

# PARCOURS BIO

1ère édition



**VINITECH  
SIFEL**

**LE SALON MONDIAL**  
vitivinicole.arboricole.maraisier



**29 NOV**  
**1<sup>er</sup> DÉC**  
**2016**  
**BORDEAUX**

**Apporter des solutions compatibles  
à l'agriculture biologique.**

*Providing solutions to the organic agriculture.*



**Rencontrez les exposants  
du parcours bio.**

*Meet exhibitors of the parcours bio.*

[vinitech-sifel.com](http://vinitech-sifel.com)

Un événement organisé par



**CONGRÈS  
ET EXPOSITIONS  
DE BORDEAUX**

L'événement, notre métier

# LA BIO EN 2016 : UN MARCHÉ QUI BAT DES RECORDS



**FLORENT GUHL,  
DIRECTEUR DE L'AGENCE BIO**

*« Le rythme des conversions devrait continuer à s'accélérer »*

## **EN 2015, LA BIO A CONNU UN ESSOR SANS PRÉCÉDENT. QU'EN SERA-T-IL DE 2016 ?**

**F.G. :** Cette dynamique, enclenchée depuis deux ans, se renforce encore en 2016. Au 1<sup>er</sup> semestre de cette année, ce sont près de 3 900 producteurs, toutes filières confondues, qui sont passés en bio. Ce qui représente déjà **une hausse de plus de 10 % par rapport à fin 2015** ! Le rythme des conversions devrait continuer à s'accélérer car de nombreux producteurs travaillent déjà avec des méthodes de production proches de celles de l'agriculture biologique. Il n'y a pas deux mondes, la bio et la non-bio, mais plutôt un continuum de pratiques intéressantes. La prise de conscience des producteurs ne peut se faire que par ce cheminement progressif.

## **DU CÔTÉ DES CONSOMMATEURS, LA DEMANDE EN BIO EXPLOSE-T-ELLE ÉGALEMENT ?**

**F.G. :** En effet, en 2015, les chiffres n'ont jamais été aussi élevés : 89 % des Français consomment désormais du bio, contre 60 % il y a trois ans ! **La consommation a grimpé de 20 %** en un an, avec un marché estimé à 6,9 milliards d'euros à fin 2016. Le bio a aussi gagné du terrain dans la restauration collective : fin 2015, 58 % des acteurs de ce secteur proposaient des produits bio dans leurs repas, contre 46 % en 2011. C'est dans la restauration scolaire que l'offre bio est la plus importante, avec 75 % des établissements concernés.

## **QU'EN EST-IL DES VINS BIO ?**

**F.G. :** Cette filière fait toujours preuve d'une très belle dynamique, sans toutefois égaler les records de conversions, de 20 % de hausse par an, enregistrés entre 2008 et 2011. Au 1<sup>er</sup> septembre 2016, on recense **323 nouveaux viticulteurs engagés en bio, soit 42 % de plus qu'en 2015** sur la même période ! À noter que dans chacun des cinq départements phares du vin bio, à savoir dans l'ordre le Vaucluse, la Gironde, le Gard, l'Hérault et l'Aude, plus de 5 000 ha de vignes sont cultivées en bio. Phénomène assez nouveau, les vins classés AOP ou AOC sont de plus en plus présents dans les rayons des vins bio. Certains châteaux prestigieux ont déjà passé tout ou une partie de leur production en bio.

## **À L'IMAGE DES VINS DITS CONVENTIONNELS, LES VINS BIO FRANÇAIS SONT-ILS APPRÉCIÉS À L'ÉTRANGER ?**

**F.G. :** Ils ont représenté, en 2015, les deux tiers des exportations françaises de produits bio en valeur. **Près de la moitié de la production bio de vins, soit 46 %, a ainsi été vendue à l'étranger.** L'export est donc un vrai enjeu pour cette filière, d'autant que 84 % des surfaces viticoles cultivées en bio dans le monde sont situées en Europe, principalement dans trois pays : l'Italie, la France et l'Espagne. En valeur, le marché français est en tête, devant l'Allemagne puis les États-Unis. Le marché international des vins bio est en plein développement, même si pour le moment le marché asiatique reste anecdotique.

# L'agriculture biologique, qu'est-ce que c'est ?

## What is Organic Farming ?

« L'agriculture biologique est un système de production qui maintient et améliore la santé des sols, des écosystèmes et des personnes. Elle s'appuie sur des processus écologiques, la biodiversité et des cycles adaptés aux conditions locales, plutôt que sur l'utilisation d'intrants ayant des effets adverses. L'agriculture biologique allie tradition, innovation et science au bénéfice de l'environnement commun et promeut des relations justes et une bonne qualité de vie pour tous ceux qui y sont impliqués. »

(Définition IFOAM\*)

« *Organic agriculture is a production system that sustains and improves the health of soils, ecosystems and people. It relies on ecological processes, biodiversity and cycles adapted to local conditions, rather than the use of inputs with adverse effects. Organic agriculture combines tradition, innovation and science to benefit the shared environment and promote fair relationships and a good quality of life for all involved.* » (IFOAM Definition\*)

\*International Federation of Organic Agriculture Movements

## Une réglementation rigoureuse et un contrôle strict des produits

### Rigorous standards and strict product control

L'agriculture biologique est encadrée par une réglementation européenne harmonisée (règlement CE 834/2007). Tout au long de la filière, les professionnels de l'agriculture biologique respectent un cahier des charges rigoureux qui privilégie des procédés respectueux de l'écosystème et non polluants. Ils sont contrôlés individuellement et systématiquement par un organisme certificateur accrédité qui délivre une licence et un certificat Bio, pour un temps limité, si l'ensemble des règles définies est respecté. Les procédures de contrôle portent sur l'ensemble du système de production, de transformation, de distribution, y compris l'importation.

NB : La Commission européenne a présenté au Conseil des ministres européens de l'agriculture du 24 mars 2014 une proposition législative pour un nouveau règlement sur la production biologique. Ce projet législatif est en cours de discussion.

*Organic farming is governed by a harmonised European regulation (Regulation (EC) 834/2007). Organic farming professionals throughout the sector comply with a rigorous set of standards which prioritise methods that respect the ecosystem and are non-polluting. Farmers are individually and systematically inspected by an accredited body which issues an organic licence and certificate for a defined period, when there is full compliance with all the defined regulations. The inspection process covers every aspect of the production, processing and distribution system, including importation.*

NB : The European commission has submitted to the Council of European Agriculture Ministers of march 24<sup>th</sup> 2014 a legislative initiative to set new rules regarding organic production system. This legislative project is now being discussed.

## Avertissement

Gestion et fertilisation des sols, lutte contre les ravageurs, les maladies et les mauvaises herbes.

En agriculture biologique, seuls les intrants et/ou leurs composants prévus par la réglementation en vigueur sont autorisés. Les substances qui entrent dans la composition de ces produits doivent alors explicitement être mentionnées dans le règlement (CE) n°889/2008 (listes positives en annexes I et II). Les activités de contrôle des fertilisants et autres intrants utilisables en agriculture biologique sont hors champ d'application de ces règlements (CE) et relèvent d'activités privées et/ou de la certification de produits industriels / cadre normatif. L'indication « Utilisable en agriculture biologique conformément au règlement CE/834/2007 » portée sur la facture, bon de livraison, étiquette et/ou la fiche du produit commercial est de la responsabilité du metteur en marché et apporte une garantie suffisante à l'utilisateur. Quoi qu'il en soit, l'organisme certificateur a obligation d'opérer un contrôle documentaire pour l'achat et l'usage d'intrants par le producteur qui doit mettre à sa disposition la preuve de la conformité avec le mode de production biologique.

*Management and fertilization soil; pests, diseases and weeds control.*

*In organic farming, only inputs and/or expected components by the regulations are authorized.*

*The substances which are part of these products have to be explicitly mentioned in regulation (EC) No 889/2008 (positive lists in Annexes I and II). Control activities for fertilizers and other inputs in organic farming are use considered outside the scope of those regulations (EC) and are related to private activities and / or industrial products certification / normative framework. The indication « useable in organic farming in accordance with Regulation EC / 834/2007 » mentioned on the invoice, delivery note, label and / or on the commercial product sheet is the responsibility of the marketer and provide guarantee to the user. Whatever the certification body has to carry out a documentary control for the inputs purchase and use by the producer. The latter one should provide the proof of compliance with the organic production.*

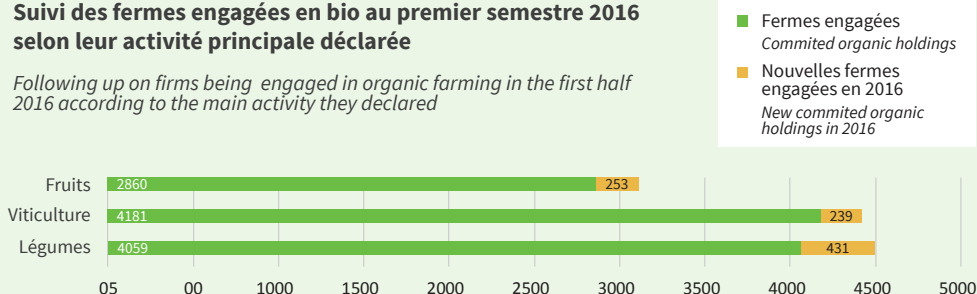
# Croissance historique de la bio en France au 1<sup>er</sup> septembre 2016

*The historic growth of organic farming in France on September 1<sup>st</sup>, 2016*

- 31 880 fermes bio (7,2% des fermes françaises) et près de 10% des emplois agricoles.
- Plus de 1,57 million d'ha (+20% depuis 2015) et 5,8% du territoire agricole.
- Plus de 46 218 opérateurs bio en tout (+9% depuis 2015) dont 14 338 transformateurs.
- Un marché de 6,9 milliards € en 2016.
- Plus de 100 000 emplois en équivalent temps plein en France.
- 76% des produits bio consommés en France proviennent de France.
- Un niveau de consommation record : 9 Français sur 10 (89%) ont déclaré avoir consommé bio au moins occasionnellement en 2015 (75% en 2014) et 65% au moins une fois par mois (49% en 2014).
- 31 880 organic holdings (7,2% of French holdings) and almost 10% of farming jobs.
- More than 1,57 million hectares (+20% since 2015) and 5,8% of national productive farmland.
- More than 46 218 organic actors all included (+9% since 2015) including 14 338 processors.
- A developing market : 6,9 billion euros in 2016.
- More than 100 000 jobs in Full time equivalent in France.
- 76% of organic products consumed in France are from France.
- A high consumption level : 9 french out of 10 (89%) says that they consumed occasionally organic products in 2015 (75% in 2014) and 65% consumed at least once a month (49% in 2014).

## Suivi des fermes engagées en bio au premier semestre 2016 selon leur activité principale déclarée

*Following up on firms being engaged in organic farming in the first half 2016 according to the main activity they declared*



## Maraîchage et cultures légumières

Le nombre de maraîchers engagés progresse également avec 431 nouveaux producteurs au 30 juin 2016. Les régions de maraîchage bio connaissent de bonnes progressions, notamment la Provence-Alpes-Côte d'Azur, Rhône-Alpes et la Bretagne (respectivement +10 %, +8,5 % et +8 %).

*Gardening and vegetable crops*

*The number of committed gardeners also progressing with 431 new producers at June 30th 2016. The organic gardening regions are currently experiencing a good growth, especially Provence-Alpes-Côte d'Azur, Rhône-Alpes and Brittany (+ 10% respectively + 8.5% and + 8%).*

## Viticulteurs

L'engagement des viticulteurs s'effectue généralement juste avant les vendanges. Au premier septembre 2016, 323 viticulteurs se sont engagés au cours de l'année 2016 contre 227 sur la même période en 2015 (et 170 en 2014). Les engagements se font encore principalement en Languedoc (69 viticulteurs) et dans les Côtes du Rhône (plus de 75 nouveaux domaines). Par ailleurs, 39 viticulteurs se sont engagés dans le Bordelais sur cette période contre 27 en 2015.

*Winemakers*

*The commitment of winemakers usually occurs just before the harvest. In September 1<sup>er</sup>, 2016, 323 winegrowers are committed during 2016 compared to 227 during the same period in 2015 (170 in 2014). The commitments are still mainly in Languedoc (69 winegrowers) and the Côtes du Rhône (more than 75 new areas). Furthermore, 39 wine growers got engaged in the Bordeaux region on this (compared to 27 in 2015).*

# NOUVEAU : UN PARCOURS BIO CIBLÉ

En tant que référent mondial, VINITECH-SIFEL a toujours su se réinventer pour apporter les réponses les plus pertinentes aux préoccupations des professionnels des filières vitivinicoles, arboricoles et maraîchères. Celles-ci connaissent des mutations constantes, en matière de technologie, de législation et d'exigence de qualité des consommateurs, auxquelles elles doivent s'adapter pour continuer leur développement.

C'est pourquoi, pour cette nouvelle édition, nous apportons une nouvelle réponse aux attentes spécifiques des producteurs en proposant un guide bio. Ce Parcours Bio référence les exposants proposant exclusivement du matériel et des intrants œnologiques à l'usage des exploitations voulant être certifiées en agriculture biologique et met en avant les conférences dédiées à l'agriculture biologique et à l'environnement.

*As a world referent, VINITECH-SIFEL is always reinventing itself to provide the most relevant answer to professionals concerned by wine courses, trees and vegetables. These farms are constantly mutating ( technology, legislation and quality requirement consumers), which they must adapt to continue their development.*

*Therefore, for this edition, we bring a new response to the specific needs of producers by providing an organic guide. This guide references exhibitors offering exclusively the equipment and oenological inputs for use by farms wanting to be certified in organic farming and highlights the conferences dedicated to organic and environmental agriculture.*

Un guide pratique pour apporter des solutions aux professionnels recherchant du matériels et des services compatibles à l'agriculture biologique.

Ce Parcours Bio a été construit en collaboration étroite avec Biofil, la chambre d'agriculture de la Gironde, la FRAB (Fédération Régionale des Agriculteurs Biologique de la Nouvelle-Aquitaine) et le SVBA (Syndicat des Vins Bio d'Aquitaine Limousin Poitou-Charentes).

*A practical guide which provides solutions to the professionals seeking for materials and services suitable for organic agriculture.*

*This guide has been created in close collaboration with Biofil, the Chamber of Agriculture, the FRAB (Regional Federation of Organic Farmers of Nouvelle Aquitaine) and SVBA (the Union of Organics Winemakers of Aquitaine Limousin Poitou-Charentes).*



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



[www.gironde.chambagri.fr](http://www.gironde.chambagri.fr)



[www.bio-aquitaine.com](http://www.bio-aquitaine.com)



[www.vigneronsbio-aquitaine.org](http://www.vigneronsbio-aquitaine.org)

**Retrouvez le programme des conférences bio du salon page 6.**

*Find the program of exhibition's organic conferences page 6.*

**La liste détaillée des exposants page 7.**

*Detailed list of exhibitors page 7.*



**Pôle techniques culturales**  
Vineyards and orchards



**Pôle services**  
Services



**Pôle embouteillage et conditionnement**  
Bottling and packaging



# CONFÉRENCES BIO

## MARDI 29 NOVEMBRE

9h00 – 10h00

### HALL 1 - FORUM DES EXPERIENCES

Biomasse vitivinicole :  
Quels gisements et quelles valorisations ?  
*IFV*



10h30 – 11h30

### HALL 1 - FORUM DES EXPERIENCES

Changement de pratiques :  
Oser la bio « témoignages de  
viticulteurs et de maraîchers en bio »  
*FRAB Nouvelle-Aquitaine*

12h00 – 13h00

### HALL 1 - SALLE 101

Haute Valeur Environnementale :  
Quel bilan, quelles perspectives pour  
la filière agricole et viticole ?  
*Vignerons Indépendants*



14h00 – 16h00

### HALL 1 - SALLE 101

Le consommateur et les vins Bio  
*SVBA*

14h00 – 15h30

### HALL 2 - SALLE 221

Les dernières méthodes d'acquisition et de  
valorisation des données météorologiques,  
pour améliorer le pilotage de son vignoble  
*Bordeaux Aquitaine Inno'vin*

14h00 – 15h30

### HALL 3 - SALLE 301

Stratégie et démarche environnementale  
de la filière des vins de Bordeaux  
*CIVB*

## MERCREDI 30 NOVEMBRE

9h00 – 10h00

### HALL 1 - FORUM DES EXPERIENCES

Étude des huiles essentielles pour lutter  
contre le mildiou de la vigne  
*IFV*



10h30 – 11h30

### HALL 2 - SALLE 223

Augmenter l'efficacité des pulvérisateurs  
*Bordeaux Sciences Agro*

10h30 – 11h30

### HALL 3 - SALLE 301

Conférence Œnologie Bio  
*Vignerons Bio aquitaine*



14h00 – 15h00

### HALL 1 - FORUM DES EXPERIENCES

Évaluation de produits de biocontrôle pour  
lutter contre la pourriture grise  
*IFV*

14h00 – 15h30

### HALL 3 - SALLE 301

Construction et rénovation durable des chais  
*Bordeaux Aquitaine Inno'vin*

## JEUDI 1<sup>er</sup> DÉCEMBRE

12h00 – 13h30

### HALL 2 - SALLE 211

La plasturgie, l'agroécologie et l'économie  
circulaire  
*Invenio*



Sous le patronage de  
l'Organisation Internationale  
de la Vigne et du Vin

## EXPOSANTS








## ACTIVITÉ / ACTIVITY

## HALL ALLÉE STAND

<b>ACTISOL</b>	Matériel de travail du sol. <i>Tillage equipment.</i>	<b>HALL 1</b>	<b>B</b>	<b>0302</b>	
<b>ANCR'EST</b>	Ancres en acier pour palissage. <i>Steel anchors for tying.</i>	<b>HALL 1</b>	<b>B</b>	<b>1108</b>	
<b>BELHOMME</b>	Constructeur de matériel de désherbage entre-plants, entre-rangs, interceps Reflex combiné de travail du sol, Retrax, décavaillonneur, charrue vigneronne, bineuse hydraulique. <i>Weeding equipment manufacturer-between plants, between rows, interceps Reflex combined tillage, Retrax, vineyard plow, hydraulic hoe.</i>	<b>HALL 1</b>	<b>A</b>	<b>0705</b>	
<b>BERLIN EXPORT INTERNATIONAL SL - BIOAGA</b>	Société spécialisée dans la fabrication de fertilisants. <i>Specialized company in the manufacture of fertilizers.</i>	<b>HALL 1</b>	<b>E</b>	<b>1101</b>	 
<b>BIO3G</b>	Depuis 1997, BIO3G conçoit, fabrique et distribue des solutions agronomiques exclusives pour « Donner à la nature les moyens d'exprimer son potentiel ». <i>Since 1997, BIO3G designs, manufactures and distributes exclusive agronomic solutions for « Giving nature the possibility to express her potential. »</i>	<b>HALL 1</b>	<b>E</b>	<b>0906</b>	
<b>BOISSELET</b>	Gamme complète d'outils aratoires pour l'entretien mécanique des sols. <i>Full range of agricultural tools for mechanical cleaning soils.</i>	<b>HALL 1</b>	<b>A</b>	<b>0810</b>	
<b>BRAUN MASCHINENBAU</b>	Matériel de travail du sol. <i>Working soil material.</i>	<b>HALL 1</b>	<b>B</b>	<b>0302</b>	
<b>CALVET SA</b>	Fabricant de pulvérisateurs portés, traînés. <i>Mounted and trailed sprayers manufacturers.</i>	<b>HALL 1</b>	<b>C</b>	<b>1012</b>	
<b>CANTAGRI</b>	Protection paragrêle, anti-rongeurs, anti-insectes, anti-oiseaux, filets d'ombrage et brise-vent, structures complètes en poteaux bois ou béton, filets et accessoires, fils de fer, ancrages et câbles. <i>Hail protection, anti-rodents, anti-insects, anti-birds, shade nets and windbreaks, complete structures wooden or concrete poles, nets and accessories, wire, anchors and cables.</i>	<b>HALL 1</b>	<b>E</b>	<b>0908</b>	
<b>CGC AGRI</b>	CGC AGRI, fabricant-concepteur français de matériel, travail du sol ECOCEP et taille, prétaille pour la vigne. <i>CGC AGRI, french designer-manufacturer of tillage ECOCEP and pruning machines for vineyard.</i>	<b>HALL 1</b>	<b>E</b>	<b>0807</b>	
<b>CHABAS SAS</b>	Société spécialisée dans les appareils de traitement standard, face par face, confiné et panneaux récupérateurs pour les vignes et vergers (avec système électrostatique). <i>Company specializing in standard processing equipment, face by face, confined and recovery signs for vineyards and orchards (with electrostatic system).</i>	<b>HALL 1</b> <b>HALL 1</b>	<b>B</b> <b>A</b>	<b>1002</b> <b>1801</b>	
<b>CHAMBRE D'AGRICULTURE DE LA GIRONDE</b>	Accompagnement des agriculteurs au développement de nouvelles activités. <i>Development of news activities for farmers.</i>	<b>HALL 1</b>	<b>B</b>	<b>1606</b>	

<b>CLEMENS</b>	Fabricant de machines pour la viticulture. <i>Manufacturer of viticulture machines.</i>	<b>HALL 1 C 1705</b> <b>HALL 1 B 0209</b>	
<b>CLUSTER MACHINISME</b>	Le cluster Machinisme regroupe des fabricants de matériel, des bureaux d'études, un centre d'expérimentation agricole, un organisme de formation et une collectivité territoriale. <i>The machinery Cluster brings together equipment manufacturers, engineering offices, an agricultural experimentation center, a training and a local government body.</i>	<b>HALL 1 D 1309</b>	
<b>COMPAGNIE DES AGRAFES À VIGNES</b>	Spécialiste de la conception à la commercialisation de produits pour le palissage de la vigne : agrafes à vignes, keepfiles... <i>Specialist in the design to the marketing of products for the trellising of vines : vines clips keepfiles...</i>	<b>HALL 1 C 1105</b>	
<b>COUP'ECO VITI</b>	Fabriquant de matériel pour l'entretien et la taille de la vigne et des vergers. <i>Pruning equipment manufacturer for the vineyard and orchard mechanization.</i>	<b>HALL 1 B 1210</b>	
<b>DHUGUES</b>	Fabricant de matériel viticole de pulvérisation confinée, d'épamprage et de désherbage. <i>Recovery system sprayer and sucker shoots sprayer.</i>	<b>HALL 1 A 1210</b> <b>HALL 1 A 1802</b>	
<b>ECOCERT FRANCE SAS</b>	ECOCERT FRANCE, organisme de contrôle agréé par les pouvoirs publics, réalise le contrôle des produits alimentaires dont le vin conformément à la réglementation biologique européenne pour obtenir la certification et afficher la mention « biologique » sur les étiquettes. <i>ECOCERT FRANCE, control body authorized by the government, carries out audits of food products including wine in accordance with european regulations for organic certification and display the «organic» on labels.</i>	<b>HALL 1 E 1508</b>	
<b>ELATEC</b>	Conception et fabrication de matériels de maraîchage, plasticulture, désherbage mécanique, binage, chariots de portage électriques. <i>Design and manufacturing of gardening equipment, plasticulture, mechanical weeding, hoeing, electric carrying carts.</i>	<b>HALL 1 D 1309</b>	
<b>FAUCHIER</b>	Système de nettoyage des machines avec contrôle du procédé et des rejets. <i>Cleaning system of machine control and process releases.</i>	<b>HALL 1 D 2204</b>	
<b>FENOX PALISSAGE</b>	Accessoires de palissage : tendeurs, amarres, attaches bois bio, accessoires fils releveurs&fixes, manchons à sertir. <i>Trellising accessories: tensioners, hammered anchors, organic wooden clips.</i>	<b>HALL 1 A 1001</b>	
<b>FERMENTIS - LESAFFRE</b>	Fermentis est une division du groupe Lesaffre, leader mondial de la production de levures et de produits de levure. <i>Fermentis, the obvious choice for beverage fermentation.</i>	<b>HALL 1 B 2909</b>	
<b>FRAB NOUVELLE AQUITAINE</b>	Fédération régionale des agriculteurs biologiques de la Nouvelle Aquitaine. <i>Regional Federation of organics farmers of Nouvelle Aquitaine.</i>	<b>HALL 1 C 1904</b>	
<b>GENODICS SAS</b>	Matériel (serres, tunnels, filets, matériel de pulvérisation). <i>Equipment (greenhouses, tunnels, nets, spraying equipment).</i>	<b>HALL 1 D 1911</b>	
<b>GERMIFLOR LAUTIER FERTILISANTS</b>	Depuis 1885, spécialiste de fertilisants organiques et organo-minéraux utilisables en agriculture biologique ou conventionnel. <i>Since 1885, specialist in organic and organo-mineral fertilizers usable in organic agriculture or in conventional.</i>	<b>HALL 1 D 0910</b>	



<b>HUMEAU CONSTRUCTIONS</b>	Fabricant de matériel pour la viticulture (chariots de taille électrique, brouettes électriques...) <i>Manufacturer of equipment for viticulture (pruning carts, electric wheelbarrows...).</i>	<b>HALL 1</b>	<b>E</b>	<b>1008</b>	
<b>HUON</b>	Fabrication d'engrais organiques et organo minéraux. <i>Manufacturing organic fertilizers and organic minerals.</i>	<b>HALL 1</b>	<b>A</b>	<b>1405</b>	
<b>HYÈRES- PROFILÉS</b>	La société Hyères-Profilés est spécialisée dans la conception et la fabrication de marquants et de piquets en PVC pour un palissage durable des vignes ou autres végétaux ainsi que pour l'élevage. <i>The Hyères-Profilés company is specialized in the design and manufacture of striking pickets and PVC for sustainable tying vines or other plants as well as for breeding.</i>	<b>HALL 1</b>	<b>A</b>	<b>0701</b>	
<b>IDEAL</b>	Panneaux récupérateurs pour vignes, pulvérisateur aéroconvection pour arbres avec collecteur pour limiter la dérive, pulvérisateur pneumatique avec rampes maraichères. <i>Recovery panels for vineyards, aeroconvection pulverizer for trees with recuperator to reduce drift, pneumatic pulverizer for vegetables crops ramps.</i>	<b>HALL 1</b>	<b>C</b>	<b>1002</b>	
<b>INFACO</b>	Fabricant français d'outils professionnels électroportatifs : sécateur, attacheuse, épampreuse, ELECTROCOUP, POWERCOUP PW2, A3M. <i>French manufacturer of portable electric tools: ELECTROCOUP, A3M, POWERCOUP PW2.</i>	<b>HALL 1</b> <b>HALL 1</b>	<b>C</b> <b>D</b>	<b>0903</b> <b>1802</b>	
<b>INNO'VIN BORDEAUX AQUITAINE</b>	Cluster de la filière vitivinicole en Aquitaine. <i>The French Wine &amp; Vine Innovation Cluster.</i>	<b>HALL 1</b>	<b>C</b>	<b>2912</b>	
<b>KRESS - KULT</b>	Fabrication de matériels de binage intercept. <i>Manufacturing hoeing intercept materials.</i>	<b>HALL 1</b>	<b>A</b>	<b>1409</b>	

## L'attache bois FENOX: 100 % biodégradable

**Sans colle ni liant  
synthétique**

Rejoignez nous sur notre stand pour de plus amples informations:  
HALL 1 - Allée A - Stand 1001

Venez découvrir toute notre gamme de matériel de palissage.

 **FENOX**  
Gamme palissage

<b>LABORATOIRES ACI</b>	Fabricant français de produits techniques d'hygiène et de maintenance. Procédures et conseils HACCP. Reprise des emballages usagés. <i>French chemical hygiene products manufacturer. HACCP procedures.</i>	<b>HALL 1</b>	<b>A</b>	<b>3012</b>	
<b>LAFFORT</b>	Conception, fabrication et commercialisation de produits œnologiques. <i>Development, manufacturing and distribution of œnological products.</i>	<b>HALL 1</b> <b>HALL 1</b>	<b>C</b> <b>D</b>	<b>3106</b> <b>1802</b>	
<b>MA SILVA FRANCE</b>	Le groupe Ma Silva est producteur de bouchons en liège naturel, colmaté, aggloméré, champagne. <i>Ma Silva is a producer of natural and technical cork for wines and sparkling wines.</i>	<b>HALL 1</b>	<b>C</b>	<b>2109</b>	
<b>MAVIL FRANCE</b>	Société spécialisée dans la conception et la fabrication de tout type de cuves. <i>Specialized company in the design and manufacture of all types of vats.</i>	<b>HALL 3</b>	<b>D</b>	<b>0201</b>	
<b>NAIO TECHNOLOGIES</b>	Développement et commercialisation de robots agricoles, viticoles et d'outils électriques pour aider les exploitants à désherber, biner et récolter. <i>Development and marketing of agricultural robots, wine and electric tools to help farmers in weeding, hoeing and harvesting.</i>	<b>HALL 1</b>	<b>E</b>	<b>1502</b>	
<b>NATURAGRIFF</b>	Notre société conçoit depuis 1990 des machines innovantes dans le domaine du désherbage mécanique sur des plantes palissées: vignes, arbres, lavandes, plantes aromatiques, cultures en pépinière... <i>Our company designs innovative machines since 1990 in the field of mechanical weeding on trellised plants: vines, trees, lavender, herbs, nursery crops...</i>	<b>HALL 1</b>	<b>D</b>	<b>1310</b>	
<b>ORIZZONTI</b>	Orizzonti est une entreprise spécialisée dans la conception et la construction de machines agricoles pour l'entretien et l'élagage des vignobles et des vergers. <i>Orizzonti is a specialized company in the design and construction of agricultural machines for the maintenance and the pruning of vineyards and orchards.</i>	<b>HALL 1</b>	<b>B</b>	<b>1403</b>	
<b>PAMPROEUF</b>	Engrais organique utilisable en agriculture biologique NFR 42-001. <i>Organic fertilizers usable for organic agriculture NFR 42-001.</i>	<b>HALL 1</b>	<b>E</b>	<b>0910</b>	
<b>PÉPINIÈRES HEBINGER</b>	Producteur de porte-greffes bio en France, certifié à partir de janvier 2017. Plants de vignes en approche naturelle, sélections massales, reproduction de vieilles vignes. <i>Rootstock organic producer in France, certified in January 2017. Plants of natural approach vine, mass selection, reproduction of old vines.</i>	<b>HALL 1</b>	<b>A</b>	<b>2112</b>	
<b>PROMÉTÉ</b>	Promété propose des stations météo et des outils d'aide à la décision (maladies et parasites de la vigne, arbo, maraîchage,...) afin de positionner au plus juste les traitements phytosanitaires. <i>Promété offers weather stations and decision support tools (pests and diseases of the vine, trees, gardening,...) to position the cheapest phytosanitary treatments.</i>	<b>HALL 1</b>	<b>D</b>	<b>1703</b>	
<b>PULVERIZADORES MAURÍCIO</b>	Atomiseurs, poudreuses, pulseurs-nébulisateurs, cultivateurs. <i>Sprayer, duster, pneumatic sprayer, cultivator.</i>	<b>HALL 1</b>	<b>D</b>	<b>1212</b>	
<b>RINIERI</b>	Intercepts, tondeuses, effeuilleuses, broyeurs, cultivateurs, ciseaux électriques. <i>Offset machines, pruning machines, leaf removers, mulchers &amp; shredders, cultivators, electric pruners.</i>	<b>HALL 1</b>	<b>A</b>	<b>1102</b>	

**R-TECH  
ŒNOLOGIE**

R-TECH œnologie développe et fabrique des matériaux pour le vin : tonneaux et cuves technologiques, systèmes et règlements de désinfection et de nettoyage.  
*R-TECH œnologie develops and manufactures wine materials: barrels and technological vats, disinfection, systems and regulations cleaning.*

**HALL 3 D 0207****SEMENCES  
DE PROVENCE**

Enherbements permanents riches en légumineuses, dont le concept innovant est basé sur le resemis et la pré-inoculation de chaque légumineuse par le Rhizobium qui lui est spécifique.  
*Weed infestations permanent rich in legumes, which innovative concept is based on reseeded and pre-inoculation of each legume by the specific Rhizobium.*

**HALL 1 E 0902****SOBAC**

Technologie de fertilisation naturelle à base de micro-organismes. Amendements organiques et additifs pour litière.  
*Natural fertilization technology based on microorganisms. Organic fertilizers.*

**HALL 1 A 0901****TONNELLERIE  
VINEA**

Tonnellerie familiale et indépendante, Vinéa conçoit des barriques et des produits œnologiques en chêne de haute qualité.  
*Independent & family owned cooperage specialized in high quality wooden products.*

**HALL 1 D 3406****VIGNERONS BIO  
D'AQUITAINE**

Le Syndicat des vignerons bio d'Aquitaine-Limousin-Poitou-Charentes accompagne les vignerons bio, en conversion (ou en réflexion) dans leurs interrogations relatives à la vinification bio et répond à leurs questions sur le marché des vins bio.  
*The Union of organics winemakers of Aquitaine-Limousin-Poitou-Charentes guides organic growers in conversion (or reflection) in their questions concerning organic wine and answered their questioning on the organic wine market.*

**HALL 1 C 1903****VITIS VALOREM**

Agrafes, piquets et tuteurs fabriqués à base de sarments de vigne recyclés.  
*Viticulture tools (clips, poles, plots) made with recycled vines shoots.*

**HALL 1 E 1109****ZEP PRO5**

Produits de maintenance, hygiène, désinfection, normes environnementales, distribution d'équipement de protection individuelle.  
*Maintenance products, hygiene, disinfection, environmental, distribution of personal protective equipment.*

**HALL 1 A 1601**

15 rue de Colmar  
 68420 Eguisheim  
 Tél. 03 89 41 67 45  
[contact@pepiniereshebinger.fr](mailto:contact@pepiniereshebinger.fr)

**Premier producteur  
 de porte-greffes Bio  
 en France, certifiés à  
 partir de janvier 2017.**

**Plants de vigne en  
 approche naturelle,  
 sélections massales,  
 reproduction  
 de vieilles vignes.**



NOUVEAU

# Un activateur de fermentation certifié bio !

## Springcell BIO



**C**omposé d'écorces de levures certifiées bio, Springcell BIO est notre nouvel activateur de fermentation. Il vous aidera à détoxifier le moût, à maintenir la viabilité des levures dans la durée et à atteindre une consommation complète des sucres. Aussi efficace que Springcell, Springcell BIO s'adresse aux producteurs de vin bio comme à tous ceux qui cherchent des solutions innovantes et éco-responsables.

Pour plus d'informations, rendez-vous sur : [www.fermentis.com](http://www.fermentis.com)  
*Fermentis, the obvious choice for beverage fermentation.*



**Fermentis**

LESAFFRE FOR BEVERAGES