



## RÉPERTOIRE BIO

En partenariat avec la Chambre d'Agriculture des Pays de Loire, le SIVAL valorise les exposants proposant des matériels, produits ou services destinés à l'agriculture biologique.

Retrouvez l'ensemble de ces exposants dans le **RÉPERTOIRE BIO** du SIVAL, disponible gratuitement sur les stands de la Chambre d'Agriculture et d'Interbio, aux accueils du salon ou en consultant la liste des exposants sur [www.sival-angers.com](http://www.sival-angers.com).



## UN POINT CONSEIL

La Chambre d'Agriculture et INTERBIO Pays de Loire s'associent pour répondre aux questions liées à l'installation et la conversion en agriculture biologique, aux techniques, ainsi qu'aux filières bio.

Rendez-vous hall Grand Palais, allée I, 591 et 592.



## ESPACE EMPLOI/JOB DATING

Vous êtes à la recherche d'un emploi dans le secteur des productions végétales. Vous souhaitez recruter un candidat au sein de votre entreprise ?

Rendez-vous au sein de l'espace emploi :

- Informations, conférences, ateliers durant les 3 jours du Sival
- **JOB DATING APECITA** les mercredi 15 et jeudi 16 janvier

Plus d'infos sur [www.sival-angers.com](http://www.sival-angers.com)



## VOTRE BADGE D'ACCÈS GRATUIT

- > Sur [www.sival-angers.com](http://www.sival-angers.com)
- > Entrez le code marketing « **BIOSIVAL** »
- > Remplissez le formulaire
- > Et recevez votre badge d'entrée par e-mail



## OPTIMISEZ VOTRE DÉPLACEMENT

- **Sur Angers** : navettes gratuites au départ de la Gare et du Centre-Ville
- **Navettes au départ de Rennes, Tours, Nantes et Poitiers** : sur réservation (12 € aller-retour)  
Plus d'informations sur notre site internet rubrique « Infos Pratiques ».
- **Et pensez à covoiturer !**



## TÉLÉCHARGEZ L'APPLI



TÉLÉCHARGEZ GRATUITEMENT VOTRE BADGE D'ACCÈS SUR [www.sival-angers.com](http://www.sival-angers.com)

Parc des Expositions d'Angers - 49044 Angers CEDEX 01 - France - Tél. +33 (0) 2 41 93 40 40

**SIVAL**  
SALON INTERNATIONAL  
DES TECHNIQUES DE PRODUCTIONS VÉGÉTALES

14, 15 et 16  
janvier 2020



# Les événements BIO au Sival

Découvrez l'ensemble du programme dédié à l'agriculture biologique et aux techniques alternatives

En partenariat avec



PROGRAMME ET BADGE GRATUITS  
SUR [www.sival-angers.com](http://www.sival-angers.com)



## CONFÉRENCES

### > Mardi 14 janvier 2020, 14h/16h

Salons Loire - Conférence technique - Fruits / Viticulture

#### Eco-pâturage, biodiversité : quand les animaux réintègrent le végétal spécialisé.

Favoriser la biodiversité via une approche globale ou spécifiquement par la coexistence équilibrée entre animal et végétal au sein des exploitations sont des clés de la résilience des systèmes agricoles. Aujourd'hui de nombreuses pratiques se développent et permettent aux producteurs d'élargir leur « boîte à outils » pour limiter les interventions, et l'usage des intrants.

Cette conférence est l'occasion de présenter la synthèse de 25 diagnostics agro-écologiques du programme « Favoriser la biodiversité dans ses vignes », ainsi que le projet de recherche BrebisLink, sur la valorisation des surfaces « additionnelles » en pâturage ovin.

**Intervenants:** Florent BANCTEL, Julie GRIGNION, Chambre d'Agriculture Pays de Loire; Camille DUCOURTIEUX, Chambre d'Agriculture de Dordogne; Nathalie DALLEMAGNE, CAB; Benoît MARCHADOUR, LPO Pays de Loire; Edouard MASSART, Jérémie MENARD, vignerons.

### > Mercredi 15 janvier 2020, 14h/16h

Salons Loire - Conférence filière - Fruits

#### Le marché de la pomme bio se développe : comment y répondre ?

En 2018, les régions Bretagne, Centre-Val de Loire et Pays de la Loire comptaient de près de 4000 ha en fruits bio (8,5% des surfaces françaises).

Plus des 2/3 de ces vergers du Grand Ouest sont dédiés à la production de pomme et leurs surfaces enregistrent de fortes hausses (+ 29% vs 2017). Ce dynamisme de l'offre fait écho à celui de la demande puisque de nombreux utilisateurs souhaitent valoriser ces productions à la fois sur le marché du frais et sur celui des produits transformés (jus, vinaigre, compote...).

Si vous aussi, vous souhaitez vous installer comme arboriculteur bio ou diversifier votre activité en plantant un verger, venez rencontrer des professionnels de la filière qui vous feront part de leurs besoins et répondront à vos interrogations!

Conférence co-organisée par Interbio des Pays de la Loire, Initiative Bio Bretagne et Biocentre.

**Intervenants:** Sylvie FOREL, les Vergers de l'Île; Éric LE CHAT, Nature de Pomme; Michel DELHOMMEAU, Coteaux Nantais; Eva LACARCE, Agence Bio; POMONA.



### > Jeudi 16 janvier 2020, 10h/12h

Salons Loire - Conférence technique - Légumes

#### Maraîchage bio, comment rendre le travail plus facile? Exemples d'innovations associant l'ergonomie.

En maraîchage, le travail est tellement pénible qu'il est très difficile de fidéliser la main-d'œuvre saisonnière, certains producteurs connaissent eux-mêmes des problèmes physiques dès 40 ans. La réduction de la pénibilité est donc un enjeu essentiel pour pérenniser ces entreprises. Cette conférence sera l'occasion de présenter la démarche ergonomique mise en place par Toutiterre et ERGOS ergonomie pour concevoir le robot TOUTILO, et le travail de la station expérimentale d'Auray sur différents outils permettant de réduire la pénibilité du travail. La MSA Ain Rhône présentera également une démarche d'accompagnement globale sur la conception de nouveaux bâtiments.

**Intervenants:** Maet LELAN, Chambre d'Agriculture de Bretagne; Amandine BELLONI, ERGOS Ergonomie; Hélène PROSBT, MSA Ain-Rhône; Flore LACROUTS-CAZENAVE, TOUTITERRE; **Animation:** Elisabeth COCAUD, Chambre d'Agriculture Pays de la Loire.

### > Jeudi 16 janvier 2020, 14h/15h

Salons Loire - Conférence filière - Tous secteurs

#### Le marché bio européen : le développement se poursuit!

L'Europe constitue le 2<sup>e</sup> marché Bio au monde. Quelles sont les spécificités des pays européens dans le développement de la Bio? La consommation progresse-t-elle sur les mêmes circuits de distribution? Autant de questions à aborder avec vous.

**Intervenants:** Goulven OILLIC, INITIATIVE BIO BRETAGNE; Nadia ZARHIO, INTERBIO Pays de la Loire.



## FORUM BIO

### SUR L'ESPACE INNOVATION DU SIVAL

### > Mardi 14 janvier 2020, 15h15/15h45

#### Gestion de l'herbe dans les vergers par introduction de volailles

Un groupe de volailles a été introduit en grande parcelle dans un verger conduit en agriculture biologique. Depuis 2 ans, la station de La Morinière mesure l'effet sur l'enherbement et les populations de ravageurs. Des indicateurs technico-économiques sont également à l'étude pour estimer la pertinence de cette méthode.

**Intervenante:** Fanny Le BERRE - Station de La Morinière

### > Mardi 14 janvier 2020, 17h30/18h

#### Fertilisation et irrigation : les secrets d'une tomate bio réussie

En AB, il arrive souvent après le quatrième bouquet de perdre en calibre. Point sur des résultats d'expérimentations et des solutions pour contrer ce phénomène.

**Intervenante:** Maxime CHABALIER - GDM Chambre d'Agriculture Pays de Loire



### Mercredi 15 janvier 2020, 9h45/10h15

#### Comment allonger la durée de conservation des potimarrons en maraîchage biologique ?

Point sur les essais menés par la Chambre d'Agriculture de Bretagne afin de garder commercialisable ces fruits le plus longtemps possible (Projet Optipot).

**Intervenante:** Maet LELAN - Station expérimentale de Bretagne Sud; Chambre d'Agriculture de Bretagne

### > Jeudi 16 janvier 2020, 10h45/11h15

#### Conduite d'une ferme en petits fruits bio : témoignage d'une productrice sur les facteurs de réussite.

La réussite d'une ferme en petits fruits bio relève de plusieurs facteurs : techniques, économiques, environnementaux, sociaux. La productrice « témoin » donnera quelques éléments clés de son parcours, susceptibles d'éclairer les personnes en projet d'installation.

**Intervenantes:** Cécile LECHAT, productrice; Emmanuelle CHOLLET, CAB Pays de la Loire

### > Jeudi 16 janvier 2020, 16h00/16h30

#### Comment intégrer les couverts dans sa rotation en maraîchage biologique ?

Les couverts sont un des leviers de gestion de la fertilité des sols et de la durabilité des systèmes en agriculture biologique. Les rotations maraîchères, souvent très rapides et intenses leur laissent peu de place. Comment les intégrer au mieux ?

**Intervenante:** Maëlle DEPRIESTER - CDDL - Chambre d'Agriculture Pays de la Loire