

# BRYOFLAM : PROJET DE RECHERCHE LORRAIN CONTRE LES MALADIES INFLAMMATOIRES

## Communiqué de presse commun

Pour diffusion immédiate



## BRYOFLAM : Un ambitieux projet collaboratif de recherche soutenu par la Région Grand Est et l'Etat



Vandœuvre-lès-Nancy, 22 juin 2023 à 18 h 00 (CET).

Le consortium, constitué de la société [ETAP-Lab](#), chef de file du projet, de la société [Plant Advanced Technologies PAT](#) et du laboratoire [IMoPA-UMR 7365 CNRS](#) de l'[Université de Lorraine](#), annonce le lancement officiel du projet **BRYOFLAM**. Ce programme collaboratif de recherche a été sélectionné par la Région Grand Est et l'Etat dans le cadre du programme « Projets collaboratifs I-Demo régionalisé ».

Le projet **BRYOFLAM**, d'une durée de trois ans, a pour objectif de découvrir de nouvelles molécules actives d'origine végétale pour lutter contre les pathologies inflammatoires de la peau, du système nerveux central et périphérique et de l'intestin.

Ce projet de recherche, sélectionné par le [C2IME\\*](#), bénéficie du soutien de la Région Grand Est et de l'Etat, qui reconnaissent l'importance de l'innovation scientifique et technologique dans le développement de nouvelles thérapies contre l'inflammation. **BRYOFLAM** évoluera dans un environnement de pointe en s'appuyant sur l'écosystème hospitalo-universitaire de l'[IHU Infiny\\*\\*](#) soutenu par France 2030.

L'enveloppe globale du projet s'élève à 1,2 M€, avec une participation Etat-Région Grand Est à hauteur de 55%.

\*C2IME : Commissariat d'Investissement à l'Innovation et à la Mobilisation Economique

\*\*IHU Infiny : Institut Hospitalo-Universitaire Des Maladies Inflammatoires Chroniques De L'intestin

# BRYOFLAM : PROJET DE RECHERCHE LORRAIN CONTRE LES MALADIES INFLAMMATOIRES

**Maladie d'Alzheimer, Psoriasis et autres maladies inflammatoires :  
l'espoir réside dans les mousses !**

Le projet **BRYOFLAM** vise à découvrir de nouveaux composés anti-inflammatoires d'origine végétale, en particulier à partir de plantes du groupe des bryophytes. Ces végétaux apparus il y a 500 Millions d'années sur terre élaborent des substances chimiques à fort pouvoir anti-oxydant, constituant ainsi de potentiels candidats visant à traiter les problèmes inflammatoires et les maladies neuroinflammatoires associées aux troubles neurodégénératifs. En étudiant ces ressources végétales et en utilisant des approches innovantes, le consortium ambitionne de contribuer significativement à la recherche médicale et à la découverte de thérapies prometteuses.

L'originalité du projet réside dans l'utilisation de bryophytes peu étudiées, et dans la pertinence des tests biologiques spécialement développés et mis en oeuvre pour le projet.

**BRYOFLAM** combine ainsi les compétences et l'expertise de trois acteurs clés : **Plant Advanced Technologies PAT**, en utilisant ses technologies exclusives, produira des extraits et des molécules végétales. Ces composés seront évalués à l'aide d'une grande variété de tests réalisés sur des modèles cellulaires et animaux pertinents. Le laboratoire d'**IMoPA** apportera son expertise en recherche sur l'inflammation pour étudier les mécanismes moléculaires impliqués et leurs effets dans des modèles précliniques d'inflammation chronique. **ETAP-Lab**, fort de plus de 30 ans d'expérience dans le développement de modèles et de tests *in vitro* et *in vivo*, jouera un rôle clé dans les études précliniques ciblant la neuroinflammation et les maladies neurodégénératives.

## CONTACTS MEDIA

### ETAP-Lab :

M. Christophe Muller +33 3 83 44 46 35 - [cmuller@etap-lab.com](mailto:cmuller@etap-lab.com)

### PAT :

Mme Anaïs Gavaille +33 3 83 94 03 42 -

[communication@plantadvanced.com](mailto:communication@plantadvanced.com)

Communication financière : FIN'EXTENSO - Mme Isabelle Aprile  
+33 6 17 38 61 78 - [i.aprile@finextenso.fr](mailto:i.aprile@finextenso.fr)

# BRYOFLAM : PROJET DE RECHERCHE LORRAIN CONTRE LES MALADIES INFLAMMATOIRES

## A propos d'ETAP-Lab - [www.etap-lab.com](http://www.etap-lab.com)

*ETAP-Lab est une société de recherche sous contrat (CRO), indépendante et implantée depuis 1991 à Vandœuvre-lès-Nancy. Elle met en œuvre les études précliniques nécessaires au développement des molécules et composants innovants pour les Entreprises du Médicament et les sociétés de biotechnologie, particulièrement dans le domaine des maladies neurodégénératives, de l'AVC et de la dermatologie.*

Contact projet :

**Mme Julie Colin** - Directrice de Projet - [jcolin@etap-lab.com](mailto:jcolin@etap-lab.com) - +33 3 83 44 46 35

## A propos de Plant Advanced Technologies PAT - [www.plantadvanced.com](http://www.plantadvanced.com)

Plant Advanced Technologies PAT est spécialisé dans la découverte et la production de biomolécules végétales rares jusqu'à présent inaccessibles, à destination des industries cosmétiques, pharmaceutiques et de chimie fine. PAT dispose de savoir-faire uniques, brevetés mondialement.

Contact projet :

**Pr. Frédéric Bourgaud** - Directeur recherche et Innovation - [frb@plantadvanced.com](mailto:frb@plantadvanced.com)  
Téléphone : +33 3 83 94 03 42

Relations Investisseurs :

**M. Louis-Nicolas Vallas** +33 6 20 64 32 86 -  
[investisseur@plantadvanced.com](mailto:investisseur@plantadvanced.com)

*Plant Advanced Technologies est coté sur Euronext  
Growth™- Paris*

*ISIN : FR0010785790 - Mnémonique : ALPAT*

*Reuters ALPAT.PA - Bloomberg : ALPAT : FP*