



Revue de presse

Spécialité Ingénierie des Productions et des Produits de l'Horticulture

Actualités du 18 janvier 2022

Sommaire

- Innovations technologiques
- Actualités internationales
- Commerce (réglementation, marché, accords commerciaux...)
- Organisation des filières
- Dossier
- Agenda



<https://youcookcuisine.com/les-fruits-et-legumes-de-novembre/>



Innovations technologiques



VINIVAX : innovation protection des cultures (SIVAL d'argent 2022)^[1]



VINIVAX – développé par UPL France

- Nouveau SDP (Stimulateur des Défenses des Plantes)
- Lutte contre l'**oïdium** de la **vigne**
- Composé de **laminarine**, substance active extraite de l'algue *Laminaria digitata*



- ✓ utilisable en Agriculture Biologique
- ✓ insensible à la pluie
- ✓ peu sujet aux phénomènes de résistance
- ✓ protection de 7 à 10 jours

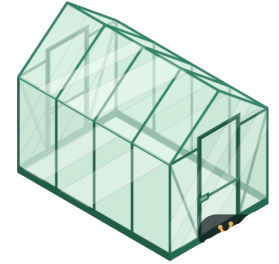


<https://www.sival-innovation.com/wp-content/uploads/2021/10/UPL-VINIVAX-NOTICE1.pdf>

Ordinateur climatique IIVO : machinisme et automatisme (SIVAL d'or 2022)^[2]



<https://www.sival-innovation.com/wp-content/uploads/2021/09/HGM-T20-Productbrochure-ENG-1.pdf>



- IIVO – développé par Hoogendoorn Growth Management
- Ordinateur climatique de niveau supérieur

- Capable pour n'importe quelle serre :

ENTRETENIR

SURVEILLER

CONTRÔLER

- IIVO surveille chaque aspect de l'environnement de la serre :
 - ✓ conditions climatiques
 - ✓ irrigation
 - ✓ gestion de l'énergie
- Collecte et archive les données : aperçu des **conditions à l'intérieur de la serre**
- Détermine les **besoins spécifiques des cultures**

KISSABEL : innovation variétale (SIVAL d'or 2022)^[2]

- KISSABEL créée par Dalival :

- **pépiniériste** fournisseur de plants fruitiers aux arboriculteurs
- **station de R&D IFO** : création et sélection de variétés de pommes, de poires et de fruits à noyau (international)

- Projets de **création variétale** : hybride (par pollinisation croisée) et sélectionne des variétés de pomme à chair rouge :

- **7 variétés** (constituent une **gamme**) de la marque **KISSABEL** :

- variétés de pommes à épiderme rouge à chair rouge (différent niveau d'intensité de rouge)
- des pommes à épiderme orange ou jaune, avec des chairs rosées.



<https://www.sival-innovation.com/kissabel/>

Objectifs :



- produire ces 7 variétés et des nouvelles de pommes à chair colorée dans 13 pays et les vendre sur les marchés du monde entier
- élargir la gamme

Actualités Internationales



Néonicotinoïdes : l'arrêté de dérogation en consultation pour 2022 (linfodurable.fr, 27/12/2021)^[4]^[5]



Source : [Betterave À Sucre](#)

- ➔ Autorisation en 2022 pour une durée de 120 jours
- ➔ Filière française de betterave sucrière très fragile
 - En 2020, dérogation obtenue car culture ravagée par les pucerons Verts, ce qui entraîne des maladies (jaunisse)
 - Diminution des rendements
 - Abandon de cette culture
- ➔ Les néonicotinoïdes : très controversés
 - Groupe de travail sur les pesticides systémiques : impacts sur la biodiversité, sur le développement des pollinisateurs, problèmes d'approvisionnement alimentaire, problèmes de la faune et la flore de l'eau et du sol
 - Utiles pour les agriculteurs

Alternatives en cours de recherche mais pas utilisables pour 2022

Bilan de l'agriculture 2021 au Maroc (lesinfos.ma, 29/12/2021)^[6]



Source : [Céréales](#)

- ➔ Démarrage difficile de la campagne mais rebond
- ➔ Bilan de la campagne de production de céréales 2021 :
 - Pluviométrie répartie selon les stades clés de développement
 - 103,2 millions de quintaux de trois céréales principales (orge, blé dur, blé tendre), hausse de 221%
 - Rendement par hectare en hausse de 320%
- ➔ Campagne 2022 :
 - Disponibilité des intrants améliorée, engrais réapprovisionnés
 - Programme national d'économie d'eau d'irrigation (PNEEI)
 - Assurance sur les risques climatiques étendue
 - Mise en place de subventions

Australie : nouveau financement pour lutter contre la mouche des fruits ^[41]^[42]



Source : [HortitecNews](#)

Bactrocera tryoni (ou mouche des fruits du Queensland)

Les mouches piquent les fruits et provoquent une pourriture de ceux-ci

Différentes méthodes de protection existent



Octroi de 30 millions de dollars australiens sur trois ans

- Arrêter la propagation du parasite envahissant, réduire sa pression, augmenter les exportations



Paquet « Building Resilience to Manage Fruit Fly » :

- Améliorations des barrages routiers ou des stations de quarantaines
- Consolidation et expansion de la capacité de technologies des insectes stériles
- Infrastructures de traitement post-récolte



En 2018, octroi de 16,9 millions de dollars australiens pour renforcer cette gestion



Réglementation & Commerce

(réglementation, marché, accords commerciaux...)



Le marché des substituts de viande à base de végétaux (Web-agri.fr, 04/01/2022)^[7]



Source : [La gamme végétale de Herta](#)

« La « viande » végétale repart à la conquête des fourchettes françaises »

Composés de céréales, d'oléagineux, de légumineuses

Avantages :

- ✓ Impact sur l'environnement inférieur à celui de l'élevage
- ✓ Pas d'interrogation sur le bien être animal
- ✓ Besoin de réduire la consommation de protéines animales (recommandations des autorités de santé)

Interrogations :

- Le caractère « ultra-transformé »

➔ 49% des foyers ont une personne flexitarienne, augmentation de 16% des ventes en France, augmentation de 56% en Allemagne

➔ Marché en construction, fort potentiel (10% du marché en 2030)

Ce qui va changer pour les agriculteurs à partir du 1^{er} janvier 2022 (Réussir.fr, 29/12/2021)^{[8][9][10][11]}



Source : [Le logo bio européen](#)

La réglementation européenne existe depuis 1997
La nouvelle réglementation est adoptée en 2018 et rentre en vigueur le 1^{er} janvier 2022

Encourage le développement de l'agriculture biologique en harmonisant les pratiques (encadrement de la production et étiquetage des produits)

Nouveautés pour la viticulture :

- Autorisation du chauffage des moûts (mixture obtenue par pressurage ou cuisson de végétaux) et des vins jusqu'à 75°C
- Autorisation des écorces de levures, levures sèches inactivées et autolysats de levures comme activateurs de la fermentation malolactique
- Nécessité d'utiliser de la caséine, l'albumine et de la gomme arabique certifiées bios.

Ce qui va changer pour les agriculteurs à partir du 1^{er} janvier 2022 (Réussir.fr, 29/12/2021)^{[8][12]}



Source : [fotomelia.com](https://www.fotomelia.com)

L'arrêté abeilles du 20 novembre 2021 entre en vigueur le 1^{er} janvier 2022

Pendant la période de floraison :

- Usage de traitements avec la « mention abeilles » pendant la période de floraison
- Application dans les deux heures avant le coucher du soleil et dans les trois heures après



Apiculteurs et agriculteurs non satisfaits

Organisation de la filière



Astredhor s'unifie et devient l'Institut des professionnels du végétal^{[13][14]}

1er janvier 2022 : ASTREDHOR devient

Institut des professionnels du végétal



→ stations : Arexhor Pays de la Loire, ASTREDHOR Seine-Manche, ASTREDHOR Sud-Ouest GIE
Fleurs et Plantes, Ratho, Scradh et Stepp.

CDHR Centre Val-de-Loire et d'Est Horticole → intégrées juridiquement dans l'année



→ propose une nouvelle organisation politique, scientifique, opérationnelle et juridique.
Objectifs :

- mieux répondre aux besoins des professionnels de toute la filière,
- développer les relations avec les entreprises et acteurs de l'aval,
- améliorer le transfert des innovations et l'accompagnement des professionnels.

Nouvelle AOP dans l'ouest pour mieux peser sur le marché ^[15]

- Coopératives de l'Ouest (spécialisées en fruits et légumes) : nouvelle association d'organisations de producteurs de mise en marché pour mieux peser sur le marché à certaines périodes de l'année.

« **Les Maraîchers français** »

- Regroupe :

Océane (Loire-Atlantique)

Vitaprim (Loire-Atlantique)

Solarenn (Ille-et-Vilaine)

Kultive (Loiret)



Laurent Bergé : « Notre objectif est de regrouper des volumes à certains moments de l'année pour répondre collectivement à des donneurs d'ordre et ainsi écouler du produit à des périodes de forte production »



https://www.google.com/url?sa=i&url=https%3A%2F%2Fwww.lavoixdunord.fr%2F356391%2Fbelges&psig=AOvVaw2bcpepe3AbRJxYXaHjBY_T&ust=1642347041928000&source=images



<https://www.agrimaroc.net/2018/05/27/le-concombre/>

Dossier : Loi EGalim et emballages alternatifs



[21] La Croix, Difficile pour l'industrie de se passer du plastique, 2019

5 principaux enjeux de la loi EGalim

“loi pour l’équilibre des relations commerciales dans le secteur agricole et alimentaire et une alimentation saine, durable et accessible à tous”

1. Un revenu digne pour les agriculteurs

- ❖ Prix à partir des coûts de production et prix du marché (indicateurs de référence) (depuis 2019), ...

2. Améliorer les conditions sanitaires et environnementales de production

- ❖ Interdiction néonicotinoïdes, séparation conseil et vente de phytos, ...

3. Renforcer le bien-être animal

- ❖ Interdiction poules pondeuses en cage, associations peuvent se porter partie civile, ...

4. Favoriser une alimentation saine, sûre et durable pour tous

- ❖ 50% produits sous signes de qualité dont 20% de bio en restauration collective (1er Janvier 2022), ...

5. Réduire l'utilisation de plastique dans le domaine alimentaire

- ❖ Interdiction des bouteilles en plastique en milieu scolaire, des touillettes, des pailles (1er Janvier 2020) , **des emballages de F&L sous 1,5Kg (1er Janvier 2022) et emballages alimentaires (2025), ...**

[22] Ministère de l'agriculture et de l'alimentation, Infographie-EGalim 1, 2019

[23] Agence Bio, Qu'Est-ce que la loi EGalim, 2021

[24] Ministère de l'économie, de la finance et de la relance, Interdiction du plastique à usage unique, 2021

Alternatives aux emballages plastiques en F&L

"Les emballages carton ont le vent en poupe"

- Savéol :
 - en Avril 2022 : 5 nouvelles réf de fraises et tomates 100% carton,
 - 1 million investi dans machine ETPack
- Smurfit-kappa
 - Gamme Safe&Green : carton ondulé
 - Travaille avec Savéol
- Graphic Packaging International
 - Gamme ProducePack™ : à base de papier



[25] PAP'ARGUS, Innovations et créations, 2022

[26] Graphic Packaging International, Emballage de Fruits et Légumes, 2021

[27] Savéol, Le sans pesticides, 2021

[28] Smurfit-Kappa, L'emballage fruits et légumes écologique revisité, 2022

Alternatives aux emballages plastiques en agro-alimentaire

Sycléo - Les contenants alimentaires consignés

- Sycléo = Start'up vendéenne
- Pour les grandes surfaces et petits commerçants
- Un processus :
 - **Acheter** un produit emballé avec sycléo dans le commerce
 - **Scanner** l'emballage avec l'appli Sycléo
 - **Ramener** l'emballage dans le commerce après consommation
 - **Scanner** l'emballage aux bornes à disposition
 - L'emballage est **récupéré, lavé puis envoyé de nouveau** aux commerces.



Des alternatives pour les étiquettes adhésives?

INTERFEL – Un report du texte?

- Interdiction de poser ces étiquettes en France, mais pas de commercialiser des produits étiquetés hors des frontières nationales
- Alternative : étiquette compostable "maison" (Tüv Austria)
- Problème : colle difficilement biodégradable
- D'après ministère de la transition écologique : "les colles ne sont pas concernées"



Interfel demande un report de l'interdiction des étiquettes adhésives sur les fruits et légumes frais. Photo : kamila cellary/EyeEm/Adobe Stock

[31] Mediafel, Fin des étiquettes adhésives : Interfel veut un report du texte, 2022

[32] Ouest France, Fruits et légumes : le défi des étiquettes à composter chez soi, 2021



Agenda



Agenda : événements passés pendant la dernière quinzaine

Et toujours d'actualité...

- **Du 01/12/2021 au 31/01/2022 : Projet « cultivons notre terre »** à Angers, 11 sites sont disponibles pour installer des agriculteurs et jardiniers urbains ^[33]
- **Du 03/12/2021 au 04/02/2022 : Série de Webinaires gratuits**, “les Vendredis horticoles de la Montérégie”, proposés tous les vendredis ^[34]
- **Du 11/01/22 au 13/01/22 : Salon des productions végétales SIVAL** aura lieu à Angers (CTIFL = partenaire technique) ^[35] → **décalé du 15/03/22 au 17/03/22**



[33] Appel à candidatures pour le projet “cultivons notre terre”, 2021

[34] Vendredis horticoles de la Montérégie, 2021

[35] Les animations CTIFL au SIVAL, 2021

Agenda : évènements à venir

- **Les mardis 01, 08 et 15/03/22 : Webinaires sur les plantes vivaces** organisés par la SNHF (40ème anniversaire de cette section) ^[36]
- **Du 08/03/22 au 09/03/22 : 7ème Conférence sur les moyens alternatifs de protection pour une production intégrée**, association Vegephyl, Lille ^[37]
- **Du 05/04/2022 au 07/04/22 : Salon mondial du commerce des fruits frais Fruit Logistica** aura lieu à Berlin ^[38]
- **Le 23/06/22 : Journée technique au CTIFL de la Morinière** : verger pro en transition (gestion des bioagresseurs en production et en conservation) ^[39]
- **Du 14/08/22 au 20/08/22 : Congrès international de l'horticulture (IHC)** à Angers ^[40]



[36] SNHF, Les plantes vivaces 3 webinaires en mars 2022, 2021

[37] Végéphyll, 7e Conférence sur les Moyens Alternatifs de Protection pour une Production Intégrée (COMAPPI), 2022

[38] Fruit Logistica, 2022

[39] CTIFL, Agenda, 2022

[40] Destination Angers, International Horticultural Congress, 2022



Merci de votre attention !



Bibliographie / Sitographie

Innovations technologiques

- [1] – Sival innovations (2022), VINIVAX. *En ligne*. Consulté le 15/01/2022. Accessible à : <https://www.sival-innovation.com/vinivax/>
- [2] - Sival innovations (2022), IIVO. *En ligne*. Consulté le 15/01/2022. Accessible à : <https://www.sival-innovation.com/ordinateur-climatique-iivo/>
- [3] – Sival innovations (2022), Kissabel. *En ligne*. Consulté le 15/01/2022. Accessible à : <https://www.sival-innovation.com/kissabel/>

Actualités Internationales

- [4] linfodurable (2021). *En ligne*. Consulté le 09/01/2022 . Accessible à : [Néonicotinoïdes : l'arrêté de dérogation pour 2022 en consultation \(linfodurable.fr\)](https://www.linfodurable.fr/)
- [5] Soumis N. 2018. Les néonicotinoïdes : une menace pour la biodiversité, les écosystèmes et la sécurité alimentaire
- [6] lesinfos.ma (2021). *En ligne*. Consulté le 09/01/2022 Accessible à : [L'agriculture en 2021 : des performances meilleures que prévu \(lesinfos.ma\)](https://www.lesinfos.ma/)
- [41] Hortitecnews (2022). *En ligne*. Consulté le 16/01/2022. Accessible à : [Nouveau financement pour lutter contre la mouche des fruits – HortitecNews](https://www.hortitecnews.com/)
- [42] ephytia (2022). *En ligne*. Consulté le 16/01/2022. Accessible à : [Tropilég - Mouche des fruits du Queensland \(Bactrocera tryoni\) \(inra.fr\)](https://www.ephytia.com/)

Commerce & Réglementation

- [7] web-agri (2022). *En ligne*. Consulté le 09/01/2022. Accessible à : [Le marché des substituts de viande à base de végétaux \(web-agri.fr\)](https://www.web-agri.fr/)
- [8]] Réussir (2021). *En ligne*. Consulté le 15/01/2022. Accessible à : [Réglementation | Ce qui va changer pour les agriculteurs à partir du 1er janvier 2022 | Portail Réussir \(reussir.fr\)](https://www.reussir.fr/)
- [9]] Ministère de l'agriculture et de l'alimentation (2018). *En ligne*. Consulté le 15/01/2022. Accessible à : [Agriculture biologique : ce que prévoit le nouveau règlement bio européen | Ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation](https://www.agriculture.gouv.fr/) consulté le 15/01/2022
- [10]] Produire bio (2021). *En ligne*. Consulté le 15/01/2022. Accessible à : [Règlement bio 2022 : une quinzaine de textes pour une seule et même nouvelle réglementation bio ! - Produire Bio \(produire-bio.fr\)](https://www.produirebio.fr/)
- [11] Vignevin. *En ligne*. Consulté le 15/01/2022. Accessible à : [Fermentation malolactique | Institut Français de la Vigne et du Vin \(vignevin.com\)](https://www.vignevin.com/)
- [12]] legifrance (2021). *En ligne*. Consulté le 15/01/2022. Accessible à : [Arrêté du 20 novembre 2021 relatif à la protection des abeilles et des autres insectes pollinisateurs et à la préservation des services de pollinisation lors de l'utilisation des produits phytopharmaceutiques - Légifrance \(legifrance.gouv.fr\)](https://www.legifrance.gouv.fr/)

Organisation de la filière

- [13] – Astredhor (2021). *En ligne*. Consulté le 15/01/2022. Accessible à : https://www.vegepolys-valley.eu/media/cp_unification_astredhor_2022.pdf
- [14] – Vegepolys Valley (2021). Astredhor s'unifie. *En ligne*. Consulté le 15/01/2022. Accessible à : <https://www.vegepolys-valley.eu/actualites/11386-astredhor-sunifie-et-devient-linstitut-des-professionnels-du-vegetal.html>
- [15] – Ouest France (2021). Fruits et légumes : nouvelle AOP. *En ligne*. Consulté le 15/01/2022. Accessible à : <https://www.ouest-france.fr/economie/agriculture/fruits-et-legumes-une-nouvelle-aop-voit-le-jour-dans-l-ouest-pour-mieux-peser-sur-le-marche-82b363c6-71fe-nec-8d9e-588470c235b8>

Bibliographie / Sitographie

Dossier

- [21] La Croix, Difficile pour l'industrie de se passer du plastique (2019), En ligne : <https://www.la-croix.com/Economie/Difficile-lindustrie-passer-plastique-2019-06-11-1201028199>, consulté le 15/01/2022
- [22] Ministère de l'agriculture et de l'alimentation, Infographie-EGalim 1 (2019), En ligne : <https://agriculture.gouv.fr/infographie-egalim-1-la-loi-agriculture-et-alimentation>, consulté le 15/01/2022
- [23] Agence Bio, Qu'Est-ce que la loi EGalim (2021), En ligne : <https://www.agencebio.org/2021/11/20/quest-ce-que-la-loi-egalim/#:~:text=La%20loi%20EGalim%2C%20s'appelle,l'alimentation%20lanc%C3%A9%20en%202017>, consulté le 15/01/2022
- [24] Ministère de l'économie, de la finance et de la relance, Interdiction du plastique à usage unique (2021), En ligne : <https://www.economie.gouv.fr/cedef/interdiction-plastique-usage-unique>, consulté le 15/01/2022
- [25] PAP'ARGUS, Innovations et créations (2022), En ligne: <https://pap-argus.com/articles.php?catId=8&PHPSESSID=df8963a61a1deb6259c8ea4bcae6ef8>, consulté le 15/01/2022
- [26] Graphic Packaging International, Emballage de Fruits et Légumes (2021), En ligne : <https://fr.graphicpkg.com/product-category/produce-packaging/>, consulté le 15/01/2022
- [27] Savéol, Le sans pesticides (2021), En ligne : <https://www.saveol.com/fr/nos-engagements/le-sans-pesticides-saveol.html>, consulté le 15/01/2022
- [28] Smurfit-Kappa, L'emballage fruits et légumes écologique revisité (2022), En ligne : <https://www.smurfitkappa.com/fr/sectors/fresh-produce/safe-and-green>, consulté le 15/01/2022
- [29] Sycléo, Le cycle des contenants consignés (2022), En ligne : <https://www.sycleo.fr/>, consulté le 15/01/2022
- [30] Sival Innovation, MODUL'WINE (2022), En ligne : <https://www.sival-innovation.com/modulwine/>, consulté le 15/01/2022

- [31] Mediafel, Fin des étiquettes adhésives : Interfel veut un report du texte (2022), En ligne : <https://www.arboriculture-fruitiere.com/articles/vie-de-filiere/fin-des-etiquettes-adhesives-interfel-veut-un-report-du-texte>, consulté le 15/01/2022
- [32] Ouest France, Fruits et légumes : le défi des étiquettes à composter chez soi (2021), En ligne : <https://www.ouest-france.fr/economie/consommation/fruits-et-legumes-le-defi-des-etiquettes-a-composter-chez-soi-719b61e2-6669-11ec-a7af-efdf3001c265>, consulté le 15/01/2022

Agenda

- [33] 'Appels à candidatures, pour le projet « cultivons notre terre » | Angers Loire Métropole'. resovilles 2 December. Available at: <https://www.resovilles.com/appels-a-candidatures-pour-le-projet-cultivons-notre-terre-angers-loire-metropole/>, consulté le 15/01/2022
- [34] 'Vendredis horticoles de la Montérégie - 2e édition'. Agrobonsens 3 décembre 2021. Available at: <http://agrobonsens.com/evenement/vendredis-horticoles2021/>, consulté le 15/01/2022
- [35] 'LES ANIMATIONS CTIFL AU SIVAL' (2021). CTIFL. Available at: <https://www.ctifl.fr/Pages/Agenda/DetailsEvenement.aspx?id=595>, consulté le 15/01/2022
- [36] SNHF, Les plantes vivaces 3 webinaires en mars 2022 (2021), En ligne : <https://www.snhf.org/les-plantes-vivaces-journee-dinformation-a-la-snhf-le-1er-fevrier-2022/>, consulté le 15/01/2022
- [37] Végéphyl, 7e Conférence sur les Moyens Alternatifs de Protection pour une Production Intégrée (COMAPPI) (2022), En ligne : <https://www.vegephyl.fr/events/7e-conference-moyens-alternatifs-protection-production-integree-comappi/?occurrence=2022-03-08>, consulté le 15/01/2022
- [38] Fruit Logistica (2022), En ligne : <https://www.fruitlogistica.com/de/>, consulté le 15/01/2022
- [39] CTIFL, Agenda (2022), En ligne : <https://www.ctifl.fr/Pages/Agenda/DetailsEvenement.aspx?id=599>, consulté le 15/01/2022
- [40] Destination Angers, International Horticultural Congress (2022), En ligne : <https://events.destination-angers.com/offres/international-horticultural-congress-angers-fr-3321281/>, consulté le 15/01/2022