

iteipmai

Herb@lia

n° 217 - mars 2023



Nouvelles de l'iteipmai • Nouvelles de la filière • Nouvelles de la filière Bio
Nouvelles du monde • Actus des entreprises • Infos scientifiques et techniques
Réglementation & Qualité • Pêle-mêle • Du côté du libraire • Agenda

Nouvelles de l'iteipmai



PENSEZ À VOUS INSCRIRE, C'EST GRATUIT!

Désherb'Expo by AgroPAMS, êtes-vous inscrit ?

Cette journée de démonstrations de matériels de désherbage mécanique et de précision sur cultures porte-graine et PPAM a lieu bientôt :

le 13 avril de 9 h à 17 h ! Elle est gratuite sur inscription.

Au programme : **20 démonstrations** au cours de la journée, plus de **30 matériels** sur place, 16 exposants, et 300 visiteurs attendus.

[>> Informations et inscriptions](#)



RESERVEZ LA DATE !

Journée Portes Ouvertes de l'iteipmai

Les prochaines Portes Ouvertes de l'iteipmai auront lieu le **mercredi 14 juin** prochain, sur la station de Chemillé-en-Anjou (49). Elles seront réservées aux professionnels.



L'iteipmai publie 2 nouveaux dossiers thématiques Deux nouvelles publications viennent d'être publiées. Les pdf sont accessibles en cliquant sur les pages de couverture !

Les dossiers thématiques de l'iteipmai sont des synthèses de quelques pages destinées à faire le point sur un sujet de fond ou d'actualité. Ils sont **en accès libre sur notre site**. D'autres dossiers thématiques paraîtront prochainement !



Retour sur l'International Horticultural Congress (IHC) 2022

L'iteipmai, en partenariat avec l'institut suisse Agroscope, a co-organisé le symposium PPAM au colloque IHC 2022 qui s'est tenu à Angers au mois d'août. Les actes de ce colloque viennent d'être publiés.

Vous y retrouverez plusieurs articles rédigés par Agroscope ainsi qu'un article bibliographique de l'iteipmai intitulé "Testing botanicals in human or animal health and welfare: objective assessment of the available literature is a key element for successful studies".

>> [Accéder au résumé \(en anglais\)](#)

>> [Accéder aux Actes du colloque \(en anglais\)](#)

[retour au sommaire](#)

Nouvelles de la filière

Le programme du gouvernement sur l'agriculture

Lors de sa visite au Salon International de l'Agriculture, Emmanuel Macron a dévoilé sa vision de la gestion de la ressource en eau, des pesticides et des mesures à prendre pour aider l'élevage. Sur les prix, un appel aux distributeurs « à prendre leur part » pour contenir les prix alimentaires a été lancé.

>> [En savoir plus dans un article des Echos](#)

Le ministère de l'Agriculture annonce différents plans de soutien

Lors du Salon International de l'Agriculture, le ministère de l'Agriculture et de la Souveraineté alimentaire a annoncé différents plans de soutien. Pour la filière agricole, lancement du **dispositif France 2030 de soutien aux investissements** « Équipements pour la 3e révolution agricole ». Il est destiné à tous les acteurs du monde agricole, individuels et collectifs (CUMA, coopératives, instituts techniques, lycées agricoles, etc.), dans l'acquisition d'équipements, solutions et matériels innovants.

>> [Plus de détails](#)

En faveur des **industries agroalimentaires**, le plan comporte :

- La création d'un fonds d'investissement dédié.
- La facilitation de l'accès à France 2030 notamment sur les volets « décarbonation » et « robotisation ».
- Le report de charges sociales et fiscales pour les entreprises qui le souhaitent.
- Les « Boosters IAA » avec une formation des dirigeants à l'export assurée par Business France.

>> [Lire le communiqué](#)

Un autre plan de soutien a été annoncé en faveur de l'agriculture biologique, plus de détails dans la [rubrique suivante](#).

L'INRAE renouvelle ses partenariats et accords

Le Salon de l'Agriculture a été l'occasion pour l'INRAE de signer ou renouveler des partenariats et accords :
L'INRAE a signé avec **Végépolys Valley** un premier accord cadre pour renforcer leur collaboration.

>> [En savoir plus](#)

Pour **l'agriculture biologique en Europe**, INRAE a renouvelé son accord de coopération avec le **FiBL**, visant à renforcer les échanges de scientifiques et les montages conjoints de projets.

>> [Plus d'infos](#)

L'INRAE a également renouvelé son partenariat avec **l'Anses** en signant une convention de collaboration pour 5 ans. Les partenaires s'engagent à prolonger leurs travaux communs œuvrant pour "Une seule santé" pour les humains, les animaux et les écosystèmes.

>> [Plus de détails.](#)

Un partenariat ADRIA et CEA Tech Bretagne pour les productions agro-alimentaires

L'ADRIA, institut technique agro-industriel et le CEA Tech Bretagne, plateforme régionale de transfert technologique spécialisée dans les technologies pour l'agroalimentaire et de l'agriculture du futur, viennent d'établir un accord cadre en lien avec des thématiques dédiées aux Technologies pour la Qualité des Productions Agroalimentaires.

>> [Lire le communiqué](#)

[retour au sommaire](#)

Nouvelles de la filière bio

Un plan de soutien à l'agriculture biologique

Face aux difficultés conjoncturelles liées au contexte d'augmentation de charges, le ministre de l'Agriculture et de la Souveraineté alimentaire a annoncé le lancement du plan pour l'agriculture biologique, qui vise à "apporter une aide d'urgence aux exploitations du secteur en difficulté, tout en déployant des mesures structurelles pour poursuivre le développement de l'agriculture biologique".

>> [Lire l'article sur le site du ministère](#)

L'inflation et la défiance pèsent sur la filière bio

Le bio connaît une période difficile, en grande partie à cause de la baisse du pouvoir d'achat : 47 % des répondants à une enquête de l'Agence Bio ont "le sentiment d'être contraints de se restreindre sur les dépenses alimentaires à cause de raisons financières". Mais la raison la plus préoccupante est une perte de confiance : "61 % des Français estiment que le bio est avant tout du marketing".

>> [Lire l'article de Process Alimentaire](#)

Une société encourage les agriculteurs en conversion bio

La société Beyond Green a été créée en 2018 dans l'objectif de soutenir financièrement les exploitations agricoles en conversion biologique. Pour cela, elle achète les produits de ces exploitations « au prix juste », puis elle les fait transformer par des partenaires locaux et les revend sous une marque dédiée. Pour soutenir encore plus d'agriculteurs (500 aujourd'hui), la société vient de faire une levée de fonds de 4 millions d'euros.

>> [Plus d'infos](#)

[retour au sommaire](#)

Nouvelles du monde

Ukraine : le marché des PPAM se porte bien

La production ukrainienne de PPAM surfe elle aussi sur la vague de l'alimentation saine et naturelle, et ce malgré la guerre. La demande ne cesse d'augmenter et tire la qualité vers le haut. L'entreprise interrogée dans cet article prend l'exemple de la demande en arnica, que le pays est un des rares à produire, et dont les prix d'achat atteignent des sommets. Les autres PPAM les plus produites sont le sureau, la mélisse, l'ortie, le plantain et la sauge.

>> [Lire l'article de FreshPlaza \(en anglais\)](#)

Tunisie : un terreau favorable pour les PAM

Tunisie-Tribune propose un panorama de la filière PAM tunisienne. Les PAM cultivées occupent 1 030 ha, alors que les PAM spontanées du domaine forestier, objets de cueillette, occuperaient environ 409 000 ha, localisés essentiellement dans le Nord. Le pays produit annuellement 88 tonnes d'huiles essentielles. Les unités de distillation produisent 661 tonnes d'eau de roses, 78 tonnes d'HE de romarin, 4,8 tonnes d'HE de myrte et 1 tonne de Néroli.

>> [En savoir plus](#)

L'IRD veut préserver le savoir médicinal traditionnel du Pacifique Sud

L'Institut français de recherche et de développement a lancé une enquête sur les plantes médicinales utilisées dans le Pacifique Sud pour soigner les enfants. Cette étude s'intéresse aux pratiques en Nouvelle-Calédonie, au Vanuatu et en Polynésie.

>> [Lire l'interview d'un des chercheurs impliqués](#)

Monde arabe : la nouvelle filière des fleurs comestibles

Le site FreshPlaza met à l'honneur une ferme qui consacre 65 % de sa production aux fleurs comestibles, les autres cultures étant légumières et aromatiques. Initialement tournée presque intégralement vers une clientèle de restaurateurs, la ferme, basée en Egypte, élargit aujourd'hui ses débouchés grâce notamment aux réseaux sociaux et à la diffusion de recettes à base de fleurs.

>> [Découvrir](#)

[retour au sommaire](#)

Actualités des entreprises

Adopt Parfum : vers un nouveau site de production

Adopt Parfum, enseigne française spécialisée dans le parfum à prix accessible, annonce un projet d'investissement de 15 millions d'euros sur 5 ans, dans un nouveau site de production situé dans le Loiret (45) au sein de la Cosmetic Valley. Ce site lui permettra de renforcer ses capacités de production de fragrances, actuellement assurée en Gironde.

>> [Plus de détails](#)

Clarins a choisi Troyes pour sa future usine

L'acteur mondial de la beauté a choisi d'implanter sa nouvelle usine de cosmétiques et de produits de soins sur le parc du Grand Troyes (10). La mise en production est prévue à l'automne 2023 et devrait permettre la création de 300 emplois.

>> [Plus d'informations sur le projet](#)

Un partenariat conclu entre Elixens et Parfums Provence Ventoux

Parfums Provence Ventoux, coopérative de production d'huiles essentielles de lavande et lavandin et Elixens, producteur d'huiles essentielles, hydrolats, eaux florales, plantes sèches et autres extraits ont récemment signé un partenariat technique et commercial concernant les Huiles Essentielles conventionnelles de Lavande et Lavandin.

>> [Plus d'infos dans le communiqué de presse](#)

Futura Gaïa lève des fonds pour industrialiser sa solution

4 ans après avoir été créée, la start-up qui développe une solution de culture verticale vient de réaliser une levée de fonds de 11 millions d'euros. Alors qu'une ferme pilote de 2000 m² est en fonctionnement, Futura Gaïa entend mettre en place sa solution sur une plus grande échelle et cherche des locaux de plus de 5000 m².

>> [Tous les détails](#)

Robertet achète Aroma Esencial

Le groupe Robertet a annoncé l'acquisition d'Aroma Esencial, une société basée en Espagne et spécialisée dans la transformation de produits naturels comme le vétiver, le patchouli, le cèdre, l'ylang-ylang et d'autres produits stratégiques de l'industrie aromatique.

>> [En savoir plus](#)

A écouter : interview du PDG d'Herbarom

Luc Ardouvin, PDG du groupe Herbarom, est au micro de NutriRadio, pour présenter l'entreprise et ses ambitions.

>> [Ecouter](#)

A regarder : interview du Directeur Général de Pierre Fabre

BFM TV a interviewé Eric Ducournau, directeur général du groupe Pierre Fabre. Le groupe a atteint ses objectifs de revenus en 2022, grâce à un changement stratégique dans son activité autour du médicament et au succès de sa branche dermo-cosmétique.

>> [Voir l'interview](#)

Le gin français, on en parle !

Un [gin Marseillais](#) a récemment été consacré meilleurs gin au monde lors des World Gin Awards. Cet alcool réunit du genièvre frais de Picardie et des plantes aromatiques de Provence, récoltées à Aubagne.

Un [gin produit en Dordogne](#) s'est, lui, distingué au Concours Général du Salon de l'agriculture à Paris. Ce gin, produit dans une micro-distillerie est enrichi de parfums de plantes aromatiques en partie cultivées localement telles que romarin, thym citron, marjolaine, ou encore lavande.

Un troisième [gin, produit dans le bordelais](#), fait également parler de lui. Celui-ci est conçu uniquement à partir d'alcool de raisin, mélangé avec onze plantes aromatiques, dont la fleur de vigne, distillée à la façon des parfumeurs.

Iberchem mise sur le numérique pour plus de transparence

Le groupe spécialiste de parfums et arômes a développé un outil numérique capable de fournir des données sur l'indice de naturalité de ses formulations. Il espère ainsi répondre au mieux à la demande des consommateurs en matière de parfums naturels.

>> [En savoir plus](#)

Produits upcyclés ou surcyclés : le monde de la beauté aussi

Le principe de l'upcycling est de recourir à de nouvelles matières premières pour créer un nouveau produit tout en luttant contre le gaspillage. Dans l'industrie cosmétique et de la parfumerie, des marques de plus en plus nombreuses se lancent dans l'aventure. Ainsi, UpCircle Beauty intègre à ses produits des tiges de camomille et des épices mises au rebut, et TechnicoFlor a développé 8 parfums upcyclés.

>> [Lire sur Premium Beauty News](#)

[retour au sommaire](#)

Infos scientifiques et techniques

Une revue sur les propriétés neuroprotectrices des polyphénols

Une équipe de chercheurs issus de différents horizons a effectué une revue scientifique sur les composés polyphénoliques, en particulier l'acide gallique, le resvératrol, la quercétine, le kaempférol, la mangiférine, l'épigallocatechine et la pinoembrine, en mettant l'accent sur leurs effets antioxydants et leur activité potentielle contre l'infarctus cérébral. Un résumé de l'article est proposé par l'équipe de NutraIngredients.

>> [Lire l'article en accès libre de Abdelsalam et al. \(2023\)](#)

>> [Résumé proposé par NutraIngredients \(après création gratuite de compte\)](#)

Revue scientifique sur l'intérêt de la lavande contre les complications dues au cancer

Suite à une étude de la littérature scientifique, une équipe iranienne a conclu que l'huile essentielle de lavande pouvait réduire l'anxiété et la douleur ou encore améliorer la qualité du sommeil et les paramètres vitaux des patients atteints de cancer. L'équipe d'ABC ayant fait un résumé, souligne toutefois la faiblesse méthodologique d'un certain nombre d'études cliniques citées et a constaté que les auteurs avaient à la fois étudié les huiles essentielles de lavande et de lavandin, pourtant différentes dans leur composition chimique.

>> [Lire l'article en accès libre de Mardani et al. \(2022\)](#)

>> [Lire le résumé de l'ABC](#)

Revue scientifique sur les usages thérapeutiques de la mélisse

Plusieurs chercheurs issus de différentes structures à travers le monde se sont réunis pour réaliser une revue de littérature sur les propriétés thérapeutiques de *Melissa officinalis*. L'équipe d'American Botanical Council (ABC) en a fait une synthèse et a souligné que des publications apportant des conclusions similaires avaient déjà été publiées précédemment.

>> [Accéder à l'article de Zam et al. 2022](#)

>> [Lire le résumé sur l'ABC](#)

Intelligence artificielle : applications en agriculture et alimentation

Le Centre d'études et de prospective du ministère de l'Agriculture a publié un article à propos de l'intelligence artificielle et de ses multiples applications. L'auteur parle d'abord de la solution ChatGPT dont on entend beaucoup parler et qui se prête à de nombreux usages. Puis, il aborde les apports multiples de l'IA dans les domaines de l'agriculture et de l'alimentation en présentant quelques exemples.

>> [Lire l'article](#)

Zoom sur le Laboratoire d'agriculture urbaine du Québec (AU/LAB)

Le AU/LAB mène depuis une douzaine d'années des recherches relatives à l'agriculture urbaine et accompagne les entrepreneurs. Pour faciliter l'appropriation des résultats obtenus à l'issue des projets, des guides, rapports, fiches mais aussi webinaires sont mis à disposition [sur le site d'AU/LAB](#) mais aussi sur celui du [CRETAU](#), Carrefour de recherche, d'expertise et de transfert en agriculture urbaine.

>> [Source : Centre d'étude et de Prospective](#)

Une série de "talks" sur l'agriculture verticale

L'ISHS propose des mini-webinaires sous une forme décomplexée intitulés "ISHS Talks on Vertical Farming". Vous y retrouverez des sujets tels que les choix stratégiques à aborder pour monter un projet de ferme verticale, des discussions sur le type de lumière pour différentes cultures ou encore quelles ressources sont nécessaires pour satisfaire la demande urbaine à travers l'agriculture verticale.

>> [Accéder aux vidéos \(en anglais uniquement\)](#)

Stockage du carbone dans le sol : où en est-on ?

Comment les sols parviennent-ils à stocker du carbone ? En quoi la pratique agricole influence-t-elle le cycle du carbone ? Sur quoi les agriculteurs peuvent-ils agir pour limiter leurs émissions de gaz à effet de serre ? Marc-André Sélosse, chercheur au MNHN, répond à ces questions pour [agriculture.gouv.fr](#).

>> [Lire l'article](#)

>> [Retrouver en accès libre la synthèse de l'INRAe sur le sujet](#)

Les actualités de la recherche - Sélectionné pour vous !

Le centre documentaire de l'iteipmai vous propose une sélection actualisée régulièrement d'articles techniques et scientifiques repérés lors de ses actions de veilles et susceptibles de vous intéresser. Cette sélection est présentée au sein d'une "bibliothèque" de références bibliographiques Zotero.

[Actualités de la recherche](#)

[retour au sommaire](#)

Réglementation & Qualité

Le guide pratique "QualiPPAM" fait peau neuve

En 2017, avec le soutien financier de FranceAgriMer et du Conseil Régional de la Région Sud, le CPPARM, Phytolia et l'iteipmai avaient associé leurs compétences et savoir-faire dans le domaine de la qualité afin de rédiger un guide pratique à destination de la filière française de production de PPAM.

Le CPPARM propose aujourd'hui une mise à jour de ce guide.

>> [En savoir plus et commander](#)

Note de l'Anses : identification des plantes susceptibles de contenir des dérivés DHOA utilisées dans les compléments alimentaires

L'Anses a été saisie par la DGCCRF pour identifier les plantes et parties de plantes utilisées dans les compléments alimentaires et susceptibles de contenir des **dérivés hydroxyanthracéniques (DHOA)**, et pour proposer des restrictions et recommandations sanitaires associées.

Selon les conclusions de l'agence, parmi les plantes relevées par la DGCCRF, **39 espèces** contiennent des DHOA. Elles appartiennent aux genres botaniques suivants : *Aloe*, *Cassia*, *Chamaecrista*, *Frangula*, *Morinda*, *Rhamnus*, *Senna*, *Picramania*, *Reynoutria*, *Rheum*, *Rumex* et *Saussurea*. Pour les espèces végétales concernées, de nouvelles restrictions sont à venir.

>> [Lire l'article de NutriRadio](#)

>> [Accéder à la liste des espèces \(1^e lien\) et à la note de l'Anses \(2nd lien\)](#)

Un nouveau numéro du Bulletin des Vigilances

L'Anses édite régulièrement Vigil'Anses, le bulletin des vigilances. Dans ce numéro, l'Agence alerte sur l'**exposition au psyllium**, qui constitue un risque nouveau chez les travailleurs de l'industrie agroalimentaire, avec 2 cas recensés récemment. Le risque était déjà connu chez les travailleurs de l'industrie pharmaceutique et chez les professionnels de santé. Les propriétés mucillagineuses des différents psylliums sont utilisées de longue date comme laxatif, et plus récemment comme substitut du gluten ou dans certains produits végétans en substitut des oeufs.

>> [Lire le bulletin](#)

La FDA publie son Répertoire des ingrédients de compléments alimentaires

L'Agence fédérale américaine des produits alimentaires et médicamenteux rassemble pour la première fois en un seul document les informations et les actions ou communications au public concernant des ingrédients actifs destinés aux compléments alimentaires (hors excipients et autres liants ou colorants). On y retrouve différentes espèces végétales (sous un nom commun anglais et/ou un nom botanique, par exemple la consoude, l'*Acacia rigidula* ...) ainsi que plusieurs molécules issues de plantes (cannabidiol, alcaloïdes de l'éphédrine ...). Ce répertoire, dénommé Dietary Supplement Ingredient Directory, sera mis à jour et étoffé.

>> [En savoir plus \(en anglais\)](#)

L'ANSM a procédé à la suspension de fabrication et de vente d'une marque

L'ANSM a demandé à une société de retirer de la vente l'ensemble de ses produits cosmétiques et en a suspendu la fabrication, la mise sur le marché, la publicité, la distribution et l'utilisation, jusqu'à mise en conformité complète avec les exigences réglementaires en vigueur. La décision est rare en France mais elle fait suite à une longue série de manquements.

>> [En savoir plus](#)

Nouveau CR de séance du comité Psychotropes de l'AMSM

Le Comité Psychotropes a publié son compte rendu de la séance du 29 novembre dernier. Comme à chaque parution, on y retrouve un retour d'information sur l'expérimentation en cours du cannabis à usage médical. Le comité y dresse également le bilan des 3 rapports d'évaluation de l'expérimentation, réalisés par des prestataires indépendants et par les centres de pharmacovigilance et d'addictovigilance (CRPV et CEIP-A).

>> [Accéder au compte-rendu en bas de page](#)

Actualités Normes ISO / Afnor

Commission Huiles essentielle :

La **nouvelle norme NF ISO 1242 Huiles essentielles - Détermination de l'indice d'acide par deux méthodes de titrage, manuelle et automatique** vient d'être publiée. Elle annule et remplace la précédente qui datait de 1999.

Pour rappel, **4 Normes sont actuellement en réexamen :**

- HE de **Lavande (*Lavandula angustifolia* Mill.)** NF 3515 et HE de Lavande NF ISO 3515
- HE de **graines de céleri (*Apium graveolens* L.)** PF NF ISO 3760
- HE de **pamplemousse (*Citrus x paradisi* Macfad.)**, obtenue par expression NF ISO 3053.

>> [Retrouver la liste depuis cette page](#)

Commission Epices et aromates :

5 normes sont actuellement en conception, et feront l'objet d'une enquête publique en cours d'année :

- ISO 959-2 **Poivre (*Piper nigrum* L.), entier ou en poudre** — Spécifications — Partie 2: Poivre blanc
- ISO 2825 **Épices - Préparation d'un échantillon moulu en vue de l'analyse**
- ISO 1108 **Épices — Détermination de l'extrait étheré non volatil**
- ISO 5563 **Menthe poivrée (*Mentha piperita* Linnaeus) séchée** — Spécifications
- ISO 2256 **Menthe verte ou menthe douce (*Mentha spicata* Linnaeus syn. *Mentha viridis* Linnaeus) séchée** — Spécifications

>> [Retrouver la liste depuis cette page](#)

Nouveaux avis de l'Efsa

Sûreté et sécurité d'un additif alimentaire consistant en **une teinture à partir des racines d'*Eleutherococcus senticosus*** (Rupr. & Maxim.) Maxim. (teinture de racine de la taïga ou teinture de ginseng sibérien) pour **utilisation chez les chiens, les chats et les chevaux**.

Cet additif est considéré comme sûr pour une utilisation dans l'alimentation des animaux ciblés aux doses précisées dans l'avis. Pour les chevaux de boucherie, l'additif est considéré comme sûr pour les consommateurs.

>> [Lire l'avis](#)

Sûreté et sécurité d'un additif alimentaire consistant en une **huile essentielle issue des feuilles de *Laurus nobilis* L.** (huile de feuilles de laurier / HE de feuilles de laurier) pour toutes espèces animales.

La groupe de l'Efsa sur les additifs et les produits ou substances utilisés en alimentation animale (FEEDAP) a validé l'efficacité de cette HE en tant qu'additif sensoriel. L'additif est considéré comme peu préoccupant pour certains animaux d'élevage et pour les chiens et les chats, mais la présence de méthyleugénol rend l'additif préoccupant dans certaines conditions.

>> [Lire l'avis](#)

Sûreté et sécurité d'un additif alimentaire consistant en **une teinture dérivée des racines de *Gentiana lutea* L.** (teinture de gentiane) pour toutes espèces animales.

Le FEEDAP a réitéré son précédent avis sur le risque soulevé par les xanthones et le gentiopicroside présents dans la teinture, pour les travailleurs qui l'utiliseraient ainsi que pour les animaux d'élevage utilisés en reproduction notamment.

>> [Lire l'avis](#)

Alimentation humaine

Tout savoir les additifs alimentaires

Le ministère de l'agriculture propose un point sur les additifs alimentaires : que sont-ils, quelle est la réglementation applicable, qu'inscrire sur l'étiquette du produit ? Vous y trouverez également la liste des additifs autorisés, ainsi que la procédure d'autorisation préalable de mise sur le marché pour un nouvel additif.

>> [Lire sur agriculture.gouv.fr](#)

Décret n° 2023-60 du 3 février 2023 modifiant l'autorité compétente en matière de réglementation des **auxiliaires technologiques** pouvant être employés dans la fabrication des denrées alimentaires et en matière de réglementation relative aux **compléments alimentaires**. Ce décret officialise le **transfert de compétence du ministre chargé de la consommation au ministre chargé de l'agriculture**.

Règlement (UE) 2023/447 de la Commission du 1er mars 2023 **modifiant** l'annexe II du règlement (CE) no 1333/2008 du Parlement européen et du Conseil et l'annexe du règlement (UE) no 231/2012 de la Commission en ce qui concerne **l'utilisation des glycosides de stéviol glycosylés comme édulcorant**.
Cet additif est désormais autorisé.

[retour au sommaire](#)

Pêle-mêle

En Guinée, les traditions inspirent la médecine moderne

Le jardin botanique de Dubréka cultive et préserve des centaines d'espèces venues de toute la Guinée et au-delà. L'Institut de Recherche et de développement des plantes médicinales et alimentaires y mène des recherches le paludisme, les maladies tropicales négligées ou encore l'hypertension, en collaboration avec des tradipraticiens.
>> [Lire et écouter sur RFI](#)

[retour au sommaire](#)

Du côté du libraire

Proceedings : International Symposium on Medicinal and Aromatic Plants: Domestication, Breeding, Cultivation and New Perspectives

Ces actes de colloque sont publiés à la suite du symposium PPAM qui s'est tenu en août dernier à Angers à l'occasion de l'International Horticultural Congress (IHC) 2022. L'ouvrage est disponible à l'achat au format papier ou électronique.
>> [Découvrir \(en anglais\)](#)

[retour au sommaire](#)

Agenda des événements

[Suivez ce lien](#)

Herb@lia est une lettre publiée par **iteipmai**.

Cette lettre de diffusion de la filière PPAM a été réalisée grâce au concours financier du compte d'affectation spéciale pour le développement agricole et rural géré par le MAP DGER.

Vous souhaitez vous abonner ? C'est par ici !

[iteipmai](http://iteipmai.fr) | 3 Belle Tête - Melay - 49120 Chemillé-en-Anjou | www.iteipmai.fr



[Se désabonner](#) | [Report spam](#)

Envoyé avec le logiciel [ActiveTrail](#)