Cette modification de l'atmosphère peut s'effectuer naturellement avec la respiration des fruits et la perméabilité de l'emballage. Ainsi, lors du stockage, il est possible d'utiliser des housses en plastique qui recouvrent plusieurs palettes de fruits.

Mots clés : ATMOSPHERE CONTROLEE / EAU CHAUDE / EMBALLAGE / CONSERVATION DES ALIMENTS / AGRICULTURE BIOLOGIQUE / STOCKAGE / RAISIN DE TABLE / BOTRYTIS / FRANCE / VITICULTURE  
REUSSIR FRUITS ET LEGUMES N° 409, 01/10/2020, 2 pages (p. 30-31)

réf. 279-034



## MARCHÉ

### FILIÈRE

#### Priméal : le plaisir végétal made in France !

LA LUCIOLE

Ekibio (Compagnie Léa Nature) détient la marque « Priméal », spécialisée dans la transformation de céréales et de légumineuses bio. Cette marque est engagée dans la production française et vient de créer une nouvelle usine destinée à la production de mélanges gourmands précuits conditionnés dans un sachet souple recyclable. Priméal est également engagée dans des filières bio, équitables et solidaires. Par exemple, elle a dernièrement développé une filière maïs doux, labellisée Biopartenaire, avec des producteurs du Centre Loire, ce qui permet aux agriculteurs de bénéficier d'un engagement sur le volume, la durée (six ans) et le prix. De la même manière, Priméal avait aussi participé à l'introduction du quinoa (bio et équitable) en France et au développement du petit épeautre bio en Haute-Provence, du riz de Camargue bio, du chanvre bio du Sud-Ouest, de la châtaigne bio d'Ardèche, des haricots beurre ou des épinards bio en France...

<http://www.corabio.org/index.php/telechargements>

Mots clés : COMMERCE EQUITABLE / CONTRACTUALISATION / PRODUIT EQUITABLE / PRODUIT TRANSFORME / INDUSTRIE AGROALIMENTAIRE / FILIERE / FILIERE LOCALE / AGRICULTURE BIOLOGIQUE / MARQUE COMMERCIALE / CEREALE / ENTREPRISE / TRAJECTOIRE / LEGUMINEUSE / FRANCE / PRODUIT BIOLOGIQUE  
LA LUCIOLE N° 30, 21/12/2020, 1 page (p. 27)

réf. 279-001

#### Face à la crise sanitaire : Le vin bio tire son épingle du jeu

VITISBIO

Alors que le contexte mondial est assez morose pour le secteur du vin en raison de la crise sanitaire Covid-19, une projection réalisée par le cabinet IWSR montre que le vin bio sera sûrement de plus en plus plébiscité dans le monde. La bio continuerait ainsi sa progression et gagnerait des parts de marché dans les années à venir, pour atteindre 4 % du marché mondial du vin en 2024 (contre 1,5 % en 2013 et 2,75 % en 2019). Entre 2014 et 2019, les volumes de vins bio vendus dans le monde ont augmenté de près de 9 %. La France et l'Allemagne sont les deux premiers pays consommateurs de vins bio. L'Italie est le plus gros producteur et exportateur au niveau mondial. Parmi les principaux pays producteurs de vins bio, deux typologies de vignobles se démarquent : certains sont avant tout destinés à l'export (cas de l'Italie et de l'Espagne), tandis que d'autres sont majoritairement tournés vers une consommation nationale (France, Allemagne, États-Unis).

Lien vers la boutique : <http://www.abiodoc.com/boutique/43152>

Mots clés : CRISE SANITAIRE / DEVELOPPEMENT DE L'AB / TENDANCE / EXPORTATION / FILIERE VIN / VIN / PRODUIT BIOLOGIQUE / CONSOMMATION / PRODUCTION / PROSPECTIVE / AGRICULTURE BIOLOGIQUE / IMPACT / STATISTIQUES / VITICULTURE / MONDE / ETATS UNIS D'AMERIQUE / ALLEMAGNE / ESPAGNE / FRANCE / ITALIE  
VITISBIO N° 10, 01/01/2021, 2 pages (p. 6-7)

réf. 279-004



## Commercialisation des vins de Bordeaux : Se rapprocher des consommateurs

DHELIN Tanguy

Les attentes des consommateurs en matière de vins, et notamment de vins bio, ont été abordées lors d'une conférence virtuelle Vinitech, organisée le 2 décembre 2020, par Vignerons Bio Nouvelle-Aquitaine. Selon Jean-Marie Cardebat, directeur de la chaire vins et spiritueux Inseec U, « Bio rime avec proximité, local et circuits courts ». Il est donc important de repenser la proximité avec le consommateur, que ce soit d'un point de vue géographique ou relationnel. Selon lui, il est nécessaire de se doter d'une culture d'animation de communauté et d'une structure technique tournée vers le consommateur afin d'accroître la valeur perçue. Il est également important de prendre en compte la nouvelle donne sociétale sur le plan environnemental et sanitaire : en 2017, une étude sur des vins blancs a montré que les consommateurs pouvaient accorder plus de poids aux caractéristiques sanitaires et environnementales qu'aux qualités sensorielles des vins. Dans cette étude, le vin bio et celui issu de cépages résistants ont vu le CAP (consentement à payer) des consommateurs augmenter après la dégustation. Les viticulteurs bio ont donc tout intérêt à communiquer sur leurs pratiques vertueuses.

Lien vers la boutique : <http://www.abiodoc.com/boutique/43160>

Mots clés : ASPECT ENVIRONNEMENTAL / PRODUIT LOCAL / CONSOMMATEUR / ATTENTE DU CONSOMMATEUR / CIRCUIT COURT / CIRCUIT DE PROXIMITÉ / QUALITE SANITAIRE / FILIERE VIN / QUALITE ORGANOLEPTIQUE / PRIX / AGRICULTURE BIOLOGIQUE / ETUDE / FRANCE / RELATION PRODUCTEUR CONSOMMATEUR  
VITISBIO N° 10, 01/01/2021, 1 page (p. 11)

réf. 279-006

## Agribalyse et Eco-Score, un piège pour les produits bio

AUBERT Claude

La méthode des ACV (Analyses de cycles de vie) consiste à évaluer, pour un produit donné, tous ses impacts sur l'environnement (pollutions, consommation d'énergie, émissions de GES...), depuis sa fabrication jusqu'à son élimination finale, afin de le comparer avec d'autres produits rendant le même service. La déclinaison de cette méthode aux aliments n'est pas sans poser problème. L'auteur explique que, avec les calculs utilisés actuellement, l'impact sur la fertilité des sols ou sur la biodiversité n'est pas pris en compte. De plus, en basant ses calculs sur les produits et non sur les surfaces, cette méthode, conçue pour l'industrie, conduit à favoriser des produits issus de l'agriculture conventionnelle au détriment de produits exempts de traitements chimiques... L'initiative privée Eco-Score, encore confidentielle, tend à corriger ces travers, mais ses résultats continuent d'interpeller sur leur pertinence.

Mots clés : ANALYSE DU CYCLE DE VIE / CONTROVERSE / IMPACT ENVIRONNEMENTAL / ALIMENTATION HUMAINE / FILIERE / AGRICULTURE ET ENVIRONNEMENT / AGRICULTURE BIOLOGIQUE / AGRICULTURE CONVENTIONNELLE / EVALUATION / FRANCE / METHODE D'EVALUATION / PRODUIT BIOLOGIQUE / AFFICHAGE ENVIRONNEMENTAL  
BIO LINEAIRES N° 94, 01/03/2021, 1 page (p. 11)

réf. 279-083



## Emballages bio-sourcés et biodégradables : défis et solutions pour la filière bio

ECOZEPT

La recherche d'alternatives aux emballages plastiques pose de nombreux défis au vu des facteurs qui rentrent en ligne de compte pour arriver à des solutions satisfaisantes. En matière de recyclage des emballages alimentaires, en 2018, l'Allemagne présentait un taux d'environ 40 % et la France un taux d'un peu plus de 20 %. Cependant, le "vrai recyclage" ne semble pas fréquent. La directive européenne 2018/852 stipule que 50 % des plastiques devraient être recyclés d'ici 2025, avec un recyclage en boucle fermée aussi longtemps que possible. Cette approche, coûteuse, nécessite des investissements élevés et de nombreux acteurs. Dans le secteur alimentaire, les emballages bio-sourcés et/ou biodégradables semblent une alternative aux plastiques d'origine fossile, mais ils font aussi l'objet de controverses. Les "bioplastiques" (définis comme des emballages qui présentent au moins une des propriétés suivantes : à base de matières premières renouvelables ou biodégradables) ont fait l'objet d'une enquête menée par Ecozept et conduite à l'échelle européenne. Cette enquête a conclu à la nécessité de poursuivre les recherches, les bioplastiques ne pouvant constituer, pour le moment, qu'une solution partielle, au vu des coûts engendrés, ainsi que des modalités de fabrication et d'utilisation et des taux actuels de biodégradabilité.

Mots clés : BIOPLASTIQUE / RECYCLAGE / PLASTIQUE BIODEGRADABLE / EMBALLAGE / ALIMENTATION HUMAINE / FILIERE / ENVIRONNEMENT / ENQUETE / ECO-EMBALLAGE / PROJET DE RECHERCHE DEVELOPPEMENT / EUROPE / IMPACT ENVIRONNEMENTAL

BIO LINEAIRES N° 94, 01/03/2021, 2 pages (p. 13-15)

réf. 279-084

## Filières bio en transition : Marques circulaires et fermières (1/2)

FERNANDEZ Sauveur

L'attrait grandissant des consommateurs pour les produits fabriqués localement, par des entreprises à taille humaine et implantées dans leur territoire, est en train de redéfinir les notions de marques, ainsi que les relations entreprises agricoles/distributeurs. Le locavorisme évolue et s'achemine vers la prise en compte de 2 concepts-clés : des produits récoltés sur place, des produits fabriqués sur place. C'est ainsi que des crêpes bretonnes seront bretonnes à 100 %, beurre et sel compris. Les marques et les magasins circulaires et fermiers commencent à se développer et les modèles d'agriculture comme la biodynamie ou la permaculture, considérés par certains jusque-là comme alternatifs, sont de plus en plus sollicités.

Mots clés : PRODUIT LOCAL / DISTRIBUTION / FILIERE / PRODUIT BIOLOGIQUE / TERRITOIRE / CONSOMMATION / ECONOMIE CIRCULAIRE / ENTREPRISE / AGRICULTURE BIOLOGIQUE / PERSPECTIVE / TERROIR / SOCIETE / FILIERE LOCALE / FRANCE / MONDE / ATTENTE DU CONSOMMATEUR

BIO LINEAIRES N° 94, 01/03/2021, 1 page (p. 23)

réf. 279-085



## Bio : Vers un essoufflement ?

VEGETABLE

Le marché de la bio est en pleine croissance : il bénéficie de puissants moteurs, comme la volonté de consommer des aliments meilleurs pour la santé. Néanmoins, la crise sanitaire et ses impacts négatifs sur le pouvoir d'achat ont des répercussions sur le dynamisme de ce marché qui risque de s'essouffler. L'ampleur de cette décélération va surtout dépendre des positionnements et des stratégies mis en place par les distributeurs. Le département d'études stratégiques Xerfi-Precepta a élaboré deux scénarii : 1 – les distributeurs acceptent le ralentissement de leurs ventes et le rythme de croissance est divisé par deux (soit une croissance moyenne de 6,5 % entre 2021 et 2023) ; 2 – les distributeurs refusent ce ralentissement et redoublent d'efforts pour conquérir de nouveaux clients. Dans les 2 scénarii, les GMS continueront à gagner du terrain sur les magasins spécialisés et deux circuits semblent pouvoir se développer : le hard discount et le e-commerce.

Mots clés : CRISE SANITAIRE / DISCOUNT / GRANDE SURFACE / MAGASIN SPECIALISE / MARCHÉ / FILIERE / PRODUIT BIOLOGIQUE / CONSOMMATION / OFFRE ET DEMANDE / ETUDE / FRANCE / COMMERCE ELECTRONIQUE / DISTRIBUTION / IMPACT / PROSPECTIVE / SCENARIO PROSPECTIF

VEGETABLE N° 383, 01/12/2020, 1 page (p. 21)

réf. 279-066

## Le bio au challenge du local

HARZIG Jean

Cet article compare les stratégies commerciales, appliquées aux fruits et légumes biologiques, de deux magasins basés non loin de la métropole stéphanoise : un hypermarché (Leclerc) et un magasin spécialisé (La Vie Claire). En complément de cet article, un tableau compare les prix d'une vingtaine de fruits et légumes bio vendus par ces deux magasins (le relevé des prix a été effectué le 12 novembre 2020). La provenance des produits est également renseignée.

Mots clés : FILIERE FRUITS ET LEGUMES / MARKETING / GRANDE SURFACE / PRODUIT BIOLOGIQUE / PRIX / STRATÉGIE COMMERCIALE / COMPARAISON / MAGASIN BIO / LOIRE / DISTRIBUTION

VEGETABLE N° 383, 01/12/2020, 1 page (p. 28)

réf. 279-067

## L'assortiment doit-il être le même en e-commerce et en magasin physique ?

BIO-LINEAIRES

Selon Simon Le Fur, expert en e-commerce et fondateur d'Aventure Bio, les consommateurs qui se tournent vers le commerce en ligne bio attendent le même assortiment de produits qu'en magasin bio, et au même prix. C'est ce que confirment les témoignages de Thomas Dromer (Biocoop) et de Christophe Choquet (Les Comptoirs de la Bio). Cependant, le e-commerce peut aussi être l'occasion, pour une enseigne, de tester des nouveautés en ajoutant des produits exclusifs qui peuvent lui permettre de se démarquer.

Mots clés : ASSORTIMENT / ATTENTE DU CONSOMMATEUR / MAGASIN BIO / VENTE EN LIGNE / FILIERE / PRODUIT BIOLOGIQUE / TEMOIGNAGE / COMMERCE ELECTRONIQUE / DISTRIBUTION / FRANCE / ENTREPRISE BIO LINEAIRES N° 94, 01/03/2021, 1 page (p. 29)

réf. 279-087

## Les magasins bio investissent le e-commerce

DUPONCHEL Laura

Le e-commerce bio se développe, avec aujourd'hui 468 magasins bio proposant un service de ce type (click & collect, drive...) sur les 3044 points de vente spécialisés en France (soit 15 %). Le taux d'équipement e-commerce de 14 enseignes nationales ou régionales est présenté (estimation au 1er février 2021). L'enjeu est désormais important pour plusieurs enseignes bio, d'autant que le panier e-commerce semble de 2 à 5 fois plus élevé qu'en magasin physique.

Mots clés : COMPORTEMENT DU CONSOMMATEUR / MAGASIN BIO / VENTE EN LIGNE / FILIERE / PRODUIT BIOLOGIQUE / FRANCE / COMMERCE ELECTRONIQUE / DISTRIBUTION

BIO LINEAIRES N° 94, 01/03/2021, 1 page (p. 31)

réf. 279-088





## 11 % d'écart sur un panier de 20 fruits et légumes bio !

BIO-LINEAIRES

En novembre 2019, Bio Linéaires relevait un écart de prix de 5,8 % en faveur du réseau bio par rapport aux supermarchés de moins de 2 500 m<sup>2</sup> (sur une sélection de 15 produits bio). En septembre 2020, une nouvelle comparaison intégrant, cette fois-ci, les hypermarchés, établit un écart de prix de 11 % en faveur de la GSA, sur une sélection de 20 fruits et légumes bio. Un tableau présente les résultats par produit.

Mots clés : CHIFFRE / GRANDE SURFACE / MAGASIN BIO / FILIERE FRUITS ET LEGUMES / PRIX / COMPARAISON / FRANCE / PRIX A LA CONSOMMATION / ETUDE  
BIO LINEAIRES N° 94, 01/03/2021, 1 page (p. 39)

réf. 279-089

## Edition régionale Auvergne-Rhône-Alpes : Spécial B.I.O.N'DAYS 2021

BIO-LINEAIRES

Ce dossier est introduit par un éditorial d'Adrien Petit, directeur du Cluster Bio (association d'entreprises et d'experts de la bio en Auvergne-Rhône-Alpes), qui présente les principaux acteurs de la bio dans la région, ainsi que le thème de la 6ème édition du salon professionnel international B.I.O.N'Days (du 9 au 11 juin 2021) : "Comment concilier la croissance et la confiance dans le bio ?". 7 articles développent ensuite différentes thématiques concernant la bio en Auvergne-Rhône-Alpes ou le salon B.I.O.N'Days 2021 : - La convention d'affaires internationale des produits biologiques (rendez-vous d'affaires) ; - Étude exclusive sur les mentions/labels qui augmentent les intentions d'achat de produits bio ; - L'innovation au sein des B.I.O.N'Days ; - Un événement résolument tourné vers l'international ; - Les protéines végétales : une filière à développer et structurer en région ; - Les Plantes à Parfums Aromatiques et Médicinales bio (PPAM) : des plantes emblématiques du territoire ; - 1ère Région d'ouvertures de magasins bio en 2020.

Mots clés : DEVELOPPEMENT DE L'AB / PROTEINE VEGETALE / STRUCTURATION DES FILIERES / COMPORTEMENT DU CONSOMMATEUR / MAGASIN BIO / SALON PROFESSIONNEL / MARCHÉ / FILIERE / PRODUIT BIOLOGIQUE / TERRITOIRE / ENTREPRISE / AGRICULTURE BIOLOGIQUE / PERSPECTIVE / PLANTE A PARFUM AROMATIQUE ET MEDICINALE / PROTEAGINEUX / AUVERGNE-RHONE-ALPES

BIO LINEAIRES N° 94, 01/03/2021, 8 pages (p. 50-64)

réf. 279-092

## Filière vrac et Covid-19 : Le bilan un an après ; Comment valoriser la saisonnalité dans le vrac ?

DUPONCHEL Laura

Le premier article concerne l'impact de la crise sanitaire de 2020, en France, sur la vente en vrac. Avec 41 % de croissance en 2019, celle-ci était plutôt dynamique avant le début de la crise. L'association Réseau Vrac a initié 2 baromètres visant à cerner l'impact des confinements sur ce rayon, ainsi qu'une étude avec le cabinet de sondage Nielsen. Cette étude a établi que, si 40 % des Français se déclaraient acheteurs de vrac avant le 1er confinement, 22 % ont continué pendant et 85 % disaient vouloir à nouveau acheter en vrac après le confinement. En comparant les chiffres d'affaires des acteurs du vrac de septembre à octobre 2020, par rapport à la même période en 2019, le deuxième baromètre a montré qu'ils étaient majoritairement stables ou en hausse. Le marché du vrac devrait continuer sa progression en 2021. Le deuxième article interroge la notion de saisonnalité dans le vrac, encore peu appliquée dans les magasins bio, mais qui pourrait leur permettre de différencier leur offre.

Mots clés : CRISE SANITAIRE / VRAC / COMPORTEMENT DU CONSOMMATEUR / DISTRIBUTION / MAGASIN BIO / FILIERE / PRODUIT BIOLOGIQUE / IMPACT / FRANCE / SAISONNALITE  
BIO LINEAIRES N° 94, 01/03/2021, 2 pages (p. 73-75)

réf. 279-095



## Dossier : Produits laitiers

DUPONCHEL Laura / AUBERT Claude /  
HOULBERT Angélique / ET AL.

Le premier article, "Les Produits laitiers, un rayon dynamique en magasin bio", introduit ce dossier consacré aux produits laitiers bio par un rappel concernant leur marché, en plein essor, et annonce le contenu des articles à suivre : l'économie du lait, les enjeux de la filière, les différences entre lait bio et lait conventionnel, les différents produits laitiers et leurs spécificités... Au sommaire : - La filière laitière : les mamelles du bio ; - Vaches laitières et environnement ; - Élevage bio : les principales différences entre le conventionnel et le bio ; - Crème bio : l'incontournable du rayon frais ; - Le beurre bio : valeur sûre du rayon ; - Lait fermenté, yaourt ; - Desserts lactés : une offre qui s'enrichit ; - Fromage blanc : la famille des fromages non affinés ; - Fromages affinés bio : tradition et qualité.

Mots clés : COMPARAISON BIO-CONV / CONSOMMATION ALIMENTAIRE / VALEUR NUTRITIONNELLE / DISTRIBUTION / GRANDE SURFACE / TRANSFORMATION / MARCHÉ / FILIERE LAIT / CRÈMERIE / PRODUIT BIOLOGIQUE / PRODUIT FRAIS / BEURRE / DESSERT LACTE / FROMAGE / FROMAGE BLANC / LAIT DE BREBIS / LAIT DE CHEVRE / LAIT DE VACHE / YAOURT / ULTRA-FRAIS / CONSERVATION DES ALIMENTS / AGRICULTURE ET ENVIRONNEMENT / ELEVAGE BIOLOGIQUE / VACHE LAITIERE / CHIFFRE D'AFFAIRES / MAGASIN BIO / PRODUIT LAITIER / FRANCE / STATISTIQUES BIO LINEAIRES N° 94, 01/03/2021, 15 pages (p. 93-119)

réf. 279-096

## Le bio, le brut et les femmes

BERTHIER Sylvie

Le confinement a changé les habitudes des Français. Pascale Hébel, directrice du pôle consommation et entreprise au Centre de Recherche pour l'Étude et l'Observation des Conditions de vie (CRÉDOC), a analysé les changements profonds qui se sont opérés en matière de consommation durant cette période. Le confinement a renforcé certaines inégalités entre les hommes et les femmes : les femmes étaient plus chargées de l'alimentation. Elles ont beaucoup cuisiné et ont replacé cette activité au cœur de leur vie. Elles ont aussi imposé des produits « écologiques et bons pour la santé » à leurs conjoints, c'est-à-dire des produits sains (bio, végétaux...) et sans (pesticides, gluten...). Côté achats, cela s'est traduit par une hausse des achats de produits frais, de produits bruts (lait, œufs, farine) et de produits bio.

<https://revue-sesame-inrae.fr/18-2/>

Mots clés : CRISE SANITAIRE / CONSOMMATION ALIMENTAIRE / FILIERE / PRODUIT BIOLOGIQUE / SANTE / FRANCE / SOCIOLOGIE / IMPACT / FEMME / COMPORTEMENT DU CONSOMMATEUR / ANALYSE / INTERVIEW

SÉSAME N° 8, 01/11/2020, 2 pages (p. 40-41)

réf. 279-072



## STATISTIQUES

### L'agriculture biologique en Auvergne-Rhône-Alpes – Édition 2021

OBSERVATOIRE RÉGIONAL DE L'AGRICULTURE  
BIOLOGIQUE EN AUVERGNE-RHÔNE-ALPES  
(ORAB-AURA)

Cette fiche présente les chiffres-clés de l'agriculture biologique en Auvergne-Rhône-Alpes. Réalisée par l'Observatoire Régional de l'Agriculture Biologique en Auvergne-Rhône-Alpes (ORAB-AuRA), elle s'appuie sur des données de fin 2019. Elle est composée de deux grandes parties : le recto offre un état des lieux et des perspectives de développement de la bio dans cette région (nombre d'exploitations bio, d'hectares engagés, de coopératives certifiées, de transformateurs certifiés, de distributeurs certifiés...) ; le verso présente les chiffres-clés de différentes filières animales (bovins viande, bovins lait, ovins viande, ovins lait, caprins, porcins, poules pondeuses, poulets de chair), les chiffres-clés de différentes filières végétales (surfaces fourragères, grandes cultures, fruits, légumes, viticulture, PPAM), la répartition des distributeurs certifiés bio (grossistes et négociants, magasins spécialisés, GMS...), la répartition des transformateurs certifiés bio (industries agroalimentaires, boulangeries, GMS, grossistes...), la part des coopératives certifiées AB (par type de production : viticulture, viandes et bétails, grandes cultures...), ainsi que le nombre de fermes engagées en 2019 (par type de production principale).

[https://draaf.auvergne-rhone-alpes.agriculture.gouv.fr/IMG/pdf/Fiche\\_AB\\_Auvergne-Rhone-Alpes\\_Observatoire\\_Regional\\_AB\\_cle852911-1.pdf](https://draaf.auvergne-rhone-alpes.agriculture.gouv.fr/IMG/pdf/Fiche_AB_Auvergne-Rhone-Alpes_Observatoire_Regional_AB_cle852911-1.pdf)

Mots clés : TRANSFORMATION / DISTRIBUTION / DEVELOPPEMENT DE L'AB / COOPERATIVE AGRICOLE / FILIERE / EXPLOITATION AGRICOLE / SURFACE AGRICOLE / AGRICULTURE BIOLOGIQUE / CONVERSION / ELEVAGE BIOLOGIQUE / STATISTIQUES / PORCIN / VOLAILLE / BOVIN / CAPRIN / OVIN / ARBORICULTURE / GRANDE CULTURE / MARAICHAGE / PLANTE A PARFUM AROMATIQUE ET MEDICINALE / VITICULTURE / FOURRAGE / AUVERGNE-RHÔNE-ALPES

2021, 2 p., éd. DRAAF AUVERGNE-RHÔNE-ALPES

réf. 279-029



## ÉCOLOGIE ET RURALITÉ

### AGRICULTURE DURABLE

#### Partenariat : Dix ans seulement pour une agriculture régénératrice

VEGETABLE

Mi-novembre 2020, le WWF France et le Fonds Danone pour l'écosystème ont annoncé leur partenariat pour encourager et accompagner certaines filières agricoles vers des pratiques régénératrices. Depuis 2009, le Fonds Danone pour l'écosystème soutient des projets qui favorisent la transition des fermes conventionnelles et biologiques vers une agriculture régénératrice. Le WWF France fait partie des instances en charge de la gouvernance du suivi de ces projets. Ces projets s'articulent autour de cinq axes : la préservation des sols et de la biodiversité, l'autonomie protéique, la préservation de la ressource en eau, l'amélioration des prairies et le bien-être animal.

**Mots clés** : TRANSITION ÉCOLOGIQUE / ACCOMPAGNEMENT / PROTECTION DE L'EAU / BIODIVERSITÉ / PROJET / AUTONOMIE EN PROTÉINES / AGRICULTURE DURABLE / BIEN-ÊTRE ANIMAL / SOL / FRANCE / AGRICULTURE ET ENVIRONNEMENT / PARTENARIAT

VEGETABLE N° 383, 01/12/2020, 1 page (p. 12)

réf. 279-064

### AGRICULTURE-ENVIRONNEMENT

#### Evaluer les impacts environnementaux de l'agriculture biologique : l'analyse du cycle de vie doit faire mieux

VAN DER WERF Hayo / KNUDSEN M.

L'analyse du cycle de vie (ACV) est la méthode la plus utilisée pour évaluer les impacts environnementaux des produits agricoles. Toutefois, la méthodologie et les études actuelles d'ACV ont tendance à favoriser les systèmes agricoles intensifs utilisant beaucoup d'intrants, et à donner une image inexacte des systèmes agroécologiques moins intensifs, tels que l'agriculture biologique. Ces tendances s'expliquent en partie par l'approche de l'ACV : cette dernière se focalise sur les produits, sans prendre en compte les autres services écosystémiques des systèmes agricoles, notamment ceux que l'agroécologie vise à améliorer (santé des sols, biodiversité, autres impacts liés à la diminution des pesticides). Cet article présente des recommandations afin d'améliorer cet outil d'évaluation. Il propose de : 1 – prendre en compte des indicateurs supplémentaires ; 2 – se baser sur une vision élargie (ne pas se restreindre au produit) ; 3 - prendre également en compte les effets indirects.

<https://www6.inrae.fr/ciag/Revue/Volumes-publies-en-2020/Volume-80-Mars-2020>

**Mots clés** : ANALYSE DU CYCLE DE VIE / COMPARAISON BIO-CONV / CONTROVERSE / REDUCTION D'INTRANTS / BIODIVERSITÉ / SERVICE ECOSYSTEMIQUE / PRODUCTIVITÉ / AGRICULTURE BIOLOGIQUE / AGROÉCOLOGIE / METHODOLOGIE / CONSERVATION DES SOLS / RECHERCHE / EUROPE / METHODE D'EVALUATION REVUE INNOVATIONS AGRONOMIQUES N° Volume 80, 01/03/2020, 9 pages (p. 113-121)

réf. 279-020



## Biopresse Hors-série « Changement climatique » 2021

RIBEIRO Esméralda / BUGAUT Héloïse /  
CARRAUD Anna / ET AL.

Face au changement climatique en cours, l'agriculture est à la fois contributrice de gaz à effet de serre (GES) et impactée par le changement climatique. Comment peut-elle réduire ses émissions de GES ? Comment peut-elle s'adapter ? Pour repérer des documents, des témoignages d'agriculteurs, des études ou des résultats d'essais qui apportent des éléments de réponse, ABioDoc, le Centre national de ressources documentaires en agriculture biologique, a édité un Hors-série de sa revue bibliographique Biopresse consacré à ce sujet. Ce Hors-série regroupe 380 références bibliographiques, publiées entre 2015 et début 2021, qui sont extraites de la Biobase, la seule base de données documentaire francophone spécialisée en agriculture biologique. Les documents référencés contiennent des informations sur le changement climatique, sur ses impacts et sur des adaptations possibles, en agriculture et en particulier en agriculture biologique. Ces références sont classées par thèmes : élevage, grandes cultures, maraîchage, arboriculture, viticulture, agriculture et environnement...

[https://www.abiodoc.com/sites/default/files/biopresse\\_hs\\_changement\\_climatique\\_2021.pdf](https://www.abiodoc.com/sites/default/files/biopresse_hs_changement_climatique_2021.pdf)

Mots clés : ADAPTATION / ALTERNATIVE / EMISSION / ELEVAGE / ENVIRONNEMENT / AGRICULTURE ET ENVIRONNEMENT / CHANGEMENT CLIMATIQUE / ALÉA CLIMATIQUE / SECHERESSE / GEL / BILAN CARBONE / GAZ A EFFET DE SERRE / AGRICULTURE BIOLOGIQUE / AGRICULTURE DURABLE / AGROECOLOGIE / ELEVAGE BIOLOGIQUE / ARBORICULTURE / GRANDE CULTURE / MARAICHAGE / VITICULTURE / BIBLIOGRAPHIE / MONDE / FRANCE

2021, 200 p., éd. ABIODOC (Service de VetAgro-Sup)

réf. 279-021

## Déterminants de la prise de décision par l'exploitant agricole d'une transition vers l'agroécologie

BARJOL Jean-Louis / MOLINIER Marie-Lise

En France, l'agro-écologie se développe depuis le Grenelle de 2007 et la Loi d'avenir de 2014. Toutefois, les objectifs initiaux de massification de l'agro-écologie (ambitionnés par les pouvoirs publics) sont loin d'être atteints. Il semble donc intéressant d'identifier les réserves à lever et les moyens à déployer pour favoriser une transition agro-écologique plus généralisée. C'est pourquoi le CGAAER (Conseil général de l'alimentation, de l'agriculture et des espaces ruraux) a été chargé de : 1 - identifier les déterminants de la prise de décision par l'exploitant agricole d'une transition agro-écologique ; 2 - expertiser les facteurs internes et externes à l'exploitation facilitant cette transition. Pour cela, un travail bibliographique et des entretiens auprès de plus de 170 acteurs ont été réalisés en 2019 et 2020. Il en ressort que l'agro-écologie s'est bien installée sur l'ensemble du territoire, même si elle reste peu visible. La conjoncture est également favorable à une massification des systèmes agro-écologiques : l'attente des consommateurs et des citoyens dans ce domaine est forte ; les industries agroalimentaires y voient des opportunités de marchés ; le monde agricole et syndical y voit une opportunité pour assurer sa rémunération et pour améliorer sa place et son image dans la société ; les pouvoirs publics disposent de leviers financiers puissants (plan de relance, nouvelle PAC...). Un foisonnement d'initiatives agro-écologiques ont ainsi été identifiées. Souvent diffusées, parfois complexes, ces initiatives sont néanmoins toujours adossées à des réalités locales d'ordre social, économique et environnemental. En plus de cet état des lieux détaillé, ce rapport contient plusieurs recommandations pour franchir une nouvelle étape vers une généralisation de l'agro-écologie.

<https://agriculture.gouv.fr/determinants-de-la-prise-de-decision-dune-transition-vers-lagro-ecologie>

Mots clés : CONTEXTE DE DEVELOPPEMENT / ETAT DES LIEUX / SOCIETE / ACCOMPAGNEMENT / POLITIQUE AGRICOLE / ATTENTE DU CONSOMMATEUR / BIEN COMMUN / DEVELOPPEMENT RURAL / TERRITOIRE / AGRICULTURE ET ENVIRONNEMENT / REVENU AGRICOLE / VALEUR / AGROECOLOGIE / POLITIQUE PUBLIQUE / ETUDE / SUBVENTION / ENQUETE / FRANCE / CITOYEN / GROUPE D'AGRICULTEURS / DEVELOPPEMENT TERRITORIAL

2020, 93 p., éd. CONSEIL GÉNÉRAL DE L'ALIMENTATION, DE L'AGRICULTURE ET DES ESPACES RURAUX (CGAAER)

réf. 279-022





## Comprendre et préserver la biodiversité dans les chaînes de valeur bio : Guide pédagogique à destination des entreprises bio

GSELL Mathilde

La biodiversité s'effondre : les scientifiques parlent désormais d'une sixième extinction massive. La disparition de certaines espèces, notamment des auxiliaires de culture, remet en question la pérennité de nos systèmes alimentaires. L'agriculture biologique participe activement à réduire les pressions exercées par l'agriculture sur la biodiversité en interdisant les pesticides et les engrais de synthèse. Les pratiques biologiques permettent également de favoriser le vivant (rotations longues, légumineuses, couverture des sols...). Ainsi, en moyenne, les parcelles conduites en bio comptent 30 % d'espèces en plus que les parcelles conventionnelles. Face à ces constats, le Synabio (syndicat professionnel qui rassemble des entreprises de la bio, transformateurs et distributeurs spécialisés) considère qu'il est impératif, pour les entreprises bio, de se fixer des objectifs complémentaires au règlement bio européen, afin que la bio reste un pionnier et un modèle exemplaire en matière de biodiversité. Ce guide, destiné aux entreprises, a été conçu pour leur permettre de mieux appréhender les enjeux liés à la préservation et à la restauration de la biodiversité. Il se compose de trois parties : 1 – Comprendre les enjeux ; 2 – Découvrir les axes de progrès ; 3 – Agir à l'échelle de son entreprise.

[https://solagro.org/images/imagesCK/files/publications/f103\\_guide\\_biodiversite.pdf](https://solagro.org/images/imagesCK/files/publications/f103_guide_biodiversite.pdf)

Mots clés : ENTREPRISE / SENSIBILISATION / APPROVISIONNEMENT / INDUSTRIE AGROALIMENTAIRE / FILIERE / INFRASTRUCTURE AGRO-ÉCOLOGIQUE / TRANSFORMATION / ENVIRONNEMENT / AGRICULTURE ET ENVIRONNEMENT / CHANGEMENT CLIMATIQUE / RESSOURCE NATURELLE / BIODIVERSITE / DISTRIBUTION / AGRICULTURE BIOLOGIQUE / IMPACT ENVIRONNEMENTAL / SYNDICAT PROFESSIONNEL / INDICATEUR / FRANCE / REGLEMENTATION / CHAÎNE DE VALEURS  
2021, 39 p., éd. SYNABIO

réf. 279-028

## Les cultures légumières face au changement climatique (2ème partie)

DE LA VAISSIERE Jean

"Nous allons cultiver dans le nord de la France comme nous cultivions dans le midi il y a quelques années", écrit l'auteur, passionné de jardinage depuis longtemps. Pour lui, l'adaptation des jardiniers face au changement climatique va consister à accélérer les travaux à cause des hivers plus doux, de la chaleur et des épisodes de sécheresse. Il faudra même, sans doute, s'inspirer des techniques de culture nord-africaines, si le changement s'amplifie. Pour s'y préparer et commencer à faire ses propres expériences, il faut d'abord revoir le calendrier... L'objectif étant de démarrer les cultures plus tôt qu'avant, tout en les préservant des retours des gelées ou des coups de froid. Des conseils sont proposés pour adapter ses interventions au jardin dès l'hiver (utilisation de serres, de voiles thermiques, attention à porter à l'humidité, couverture du sol...).

Mots clés : ADAPTATION / CHANGEMENT CLIMATIQUE / SECHERESSE / COUVERTURE HIVERNALE DES SOLS / AGRICULTURE BIOLOGIQUE / SERRE / JARDINAGE / MARAICHAGE / TECHNIQUE CULTURALE / VOILE THERMIQUE / LEGUME / AGRICULTURE ET ENVIRONNEMENT / FRANCE  
NATURE & PROGRES N° 131, 01/02/2021, 2 pages (p. 44-45)  
réf. 279-114



## Environmental sustainability report (LCA)

Rapport sur la durabilité environnementale (ACV) (Anglais)

ANTON Assumpció / MONTEMAYOR Erica / CACERES Rafaela / ET AL.

Ce rapport, dédié à l'évaluation de la durabilité environnementale de pratiques agricoles, a été réalisé dans le cadre du projet européen Organic-PLUS (2018-2021). Ce projet vise à réduire l'utilisation d'intrants pouvant être considérés comme controversés en agriculture, et plus particulièrement en agriculture biologique. Face au développement de pratiques alternatives et à la nécessité d'évaluer leurs impacts sur l'environnement (comparées aux pratiques plus classiques), ce rapport propose des orientations méthodologiques basées sur des analyses de cycle de vie (ACV). Cette méthodologie est illustrée par sept scénarios issus de la production biologique d'aubergines, de tomates, d'agrumes, d'olives, d'ovins viande, de porcins et de volailles et vise à comparer les performances environnementales d'intrants controversés utilisés (ex : cuivre, vitamines synthétiques, tourbe) par rapport à leurs potentielles alternatives (ex : bicarbonate de potassium, huile de thym, matière organique compostée). En plus des résultats de ces comparaisons, la dernière partie de ce rapport présente les feuilles de calcul créées sous Excel pour mener ces évaluations environnementales, dans l'optique de partager cet outil dynamique (les données peuvent facilement être modifiées ou complétées). Conscients des limites des ACV pour évaluer la durabilité globale des systèmes de production biologiques, les auteurs prévoient que cette méthodologie soit complétée par des évaluations supplémentaires.

<https://organicplusnet.files.wordpress.com/2021/05/d6.3-o-environmental-sustainability-report-lca.pdf>

Mots clés : ALTERNATIVE / ANALYSE DU CYCLE DE VIE / SCENARIO / AGRICULTURE ET ENVIRONNEMENT / EMPREINTE ENVIRONNEMENTALE / PLASTIQUE / AGRICULTURE BIOLOGIQUE / ELEVAGE BIOLOGIQUE / OVIN VIANDE / COMPARAISON / METHODOLOGIE / PORCIN / VOLAILLE / TOURBE / ENGRAIS / HUILE MINÉRALE / AGRUME / OLIVE / AUBERGINE / TOMATE / CUIVRE / PROJET DE RECHERCHE DEVELOPPEMENT / EUROPE / METHODE D'EVALUATION / EVALUATION ENVIRONNEMENTALE 2021, 78 p., éd. UNIVERSITY OF COVENTRY

réf. 279-060

## Synabio, priorité à la biodiversité !

BIO-LINEAIRES

Pour encourager les entreprises de la filière bio à aller encore plus loin dans la protection de la biodiversité, le Synabio a initié un travail collaboratif avec, entre autres, une dizaine d'entreprises bio (Biolait, Biocoop, Triballat Noyal, etc.), visant à identifier des actions à mettre en place dans les entreprises. A la suite de ce travail, 19 indicateurs de progrès ont été identifiés. Ces indicateurs, dont 10 s'adressent aux producteurs et 9 aux transformateurs et distributeurs, vont au-delà du règlement bio européen. Pour accompagner le déploiement de ces indicateurs au sein des entreprises, le Synabio a organisé, depuis janvier 2021, un programme d'accompagnement destiné à ses membres et à ses partenaires.

Mots clés : ACCOMPAGNEMENT PROFESSIONNEL / DISTRIBUTION / FILIERE / FORMATION / AGRICULTURE ET ENVIRONNEMENT / BIODIVERSITE / AGRICULTURE BIOLOGIQUE / ENTREPRISE / INDICATEUR / IMPACT ENVIRONNEMENTAL / FRANCE / TRANSFORMATION BIO LINEAIRES N° 94, 01/03/2021, 1 page (p. 25)

réf. 279-086

## Quelle biodiversité dans les champs cultivés ?

JAUZIEN Philippe

Le cortège des plantes messicoles a presque été éradiqué par les pratiques culturales intensives : fertilisation azotée, usage de pesticides, tri des semences, intensification du labour... Ces plantes sont communément appelées « mauvaises herbes », mais les botanistes préfèrent les appeler « adventices des cultures » pour en effacer le caractère trop négatif, car leur intérêt pour la biodiversité est certain. Quoiqu'il en soit, elles continuent de périr : en France, près de 300 espèces messicoles se raréfient (l'une d'entre elles semble d'ailleurs véritablement éteinte) et l'on assiste également à une raréfaction des génotypes sauvages. Or, la protection de cette flore, qui nécessite une gestion extensive, ne peut actuellement se faire sans moyens financiers.

<https://revue-sesame-inrae.fr/18-2/>

Mots clés : BIODIVERSITE / INTENSIFICATION / GRANDE CULTURE / CONTROLE DES ADVENTICES / ADVENTICE / FRANCE / PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT / AGRICULTURE ET ENVIRONNEMENT SÉSAME N° 8, 01/11/2020, 2 pages (p. 58-59)

réf. 279-074



## Adapter son jardin au changement climatique : Etat des lieux et solutions

JULLIEN Jérôme

Tous les jardiniers peuvent témoigner de l'impact du changement climatique sur les plantes cultivées et sur leurs pratiques, avec des effets qui s'accroissent d'année en année, et qui vont bien au-delà des seuls problèmes de sécheresse. Le rythme des saisons est perturbé, avec des hivers moins froids qui privent de repos végétatif les arbres, arbustes et plantes vivaces, des floraisons trop précoces exposées à des gelées tardives dévastatrices, des périodes de chaleur marquées dès le printemps, des sécheresses estivales prolongées, ainsi que des automnes souvent peu arrosés. Ce dérèglement favorise le développement de nouvelles maladies, de ravageurs émergents et de plantes invasives d'origine exotique qui menacent les écosystèmes et pénalisent les efforts des jardiniers. Certaines espèces végétales ne sont plus adaptées à leur région d'origine, avec un glissement du Sud vers le Nord et des plaines vers les zones d'altitude. Cet ouvrage répertorie les facteurs et les différents effets du réchauffement climatique. Il propose ensuite des solutions opérationnelles à mettre en place, en ville comme à la campagne : favoriser la biodiversité locale (abeilles, oiseaux, vers de terre, auxiliaires...), adapter le calendrier des semis et des plantations, choisir des espèces végétales mieux adaptées aux nouvelles contraintes pour chacune des zones bioclimatiques françaises, aménager son jardin, adopter de nouvelles pratiques de culture, optimiser l'eau d'arrosage se prémunir des risques de la météo (sécheresse, gel tardif, vent violent, salinisation des sols, etc.)...

Mots clés : ADAPTATION / ARROSAGE / PLANTE INVASIVE / CHANGEMENT CLIMATIQUE / SECHERESSE / GEL / BIODIVERSITE / AGRICULTURE BIOLOGIQUE / FERTILISATION / JARDIN D'ORNEMENT / JARDIN EN VILLE / JARDINAGE / TECHNIQUE CULTURALE / CALENDRIER CULTURAL / SEMIS / PROTECTION DES VEGETAUX / ENNEMI DES CULTURES / AUXILIAIRE / ARBRE / FRUIT / LEGUME / VARIETE / FLEUR / FRANCE / AGRICULTURE ET ENVIRONNEMENT  
2021, 232 p., éd. ÉDITIONS EYROLLES

réf. 279-107

## Bilan carbone : ça carbure dans le Sud-Ouest : Zoom sur le travail des éleveurs du Sud-Ouest, accompagnés par Xavier Barat d'Innov-Eco2

BARAT Xavier / MEFFE Céline / RENAUD Mathieu / ET AL.

Ingénieur agronome basé dans le Sud-Ouest de la France, Xavier Barat a développé, via sa SCOP de formation et de conseil Innov-Eco2, un outil carbone adapté aux systèmes d'élevages herbivores biologiques et pâturants. S'appuyant sur les outils existants que sont CAP'2ER, pour les valeurs d'émissions de carbone, et DIALECTE, pour le fonctionnement du système et son niveau de dépendance à l'énergie et aux intrants, Xavier Barat aborde également, via son outil, le bilan humique et un calcul du potentiel de stockage des prairies. Dans une démarche de formation-action, l'objectif est ainsi d'aider les éleveurs à mieux comprendre le fonctionnement de leur système vis-à-vis du carbone et à élaborer des scénarios d'amélioration. Trois éleveurs laitiers bio du Sud-Ouest ayant bénéficié de cet accompagnement témoignent.

Lien vers la boutique : <http://www.abiodoc.com/boutique/43327>

Mots clés : OUTIL D'AIDE A LA DECISION / STOCKAGE DE CARBONE / ACCOMPAGNEMENT PROFESSIONNEL / ELEVAGE LAITIER / FORMATION / AGRICULTURE ET ENVIRONNEMENT / BILAN CARBONE / BOVIN LAIT / ELEVAGE BIOLOGIQUE / SYSTEME HERBAGER / CONSEIL / TEMOIGNAGE / SUD-OUEST FRANCE

VOIX BIOLACTEE (LA) N° 102, 01/03/2021, 4 pages (p. 46-49)

réf. 279-126



## DÉVELOPPEMENT RURAL

### Commercialisation : Qu'est-ce qu'une stratégie commerciale ?

ROLLAND Elodie

Alors que de nombreux maraîchers bio s'interrogent régulièrement sur le processus de production, ils se posent beaucoup moins de questions sur la vente. Dans un contexte favorable aux produits bio et locaux, il ne suffit pas seulement de vendre ses produits, mais il faut plutôt arriver à bien les vendre. Or, vendre est un métier. En octobre 2020, Charles Souillot est intervenu sur ces questions, lors d'un module de formation en maraîchage bio, organisé par l'ARDAB (association des producteurs biologiques du Rhône et de la Loire). Les maraîchers présents ont trouvé cette formation très utile et certains d'entre eux ont totalement revu leur approche. Dans cet article, quatre d'entre eux apportent leurs témoignages. Quelques notions liées à la stratégie commerciale sont également détaillées : la cible, la gamme, le prix et la communication.

<http://www.corabio.org/index.php/telechargements>

Mots clés : GAMME DE PRODUIT / COMMUNICATION / COMMERCIALISATION / CLIENT / MARKETING / VENTE DIRECTE / PRODUIT BIOLOGIQUE / PRIX / FORMATION / STRATÉGIE COMMERCIALE / AGRICULTURE BIOLOGIQUE / MARAICHAGE / LOIRE / RHONE

LA LUCIOLE N° 30, 21/12/2020, 1 page (p. 28)

réf. 279-002

### Les Baudry : Un couple millésimé

GOUST Jérôme

Thierry Baudry s'est installé, en 1989, sur la ferme de Larchère (24), exploitation viticole familiale située au cœur du vignoble de Bergerac. En agriculture biologique et avec la mention Nature & Progrès, le vignoble comptait alors 22 ha. Aujourd'hui, c'est sur 32 ha que Thierry cultive la vigne avec Muriel, son épouse, qui a conservé un mi-temps salarié à l'extérieur. Si les techniques de culture ont évolué depuis qu'il s'est installé, Thierry Baudry poursuit son travail dans le même esprit qu'au temps de son père, avec un grand respect de la terre. Il partage, dans cet article, la vie de sa ferme, rythmée par le travail de la vigne aux différentes saisons, jusqu'à la cueillette manuelle du raisin et la vinification. Il présente les vins de Bergerac, qui regroupent 7 AOC, et évoque l'impact du réchauffement climatique sur les cépages.

Mots clés : VINIFICATION / DEVELOPPEMENT RURAL / AGRICULTURE BIOLOGIQUE / TEMOIGNAGE / VITICULTURE / CHANGEMENT CLIMATIQUE / DORDOGNE / CONDUITE TECHNIQUE

NATURE & PROGRES N° 131, 01/02/2021, 2 pages (p. 8-9)

réf. 279-113



## Fermes en Vie : des fermes agro-écologiques et collaboratives

EBRARD Elsa

Alors que la transmission des exploitations est de plus en plus compliquée, de nouvelles modalités d'accompagnement voient le jour, telles que Fermes en Vie (FEVE). Cette "société à mission" de l'Économie Sociale et Solidaire a été créée, en septembre 2020, par quatre entrepreneurs : Marc Batty (ingénieur agronome), Simon Bestel (ingénieur agronome), Astrid Tarteret (fille d'éleveur, diplômée d'une école de commerce) et Vincent Kraus (ingénieur polytechnicien). Ces associés souhaitent participer au développement de la transition agro-écologique en aidant des collectifs d'agriculteurs à s'installer sur des fermes durables et vivables, soit des fermes très diversifiées et de taille moyenne (50 à 150 ha). Pour cela, Fermes en Vie propose des solutions en matière d'accès au foncier (via une société foncière et une épargne solidaire) et d'accompagnement. Une première expérimentation est en cours sur trois fermes pilotes. Ces dernières sont basées dans l'Allier, en Dordogne et en Haute-Garonne.

Mots clés : INITIATIVE / ACCOMPAGNEMENT PROFESSIONNEL / DEVELOPPEMENT RURAL / FONCIER / ENTREPRISE / INSTALLATION AGRICOLE / INSTALLATION HORS CADRE FAMILIAL / PROJET D'INSTALLATION / DIVERSIFICATION / FRANCE / COLLECTIF / TRANSMISSION D'EXPLOITATION / AGRICULTURE DE GROUPE / ECONOMIE SOCIALE  
TRAVAUX ET INNOVATIONS N° 275, 01/02/2021, 3 pages (p. 16-18)

réf. 279-069

## Les CPIE : du dialogue territorial à la co-action en territoires

EBRARD Elsa

Les CPIE (Centres permanents d'initiatives pour l'environnement) sont des associations nées dans les années 70, qui co-construisent au quotidien, avec les habitants et l'ensemble des acteurs d'un territoire, des projets pour répondre aux enjeux de la transition écologique et solidaire de ce territoire. Et ce, dans le respect d'une charte nationale. Ils sont regroupés et organisés dans une Union nationale reconnue d'utilité publique (UNCPIC) qui compte actuellement 79 associations et près de 900 salariés. Ludovic Serin, chargé de mission à l'Union nationale des CPIE, s'occupe du suivi des projets en lien avec la thématique Agriculture et Alimentation durables et Biodiversité. Il apporte plus de précisions sur les projets déployés.

Mots clés : SENSIBILISATION / ACCOMPAGNEMENT / APPROVISIONNEMENT LOCAL / SYSTÈME ALIMENTAIRE / RESTAURATION COLLECTIVE / DEVELOPPEMENT RURAL / BIODIVERSITE / PROJET / AGRICULTURE DURABLE / ASSOCIATION / FRANCE / DEVELOPPEMENT TERRITORIAL / INTERVIEW  
TRAVAUX ET INNOVATIONS N° 275, 01/02/2021, 4 pages (p. 19-22)

réf. 279-070





## Pour une Alimentation Résiliente, Citoyenne et Locale

MAREC Céline

Depuis plusieurs années, de nouvelles tendances apparaissent en matière de consommation et d'approvisionnement des collectivités et des particuliers : plus de local, plus de bio et moins de produits animaux. Afin d'évaluer les véritables effets de ces changements, l'outil PARCEL (application web) a été développé par Terre de Liens, la FNAB et le BASIC (Bureau d'analyse sociétale pour une information citoyenne). Cet outil estime les surfaces agricoles nécessaires pour se nourrir localement, ainsi que les emplois agricoles que cela représente, et les impacts écologiques associés à d'éventuels changements de mode de production agricole et/ou de régime alimentaire. PARCEL permet, en effet, de simuler plusieurs scénarii en jouant sur trois principaux leviers : la reterritorialisation des filières alimentaires, les modes de production agricole et la composition des régimes alimentaires. Ces scénarii peuvent ensuite servir de supports pour engendrer des débats sur la transition alimentaire et l'usage des terres agricoles dans le territoire. Damien Roumet, de Terre de Liens, anime le comité de pilotage de PARCEL. Il explique comment est venue l'idée de créer cette application et ce qu'elle apporte aux acteurs d'un territoire.

Mots clés : OUTIL D'AIDE A LA DECISION / SCENARIO / TRANSITION ALIMENTAIRE / ACCOMPAGNEMENT / APPROVISIONNEMENT LOCAL / SYSTÈME ALIMENTAIRE / DEVELOPPEMENT RURAL / COLLECTIVITE TERRITORIALE / SYSTEME DE PRODUCTION / SIMULATION / FRANCE / DEVELOPPEMENT TERRITORIAL  
TRAVAUX ET INNOVATIONS N° 275, 01/02/2021, 3 pages (p. 23-25)

réf. 279-071

## Paroles de jeune : Une exploitation clés en main pour Emeric

GRUBER Véronique

Non issu du milieu agricole, Emeric Duclaux est originaire de l'Ain où il a grandi à la campagne. Après une formation en agronomie et une implication dans le développement humanitaire qui l'a amené à voyager dans de nombreux pays, il a monté un projet d'agriculture urbaine à Lyon. Bien décidé à se rapprocher de la nature, il a ensuite cherché un endroit pour cultiver des arbres et des arbustes fruitiers. Il a finalement trouvé le lieu dont il rêvait, en Haute-Loire, en reprenant l'exploitation de Bernard Cottier, composée de 5 ha conduits en agriculture biologique. Après une intense période consacrée aux démarches administratives, il a réussi à s'installer début 2021. 8000 m<sup>2</sup> sont plantés en framboises et 2000 m<sup>2</sup> en groseilles, cassis et myrtilles. La présence, sur le territoire, du GIE Fruits rouges des Monts du Velay constitue une aide précieuse pour commercialiser sa production, qu'il entend maintenant développer.

Mots clés : COMMERCIALISATION / TEMOIGNAGE / DEVELOPPEMENT RURAL / INSTALLATION AGRICOLE / AGRICULTURE BIOLOGIQUE / PETIT FRUIT / TRAJECTOIRE / INSTALLATION HORS CADRE FAMILIAL / HAUTE LOIRE  
AUVERGNE AGRICOLE (L') N° 2910, 22/04/2021, 1 page (p. 15)  
réf. 279-103



## Transformer ses légumes à la ferme : Solène et Pierre sont devenus paysans cuisiniers

LANNUZEL Alexandra

Solène Grenet et Pierre Balland sont maraîchers bio depuis 16 ans, dans le Finistère. Ils cultivent des légumes de plein champ sur 1,5 ha, des arbres fruitiers sur 4 000 m<sup>2</sup> et 2000 m<sup>2</sup> de surface couverte. Il y a 3 ans, ils ont décidé de se lancer dans la transformation de leurs productions. La formation "Transformer ses légumes", proposée par le GAB 29, a permis d'obtenir les connaissances réglementaires et sanitaires nécessaires, de connaître les tenants et les aboutissants de ce type d'activité et d'affiner le projet. Après un stage complémentaire en conserverie artisanale, Solène et Pierre ont peu à peu adapté leurs productions pour arrêter la vente de légumes frais et se consacrer entièrement à l'activité de transformation, essentiellement à partir de légumes d'été : bocaux d'aubergines, de ratatouille, mijotés et confits de légumes, légumes sous-vide ou lacto-fermentés... qu'ils livrent à 2 Biocoop et à 6 épiceries locales. Ils ont pour projet de diversifier leur offre, notamment grâce aux fruits de leur verger. Solène et Pierre apportent leur témoignage sur cette activité de transformation des légumes à la ferme et donnent quelques clés de réflexion pour se lancer.

**Mots clés :** CIRCUIT COURT / COMMERCIALISATION / ATELIER DE TRANSFORMATION / TRANSFORMATION A LA FERME / FABRICATION ARTISANALE / DEVELOPPEMENT RURAL / AGRICULTURE BIOLOGIQUE / TEMOIGNAGE / MARAICHAGE / VERGER / FINISTERE  
SYMBIOSE N° 266, 01/04/2021, 2 pages (p. 18-19)

réf. 279-104

## Coll'Innov : une démarche pour innover en collectif

RAMETTE Claire

Si l'accompagnement au changement des pratiques agricoles au sein des collectifs d'agriculteurs est reconnu pour ses résultats, il existe peu de démarches formalisées pouvant appuyer le travail des accompagnateurs. Coll-Innov est une de ces démarches, issue d'un travail mené entre 2014 et 2020 par Agro-Transfert Ressources et Territoires, avec des collectifs d'agriculteurs des Hauts-de-France. Cette méthode s'appuie sur 4 étapes : i) la mise en place du groupe de travail entre pairs (avec création d'une identité collective), ii) la constitution d'un socle de connaissances communes, via l'exploration de solutions innovantes en lien avec la problématique commune, iii) la conception de nouveaux modes de production, cadencée par des ateliers de co-conception au cours desquels les agriculteurs conçoivent des solutions adaptées à leurs fermes, avec une approche systémique, iv) le maintien de la dynamique de changement, via la mise en place et la validation des nouveaux systèmes. Les retours des agriculteurs et des conseillers ayant participé à la construction de la méthode, comme, par exemple le GIEE « Synergies Cultures et Elevages », sont positifs. Les agriculteurs trouvent en particulier que cette méthode les met au centre de l'action, en utilisant les compétences de chacun. Aujourd'hui, la démarche Coll'Innov a été formalisée et peut être mobilisée pour différentes problématiques de collectifs d'agriculteurs voulant faire évoluer leurs systèmes.

**Mots clés :** CHANGEMENT / CONCEPTION / DEMARCHE PARTICIPATIVE / GROUPE D'ECHANGE / GROUPE D'ELEVEURS / ACCOMPAGNEMENT PROFESSIONNEL / PRATIQUE AGRICOLE / ELEVAGE / COMPLEMENTARITE ANIMAL CULTURE / SYSTEME DE PRODUCTION / BOVIN LAIT / BOVIN VIANDE / EVALUATION / METHODOLOGIE / TEMOIGNAGE / POLYCULTURE ELEVAGE / PROJET DE RECHERCHE DEVELOPPEMENT / FRANCE / HAUTS-DE-FRANCE / PAS DE CALAIS / OISE / COLLECTIF / GROUPE D'AGRICULTEURS / GROUPEMENT D'INTERET ECONOMIQUE ET ENVIRONNEMENTAL (GIEE)  
TRAVAUX ET INNOVATIONS N° 270, 01/08/2020, 4 pages (p. 10-13)

réf. 279-120



## ENVIRONNEMENT

### La nature comestible

LEFRANÇOIS Sandra

Moins connues que le pissenlit ou l'ortie, de nombreuses plantes sauvages comestibles peuplent nos bords de chemins et nos jardins. Elles sont souvent riches en vitamines et minéraux et se prêtent à des recettes originales. Photos à l'appui, cet article permet de reconnaître : le lamier blanc (qui ressemble à l'ortie), la consoude, l'alliaire fleurie, l'ail des ours, le chénopode blanc, la cardamine hérissée, le plantain lacéolé... A condition de respecter des règles de prudence pour éviter les intoxications, ces plantes sauvages (on en dénombre environ 1 600 en France) ouvrent un large champ d'exploration de nouvelles saveurs. Consommées crues ou cuites, en salades, pestos, galettes salées ou biscuits, elles sont autant d'occasions de conjuguer alimentation et lien avec la nature.

Mots clés : ALLIAIRE / CONSOUDE / LIERRE TERRESTRE / PLANTAIN / ALIMENTATION HUMAINE / RECETTE DE CUISINE / PLANTE SAUVAGE / JARDIN / CUEILLETTE / LAMIER BLANC / PLANTE COMESTIBLE / BERCE / ORTIE / AIL DES OURS / FRANCE  
QUATRE SAISONS DU JARDIN BIO (LES) N° 247, 01/03/2021, 4 pages (p. 52-56)

réf. 279-117

### Logistique : Question de confiance !

VEGETABLE

Mi-septembre 2020, Biocoop et son fournisseur de palettes Chep ont travaillé ensemble pour mettre en place un système de ramassage des palettes encore plus vertueux. Maintenant, les palettes qui ont été « descendues » dans les magasins Biocoop « remontent » à la plateforme Biocoop de Damazan (Lot-et-Garonne), puis sont directement envoyées chez un fournisseur. Le tout sans passer par Chep, ce qui évite les kilomètres inutiles. Ce système permet de limiter le nombre de camions en livraison et en ramassage, ce qui limite les émissions de carbone.

Mots clés : APPROVISIONNEMENT / LOGISTIQUE / TRANSPORT ROUTIER / FILIERE / EMPREINTE CARBONE / ORGANISATION DE L'ENTREPRISE / FRANCE / ENTREPRISE / IMPACT ENVIRONNEMENTAL / ENVIRONNEMENT  
VEGETABLE N° 383, 01/12/2020, 1 page (p. 16)

réf. 279-065



## VIE PROFESSIONNELLE

## CONVERSION

**La conversion en bio s'est-elle passée comme prévu ?**

CONTÉ Annick

A l'hiver 2020, l'entreprise de conseil en élevage Seenovia a réalisé des enquêtes chez une trentaine d'éleveurs laitiers des Pays de la Loire convertis à l'agriculture biologique entre 2015 et 2018. L'objectif : évaluer la pertinence des outils d'accompagnement à la conversion en comparant les performances techniques prévues dans les projets à celles réellement atteintes après un ou deux ans de conduite bio. Si les prévisions concordent globalement avec la réalité, des points de vigilance ont pu être identifiés. Les éleveurs semblent avoir du mal, par exemple, à diminuer leurs surfaces en maïs, ou à voir baisser les quantités de lait produites, ce qui met à mal le système fourrager.

Mots clés : ACCOMPAGNEMENT DE FERMES / PERFORMANCE TECHNIQUE / CONVERSION / BOVIN LAIT / ELEVAGE BIOLOGIQUE / DIAGNOSTIC / ENQUETE / PRODUCTION LAITIERE / MAIS ENSILAGE / CHARGEMENT / PAYS DE LA LOIRE

REUSSIR LAIT N° 352, 01/12/2020, 2 pages (p. 68-69)

réf. 279-124

**Conversion : Une opportunité pour les fermes en situation financière fragile ?**

MICHEL Guillaume

Il est fréquent de penser qu'une conversion à l'agriculture biologique ne peut aboutir si la ferme en question ne se trouve pas, au préalable, dans une situation financière solide. Pourtant, plusieurs vagues de conversion à l'AB se sont déclenchées justement quand la conjoncture en agriculture conventionnelle était difficile, particulièrement en production laitière. Dans cet article, le Groupement des agriculteurs biologiques des Côtes-d'Armor partage son expérience et ses réflexions, et explique en quoi une conversion à l'AB peut être une opportunité pour les fermes en difficulté financière. La réussite de telles démarches est grandement conditionnée par l'accompagnement dont pourra bénéficier l'exploitation. Sur le terrain, le GAB 22 s'associe, pour cela, à l'association Solidarité Paysans 22, pour apporter, aux candidats à la conversion qui en ont besoin, un appui complet, aussi bien sur les aspects techniques que sur les aspects économiques et humains.

Mots clés : DEVELOPPEMENT DE L'AB / ACCOMPAGNEMENT PROFESSIONNEL / APPUI TECHNIQUE / ELEVAGE LAITIER / AGRICULTURE BIOLOGIQUE / CONVERSION / ASSOCIATION / COTES D'ARMOR / AGRICULTEUR EN DIFFICULTE / ASPECT FINANCIER / BOVIN LAIT SYMBIOSE N° 266, 01/04/2021, 3 pages (p. 24-26)

réf. 279-125



## ÉCONOMIE

**Rentabilité : Calculer son prix de revient pour positionner sereinement sa stratégie commerciale**

PIREYRE Coralie

Il existe de très nombreux outils pour calculer les coûts de production, mais peu calculent les prix de revient en intégrant le temps de travail. Depuis dix ans, la FNAB forme ses adhérents au calcul du prix de revient, afin qu'ils puissent mieux déterminer leurs prix de vente. Dans les systèmes de construction des prix classiques, l'environnement, l'emploi et le revenu des agriculteurs ne sont souvent pas pris en compte. Ils deviennent alors des variables d'ajustement. Pour permettre à un agriculteur d'avoir une rémunération satisfaisante, il faut trouver un équilibre entre les prix du marché et la réalité des fermes bio. Pour parvenir à cet équilibre, il faut connaître toutes les composantes de son prix de revient. Il est alors important de quantifier le temps de travail, même s'il est difficile de l'affecter à un atelier précis ou de séparer le temps « pro » et « perso ». Il faut également prendre en compte l'entraide (parent, conjoint...). Une valeur (ex : smic) est ensuite associée à ce temps et intègre le prix de revient. Il est aussi important d'anticiper la possibilité de réparer ou de remplacer un matériel en l'intégrant dans le prix de revient, et de prendre aussi en compte les volets « foncier » et « risques ».

<http://www.corabio.org/index.php/telechargements>

**Mots clés** : STRATÉGIE COMMERCIALE / RISQUE / COMMERCIALISATION / VENTE DIRECTE / PRIX / TEMPS DE TRAVAIL / MAIN D'OEUVRE AGRICOLE / PRIX DE REVIENT / RENTABILITE / AGRICULTURE BIOLOGIQUE / METHODOLOGIE / FRANCE

LA LUCIOLE N° 30, 21/12/2020, 2 pages (p. 29-30)

réf. 279-003

## ÉTRANGER

**Vignerons du monde : Clos Henri : Damien Yvon : Un bout de France en Nouvelle-Zélande**

JEAN Louise

Le Clos Henri est un domaine de 110 ha (43 ha de vignes, 14 ha de forêts et le reste en prairies) situé dans la région viticole de Marlborough, en Nouvelle-Zélande. Il appartient à une famille de vignerons sancerrois depuis les années 2000 (famille Bourgeois), est certifié bio depuis 2013 et est dirigé par Damien Yvon. Ce dernier cherche à optimiser l'expression du terroir dans les sauvignons et les pinots noirs. Le domaine produit ainsi six vins, sur trois gammes (chacune comprend un rouge et un blanc) : Petit Clos, Bel Echo et Clos Henri. Au total, 280 000 à 300 000 bouteilles sont commercialisées chaque année. Le vignoble présente l'avantage d'être implanté sur un territoire balayé par le vent : le climat est donc peu propice aux maladies cryptogamiques. Pour lutter contre l'oïdium, le domaine utilise du soufre mais, avant l'arrivée de ces Français, personne ne connaissait cette technique en Nouvelle-Zélande : il a fallu importer les produits, expliquer le principe au certificateur et l'ajouter dans le cahier des charges bio national. Pour gérer l'enherbement, plusieurs techniques cohabitent et 450 moutons viennent pâturer les vignes en hiver.

**Lien vers la boutique** : <http://www.abiodoc.com/boutique/43169>

**Mots clés** : ASSOCIATION ANIMAL VIGNE / MOUTON / TRAJECTOIRE / VINIFICATION / AGRICULTURE BIOLOGIQUE / TEMOIGNAGE / ENGRAIS VERT / TRAVAIL DU SOL / VITICULTURE / CONTROLE DES ADVENTICES / BUTTAGE / PROTECTION DES VEGETAUX / SOUFRE / MALADIE DES VEGETAUX / BOTRYTIS / MALADIE CRYPTOGRAMIQUE / OIDIUM / NOUVELLE ZELANDE  
VITISBIO N° 10, 01/01/2021, 5 pages (p. 28-32)

réf. 279-011





## Avec 15 mrds d'€ de CA, la filière bio allemande affiche de belles performances en 2020

ECOZEPT

En Allemagne, le chiffre d'affaires bio a connu une progression importante dans tous les circuits de distribution, en 2020, par rapport à 2019 : + 16,4 % en magasins spécialisés bio, + 35 % en boucheries, boulangeries et vente directe, et + 22 % en GSA et discount. Les surfaces bio sont en augmentation et la dynamique de conversions se poursuit. Les consommateurs allemands restent fidèles aux produits bio et la valeur du panier moyen a augmenté fortement en 2020, avec la viande et les œufs au premier rang des produits bio achetés.

Mots clés : CHIFFRE / DISTRIBUTION / GRANDE SURFACE / MAGASIN BIO / MARCHÉ / PRODUIT BIOLOGIQUE / AGRICULTURE BIOLOGIQUE / ALLEMAGNE / CHIFFRE D'AFFAIRES / COMMERCE ELECTRONIQUE / DEVELOPPEMENT DE L'AB

BIO LINEAIRES N° 94, 01/03/2021, 2 pages (p. 41-43)

réf. 279-090

## Belgique : la distribution bio en mutation

BIO-LINEAIRES

En Belgique, le marché bio poursuit son évolution (fusions entre grossistes...). Du côté de la distribution, la chaîne hollandaise Ekoplaza s'implante, avec un tout premier magasin ouvert en novembre 2020 en Wallonie, et le rachat récent des 14 magasins de la chaîne belge Origin'o dans lesquels seront proposées les marques Ekoplaza. A Bruxelles, de petits grossistes "éthiques" ont fait leur apparition. Globalement, les enseignes bio belges sont confiantes, mais prudentes, en raison du fort développement du bio dans la grande distribution. La coopérative Färm a développé le programme "Färmoscope", qui propose un indicateur de durabilité des produits bio, visant à valoriser certaines valeurs et comportements qui lui sont chers : la production locale, la bio, l'éthique ou encore la transparence. Géraud Strens, de l'enseigne wallonne Ekivrac, apporte son témoignage sur l'évolution du marché bio en Belgique.

Mots clés : DISTRIBUTION / GROSSISTE / ORGANISATION DE LA FILIERE / MARCHÉ / FILIERE / PRODUIT BIOLOGIQUE / PERSPECTIVE / BELGIQUE / ETHIQUE / INDICATEUR DE DURABILITE

BIO LINEAIRES N° 94, 01/03/2021, 2 pages (p. 45-47)

réf. 279-091

## La distribution des produits naturels et bio en Grèce

KNITTEL Michel

En Grèce, l'importante crise de la dette publique en 2008, puis la crise due à l'épidémie de Covid-19 en 2020, freinent la croissance de la bio. La production bio y est cependant dynamique, puisque la Grèce se hisse au 8ème rang européen pour la SAU cultivée en bio et pour le nombre de producteurs. Selon l'Agence BIO, la grande distribution représentait, en 2016, 68 % du marché bio grec, devant le réseau spécialisé (27 %), la crise de 2008 ayant provoqué la faillite de nombreux magasins bio et d'entreprises de transformation. Grâce à ses prix plus bas, la GMS a attiré de plus en plus de clients, malgré l'attachement des Grecs aux magasins de proximité. Il n'existe pas de données précises sur les chiffres d'affaires et l'offre bio des nombreuses enseignes de GMS conventionnelles. La plupart des magasins proposant des produits bio se trouvent dans les grandes villes, Athènes et Thessalonique principalement, et sont souvent des épicerie fines qui distribuent de nombreuses productions locales. Le leader du commerce de détail bio, Green Family, possède 9 magasins proposant un assortiment de provenance essentiellement nationale. De nombreux magasins bio "classiques" possèdent une offre alimentaire et non alimentaire et se distinguent par un important assortiment de compléments alimentaires. Les marchés locaux sont des lieux d'achats bio prisés par les Grecs. L'Association des marchés agricoles biologiques, fondée en 2002 et membre d'IFOAM, organise des marchés dans 28 communes de la province d'Attique, regroupant ainsi plus de 220 producteurs bio.

Mots clés : MARCHÉ DE PAYS / PRODUIT LOCAL / DISTRIBUTION / GRANDE SURFACE / MAGASIN BIO / MARCHÉ / FILIERE / PRODUIT BIOLOGIQUE / AGRICULTURE BIOLOGIQUE / COMPLEMENT ALIMENTAIRE / GRECE

BIO LINEAIRES N° 94, 01/03/2021, 2 pages (p. 67-69)

réf. 279-093



## Les dernières évolutions du marché bio espagnol

KNITTEL Michel

En Espagne, le marché de détail bio, en croissance régulière depuis plusieurs années, a poursuivi sa dynamique en 2020, malgré la crise de la Covid-19 : + 17 %. Cette croissance bénéficie avant tout à la GMS. Toutes les enseignes conventionnelles proposent un rayon bio, l'offre y étant cependant limitée à l'exception de l'enseigne Mercadona. Le leader du réseau spécialisé bio, Veritas, possède 78 magasins et détient de nombreux atouts face à la GMS, avec des magasins de taille concurrentielle (650 m<sup>2</sup> à Barcelone), avec un assortiment conséquent, via ses propres marques, et avec des prix attractifs. L'enseigne se positionne également sur des combats comme la baisse des prix des produits d'hygiène féminine et des couches bébés, ou encore elle milite pour la prise en charge partielle, par l'État, des produits sans gluten pour les personnes souffrant de la maladie coéliqua. Novembre 2020 a vu également l'inauguration, à Barcelone, de Biomarket, premier marché de gros en Espagne et 2<sup>ème</sup> en Europe (principalement tournés vers les fruits et légumes).

Mots clés : DISTRIBUTION / GRANDE SURFACE / MAGASIN BIO / MARCHÉ / FILIERE / PRODUIT BIOLOGIQUE / ESPAGNE / AGRICULTURE BIOLOGIQUE

BIO LINEAIRES N° 94, 01/03/2021, 1 page (p. 71)

réf. 279-094

## FORMATION

### Enseigner les systèmes alimentaires locaux et durables

CATHALA Agnès

Depuis 2018, la Bergerie nationale de Rambouillet pilote le projet EduLocalFOOD (2018-2021). Ce projet européen, financé par l'agence Erasmus+, vise à professionnaliser et à accompagner les enseignants des lycées agricoles sur le thème des systèmes alimentaires locaux et durables. L'objectif étant de développer des outils pédagogiques pour aider les formateurs à enseigner sur ce sujet. Il réunit quatre autres partenaires : l'Université de Maribor (Slovénie), l'Université de Lisbonne (Portugal), l'Université des ressources naturelles et des sciences de la vie de Vienne (Autriche) et l'Observatoire européen du paysage de l'Arc latin (Italie). Cet article retranscrit l'interview de deux chargées de mission de la Bergerie nationale, Sarah Cohen (chargée du projet) et Marie-Laure Weber (référente coopération internationale). Elles apportent plus de précisions sur EduLocalFOOD et présentent quelques résultats.

Mots clés : INTERVIEW / OUTIL / APPROVISIONNEMENT LOCAL / SYSTÈME ALIMENTAIRE / ENSEIGNEMENT AGRICOLE / FORMATION / PEDAGOGIE / PROJET DE RECHERCHE DEVELOPPEMENT / EUROPE / FRANCE / ALIMENTATION DURABLE

TRAVAUX ET INNOVATIONS N° 275, 01/02/2021, 4 pages (p. 8-11)

réf. 279-068



## Accompagner l'émergence et l'innovation dans les collectifs

ASTIER Muriel

"Accompagner l'émergence et l'innovation dans les projets collectifs" : c'est le nom de la formation commune proposée par les organismes Trame et Agridea. Les participants peuvent y découvrir des méthodes et des outils à mobiliser pour accompagner le changement et/ou l'innovation auprès d'un collectif, par exemple d'agriculteurs, et ainsi faciliter l'émergence de projets aptes à répondre aux besoins. Les stagiaires ayant suivi cette formation de quelques jours en 2020 et 2021 soulignent les mises en application concrètes, les échanges d'expériences et la richesse des outils proposés par les formateurs, outils que chacun peut s'approprier ou non selon ses sensibilités et ses habitudes de travail.

Mots clés : METHODE / OUTIL D'AIDE A LA DECISION / ACCOMPAGNEMENT / FORMATION / MONTAGE DE PROJET / PROJET COLLECTIF / FRANCE / SUISSE / COLLECTIF / CHANGEMENT / GROUPE D'AGRICULTEURS

TRAVAUX ET INNOVATIONS N° 275, 01/02/2021, 4 pages (p. 4-7)

réf. 279-121

## Témoignage : "J'ai formé 400 agriculteurs au pâturage tournant dynamique"

EBRARD Elsa

Aujourd'hui, Xavier Barat est ingénieur-conseil dans un bureau d'étude, de formation et de conseil en agriculture écologique, spécialisé dans l'adaptation d'innovations par et avec les producteurs en systèmes polycultures élevages herbivores. Ainsi, depuis 2012, il a formé plus de 400 agriculteurs au pâturage tournant dynamique (PTD) dans le grand Sud-Ouest (Nouvelle-Aquitaine et Ouest-Occitanie). Ceci lui a permis de capitaliser des résultats intéressants sur les atouts de cette pratique sur ce territoire, sujet sur lequel il a fait un article dans « Agronomie Environnement et Sociétés », publié en décembre 2019. Parmi les conclusions principales, même si le Sud-Ouest n'est pas une zone herbagère, il peut accueillir des élevages à l'herbe viables grâce à un PTD maîtrisé, en lien avec des chargements adaptés aux potentiels des exploitations. Le PTD permet notamment de réduire les coûts de production (ex. moins d'intrants tels que les concentrés). Il permet aussi de réduire les dépenses pour la récolte et le stockage des fourrages. Il conduit ainsi à une meilleure autonomie alimentaire. Par ailleurs, sur ce territoire, l'intégration de dérobées ou de prairies à flore variée dans la rotation, en plus de l'apport alimentaire, contribue à la fertilisation des sols. Pour cet ingénieur, le PTD est une innovation favorable au développement d'élevages herbivores plus durables sur le Sud-Ouest. Des partenariats producteurs-conseillers-chercheurs peuvent aider à consolider les résultats liés à cette technique et à la diffuser.

Mots clés : ACCOMPAGNEMENT DE FERMES / ASPECT ECONOMIQUE / GROUPE D'ECHANGE / INTERVIEW / TRAJECTOIRE / ELEVAGE / BUREAU D'ETUDE / FORMATION / AUTONOMIE / AUTONOMIE ALIMENTAIRE / AGROECOLOGIE / ELEVAGE BIOLOGIQUE / SYSTEME HERBAGER / CONSEIL / ETUDE / TEMOIGNAGE / BOVIN / FERTILISATION / POLYCULTURE ELEVAGE / PÂTURAGE TOURNANT DYNAMIQUE / HERBIVORE / NOUVELLE-AQUITAINE / OCCITANIE / SUD-OUEST FRANCE / ACCOMPAGNEMENT TECHNIQUE

TRAVAUX ET INNOVATIONS N° 270, 01/08/2020, 4 pages (p. 13-16)

réf. 279-076



## ORGANISATION DE L'AGRICULTURE BIOLOGIQUE

**La méthode Lemaire-Boucher : Dans les coulisses d'une mise en pratique précoce de l'agriculture biologique - 2ème partie**

ROUZIUX Florian

Cet article poursuit l'exploration des origines du mouvement de l'agriculture biologique à partir du rôle joué par Raoul Lemaire (1884-1972) et Jean Boucher (1915-2009), fondateurs de la méthode agrobiologique qui porte leurs noms. La société Lemaire-Boucher occupe une place importante, avec ses nombreuses activités : organisation de sa chaîne de production semences/blé/farine, lancement du pain biologique Lemaire (1964), création du Répertoire International Lemaire. Après 10 ans d'existence, la méthode Lemaire-Boucher accompagne plus de la moitié des agriculteurs engagés dans l'agriculture biologique en France, avec également des activités en Belgique. L'article revient aussi sur les dimensions scientifiques de la méthode. La scientificité avancée par les fondateurs, concernant la vie du sol, et notamment l'utilisation du lithothamne comme solution d'amendement universelle, fait naître une polémique. Du côté du mouvement biologique, André Louis et Mattéo Tavera choisissent de se retirer de l'AFAB (Association Française d'Agriculture Biologique, qu'ils avaient créée avec Jean Boucher en 1961), pour fonder une association sans attache commerciale. En 1968, Raoul Lemaire cède les rênes de la société à ses 2 fils, Jean-François et Pierre-Bernard, puis s'éteint en 1972 à l'âge de 88 ans. Dans le même temps, certaines voix du mouvement écologique naissant se font entendre. Le respect de la nature, au sens des écosystèmes, devient le cœur de l'agriculture biologique. L'influence de Jean Boucher au sein de la société Lemaire-Boucher décline peu à peu. Au final, avec son circuit semence-blé-farine-pain et ses nombreuses initiatives, la société Lemaire-Boucher aura marqué les débuts de la culture biologique et la structuration de la filière malgré les critiques qui lui ont été adressées (approche trop commerciale, lithothamne non adapté aux sols calcaires...).

Lien vers la boutique : <http://www.abiodoc.com/boutique/43231>

**Mots clés** : LITHOTHAMNE / CONTROVERSE / METHODE LEMAIRE BOUCHER / ORGANISATION DE L' AB / AGRICULTURE BIOLOGIQUE / HISTORIQUE / BELGIQUE / FRANCE

VALERIANE N° 148, 01/03/2021, 4 pages (p. 46-49)

réf. 279-081

**1985 : Les premières règles en matière de contrôle**

LEMAIRE Jean-François

C'est en 1985 que les premiers contrôles bio ont été organisés, dans le cadre de la mise en place des mesures établies par le service Direction Qualité du ministère de l'Agriculture, dans le dossier "Réglementation des produits de l'agriculture biologique". A l'époque, pour pouvoir utiliser la mention "Agriculture biologique", chaque opérateur bio devait respecter un cahier des charges homologué d'un organisme gestionnaire reconnu par la Commission Nationale d'Homologation des cahiers des charges. Les conditions de mise en œuvre des contrôles, que ce soit pour les fournisseurs ou pour les producteurs, figuraient dans ces cahiers des charges.

**Mots clés** : ORGANISATION DE L' AB / POLITIQUE AGRICOLE / REGLEMENTATION / SYSTEME DE CONTROLE / ORGANISME CERTIFICATEUR / CAHIER DES CHARGES / FRANCE / HISTORIQUE / AGRICULTURE BIOLOGIQUE / CONTROLE

BIO LINEAIRES N° 94, 01/03/2021, 1 page (p. 9)

réf. 279-082



## Agence BIO : Rapport d'activité 2020

AGENCE BIO

L'Agence BIO, créée en 2001, est l'instance de référence des ministères en charge de l'Agriculture et de la Transition écologique pour expliquer et promouvoir l'alimentation et l'agriculture biologiques. L'Agence BIO met en place des actions d'information à destination des consommateurs, des décideurs publics et des professionnels de l'amont et de l'aval. Elle collecte, analyse et partage les données sur la consommation et la production bio, soutient des projets de filières visant à structurer l'offre alimentaire bio française, accompagne l'objectif de 20 % de produits bio en restauration collective en 2022 et facilite le dialogue des acteurs du secteur bio en France. En 2020, l'Agence BIO a adapté ses actions d'information au contexte de l'épidémie de Covid-19, notamment en mettant en place des conférences digitales et des webinaires. Ce rapport présente les activités 2020 de l'Agence, avec les contraintes particulières et les temps forts.

[https://www.agencebio.org/wp-content/uploads/2021/06/AgenceBIO-RA-2020-V8\\_Final-light-1.pdf](https://www.agencebio.org/wp-content/uploads/2021/06/AgenceBIO-RA-2020-V8_Final-light-1.pdf)

**Mots clés :** CRISE SANITAIRE / DEVELOPPEMENT DE L'AB / DIFFUSION DE L'INFORMATION / ORGANISATION DE L' AB / RAPPORT D'ACTIVITE / STRUCTURATION DES FILIERES / CONSOMMATION ALIMENTAIRE / PRODUIT BIOLOGIQUE / AGRICULTURE BIOLOGIQUE / ELEVAGE BIOLOGIQUE / IMPACT / FRANCE

2021, 38 p., éd. AGENCE BIO (Agence Française pour le Développement et la Promotion de l'Agriculture Biologique)

réf. 279-098

## POLITIQUE AGRICOLE

### Les aménités rurales et leur prise en compte dans l'action publique

SIMONI Marie-Louise / PATIER Christophe / SIMON Philippe / ET AL.

En 2020, le plan d'actions « Agenda rural » a programmé une mission interministérielle afin de proposer une définition opérationnelle des aménités rurales (services non marchands rendus par l'espace rural). L'objectif final étant de mieux inscrire ces aménités dans les politiques publiques. Certaines d'entre elles, telles que l'eau, la biodiversité, l'alimentation, l'énergie, l'espace et les paysages, sont déjà prises en considération dans des politiques sectorielles (politiques agricole, forestière, de développement rural, de protection de l'environnement, du patrimoine, d'aménagement du territoire...). Ces interventions sectorielles ont vocation à être approfondies, mais selon leurs propres logiques. Pour favoriser une approche plus intégrée, il apparaît nécessaire d'approfondir la notion d'aménité rurale et de proposer un cadre législatif définissant les aménités rurales et leur reconnaissance par les collectivités. Chaque échelon territorial aura ainsi une clé pour relier la préservation des ressources stratégiques de ses espaces naturels et agricoles à son action sur l'aménagement du territoire, la biodiversité et le climat. Pour définir ce cadre législatif, plus de 60 personnes ont été enquêtées entre avril et novembre 2020 : administrations, instituts de recherche, fédérations, associations et syndicats concernés, experts... Après avoir déterminé la valeur des services écosystémiques rendus (notamment dans leurs dimensions agricole et forestière), ce rapport examine les domaines de l'action publique susceptibles de prendre en compte ces aménités, identifie les acteurs concernés et évalue les soutiens publics d'ores et déjà mobilisés.

<https://agriculture.gouv.fr/les-amenites-rurales-et-leur-prise-en-compte-dans-laction-publique>

**Mots clés :** ACTEUR / AMENITE / CHANGEMENT CLIMATIQUE / PRESERVATION DE L'ENVIRONNEMENT / POLITIQUE AGRICOLE / AMENAGEMENT DU TERRITOIRE / DEVELOPPEMENT RURAL / COLLECTIVITE TERRITORIALE / URBANISME / AGRICULTURE ET ENVIRONNEMENT / BIODIVERSITE / SERVICE ECOSYSTEMIQUE / AGRICULTURE DURABLE / AGROECOLOGIE / POLITIQUE PUBLIQUE / DEFINITION / ETUDE / ENQUETE / FRANCE / MILIEU RURAL / DEVELOPPEMENT TERRITORIAL  
2020, 242 p., éd. CONSEIL GÉNÉRAL DE L'ENVIRONNEMENT ET DU DÉVELOPPEMENT DURABLE (CGEDD) / CONSEIL GÉNÉRAL DE L'ALIMENTATION, DE L'AGRICULTURE ET DES ESPACES RURAUX (CGAAER)

réf. 279-023





## L'agriculture biologique comme modèle

SAUTOIS Alexandra

Le Congrès européen sur l'agriculture biologique, organisé par Ifoam Europe (échelon européen de la Fédération internationale des mouvements d'agriculture biologique), s'est tenu, le 3 juillet 2020, en webinaire. Les intervenants ont proposé d'appliquer certaines techniques de l'agriculture biologique aux différentes formes d'agricultures, afin de tendre vers des systèmes agricoles plus durables (meilleure durabilité des terres, santé du consommateur, pérennité de la chaîne alimentaire sur le long terme...). Cette proposition s'inscrit dans le projet de la Commission européenne, qui souhaite parvenir à une agriculture plus durable d'ici 2030. Actuellement, le programme de politique européenne « de la fourche à la fourchette » soutient l'agriculture biologique, les changements pour des méthodes de production plus durables et des modes de consommation responsables. Plusieurs intervenants du Congrès s'accordent pour dire que la clé du changement reposerait sur la diversité et l'agriculture locale.

Mots clés : DEVELOPPEMENT DE L'AB / CONGRES / PRODUCTION LOCALE / POLITIQUE AGRICOLE / AGRICULTURE ET ENVIRONNEMENT / DURABILITE / AGRICULTURE BIOLOGIQUE / AGRICULTURE DURABLE / EUROPE  
 REUSSIR FRUITS ET LEGUMES N° 409, 01/10/2020, 1 page (p. 56)

réf. 279-039

## Communication from the Commission to the European Parliament, the Council, the European economic and social Committee and the Committee of the regions on an action plan for the development of organic production

*Communication de la Commission au Parlement européen, au Conseil, au Comité économique et social européen et au Comité des régions sur un plan d'actions pour le développement de la production biologique (Anglais)*

COMMISSION EUROPÉENNE

Ce document retranscrit le plan d'actions établi par la Commission européenne pour développer l'agriculture biologique en Europe. Ce plan est composé de trois axes : Axe 1 – L'alimentation et les produits bio pour tous : stimuler la demande et garantir la confiance des consommateurs ; Axe 2 - En route vers 2030 : stimuler la conversion et renforcer toute la chaîne de valeurs ; Axe 3 – L'agriculture biologique montre l'exemple : améliorer la contribution de l'agriculture biologique à la durabilité. Chaque axe est décliné en sous-parties (exemples pour l'Axe 1 : promouvoir l'agriculture biologique et le logo Eurofeuille, promouvoir les produits biologiques dans la restauration collective, prévenir les fraudes et augmenter la confiance des consommateurs...), au sein desquelles des actions concrètes sont détaillées. Au total, 23 actions différentes sont présentées.

[https://ec.europa.eu/info/sites/default/files/food-farming-fisheries/farming/documents/com2021\\_141\\_act\\_organic-action-plan\\_en.pdf](https://ec.europa.eu/info/sites/default/files/food-farming-fisheries/farming/documents/com2021_141_act_organic-action-plan_en.pdf)

Mots clés : AGRICULTURE BIOLOGIQUE / PLAN D'ACTION / SENSIBILISATION / APPROVISIONNEMENT LOCAL / CONSOMMATEUR / RESTAURATION COLLECTIVE / CIRCUIT COURT / MARKETING / CHAÎNE DE VALEURS / TRAÇABILITE / CONSOMMATION / AGRICULTURE ET ENVIRONNEMENT / EMPREINTE CARBONE / BIODIVERSITE / DURABILITE / CONVERSION / AQUACULTURE / REGLEMENTATION EUROPEENNE / CONTROLE / LOGO / ALIMENTATION DES ANIMAUX / BIEN-ÊTRE ANIMAL / POLITIQUE AGRICOLE / PROTECTION DES VEGETAUX / EUROPE / UNION EUROPEENNE / DEVELOPPEMENT DE L'AB / PLAN DE DEVELOPPEMENT  
 2021, 22 p., éd. EUROPEAN COMMISSION - Agriculture and Rural Development

réf. 279-056



## Evaluation support study on the CAP's impact on knowledge exchange and advisory activities

*Étude d'appui à l'évaluation de l'impact de la PAC concernant l'échange de connaissances et les activités de conseil (Anglais)*

BECK Monika / VAN BUNNEN Patrick /  
WATHELET Jean-Marie / ET AL.

Cette étude évalue les impacts de la Politique Agricole Commune (PAC) sur les échanges de connaissances, les activités de conseil et l'innovation en agriculture. Les mesures de développement rural offrent, en effet, un soutien financier direct aux activités de formation et de conseil, ainsi qu'aux projets innovants menés par les groupes opérationnels du PEI-AGRI. Par ailleurs, plusieurs instruments de la PAC, tels que le réseau européen PEI-AGRI, le système de conseil agricole (FAS) et les réseaux ruraux nationaux et régionaux, favorisent directement les activités d'échanges de connaissances, de conseil et les innovations. D'autres mesures de développement rural, telles que les mesures agroenvironnementales et climatiques, ou la mesure d'investissement, contribuent également, directement ou indirectement, à ces activités d'échanges de connaissances et de conseil. De plus, dans le secteur vitivinicole, une mesure de soutien spécifique est consacrée à l'innovation. Cette étude examine ces activités soutenues par la PAC dans les 28 États membres de l'Union européenne, et détaille plus amplement les cas de huit États membres, dont la France.

<https://op.europa.eu/fr/publication-detail/-/publication/67034571-7718-11eb-9ac9-01aa75ed71a1>

Mots clés : CONNAISSANCE / ETUDE / AGRICULTURE / POLITIQUE AGRICOLE / POLITIQUE AGRICOLE COMMUNE / FORMATION / INNOVATION / AGRICULTURE BIOLOGIQUE / CONSEIL / EVALUATION / EUROPE / FRANCE / IMPACT / DIFFUSION DE L'INFORMATION / ACCOMPAGNEMENT PROFESSIONNEL / UNION EUROPEENNE

2021, 310 p., éd. EUROPEAN COMMISSION - Agriculture and Rural Development

réf. 279-057

## RÉGLEMENTATION

### Un nouveau règlement européen élargi pour la bio

RÉUSSIR FRUITS ET LÉGUMES

Les produits phytosanitaires utilisables en bio doivent être conformes à la réglementation européenne et détenir une autorisation de mise sur le marché (AMM). L'agriculture bio est encadrée par deux règlements européens : un règlement cadre, qui édicte les principes, et un règlement d'application, qui énonce les règles concrètes. Ce dernier comporte une annexe qui répertorie les substances actives utilisables en bio. En plus de cela, la France s'est dotée d'un Guide de lecture, d'un guide des produits de protection des cultures et d'une liste des substances de base utilisables en bio. En 2018, un nouveau règlement bio a été adopté, qui entrera en application au 1er janvier 2022 (il devait initialement s'appliquer au 1er janvier 2021). Peu de modifications concernent la protection des fruits et légumes (les principaux produits phytosanitaires pouvant être utilisés sont présentés dans l'article), si ce n'est que le nouveau règlement élargit la liste des substances utilisables (cette dernière est également fournie).

Mots clés : REGLEMENTATION / AGRICULTURE BIOLOGIQUE / REGLEMENTATION EUROPEENNE / ARBORICULTURE / MARAICHAGE / PROTECTION DES VEGETAUX / PRODUIT PHYTOSANITAIRE / EUROPE  
REUSSIR FRUITS ET LEGUMES N° 409, 01/10/2020, 1 page (p. 58)

réf. 279-040



## RECHERCHE ET SYSTÈME SPÉCIFIQUE

### RECHERCHE

#### EIP-Agri Workshop : Organic is Operational

Atelier PEI-Agri : *Le bio est opérationnel (Anglais)*  
EIP-AGRI AGRICULTURE & INNOVATION

A l'occasion du séminaire "Organic is Operational", organisé en 2017 par le partenariat européen d'innovation « Productivité et durabilité en agriculture » (PEI-Agri), 37 projets innovants autour de l'agriculture biologique et de l'agroécologie ont été présentés. Ce livret regroupe leur description, leurs dates de début et de fin, et indique leurs porteurs de projet.

[https://ec.europa.eu/eip/agriculture/sites/default/files/ws-oio-2017-projects\\_document\\_en.pdf](https://ec.europa.eu/eip/agriculture/sites/default/files/ws-oio-2017-projects_document_en.pdf)

Mots clés : PROJET DE RECHERCHE DEVELOPPEMENT / AGRICULTURE BIOLOGIQUE / ELEVAGE BIOLOGIQUE / ARBORICULTURE / GRANDE CULTURE / MARAICHAGE / VITICULTURE / RECHERCHE / EUROPE / ALLEMAGNE / AUTRICHE / BELGIQUE / ESPAGNE / FRANCE / ITALIE / PORTUGAL

2017, 44 p., éd. EIP-AGRI AGRICULTURE & INNOVATION

réf. 279-052

### AGROFORESTERIE

#### Nouvelles pratiques agroforestières pour les élevages allaitants du piémont pyrénéen en Ariège

MOULIN C-H.

L'objectif du projet Agrosyl est de favoriser les associations entre l'arbre et l'élevage allaitant. Un diagnostic a permis d'identifier 34 solutions impliquant l'arbre pour répondre aux besoins des éleveurs. Deux solutions ont été testées chez quatre agriculteurs : une banque d'arbres fourragers et une éclaircie sylvopastorale. La banque de fourrage de mûriers blancs, testée chez un éleveur sur une parcelle pilote de 0,25 ha, a donné un fourrage avec une bonne qualité nutritionnelle, disponible durant l'été, et qui a bien été accepté par les animaux. Les tests d'éclaircies sylvopastorales ont été réalisés, chez trois éleveurs, sur différents peuplements, avec taillis, futaies et accrus, à base de chênes pubescents, robiniers faux acacia et frênes communs. Le suivi sur quatre ans a montré l'importance de la maîtrise du pâturage après éclaircie pour prévenir un développement trop rapide des broussailles, tout en favorisant la pousse des herbacées en sous-bois.

Mots clés : ELEVAGE / CONDUITE D'ELEVAGE / VALEUR NUTRITIONNELLE / FORET / AUTONOMIE ALIMENTAIRE / BOVIN VIANDE / OVIN VIANDE / SYLVO-PASTORALISME / AGROFORESTERIE / ARBRE FOURRAGER / SYSTEME FOURRAGER / MÛRIER BLANC / EXPERIMENTATION / ARIEGE / ASSOCIATION ARBRE ANIMAL / PROJET DE RECHERCHE DEVELOPPEMENT / ALIMENTATION DES ANIMAUX

FOURRAGES N° 245 - Fourrages et pastoralisme, 01/03/2021, 10 pages (p. 31-40)

réf. 279-062



## BRÈVES

### 5 nouveaux projets pour CORE Organic

Le 29 juin 2021, dans le cadre de l'appel à projets CORE Organic "Systèmes d'agriculture biologique pour une meilleure production mixte végétale et animale", cinq projets ont été sélectionnés :

- Animaux résistants dans les systèmes mixtes d'élevage durable de plein air (ROAM-FREE) ;
- Systèmes de culture résilients de petits fruits biologiques grâce à une biodiversité accrue et à des stratégies de gestion innovantes (ResBerry) ;
- Diversifier la production de cultures biologiques pour accroître la résilience (DIVERSILIANCE) ;
- Développement de systèmes de cultures intercalaires avec de la caméline pour augmenter les rendements et les paramètres de qualité des cultures locales sous-utilisées (SCOOP) ;
- Laboratoires vivants d'agroécologie pour promouvoir des systèmes de production biologiques robustes et résilients (ALL-Organic).

Le début des projets est prévu à l'automne 2021.

**Source(s) :** *CORE Organic Newsletter, juillet 2021*

### Projet de loi "Climat et résilience"

Face à l'urgence climatique, le Parlement a définitivement adopté, le 20 juillet, le projet de loi "Climat et résilience". Un "tournant écologique" vanté par le gouvernement mais vivement critiqué par les ONG et la gauche pour son "manque d'ambition". L'Assemblée nationale a largement soutenu le texte par 233 voix contre 35, après un vote à main levée au Sénat.

Présenté début 2021, le projet de loi traduit une partie des 146 propositions de la Convention Citoyenne pour le Climat qu'avait retenues Emmanuel Macron.

Le Haut Conseil pour le climat, une instance indépendante, et le Conseil d'Etat, la plus haute juridiction administrative française, émettent de sérieux doutes sur la capacité de l'Etat à respecter ses engagements de l'Accord de Paris de 2015. Globalement, aux yeux de WWF France, "il n'y a pas eu de miracles et la loi reste très éloignée des objectifs climatiques et des attentes des citoyens". La gauche et les écologistes ont relayé ces critiques.

Lien : [https://www.francetvinfo.fr/monde/environnement/convention-citoyenne-sur-le-climat/le-parlement-adopte-definitivement-le-projet-de-loi-climat-un-tournant-ecologique-pour-le-gouvernement-un-manque-d-ambition-selon-les-ong\\_4709687.html](https://www.francetvinfo.fr/monde/environnement/convention-citoyenne-sur-le-climat/le-parlement-adopte-definitivement-le-projet-de-loi-climat-un-tournant-ecologique-pour-le-gouvernement-un-manque-d-ambition-selon-les-ong_4709687.html)

**Source(s) :** <https://www.francetvinfo.fr>,  
20 juillet 2021

### Appel à projets de recherche Interbev 2022

Cet appel à projets de recherche vise à fournir aux professionnels des filières viandes bovines (bovins et veaux), ovines, caprines et équinnes, les données et les résultats scientifiques et techniques qui présentent un intérêt collectif.

L'appel à projets de recherche est ouvert à toute entité : personne physique, organisme de recherche, ou équipe de recherche pluridisciplinaire et/ou pluri partenariale, entreprise (mais avec une utilisation collective des résultats).

Date limite : 3 septembre 2021

Lien : <https://www.interbev.fr/ressource/appel-a-projets-de-recherche-2022/>

**Source(s) :** <https://www.interbev.fr/>, juillet 2021





### Appel à contributions Journées de l'AFPF 2022

Les Journées de Printemps 2022 de l'AFPF auront lieu les 23 et 24 mars 2022 et auront pour thématique : "Valoriser, entretenir et assurer la pérennité des prairies".

Le programme est en construction et s'organisera autour des thèmes suivants : le diagnostic prairial, les services écosystémiques rendus par les prairies pérennes, la pérennité des prairies et sols prairiaux, les leviers pour lutter contre la dégradation des prairies, la contribution économique des prairies pérennes.

Les propositions de contributions doivent être déposées pour le 15 septembre 2021.

Lien : <https://afpf-asso.fr/jp2022-appel-a-communication>

**Source(s) : AFPF, juillet 2021**

### Appel à conférences pour le salon LTNM 2022

Cet appel à conférences s'inscrit dans le cadre de la prochaine édition du salon La Terre est Notre Métier, qui aura lieu les 21 et 22 septembre 2022. 35 conférences Filières, Recherche et Technique seront retenues.

Sont concernés les organismes de développement agricole, organismes universitaires et de recherche, instituts techniques, organismes publics et parapublics, organismes et instituts de formation agricole, collectifs citoyens, experts indépendants du secteur agricole, ONG...

Les conférences ont pour but de présenter des résultats de recherche et d'expérimentations en bio, de valoriser des expériences et des initiatives de producteurs bio, de promouvoir un développement cohérent et viable des filières bio, de diffuser les savoir-faire acquis collectivement par les producteurs bio...

L'appel à conférences est ouvert jusqu'au 19 novembre 2021.

Lien : <https://www.salonbio.fr/aap-conferences-2022/>

**Source(s) : [www.salonbio.fr](http://www.salonbio.fr), juillet 2021**

### Rapports Nations Unies et Oxfam sur la faim dans le monde

Le rapport annuel des Nations Unies "L'état de la sécurité alimentaire et de la nutrition dans le monde" a été publié le 12 juillet. Celui-ci révèle que près de 12 % de la population mondiale – soit 811 millions de personnes – a été sous-alimentée l'année dernière. L'augmentation de l'année 2020 équivaut à celle des cinq dernières années cumulées.

Pour Oxfam France, les chiffres des Nations Unies rappellent que notre système agricole et alimentaire fait défaut aux plus pauvres et ne leur permet pas de s'alimenter correctement. Ce sont ces inégalités qu'il faut combattre, en opérant une transition radicale de nos systèmes agricoles et alimentaires, pour qu'ils soient plus justes, plus durables et inclusifs et en favorisant les petits producteurs qui nourrissent une grande partie de l'humanité plutôt que l'industrie agro-alimentaire.

Ces chiffres rejoignent les analyses du rapport d'Oxfam "Le virus de la faim se propage", publié le vendredi 9 juillet, et les conclusions vont dans le même sens : il faut agir contre la faim de toute urgence. Si rien n'est fait, selon les estimations d'Oxfam, 11 personnes pourraient mourir de la faim chaque minute d'ici la fin de l'année.

Pour améliorer durablement le sort des populations concernées, il faut agir sur les causes de la faim : les trois "C" mortels - conflits, Covid-19 et changements climatiques - qui ont multiplié le nombre de personnes vivant dans des conditions de famine par 6 en seulement un an.

Lien vers le rapport des Nations Unies : <https://sdgs.un.org/events/state-food-security-and-nutrition-world-2021-sofi-33052>

Lien vers le rapport d'Oxfam France : [https://www.oxfamfrance.org/rapports/le-virus-de-la-faim-se-propage/?utm\\_source=twitter&utm\\_medium=organic](https://www.oxfamfrance.org/rapports/le-virus-de-la-faim-se-propage/?utm_source=twitter&utm_medium=organic)

**Source(s) : Oxfam France, 12 juillet 2021**





### Nouveau tandem à la tête de l'ITAB

L'ITAB, Institut de l'agriculture et de l'alimentation biologiques, renouvelle sa présidence : Sabine Bonnot, arboricultrice bio dans le Gers, a été élue par le Conseil d'Administration le 8 juillet. En tant que référente professionnelle du pôle Durabilité, elle est fortement mobilisée sur le dossier du futur affichage environnemental, et plus généralement sur les thématiques transversales qui explorent les externalités des pratiques agricoles et agro-alimentaires.

En parallèle, l'ITAB accueillera, à compter du 1er octobre, à la direction opérationnelle et scientifique, Sarah Feuillet, ingénieure agronome et des Eaux et Forêts. Sarah dispose d'une vaste expérience du domaine agricole et des enjeux socio-économiques et scientifiques à l'interface entre agriculture, environnement et politiques publiques.

**Source(s) : Communiqué de presse ITAB, 13 juillet 2021**

### Classement de la France sur l'Indice de durabilité alimentaire

La nouvelle édition du classement (<https://foodsustainability.eiu.com/>) du Food Sustainability Index (Indice de durabilité alimentaire) a été publiée le 14 juillet. Le FSI est élaboré par l'Economist Intelligence Unit (EIU) en collaboration avec le Barilla Center for Food and Nutrition (BCFN). Ce classement prend en compte de multiples indicateurs (38 indicateurs et 95 sous-indicateurs) concernant 3 grands domaines : le gaspillage alimentaire, la durabilité de l'agriculture et les enjeux nutritionnels. Il concerne, dans cette nouvelle édition, les 19 pays du G 20, alors que sa précédente édition de 2018 prenait en compte 67 pays différents.

Résultats : Au classement général de cet Indice de durabilité alimentaire, combinant ces trois grands domaines, la France se classe 5ème sur 19, derrière le Canada, le Japon, l'Australie et l'Allemagne. La France obtient un bon classement pour les enjeux nutritionnels (2ème derrière le Japon), alors qu'elle n'arrive que 6ème pour la durabilité de son agriculture et 8ème pour le gaspillage alimentaire.

Dans le détail, pour la durabilité de l'agriculture, la France n'est classée que 14ème pour les critères relatifs à l'eau, 15ème pour son utilisation de pesticides en agriculture et 15ème également pour son utilisation d'engrais de synthèse.

Lien : <https://www.generations-futures.fr/actualites/indice-durabilite-alimentaire/>

**Source(s) : <https://www.generations-futures.fr/>, 15 juillet 2021**

### Trophées de l'agroécologie, lancement d'un « Prix de l'enseignement agricole » 2021-2022

Les Trophées de l'agroécologie des éditions 2019-2020 et 2020-2021 ont été remis, le 9 juillet, par le ministre de l'Agriculture.

Pour l'édition 2019-2020, le « Grand prix de la démarche collective » a été décerné au GIEE Res'agri29 (Finistère). Composé de 34 exploitations de vaches laitières, ce GIEE a travaillé sur la valorisation du pâturage pour les élevages, à travers des adaptations du fourrage et des troupeaux. Le « Prix de l'innovation » a été remporté par la ferme à Naroques, exploitation bio du Gers, grâce à son travail sur des variétés anciennes de blé, la mise en place d'une boulangerie et d'un magasin accueillant d'autres producteurs locaux. L'édition 2020-2021 n'a exceptionnellement remis qu'un « Prix de l'innovation » au Gaec des Ferrandaises (Auvergne Rhône-Alpes), une exploitation en agriculture biologique ayant développé un système de pâturage performant.

La nouveauté de l'édition 2021-2022 est la création d'un prix dédié à l'enseignement agricole, qui s'inscrit dans le plan « Enseigner à produire autrement ». Ce prix vise à récompenser une classe ayant construit un plan d'actions de transition vers l'agro-écologie d'une exploitation. Les candidatures devront être déposées auprès du ministère de l'Agriculture pour le 15 décembre 2021.

Lien : <https://agriculture.gouv.fr/les-trophees-de-lagroecologie-edition-2021-2022>

**Source(s) : <https://campagnesenvironnement.fr/>, <https://agriculture.gouv.fr/>, juillet 2021**



### Appel à participation pour de nouveaux Territoires Cocagne

Le Réseau Cocagne lance un Appel à Manifestation d'Intérêt (AMI) expérimental pour identifier, qualifier et accompagner les porteurs de projets souhaitant développer de nouveaux projets Cocagne sur leur territoire. Cet AMI est soutenu par le Ministère du Travail, de l'Emploi et de l'Insertion et le Ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation.

Un Jardin de Cocagne est une ferme certifiée « Agriculture Biologique » cultivée par des salariés en Insertion par l'Activité Économique (IAE).

Les nouveaux Territoires Cocagne peuvent aussi correspondre à la création d'ateliers de transformation en insertion, de plateformes logistiques en insertion, de tiers-lieux alimentaires en lien avec des structures pratiquant déjà le maraîchage bio en insertion.

Cet appel s'adresse aux collectivités, aux associations et structures d'insertion et aux agriculteurs-trices. Les porteurs de projets seront impliqués dans la « promo » Cocagne et suivront un parcours d'accompagnement sur 9 mois (octobre 2021-juin 2022).

Date limite de dépôt des dossiers : 30 septembre

Lien : <http://www.reseaucocagne.asso.fr/appel-a-participation-la-fabrique-de-nouveaux-territoires-cocagne/>

**Source(s) :** <http://www.reseaucocagne.asso.fr/>,  
6 juillet 2021

### Retard sur les aides à l'agriculture biologique : Condamnation de l'Etat français

Jusqu'en 2020, les aides à l'agriculture biologique ont enregistré des retards de paiement significatifs, allant parfois jusqu'à trois ans.

Le 23 juin 2021, le tribunal de première instance de Dijon a reconnu l'Etat fautif de ne pas avoir instruit les aides bio « dans un délai raisonnable » et le condamne à verser près de 20 000 euros d'indemnités à l'agriculteur bio concerné ; ce dernier avait été contraint de cesser son activité à cause des retards de paiement.

Lien : <http://urlr.me/PTK97>

**Source(s) :** <https://www.fnab.org/>, 23 juin 2021

### Pérou : Un Sceau National de la production biologique

Au Pérou, MIDAGRI, le Ministère du Développement Agricole et de l'Irrigation a annoncé la création du Sello Nacional de la Producción Orgánica/Sceau National de la production biologique. Le Sceau sera l'élément distinctif pour le commerce, la promotion et le contrôle des produits biologiques péruviens aux niveaux national et international.

Le projet de décret qui approuve la création du Sceau a été diffusé le 2 juillet. Si le projet est approuvé, le Sceau devra figurer sur l'étiquette des produits biologiques avant la commercialisation et devra également être intégré au certificat des produits biologiques.

Au Pérou, la production biologique est développée dans 24 départements, avec plus de 100 000 petits producteurs biologiques ou en conversion.

**Source(s) :** [agraria.pe](http://agraria.pe), <https://www.fructidor.fr/>,  
8 juillet 2021

### Le Conseil d'Etat interpelle le gouvernement sur le changement climatique

Après le rapport annuel du Haut conseil pour le Climat qui recommande au gouvernement de redoubler d'efforts pour atteindre ses objectifs climatiques en 2030, c'est au tour du Conseil d'État de rappeler le gouvernement à l'ordre en matière de lutte contre le réchauffement climatique. Le gouvernement dispose ainsi de 9 mois, avant le 31 mars 2022, pour adopter de nouvelles mesures afin d'atteindre ses objectifs de réduction des émissions de gaz à effet de serre en 2030.

La haute juridiction estime que des efforts supplémentaires sont nécessaires à court terme pour atteindre l'objectif de 12 % de baisse des émissions entre 2024 et 2028.

**Source(s) :**  
<https://www.environnement-magazine.fr/>,  
2 juillet 2021

### Chiffres bio 2020 de l'Agence BIO

La conférence de presse de présentation des chiffres 2020 de l'agriculture biologique, marché et production, de l'Agence BIO, a eu lieu le 9 juillet.

Pour visionner la conférence : <https://www.youtube.com/watch?v=Srw9b8VqHQk>

Pour retrouver le dossier de presse "Le bio, acteur incontournable de la souveraineté alimentaire" : <https://www.agencebio.org/wp-content/uploads/2021/07/AGENCE-BIO-JUILLET2021-V08-interactif.pdf>

**Source(s) :** <https://www.agencebio.org/>,  
8 juillet 2021



### Protection des abeilles et pesticides au coeur des discussions européennes

Le 28 juin, lors d'une réunion des Etats membres de l'UE sur le sujet des abeilles, il a été acté le fait qu'il serait désormais toléré, au sein de l'UE, une perte maximum de 10 % des colonies d'abeilles après une seule exposition à un pesticide pulvérisé dans un champ, suivant le « scénario pire cas ».

Pour les organisations de PAN Europe, cet accord est un premier pas, tout en restant insuffisamment protecteur pour les abeilles. De plus, il ne prend pas en compte : les expositions à des cocktails de substances, les expositions répétées dans le temps et le manque de sensibilité des tests. Cette décision ouvrira ainsi la voie à une protection insuffisante des pollinisateurs sauvages (ce sera le prochain point de négociations).

Lien : <https://www.generations-futures.fr/actualites/abeille-vote-ue/>

**Source(s) : <https://www.generations-futures.fr/>,  
29 juin 2021**

### Interdiction des cages en élevage prévue en 2027

La Commission européenne a répondu positivement, le 30 juin, à l'Initiative citoyenne européenne (ICE) « End the cage age », qui demande l'interdiction des cages pour 12 animaux d'élevage (poules pondeuses, poulets de chair, truies, veaux, lapins, poulettes, poules pondeuses reproductrices, poulets de chair reproducteurs, cailles, canards et oies). Elle s'engage à apporter une réponse législative d'ici à 2023, et vise l'interdiction totale pour 2027.

Néanmoins, les institutions européennes et les États membres doivent encore concrétiser cette annonce. De son côté, la Commission européenne a prévu de réaliser une consultation publique au plus tard début 2022. Devrait suivre, avant fin 2022, une analyse d'impact des conséquences socio-économiques et environnementales de la mesure.

**Source(s) : <https://campagnesetenvironnement.fr/>,  
1er juillet 2021**

### Stratégie nationale bas carbone : Le ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation présente son plan d'actions

Le ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation a présenté, le 23 juin, son plan national d'adaptation au changement climatique (PNACC).

Ce plan se structure autour de six axes :

- Axe 1 : Accélérer le développement des pratiques agricoles permettant d'atténuer les émissions de gaz à effet de serre ;
- Axe 2 : Développer le potentiel de séquestration du carbone dans les sols et la biomasse forestière ;
- Axe 3 : Soutenir la demande et la consommation en produits alimentaires vers des pratiques à moindre impact environnemental, en lien avec le Programme national de l'alimentation et de la nutrition (PNAN) ;
- Axe 4 : Accompagner l'adaptation des filières agricoles et forestières face aux conséquences du changement climatique ;
- Axe 5 : Enseigner à produire autrement et innover avec la recherche et le développement agricole ;
- Axe 6 : Avec le souci de l'exemplarité, le ministère multiplie les actions pour garantir un haut niveau d'écoresponsabilité.

Ce plan d'actions est transmis au Haut Conseil pour le Climat (HCC) pour avis. Il évoluera ensuite au gré des nouvelles mesures ou de remarques formulées par le HCC et d'autres parties prenantes.

Lien : <https://agriculture.gouv.fr/strategie-nationale-bas-carbone-le-plan-dactions-du-ministere-de-lagriculture-et-de-lalimentation>

**Source(s) : Communiqué du ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation, 23 juin 2021**



### Lauréats du Natexbio Challenge 2021

Les lauréats de la troisième édition du Natexbio Challenge ont été dévoilés le 29 juin : BioDemain (1er Prix), Neo Farm (2ème Prix) et Handi Gaspi (3ème Prix). L'ensemble des 10 nominés, très impliqués sur les thématiques de l'anti-gaspi, du social et de l'environnement, seront exposés sur le stand de Natexbio / Maison de la Bio lors du prochain Natexpo.

BioDemain représente une démarche originale pour accompagner les producteurs en conversion bio.

Néo-farm propose une solution clé en main de production de fruits et légumes bio et locaux, distribués en circuit court, grâce à un modèle de production maraîchère à grande échelle, via un maillage de micro-fermes.

Handi-Gaspi est engagé dans la production de biscuits bio « upcyclés ». Cette jeune biscuiterie emploie une vingtaine de personnes en situation de handicap mental et psychique et les biscuits bio sont confectionnés à partir de pains invendus et broyés.

**Source(s) : <https://www.biolineaires.com/>,  
5 juillet 2021**

### Ventes de produits biologiques en hausse aux États-Unis

Selon une enquête menée par OTA (Organic Trade Association), en 2020, la demande a bondi pour les aliments biologiques aux États-Unis et les ventes de produits alimentaires biologiques ont atteint 56,4 milliards USD, soit une variation de +12,2 % par rapport à l'année précédente. Les ventes de produits frais biologiques ont progressé de +11 %. En 2020, près de 6 % des aliments vendus aux États-Unis étaient certifiés biologiques.

**Source(s) : <https://ota.com/>,  
<https://www.fructidor.fr/>, 23 juin 2021**

### Croissance des fermes en biodynamie

Le nombre d'adhérents certifiés Demeter a doublé, au niveau mondial, entre 2005 et 2020. En 2020, Demeter a certifié 8 028 fermes et entreprises dans 65 pays, dont près de 1 000 en France. La France est le pays qui compte le plus de domaines viticoles Demeter au monde avec 468 établissements labellisés, ce qui représente 7 754 hectares de vignes. En 2020, 148 nouvelles demandes d'adhésion à Demeter ont été réalisées en France.

Lien : [https://www.biolineaires.com/deux-fois-plus-de-certifications-demeter-en-15-ans/?utm\\_source=mailpoet&utm\\_medium=email&utm\\_campaign=actualites-bio-lineaires-01122020\\_55](https://www.biolineaires.com/deux-fois-plus-de-certifications-demeter-en-15-ans/?utm_source=mailpoet&utm_medium=email&utm_campaign=actualites-bio-lineaires-01122020_55)

**Source(s) : <https://www.biolineaires.com/>,  
21 juin 2021**

### Etude sur les labels, mentions et autres démarches alimentaires

Pour éclairer les choix des acheteurs (restauration collective, distributeurs, consommateurs, etc.) et des décideurs politiques, Greenpeace France, le WWF-France et le BASIC ont réalisé une étude sur les impacts sociaux, économiques et environnementaux engendrés par les différentes démarches de « durabilité alimentaire » : Agriculture Biologique, Bio Équitable en France, Demeter, Nature & Progrès, Agri Confiance, Zéro Résidu de Pesticides, Haute Valeur Environnementale (HVE), Bleu-Blanc-Coeur (filière bovine et filière porc-volaille), Appellation d'Origine Protégée (filière Comté et Cantal), Label Rouge (filière volaille de chair et filière porcine), C'est qui le Patron ?! (filière lait liquide et filière jus de pomme).

Les premiers résultats de ce travail sont fournis dans un rapport et un mini-site présente, de façon interactive, les principaux résultats de l'analyse.

Lien : <http://urlr.me/PJS9s>

**Source(s) : <https://www.generations-futures.fr/>,  
23 juin 2021**



## Lauréats de la 8ème édition des Trophées de l'Excellence Bio

L'Agence BIO et le Crédit Agricole ont dévoilé les lauréats de la 8ème édition des Trophées de l'Excellence Bio, qui récompensent les actions innovantes et exemplaires réalisées par la filière bio.

Dans la catégorie Producteurs, le lauréat est Clément Nédellec (Occitanie) pour Le Gaec De Loran (construction d'un système vertueux autour d'un élevage bio 100 % à l'herbe). Le coup de coeur du jury est attribué à Pierre Pujos (Occitanie) pour son projet « Agroécologie de territoire » (projet global et cohérent sur la base de la complémentarité des systèmes agricoles : les céréales, l'élevage ovin et l'auto-fertilité dans le but de lutter contre l'érosion des sols).

Dans la catégorie Entreprises – Associations, la lauréate est Béatrice Maire (Hauts-de-France) pour Graine de Choc (produit à base de févérole bio et locale : Tartimouss). Le coup de coeur du jury est attribué à Pascal Le Guern (Bretagne) pour Messidor (production de pain du champ à l'assiette en choisissant des blés anciens, puis en s'appuyant sur la méthode Respectus Panis afin de conserver les qualités nutritionnelles de son pain).

INTERBIO Nouvelle-Aquitaine et les caisses régionales du Crédit Agricole ont organisé une déclinaison régionale des Trophées. Philippe Leymat, viticulteur bio en Corrèze, a ainsi été récompensé pour son projet de création d'une zone de biodiversité d'1 hectare au milieu de 7 hectares de vignes bio.

Lien : <https://www.agencebio.org/2021/07/05/decouvrez-les-laureats-de-la-8eme-edition-des-trophees-de-lexcellence-bio/>

**Source(s) : [agencebio.org](https://www.agencebio.org), 5 juillet 2021**

## Affichage environnemental Planet-Score

L'Itab, Sayari et Very Good Future ont remis à l'Ademe et au ministère de la Transition écologique leur proposition d'affichage environnemental des produits alimentaires, le « Planet-Score ».

Basée sur l'Analyse du Cycle de Vie (ACV), cette proposition intègre les avancées scientifiques récentes sur les impacts des pesticides sur la santé et l'environnement, les impacts des pratiques sur le climat et la biodiversité et synthétise cette évaluation multicritères dans un score composite, intuitif et visuel, en phase avec les attentes des consommateurs. Une information relative au bien-être animal est également prise en considération.

Lien vers le dossier de presse : <http://itab.asso.fr/downloads/actus/itab-dossier-de-presse-planet-score-13072021.pdf>

16 ONG et acteurs de la bio soutiennent le Planet-Score, qui représente, pour eux, un affichage fiable pour une réelle transition agricole et alimentaire.

Lien vers une vidéo pédagogique : <https://youtu.be/MDenTqRvwHA>

Lien : <https://www.generations-futures.fr/actualites/affichage-environnemental-planet-score/>

**Source(s) : Dossier de presse Itab, Sayari et Very Good Future, <https://www.generations-futures.fr/>, juillet 2021**

## Etude sur le lien entre l'exposition aux pesticides et certains cancers

Une nouvelle étude de l'Inserm confirme une présomption forte d'un lien entre l'exposition aux pesticides et six pathologies : lymphomes non hodgkiniens (LNH), myélome multiple, cancer de la prostate, maladie de Parkinson, troubles cognitifs, bronchopneumopathie chronique obstructive et bronchite chronique. L'exposition professionnelle et l'exposition pendant la grossesse ou l'enfance sont les plus à risque.

Lien vers l'étude Inserm : <https://www.inserm.fr/information-en-sante/expertises-collectives/pesticides-et-sante-nouvelles-donnees-2021>

**Source(s) : <https://www.biolineaires.com/>, 5 juillet 2021**



## BULLETIN D'ABONNEMENT

Nom ..... Prénom .....

Organisme .....

Adresse d'expédition .....

Adresse de facturation .....

Téléphone ..... E-mail .....

### BIOPRESSE

#### Je m'abonne à BIOPRESSE :

- Abonnement ou réabonnement en format papier (courrier) pour 1 an,  
soit 11 numéros : 50 € (60 € pour l'étranger)  
tarif à l'unité : 10 €
- Abonnement ou réabonnement en format pdf (Internet) pour 1 an,  
soit 11 numéros : gratuit

## TARIFS DU SERVICE DOCUMENTAIRE

|  | Nombre de pages                              | Abonnés                     | Non abonnés                 | Agriculteurs Etudiants*     |
|--|--|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Prêt d'ouvrage<br>Indemnité forfaitaire si non-retour<br>+ forfait   |  | 80 €<br>8 €                 | 80 €<br>8 €                 | 80 €<br>6 €                 |
| Liste bibliographique thématique<br>* sur place<br>effectué par l'utilisateur<br>effectué par une documentaliste<br>* par courrier   |  | gratuit<br>4 €<br>8 €       | gratuit<br>6 €<br>16 €      | gratuit<br>4 €<br>8 €       |
| Photocopies<br>Frais de photocopies sur place<br>Frais de photocopies par<br>correspondance (incluant<br>le coût de la recherche documentaire,<br>des photocopies et les frais d'expédition) | la page<br>la 1ère page<br><br>les suivantes | 0.10 €<br>2 €<br><br>0.30 € | 0.10 €<br>2 €<br><br>0.30 € | 0.10 €<br>2 €<br><br>0.30 € |
| Questionnement par téléphone ou mail,<br>et réponse immédiate ne nécessitant<br>pas de recherche particulière  |  | gratuit                     | gratuit                     | gratuit                     |

\* joindre un justificatif

Pour tout abonnement, réabonnement ou service documentaire à l'étranger, les frais bancaires et les frais de change sont entièrement à la charge de l'acheteur.

Pour les demandes au niveau des services documentaires, nous vous remercions de ne pas joindre de règlement à votre bon de commande. ABioDoc vous fera parvenir une facture et vous pourrez alors procéder au paiement (chèque à l'ordre du « Régisseur ABioDoc »)

## BON DE COMMANDE

### Identification du demandeur

Nom ..... Prénom .....

Organisme .....

Adresse .....

Téléphone ..... Fax .....

Abonné

Non abonné

Agriculteur/Étudiant

### Commande de photocopies

| N° Biopresse    | N° Notice | Nombre de pages |
|-----------------|-----------|-----------------|
|                 |           |                 |
| Total des pages |           |                 |
| Montant         |           |                 |

### Prêt d'ouvrage (limité à 1 ouvrage pour une durée maximale de 2 semaines)

Auteur :

Titre :

Pour les demandes au niveau des services documentaires, nous vous remercions de ne pas joindre de règlement à votre bon de commande. ABioDoc vous fera parvenir une facture et vous pourrez alors procéder au paiement (**chèque à l'ordre du « Régisseur ABioDoc »**)

*Pour tout abonnement, réabonnement ou service documentaire à l'étranger, les frais bancaires et les frais de change sont entièrement à la charge de l'acheteur.*





## COORDONNÉES DES ÉDITEURS DES OUVRAGES CITÉS

### ABIODOC (Service de VetAgro-Sup)

VetAgro Sup - Campus agronomique de Clermont,  
89 Avenue de l'Europe - BP 35, 63 370 LEMPDES -  
FRANCE

Tél. : 04 73 98 13 99

[abiodoc.contact@vetagro-sup.fr](mailto:abiodoc.contact@vetagro-sup.fr)

<http://www.abiodoc.com>

■ Biopresse Hors-série « Changement climatique »  
2021

[https://www.abiodoc.com/sites/default/files/biopresse\\_hs\\_changement\\_climatique\\_2021.pdf](https://www.abiodoc.com/sites/default/files/biopresse_hs_changement_climatique_2021.pdf)

RIBEIRO Esméralda / BUGAUT Héloïse / CARRAUD  
Anna / ET AL. - 200 p. - 30 €

### ACTA - LES INSTITUTS TECHNIQUES AGRICOLES

149 Rue de Bercy, 75 595 PARIS CEDEX 12 - FRANCE

Tél. : 01 40 04 50 50 - Fax : 01 40 04 50 11

[editions@acta.asso.fr](mailto:editions@acta.asso.fr)

<http://www.acta.asso.fr>

■ Index Acta biocontrôle - 2021

CHARBONNIER Edwige / PRINGARD Nathalie - 503 p.  
- 36 €

### AGENCE BIO (Agence Française pour le Développement et la Promotion de l'Agriculture Biologique)

12 Rue Henri Rol-Tanguy, 93 100 MONTREUIL-SOUS-  
BOIS - FRANCE

Tél. : 01 48 70 48 30 - Fax : 01 48 70 48 45

[contact@agencebio.org](mailto:contact@agencebio.org)

<http://www.agencebio.org>

■ Agence BIO : Rapport d'activité 2020

[https://www.agencebio.org/wp-content/uploads/2021/06/AgenceBIO-RA-2020-V8\\_Final-light-1.pdf](https://www.agencebio.org/wp-content/uploads/2021/06/AgenceBIO-RA-2020-V8_Final-light-1.pdf)

AGENCE BIO - 38 p.

### AGRICULTURES & TERRITOIRES - CHAMBRES D'AGRICULTURE AUVERGNE-RHÔNE-ALPES

23 Rue Jean Baldassini, 69 364 LYON CEDEX 07 -  
FRANCE

Tél. : 04 72 72 49 10

[accueil@aura.chambagri.fr](mailto:accueil@aura.chambagri.fr)

<http://www.aura.chambres-agriculture.fr>

■ Agriculture biologique : Fiches thématiques :  
Protection phytosanitaire : Fruits à pépins 2020

<https://aura.chambres-agriculture.fr/publications/toutes-les-publications/la-publication-en-detail/actualites/protection-phytosanitaire-fruits-a-pepins/>

DROUZY Nicolas / REGAL Sophie / BOUILLOUX  
Marion - 42 p.

■ Agriculture biologique : Fiches thématiques : Les  
bandes fleuries en arboriculture

<https://aura.chambres-agriculture.fr/publications/toutes-les-publications/la-publication-en-detail/actualites/les-bandes-fleuries-en-arboriculture/>

DROUZY Nicolas - 4 p.

### ARVALIS - INSTITUT DU VÉGÉTAL

3 Rue Joseph et Marie Hackin, 75 016 PARIS -  
FRANCE

Tél. : 01 44 31 10 00

[contact@arvalis-infos.fr](mailto:contact@arvalis-infos.fr)

<http://www.arvalisinstitutduvegetal.fr/index.html>

■ Choisir & décider – Maïs : variétés et fertilisation en  
agriculture biologique – Synthèse nationale 2020

[https://www.arvalis-infos.fr/file/galleryelement/pj/31/8a/7d/a9/choisiretdecider\\_maïs\\_national\\_2021\\_vf7580820705921524760.pdf](https://www.arvalis-infos.fr/file/galleryelement/pj/31/8a/7d/a9/choisiretdecider_maïs_national_2021_vf7580820705921524760.pdf)

ARVALIS-INSTITUT DU VÉGÉTAL - 24 p.

### CAB PAYS DE LA LOIRE

9 Rue André Brouard, BP 70510, 49 105 ANGERS  
CEDEX 02 - FRANCE

Tél. : 02 41 18 61 40 - Fax : 02 41 18 61 41

<http://www.biopaysdelaloire.fr/>

■ Guide éleveur.se.s : Élever des chèvres bio :  
Réédition 2020

<http://www.biopaysdelaloire.fr/guide-elever-des-chevres-bio/>

CAB PAYS DE LA LOIRE - 56 p. - 20 €

### CAP'PRADEL (Centre d'études et d'expérimentations caprines)

950 Chemin de Pradel, 07170 MIRABEL - FRANCE

Tél : 04 75 36 74 37

<http://idele.fr/reseaux-et-partenariats/cappradel/print.html>

■ Retour sur l'état des lieux sur les strongles digestifs  
en élevage caprin pâturant en Auvergne-Rhône-  
Alpes

[http://idele.fr/?eID=cmis\\_download&oID=workspace://SpacesStore/e2c260a1-c0cc-4abb-9597-e342a2ce5929](http://idele.fr/?eID=cmis_download&oID=workspace://SpacesStore/e2c260a1-c0cc-4abb-9597-e342a2ce5929)

GROOS Solène - 4 p.



## CONSEIL GÉNÉRAL DE L'ALIMENTATION, DE L'AGRICULTURE ET DES ESPACES RURAUX (CGAAER)

Ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation, 251 Rue de Vaugirard, 75 732 PARIS CEDEX 15 - FRANCE  
<http://agriculture.gouv.fr/le-conseil-general>

■ Déterminants de la prise de décision par l'exploitant agricole d'une transition vers l'agroécologie  
<https://agriculture.gouv.fr/determinants-de-la-prise-de-decision-dune-transition-vers-lagro-ecologie>  
BARJOL Jean-Louis / MOLINIER Marie-Lise / GODET Bruno - 93 p.

## CONSEIL GÉNÉRAL DE L'ENVIRONNEMENT ET DU DÉVELOPPEMENT DURABLE (CGEDD)

Ministère de la Transition Écologique et Solidaire, Tour Séquoïa, 92 055 LA DÉFENSE CEDEX - FRANCE  
Tél. : 01 40 81 21 22

<https://www.gouvernement.fr/ministere-de-la-transition-ecologique-et-solidaire>

■ Les aménités rurales et leur prise en compte dans l'action publique  
<https://agriculture.gouv.fr/les-amenites-rurales-et-leur-prise-en-compte-dans-laction-publique>  
SIMONI Marie-Louise / PATIER Christophe / SIMON Philippe / ET AL. - 242 p.

## DRAAF AUVERGNE-RHÔNE-ALPES

16B Rue Aimé Rudel, BP 45, 63 370 LEMPDES - FRANCE

Tél. : 04 73 42 14 14 [draaf-auvergne-rhone-alpes@agriculture.gouv.fr](mailto:draaf-auvergne-rhone-alpes@agriculture.gouv.fr)

<http://draaf.auvergne-rhone-alpes.agriculture.gouv.fr/>

■ L'agriculture biologique en Auvergne-Rhône-Alpes – Édition 2021

[https://draaf.auvergne-rhone-alpes.agriculture.gouv.fr/IMG/pdf/Fiche\\_AB\\_Auvergne-Rhone-Alpes\\_Observatoire\\_Regional\\_AB\\_cle852911-1.pdf](https://draaf.auvergne-rhone-alpes.agriculture.gouv.fr/IMG/pdf/Fiche_AB_Auvergne-Rhone-Alpes_Observatoire_Regional_AB_cle852911-1.pdf)

OBSERVATOIRE RÉGIONAL DE L'AGRICULTURE BIOLOGIQUE EN AUVERGNE-RHÔNE-ALPES (ORAB-AURA) - 2 p.

## ÉDITIONS EYROLLES

61 Boulevard Saint-Germain, 75 240 PARIS CEDEX 05 - FRANCE

Tél. : 01 44 41 11 11 - Fax : 01 44 41 41 98

<http://www.editions-eyrolles.com>

■ Adapter son jardin au changement climatique : Etat des lieux et solutions  
JULLIEN Jérôme - 232 p. - 28 €

## EIP-AGRI AGRICULTURE & INNOVATION

Avenue de la Toison d'Or 72, 1060 BRUXELLES - BELGIQUE

Tél : +32 2 543 73 68

[servicepoint@eip-agri.eu](mailto:servicepoint@eip-agri.eu)

<http://www.eip-agri.eu>

■ EIP-Agri Workshop : Organic is Operational  
[https://ec.europa.eu/eip/agriculture/sites/default/files/ws-oio-2017-projects\\_document\\_en.pdf](https://ec.europa.eu/eip/agriculture/sites/default/files/ws-oio-2017-projects_document_en.pdf)  
EIP-AGRI AGRICULTURE & INNOVATION - 44 p.

## EUROPEAN COMMISSION - Agriculture and Rural Development

Directorate B : Multilateral relations, quality policy - Unit B4 – Organics, Office L130 – 03/232, B-1049 BRUSSELS - BELGIQUE

Fax : +32 (0) 2-2950130 [agri-exp-gr-organic@ec.europa.eu](mailto:agri-exp-gr-organic@ec.europa.eu)

<http://ec.europa.eu/agriculture/organic/>

■ Communication from the Commission to the European Parliament, the Council, the European economic and social Committee and the Committee of the regions on an action plan for the development of organic production

[https://ec.europa.eu/info/sites/default/files/food-farming-fisheries/farming/documents/com2021\\_141\\_act\\_organic-action-plan\\_en.pdf](https://ec.europa.eu/info/sites/default/files/food-farming-fisheries/farming/documents/com2021_141_act_organic-action-plan_en.pdf)

COMMISSION EUROPÉENNE - 22 p.

■ Evaluation support study on the CAP's impact on knowledge exchange and advisory activities

<https://op.europa.eu/fr/publication-detail/-/publication/67034571-7718-11eb-9ac9-01aa75ed71a1>

BECK Monika / VAN BUNNEN Patrick / WATHELET Jean-Marie / ET AL. - 310 p.

## FIBL (Institut de recherche de l'agriculture biologique)

Ackerstrasse 113, Case Postale 219, CH-5070 FRICK - SUISSE

Tél. : + 41 (0)62 8657-272

[info.suisse@fibl.org](mailto:info.suisse@fibl.org)

<http://www.fibl.org>

■ Parasitenkontrolle bei Ziegen und Schafen

<https://www.youtube.com/watch?v=zNrH4cDrCHY>

FIBL / CENTRE AGRICOLE DE VIÈGE - 6 min. 53 sec.

## HAUTE-LOIRE BIOLOGIQUE

2 Rue du Pranaud, 43 700 COUBON - FRANCE

Tél. : 04 71 02 07 18

[association.hauteloirebio@aurabio.org](mailto:association.hauteloirebio@aurabio.org)

<https://www.auvergnerhonealpes.bio/qui-sommes-nous/haute-loire-biologique/>

■ Recueil de pratiques : Production de la lentille bio en Haute-Loire et Puy-de-Dôme

<https://www.auvergnerhonealpes.bio/telechargements>

HAUTE-LOIRE BIOLOGIQUE / LICENCE PROFESSIONNELLE ABCD - 13 p.





## **ITAB (Institut de l'agriculture et de l'alimentation biologiques)**

149 Rue de Bercy, 75 595 PARIS CEDEX 12 - FRANCE  
Tél. : 01 40 04 50 64 - Fax : 01 40 04 50 66

<http://www.itab.asso.fr/>

■ Ressources supports des différentes interventions du colloque de restitution du projet CasDar Résilait  
<http://itab.asso.fr/actus/colloque-resilait.php>

PAVIE Jérôme / EXPERTON Catherine / PERRIN Augustine / ET AL. - 10 vidéos

## **PÔLE AB MASSIF CENTRAL**

VetAgro Sup - Campus agronomique de Clermont, 89 Avenue de l'Europe - BP 35, 63 370 LEMPDES - FRANCE

Tél/Fax : 04 73 98 69 57

<http://www.poleabmc.org>

■ Les exploitations ovines laitières du Massif Central en agriculture biologique : Résultats campagne 2019

<https://bioreferences.bioetclac.org/ovins-lait-2/>

COLLECTIF BIORÉFÉRENCES OVINS LAIT - 17 p.

## **SOLU'NATURE**

Biopôle Clermont-Limagne, 5 Rue Emile Duclaux, 63 360 SAINT-BEAUZIRE - FRANCE

Tél. : 04 73 86 74 58

[adv@solunature.fr](mailto:adv@solunature.fr)

<https://solunature.fr>

■ Méthode P.E.P.S.S. : L'eau de mon élevage est-elle adaptée à mes animaux ?

<https://solunature.fr/pepss/>

GROSMOND Gilles - 9 p.

## **SYNABIO**

28 Rue de la Chapelle, 75 018 PARIS - FRANCE

Tél. : 01 48 04 01 49

[synabio@synabio.com](mailto:synabio@synabio.com)

<http://www.synabio.com>

■ Comprendre et préserver la biodiversité dans les chaînes de valeur bio : Guide pédagogique à destination des entreprises bio

[https://solagro.org/images/imagesCK/files/publications/f103\\_guide\\_biodiversite.pdf](https://solagro.org/images/imagesCK/files/publications/f103_guide_biodiversite.pdf)

GSELL Mathilde - 39 p.

## **UNIVERSITY OF COVENTRY**

Priory Street, CV1 5FB COVENTRY - UNITED KINGDOM

Tél. : +44(0)24 7765 7688

<https://www.coventry.ac.uk/>

■ Environmental sustainability report (LCA)

<https://organicplusnet.files.wordpress.com/2021/05/d6.3-o-environmental-sustainability-report-lca.pdf>

ANTON Assumpció / MONTEMAYOR Erica / CACERES Rafaela / ET AL. - 78 p.

## **VIGNERONS BIO NOUVELLE-AQUITAINE**

38 Route de Goujon, 33 570 MONTAGNE - FRANCE  
Tél. : 05 57 51 39 60

[contact@vigneronsbionouvelleaquitaine.fr](mailto:contact@vigneronsbionouvelleaquitaine.fr)

[www.vigneronsbionouvelleaquitaine.fr](http://www.vigneronsbionouvelleaquitaine.fr)

■ Bon usage des colles et des préparations enzymatiques en vinification biologique – Edition 2020

[http://www.vigneronsbionouvelleaquitaine.fr/wp-content/uploads/2020/07/VBNA-plaq-enzymes-VF\\_light-1.pdf](http://www.vigneronsbionouvelleaquitaine.fr/wp-content/uploads/2020/07/VBNA-plaq-enzymes-VF_light-1.pdf)

VIGNERONS BIO NOUVELLE-AQUITAINE / INSTITUT FRANÇAIS DE LA VIGNE ET DU VIN (IFV) - 24 p.





## LA BIOBASE

Plus de 41 000 références bibliographiques en agriculture biologique sont accessibles gratuitement sur la Biobase, la seule base de données documentaire francophone spécialisée en agriculture biologique !

Allez vite les consulter depuis le site d'ABioDoc : [www.abiodoc.com](http://www.abiodoc.com)  
 ou directement sur notre catalogue en ligne : [abiodoc.docressources.fr](http://abiodoc.docressources.fr)

## PRODUITS DOCUMENTAIRES D'ABIODOC

L'ensemble de nos documents sont téléchargeables gratuitement sur [www.abiodoc.com](http://www.abiodoc.com)



- Biopresse Hors-série - Changement climatique, 2021 ([PDF](#))
- Témoignages d'agriculteurs bio sur des alternatives aux intrants controversés, 2020 ([PDF](#))
- Résultats préliminaires de l'enquête Organic-PLUS sur les élevages bio français, 2019 ([PDF](#))
- Etude sur les opportunités de mise en place d'un centre de ressources documentaires spécialisé en AB au Sénégal, 2019 ([PDF](#))
- Compilation bibliographique de références technico-économiques en AB en France, 2018 ([PDF](#))
- Finition majoritairement à l'herbe des bovins et ovins viandes en agriculture biologique, 2018 ([PDF](#))
- L'alimentation bio dans le monde : au coeur des territoires, saine et accessible, 2018 ([PDF](#))
- L'emploi en AB sur le territoire français, 2017 ([PDF](#))
- Marchés et consommation de produits bio en France et dans le Monde, 2017 ([PDF](#))
- Les prairies à flore variée, 2017 ([PDF](#))
- etc.



# ABioDoc, une mine d'informations sur l'agriculture biologique



- Plus de 41 000 références sur l'agriculture biologique et durable
- Veille et stockage de connaissances en agriculture biologique depuis plus de 25 ans
- Informations techniques, économiques et réglementaires en agriculture biologique et dans des domaines connexes (biodiversité, sécurité alimentaire...)
- Service de VetAgro Sup et missionné par le ministère de l'Agriculture

## OUTILS DISPONIBLES

Tous les outils en ligne sont accessibles gratuitement sur [www.abiodoc.com](http://www.abiodoc.com)

- Biobase : **base de données documentaire** spécialisée en agriculture biologique
- Biopresse : **revue bibliographique mensuelle** sur l'actualité de l'agriculture biologique et durable
- Infolettres thématiques : **infolettres spécialisées** sur une production, une filière ou un thème particulier
- Service questions-réponses : permet de commander des listes bibliographiques personnalisées, des photocopies de documents, des prêts d'ouvrages et autres ;
- Acteurs de la Bio : base de données regroupant des intervenants et des organisations en lien avec l'AB, principalement dans les domaines de la formation, de la recherche ou du conseil
- Flux d'actualités : collecte automatique sur Internet d'informations liées à la bio
- Accueil sur place : pour un appui documentaire et un accès à l'ensemble du fonds documentaire