

Revue de presse

Spécialité Ingénierie des Productions et des Produits de l'Horticulture

Actualités du 18 janvier 2022

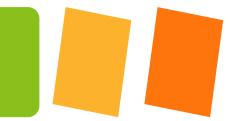


Sommaire

- 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

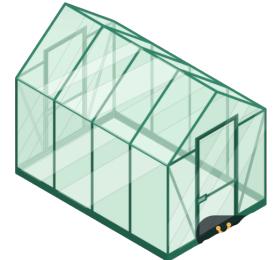


Ordinateur climatique IIVO : machinisme et automatisme (SIVAL d'or 2022)^[2]



<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 :
- 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**



ENTREtenir

SURVEILLER

CONTÔLER



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.

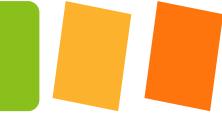


<https://www.sival-innovation.com/kissabel/>

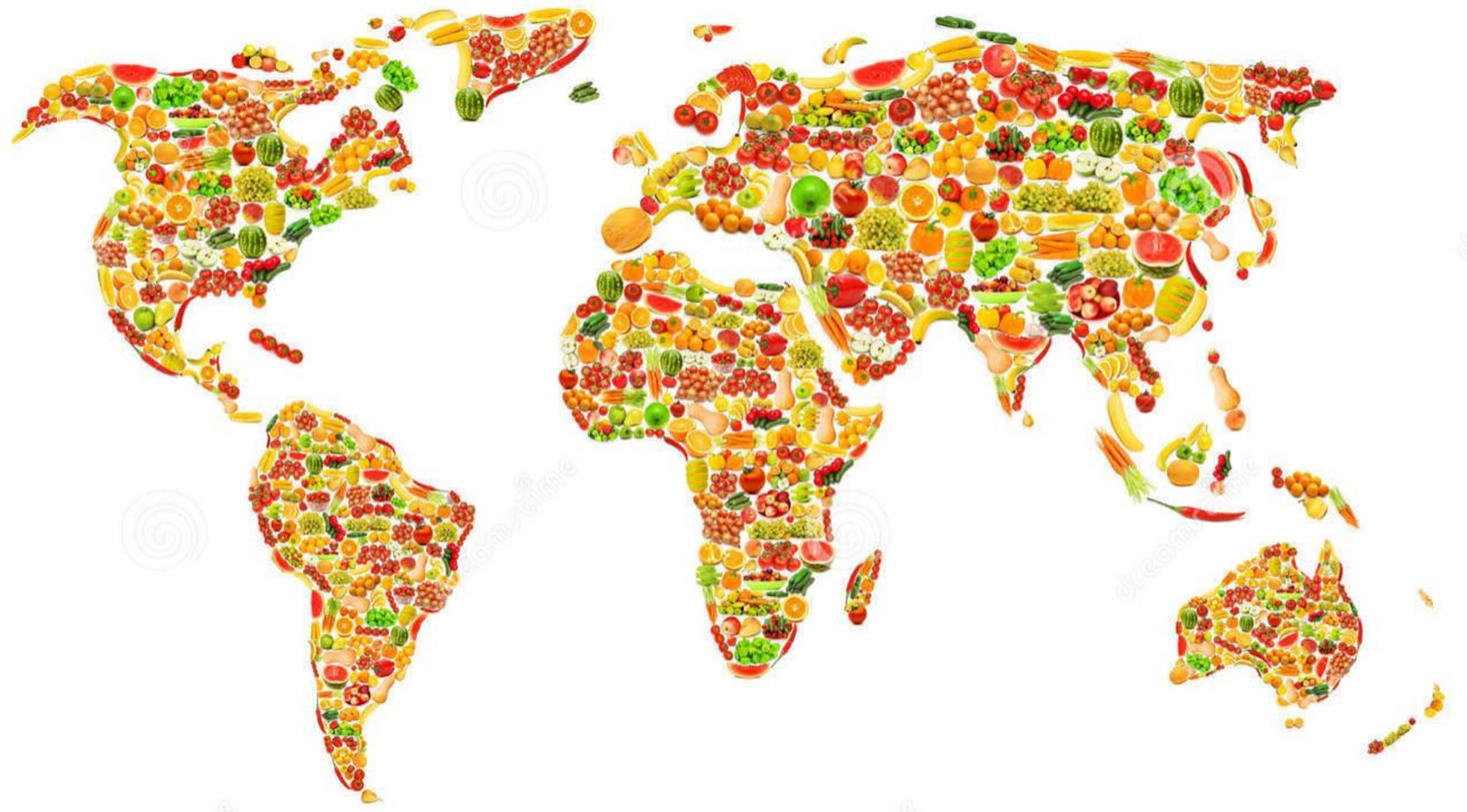
Objectifs :



- 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





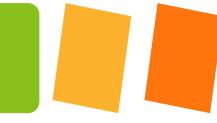
Néonicotinoïdes : l'arrêté de dérogation en consultation pour 2022 (linfodurable.fr, 27/12/2021)^{[4][5]}



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 (jaunissement)
 - 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 polliniseurs, 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

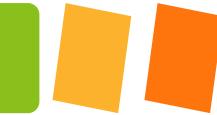


Bilan de l'agriculture 2021 au Maroc (lesinfos.ma, 29/12/2021)^[6]



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](#)

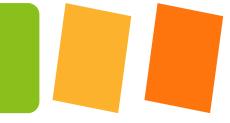
Bactrocera tryoni (ou mouche des fruits du Queensland)

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

Différentes méthodes protection existent

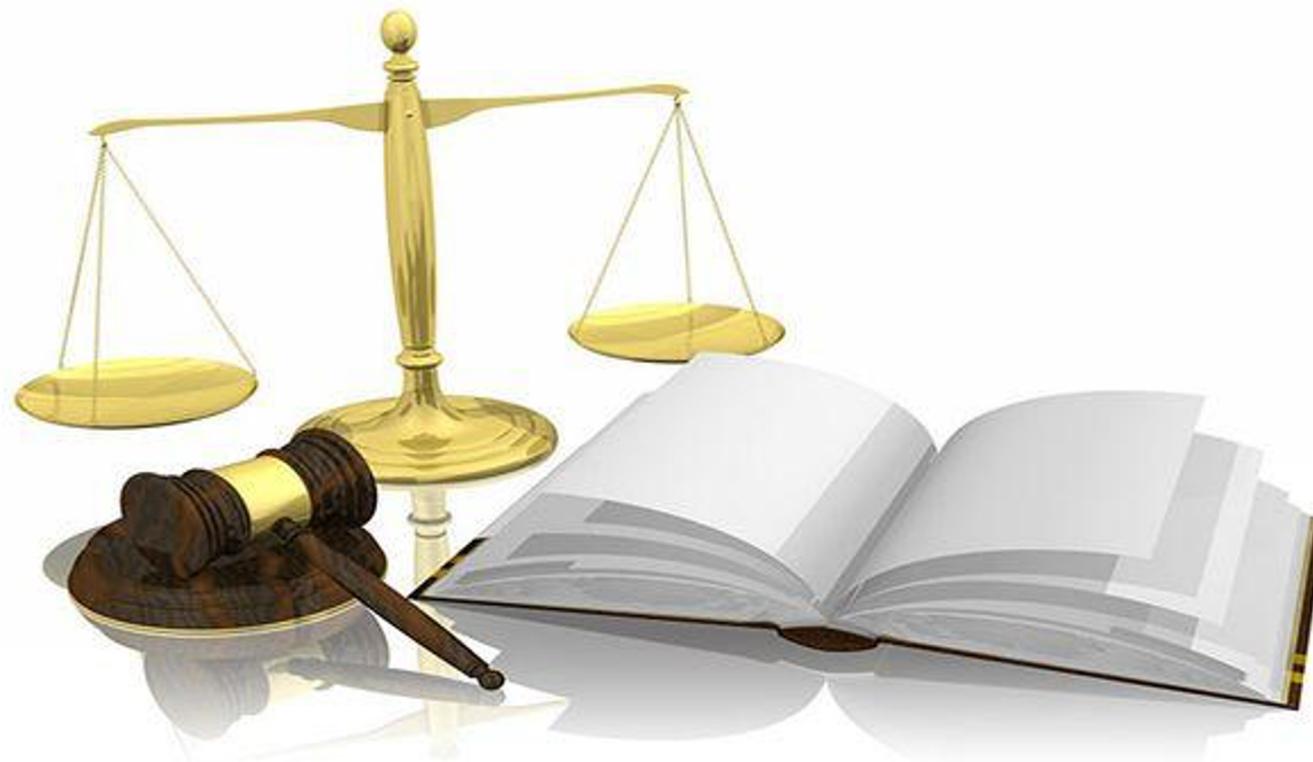
- Octroi de 30 millions de dollars australiens sur trois ans
 - Arrêter la propagation du parasite envahissant, réduire sa pression, augmenter les exportations
- Paquet « Building Resilience to Manage Fruit Fly » :
 - Améliorations des barrages routiers ou des stations de quarantaines
 - Consolidation 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

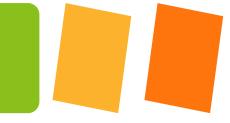
Avantages :

- ✓ 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](#)

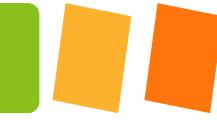
La réglementation européenne existe depuis 1997
La nouvelle réglementation est adoptée en 2018 et rentre en vigueur le 1^{er} janvier 2022



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

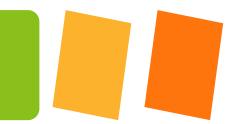
L'arrêté abeilles du 20 novembre 2021 entre en vigueur le 1^{er} janvier 2022

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

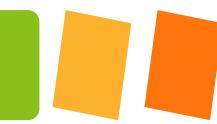


Apiculteurs et agriculteurs non satisfaits



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



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)

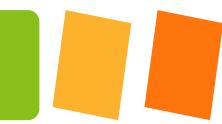
Solarenn (Ille-et-Vilaine)

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 »



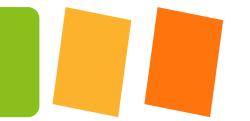


Dossier : Loi EGALIM et emballages alternatifs



[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),

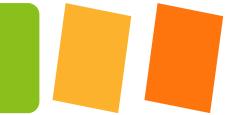
5. Réduire l'utilisation de plastique dans le domaine alimentaire

- ❖ 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

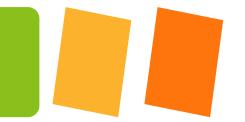


[25] PAP'ARGUS, Innovations et créations, 2022

[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

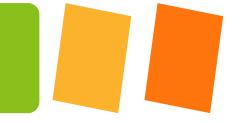


Alternatives aux emballages plastiques en agro-alimentaire

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.





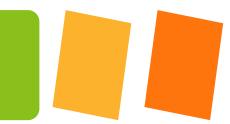
Des alternatives pour les étiquettes adhésives?

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



Agenda





Agenda : évènements passés pendant la dernière quinzaine

Et toujours d'actualité...

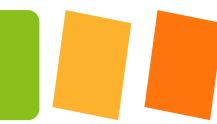
- **Du 01/12/2021 au 31/01/2022 : Projet « cultivons notre terre »** à Angers, 11 sites sont disponibles pour installer des agriculteurs et jardiniers urbains [33]
- **Du 03/12/2021 au 04/02/2022 : Série de Webinaires gratuits**, “les Vendredis horticoles de la Montérégie”, proposés tous les vendredis [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

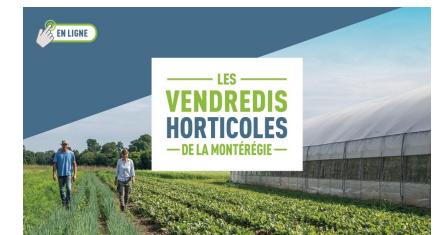
[34] Vendredis horticoles de la Montérégie, 2021

[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] Végéphyl, 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] linfo durable (2021). *En ligne*. Consulté le 09/01/2022 . Accessible à : [Néonicotinoïdes : l'arrêté de dérogation pour 2022 en consultation \(linfo durable.fr\)](#)

[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 \(lesinfos.ma\)](#)

[41] Hortitecnews (2022). *En ligne*. Consulté le 16/01/2022. Accessible à : [Nouveau financement pour lutter contre la mouche des fruits – HortitecNews](#)

[42] ephytia (2022). *En ligne*. Consulté le 16/01/2022. Accessible à : [Tropilég - Mouche des fruits du Queensland \(Bactrocera tryoni\) \(inra.fr\)](#)

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 \(web-agri.fr\)](#)

[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 \(reussir.fr\)](#)

[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](#) 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 \(produire-bio.fr\)](#)

[11] Vignevin. *En ligne*. Consulté le 15/01/2022. Accessible à : [Fermentation malolactique | Institut Français de la Vigne et du Vin \(vignevin.com\)](#)

[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 \(legifrance.gouv.fr\)](#)

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-l'institut-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-uec-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%A9e%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?cateId=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-fruiterre.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-comporter-chez-soi-719b61e2-6669-11ec-a7af-efdf3001c265](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