

[Nouvelles de l'iteipmai](#)

[Nouvelles du monde](#)

[Infos scientifiques et techniques](#)

[Pêle-Mêle](#)

[Nouvelles de la filière](#)

[Pôles de compétitivité](#)

[Réglementation – Sécurité](#)

[Du côté du libraire](#)

[Nouvelles de la filière Bio](#)

[Actualités des entreprises](#)

[Focus du mois](#)

[Calendrier des salons et colloques](#)

Nouvelles de l'iteipmai

Inscription colloque : Les Rendez-vous d'herbalia



C'est rapide ... c'est moins cher...

C'est URGENT de s'inscrire dès maintenant !!

Plus que quelques jours pour bénéficier des tarifs réduits !

>> [S'inscrire](#)

>> [Registration](#)

>> [Voir le programme](#)

Vous souhaitez être visible pendant l'évènement ?



Devenez sponsor de l'évènement et bénéficiez d'une communication efficace auprès des 200 participants attendus.

>> [Pourquoi être sponsor ?](#)

>> [Bulletin de sponsoring](#)



Nouvelles de la filière

Bilan des commissions interprofessionnelles du Réseau PPAM

Afin que l'iteipmai, le CNPMAI et le CRIEPPAM, qui constituent le Réseau PPAM, puissent définir leurs programmes au plus proche des besoins de la filière, une enquête quinquennale de programmation a d'abord été menée en été dernier suivie de 3 rencontres « Plantes médicinales », « Plantes aromatiques » et « Plantes à Parfum » sous la forme des Commissions Interprofessionnelles de programmation. Un bilan général de ces échanges est proposé par le CNPMAI.

>> www.cnpmai.net

Appel d'offres lancé par le CRIEPPAM

Dans le cadre du projet ESSICA, le CRIEPPAM a lancé un appel d'offres pour la mission suivante : étude technico-économique sur les innovations organisationnelles dans le processus de transformation des plantes aromatiques.

>> [tous les détails sur www.crieppam.fr](http://www.crieppam.fr)

Bilan du Conseil Spécialisé PPAM de FranceAgriMer

Le Conseil Spécialisé pour la filière PPAM s'est tenu le 26 octobre dernier. À l'ordre du jour : conjoncture économique des filières PPAM, stratégie en Région Pays de la Loire et regards croisés sur les problématiques de dépérissement dans la viticulture et la lavandiculture. L'examen de la conjoncture a permis de tirer un premier bilan de la campagne 2017 : la dynamique de marché du secteur des PPAM constatée depuis plusieurs années se maintient, avec une demande globale toujours ferme, notamment en productions biologiques.

>> [Plus de détails](#)

Comportements et attentes des consommateurs en matière de produits cosmétiques et compléments alimentaires à base de plantes ?

Phytolia, association interprofessionnelle de la filière des plantes de santé, beauté et bien-être, est à l'initiative d'une étude menée sur la perception, les comportements d'achats et attentes des consommateurs en matière de produits cosmétiques naturels et compléments alimentaires. De nombreux thèmes sont étudiés comme la place de la plante, les motivations d'achat, les réseaux de distribution, les prescripteurs ou les freins et attentes du consommateur.

En cosmétique, on y découvre ainsi que 86 % des personnes sondées accordent à la plante un rôle central dans la naturalité du produit. Elle doit cependant être davantage mise en valeur sur le packaging, notamment sur les effets et bénéfices engendrés... Les résultats complets de cette étude sont disponibles auprès de Phytolia.

>> [Plus d'infos : site Phytolia](#)

Tendances alimentaires 2018

Le Cabinet Mintel vient de publier son analyse annuelle des tendances alimentaires au niveau mondial. A notamment été souligné l'intérêt pour la camomille, la lavande et la mélisse « trio leader des herbes utilisées dans les produits alimentaires et les boissons pour leurs propriétés relaxantes », sur la période septembre 2016- août 2017.

>> [Résumé complet des tendances](#)

La mode des cosmétiques « faits maison »

Cette pratique gagne du terrain depuis 3 ans. La Febea, Fédération des entreprises de beauté, vient de lancer une campagne de sensibilisation aux bonnes pratiques. En parallèle, le fait maison devient un marché de niche intéressant avec une poignée de fournisseurs d'ingrédients, dont Aroma-Zone, qui enregistrent de très bons résultats.

>> [Lire l'article sur LesEchos.fr](http://LesEchos.fr)

Un nouveau président à l'ACTA

Sébastien Windsor a été élu président de l'ACTA-les instituts techniques agricoles, structure qui fédère les instituts techniques agricoles. S. Windsor est aussi, entre autre, président de Terres Inovia, qui est l'institut technique des filières oléagineux, protéagineux et chanvre.

>> [Plus d'infos](#)

>> [Vidéo de présentation de l'ACTA](#)

Un nouveau président à l'Irstea

Marc Michel, ingénieur général des ponts, des eaux et des forêts, a été nommé président de l'Institut national de recherche en sciences et technologies pour l'environnement et l'agriculture (Irstea). Il succède à M. Jean-Marc Bournigal, qui présidait l'Irstea depuis 2012.

>> [Lire le communiqué](#)



Nouvelles de la filière bio

Le Congrès mondial de la Bio se tiendra à Rennes en 2020

La France organisera le prochain congrès d'IFOAM-Organics International en 2020, à Rennes. La candidature française était portée par l'Institut Technique de l'Agriculture Biologique (ITAB Institut) et ses partenaires.

>> [Plus de détails](#)

Crédit d'impôt prolongé de 3 ans pour les producteurs AB

Suite à l'annonce de l'arrêt des aides au maintien des agriculteurs bio, l'Assemblée nationale a décidé de prolonger de 3 ans de crédit d'impôt pour l'agriculture bio jusqu'en 2020.

>> [En savoir plus](#)

Révision de la réglementation européenne relative à la production biologique

Un accord a été trouvé à Bruxelles en Comité spécial agriculture (CSA) sur la révision du règlement européen relatif à la production biologique et à l'étiquetage des produits biologiques. La nouvelle réglementation sera applicable à partir de 2021.

>> [Plus d'informations](#)



Nouvelles du monde

Le marché mondial des huiles essentielles est en progression

Selon Market Research Reports, le marché mondial des [huiles essentielles](#) observe une expansion significative de sa taille. Le marché mondial devrait croître de 9,6 % entre 2017 et 2022 et atteindre une valeur de 27,49 milliards de dollars US d'ici la fin 2022.

>> [En savoir plus](#)

Production de vanille aux Pays-Bas

La vanille naturelle est populaire et la demande est beaucoup plus élevée que l'offre. C'est pourquoi Wageningen UR (Pays-Bas) cultive de la vanille sous serre depuis 2014. Or, les plants de 2014 ne sont prêts à être récoltés que maintenant... Il faut au moins deux ans avant que la plante ne soit assez grande, puis encore six à neuf mois avant que les gousses ne soient mûres. De plus, la pollinisation doit être faite à la main. Après la récolte, les gousses doivent également être fermentées, ce qui prend encore deux à trois mois. Le WUR ne saura donc que dans quelques mois si la culture est vraiment rentable sous serre et sous nos latitudes.

>> Repéré et résumé par [ASTREDHOR](#) / Innovations Infos n° 20 – [Accès à la source](#)

Canada : Bientôt des boissons au cannabis ?

Constellation Brands, le géant américain des vins et spiritueux qui distribue notamment la bière Corona vient de prendre une participation dans le capital du canadien Canopy Growth, un producteur de cannabis médical. L'objectif étant de mettre au point et commercialiser des boissons sans alcool à base de cannabis au Canada puis sur des marchés où les produits à base de cannabis sont légaux.

>> source : [L'Usine Nouvelle](#)

En Chine : Un « Minute Maid » à la rose et aloe vera

Le groupe Coca-cola a lancé en Chine sous la marque Minute Maid une boisson contenant notamment du gel d'aloë vera, du jus de raisin et de l'extrait de rose.

>> [rayon-boisson.com](#)



Pôles de compétitivité

Mise en place du label « Eco Socio Extrait »

Depuis 2009, les Pôles de compétitivité PASS, TERRALIA et TRIMATEC et leurs adhérents ont entrepris de définir le concept de l'Eco Extraction. Ont résulté de ce projet la mise en place de la plateforme France Eco Extraction et la publication d'un guide de bonnes pratiques de l'éco-extraction. Les derniers travaux ont défini des critères et indicateurs mesurables, évaluables, visibles et reconnus permettant de définir un label «Eco Socio Extrait ». Une présentation de ce label est prévue à l'Europôle de l'Arbois, à Aix-en-Provence le 14 décembre prochain.

>> [Plus d'infos](#)

Sélection de projets sélectionnés par le Fonds Unique Interministériel

EAUPTIC : l'objectif de ce projet est de « limiter les pertes économiques induites par les stress hydriques transitoires, modérés et répétés en développant un outil de diagnostic dynamique et de nouveaux fertilisants anti-stress ». Ce projet est porté par Agro International Innovation et est labellisé par le pôle de compétitivité Vitagora et co-labellisé par Végépolys et Valorial.

IOTA signifie : Internet des Objets pour l'agriculture. Ce projet est porté par Hiphen et a été labellisé par Terralia et co-labellisé par Valorial.

DUF : Digital Urban Farming 4.0., accompagné par Végépolys .

>> Sources : [Valorial](#), [Végépolys](#)



Actualités des entreprises

Nouvelle Directrice Scientifique chez Naturex

Sarah Martin a été nommée au poste de Directrice Scientifique chez Naturex début Novembre. Elle prend donc la responsabilité des programmes scientifiques de Naturex et sera basée à Avignon.

>> [Communiqué de Presse](#)

Leroux lance une gamme de tisanes bio à base de chicorée

Ces tisanes seront d'origine française et seront composées de mélanges de plantes bio comme par exemple thym et chicorée, ou aneth, menthe et chicorée. Des biscuits à base de fenouil ou de thym seront également proposés. La commercialisation est prévue pour 2018.

>> [bioaddict.fr](#)

Nouvelle gamme bio chez Ducros

Ducros du groupe Mc Cormick vient de lancer [une gamme bio](#) composée de 12 références d'épices et herbes aromatiques comme thym, persil ou ciboulette. Cette gamme bio est une 2^e tentative pour le groupe qui avait déjà sorti une gamme en 2011 mais qui n'avait alors pas trouvé son marché.

>> [En savoir plus](#)

Arkopharma renforce sa présence en Chine

Arkopharma a signé un accord de partenariat avec la société Kaola, acteur chinois du commerce en ligne ayant une plateforme dédiée aux produits étrangers. Cet accord permet à Arkopharma de devenir la référence unique dans le catalogue de produits français de santé naturelle proposés par cette plateforme.

>> [Voir le communiqué de presse](#)

Nouvel extrait de gingembre développé par Naturex et Olene

Naturex et la société indienne Olene collaborent dans le cadre d'Ingenium, le programme d'Open Innovation de Naturex, pour commercialiser Gingest™, un nouvel extrait de gingembre hautement standardisé destiné au marché de la santé digestive naturelle.

>> [Communiqué de presse](#)

Bilan de la campagne de rose 2017 de Biolandes

Biolandes signale qu'en Bulgarie la campagne a atteint cette année un niveau de production record avec une production de 14000 T de fleurs et plus de 3 T d'essence. En Turquie, les surfaces ont également augmenté pour une production de 7000 T de fleurs. Biolandes est satisfait de sa campagne en Bulgarie comme en Turquie.

>> [Toutes les infos](#)

Nouveautés aromatiques présentées au Salon Food Ingredients Europe 2017

Le salon Food Ingredients Europe 2017 regorge de nouveautés en termes d'arômes et d'assaisonnements. Process Alimentaire vous présente une sélection de solutions hautes en goût et en couleur.

>> [Lire l'article](#)

Boissons à base de plantes présentées au salon Natexpo

[Les Apéros Bio de Pierre et Nico](#) font appel aux macérats de fleurs : La SAS PN Vins Bio vient de lancer une gamme de boissons bio à base de vin, fleurs et fruits pour apéritif. Par exemple, une des références contient vin blanc avec macérations de pétales de rose, de violette et de coquelicot.

[Lokki Kombucha](#) mise sur le thé fermenté et nous propose un kombucha, une boisson gazeuse contenant spiruline et menthe verte.

>> source : [Process alimentaire.com](http://Process.alimentaire.com)

Ethiquable lance 3 infusions « Paysans d'ici » bio et françaises

Ethiquable, à travers son initiative pour les producteurs français "Paysans d'ici", s'est engagé sur un nouveau partenariat avec la coopérative de cueilleurs du Massif central SICARAPPAM. Ainsi, la marque a lancé une gamme de 3 infusions bio et équitables.

>> [Plus d'infos](#)



Infos scientifiques et techniques

Mieux connaître les camomilles et la camomille romaine

Le CNPMAI propose un point botanique et pharmacologique sur les différentes espèces de camomille existantes en France avant de faire un point complet sur la camomille romaine. Indispensable pour mieux connaître les camomilles de la flore française.

>> [Découvrir les camomilles](#)

Zoom sur le Chia : aliment et plante médicinale

Le Chia, *Salvia hispanica*, est une sauge herbacée annuelle, originaire d'Amérique du Sud plus précisément du Mexique. Ce sont les graines qui ont une valeur alimentaire, elles sont par exemple utilisées pour la production d'huile. Or, la graine a également montré des effets cardioprotecteurs et antioxydants. Des effets sur le niveau de sucre dans le sang ont été également observés avec une variété donnée. Le point sur les études menées sur les propriétés pharmacologiques de cette plante est fait par The American Botanical Council.

>> [Lire l'article](#)

Médecines alternatives en santé animale

Le journal L'Espace Alpin a préparé un dossier sur l'utilisation des médecines alternatives en santé animale. Un point technique et réglementaire est proposé.

>> [Consulter le dossier](#)

Lancement du projet BioProLor2 pour la recherche de molécules actives d'origine végétale

BioProLor2 est un consortium public-privé dont l'objectif est la découverte de molécules actives d'origine végétale et l'accélération du développement d'ingrédients actifs pour les marchés pharmaceutique, cosmétique, nutraceutique et agrochimique. Les partenaires sont Plant Advanced Technologies (Chef de file), ETAP-Lab, StaniPharm, Biolie, BASF, l'Université de Lorraine et le LAE.

>> [En savoir plus](#)

Projet SEEDS pour mieux connaître les microbes associés aux semences

L'enjeu du projet SEEDS est de comprendre les processus écologiques et biologiques impliqués dans la formation des communautés microbiennes associées aux semences, pour à terme en assurer une gestion optimale. Coordonné par Matthieu Barret (UMR IRHS), ce projet sera mené au sein de l'Institut de Recherche en Horticulture et Semences (UMR IRHS) en collaboration avec une entreprise semencière (Vilmorin) et un laboratoire de l'Université de Berkeley.

>> [Source : Inra](#)

Projet COMBITAN : du sainfoin et des châtaignes pour les moutons

L'Institut Carnot France Futur Elevage a financé un projet pour tester l'efficacité de granulés de sainfoin enrichis de tannins condensés de châtaignes afin de lutter contre les nématodes parasites et de réduire la production de gaz à effet de serre chez le mouton et la chèvre.

>> [Source : Inra](#)

De la citronnelle et du romarin pour les chèvres

Des chercheurs américains et égyptiens ont étudié l'effet de l'apport de 10 g par jour de romarin ou de citronnelle à des chèvres sur la production de lait et sur sa composition. Les résultats ont été globalement positifs avec une production de lait accrue.

>> [Plus de détails](#) / Article paru dans le journal [Livestock Science](#)

Relevés dans la lettre de diffusion Somm@ires n° 131, octobre 2017

Somm@ires est une lettre de veille scientifique composée de liens ciblant vers le sommaire de revues d'intérêt pour la filière PPAM.

Biel et al. (2017). Nutritional content and antioxidant properties of selected species of **Amaranthus** L. [Italian Journal of Food Science, 29\(4\)](#)

Yao, R. et al. (2018). The genus **Lycium** as food and medicine: A botanical, ethnobotanical and historical review. [Journal of Ethnopharmacology, 212\(Supplement C\), 50-66.](#)

Lawrence, B. M. (2017) Progress in Essential Oils: Thymol-rich **Thymus vulgaris** oils – Part 1. [Perfumer & Flavorist, 42, 52-60.](#)

Bjørklund, et al. (2017). **Flavonoids** as detoxifying and pro-survival agents: What's new? [Food and Chemical Toxicology, 110\(Suppl C\), 240-250](#)

Burri et al. (2017). Antioxidant capacity and major **phenol compounds** of horticultural plant materials not usually used. [*Journal of Functional Foods*, 38\(Part A\), 119-127.](#)

Costa et al. (2017). Current evidence on the effect of dietary **polyphenols** intake on chronic diseases. [*Food and Chemical Toxicology*, 110\(Supplement C\), 286-299.](#)

Martínez-Esplá, A. et al. (2017). Preharvest application of methyl jasmonate as an **elicitor** improves the yield and phenolic content of artichoke. [*Journal of Agricultural and Food Chemistry*, 65\(42\), 9247-9254](#)



Réglementation – Sécurité et vigilance

Pharmacopée française : avis d'instruction de projets

3 projets de monographies françaises pour préparations homéopathiques sont soumis à enquête publique :

- n° 1268 : *Aralia racemosa* PPH
- n° 1269 : *Melissa officinalis* PPH
- n° 1270 : *Clematis vitalba* PPH

date limite de réponse fixée au 13 février 2018

>> [Plus d'informations](#)

Résultats du projet COSMOS sur l'évaluation de la toxicité des ingrédients cosmétiques rassemblés sur un site internet

COSMOS est un projet européen qui s'est tenu de 2011 à fin 2015 en vue de développer des méthodes pour déterminer la sécurité des ingrédients cosmétiques pour les humains en utilisant des modèles computationnels gratuits. Toutes les données issues de ce projet et les modèles qui ont été développés sont accessibles en ligne.

>> www.cosmostox.eu

L'Agence Européenne des Médicaments (EMA) va s'installer à Amsterdam

L'EMA, actuellement basée à Londres va être délocalisée à Amsterdam suite au Brexit au plus tard au 30 mars 2019. 19 villes européennes avaient déposé leur candidature dont Lille et le choix final s'est porté sur la capitale néerlandaise.

>> [Tous les détails](#)

EMA : Révision sur la procédure d'étude des monographies de plantes

L'EMA, European Medicines Agency, propose actuellement un projet de procédure d'étude et de révision des monographies de plantes de l'Union Européenne. Les avis peuvent être soumis jusqu'au 27 janvier prochain.

[Accéder au projet](#)

Autorisation d'un extrait riche en taxifoline en tant que nouvel ingrédient alimentaire

La décision d'exécution (UE) n°2017/2079 autorise la mise sur le marché de l'extrait riche en taxifoline en tant que nouvel ingrédient alimentaire dans le cadre de la réglementation « Novel Food ». Cette

autorisation vaut pour une utilisation dans les compléments alimentaires, pour une population de plus de 14 ans.

>> [Consulter le texte](#)

Union européenne : Approbation / non-approbation de substances de base d'origine végétale pour les produits phytosanitaires

[Règlement d'exécution UE 2017/2066](#) sur l'**approbation** de la poudre de graines de moutarde comme substance de base : utilisations de la substance de base comme fongicide.

[Règlement d'exécution UE 2017/2057](#) sur la **non-approbation** d'*Achillea millefolium* comme substance de base.

Avis scientifiques rendus par l'EFSA sur certains arômes

[Opinion sur la naringenine \(n° CAS 67604-48-2\) du groupe d'arômes n° 410](#)

[Révision du groupe d'arômes n° 73 des alcools alicycliques, aldéhydes, acides et esters apparentés](#) :

ajout de 4 substances aromatisantes : p-mentha-1,8-dien-7-ol, myrtenol, p-mentha-1,8-dien-7-yl acetate et myrtenyl acetate.

Avis de l'EFSA dans le cadre de la réglementation « Novel food »

[Avis sur la sécurité d'un extrait riche en taxifoline provenant de *Larix gmelinii*](#). L'avis rendu est favorable pour une consommation par les enfants.

[Avis sur la sécurité de la bétaine](#). L'avis est favorable dans les conditions d'utilisations proposées.

[Avis sur la sécurité du sel de pyrroloquinoline quinone](#). L'avis est favorable sous les conditions d'utilisation spécifiées par le demandeur.

En Allemagne les compléments alimentaires à base de feuille d'Aloe considérés comme risqués pour la santé

D'après le BfR, Agence allemande d'évaluation des risques, les couches supérieures des feuilles d'*Aloe barbadensis*, ont des propriétés suspectées cancérigènes. Ces effets seraient dus à la présence d'antranoïdes. Ainsi, l'institut a décidé que les préparations à base de feuille entière d'Aloe contenant des anthranoïdes ne pourraient pas être utilisées dans les aliments et les compléments alimentaires.

>> [Lire le communiqué](#)



Focus scientifique du mois

Ce mois-ci, le centre documentaire de l'iteipmai vous propose une synthèse d'un article ayant fait le point sur les connaissances des maladies à phytoplasmes chez les plantes aromatiques et médicinales. L'article a été rédigé sur la base d'une étude de 370 publications sur le sujet. Bonne lecture !

>> [Lire la synthèse](#)



Un projet de musée de la lavande et de l'herboristerie

Un projet de création d'un musée de l'herboristerie et de la lavande est en cours de réalisation à Forcalquier dans les Alpes-de-Haute-Provence, au sein du couvent des Cordeliers. La Région PACA propose un reportage de ce projet.

>> [Voir le reportage](#)

Distiller des rameaux issus de coupes forestières

Pour son travail de fin de formation en herboristerie, la Valaisanne Cilgia Chazal a eu une idée : valoriser les rameaux de mélèzes et d'arolles issus des coupes forestières en les distillant pour obtenir des huiles essentielles et des hydrolats. Et ça marche !

>> [Lire l'article](#)

EONA lance « le Nespresso du salon »

EONA est une entreprise française spécialisée dans « le soin aromatique » vient de lancer un nouveau produit : le diffuseur à Olfadoses(r) qui sont imprégnées d'huiles essentielles. Cinq mélanges d'huiles essentielles sont actuellement proposés.

>> [En savoir plus](#)

Quand les start-ups s'intéressent aux épices

3 ans de recherche et développement plus tard, le projet **Max Daumin** est devenu une entreprise à part entière. Cette entreprise a développé une gamme d'épices au format dosette afin de mieux en préserver le goût. >> [Présentation sur le site du pôle de compétitivité Terralia](#)

Kissala, petite équipe 100 % féminine montée en 2017 propose quant à elle des mélanges d'épices et plantes aromatiques associant goût et bien-être. >> [Kissala.com](#)

Promotion de l'agriculture urbaine à Paris

La capitale a lancé fin septembre son 2ème appel à projets « Parisculteurs 2 », en proposant 43 sites offerts à l'imagination des « néoagriculteurs » sur une dizaine d'hectares. La Mairie de Paris se donne pour objectif 30 hectares d'agriculture urbaine cultivés en 2020.

>> Source : [Les Echos.fr](#)



Du côté du libraire

Essentials of Developmental Plant Anatomy

Ouvrage complet dédié à l'anatomie des plantes ; leur structure et leur morphogénèse. Ouvrage de Steeves et Sawhney paru en 2017 aux éditions Oxford University Press.

>> [Découvrir l'ouvrage](#)



Calendrier des salons et colloques

2017			
Intitulé et lien internet	Organisateur(s)	Date	Ville (pays)
18èmes journées de formulation – Focus sur arômes, parfums, cosmétiques	Société Chimique de France	4-5 décembre	Nice
2018			
Phloème – 1ères biennales de l'innovation céréalière	Arvalis	24 et 25 janvier	Paris - Cité des sciences et de l'industrie
International Spice Conference	All India Spices Exporters Forum	4 au 7 février	Jaipur (Inde)
Nouveau Nutraceuticals Europe	Aude Events	14 et 15 février	Feria de Madrid (Espagne)
Salon International de l'Agriculture	Ceneca	24 février – 4 mars	Paris – Porte de Villepinte
Cosmoprof Worlwide Bologna	Cosmoprof	15-18 mars	Bologne (Italie)
Nouveau PharmagoraPlus	CloserStill	7-8 avril	Paris – Porte de Versailles
Nouveau World Perfumery Congress	Perfumer&Flavorist	5-7 juin	Nice
XXX. International Horticultural Congress S29- Advances in Production and Processing of Medicinal and Aromatic Plants	ISHS	12-16 août	Istanbul (Turquie)
XXX. International Horticultural Congress S30- Culinary Herbs and Edible Fungi	ISHS	12-16 août	Istanbul (Turquie)



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

[Pour abonner un nouveau lecteur ou vous désabonner](#)

iteipmai

BP 80009 – Melay

49120 Chemillé-en-Anjou

e-mail :

Site internet : www.iteipmai.fr

Et retrouvez-nous sur les réseaux sociaux

