



UNIVERSITÉ D'ARTOIS

Service des Affaires
Générales et Juridiques

Délibération du Conseil d'administration
n° 2023 - 070
Séance du 07 juillet 2023

Demande de subvention et autorisation de conventionnement dans le cadre du dispositif START-AIRR du Conseil Régional Hauts de France pour le projet « Plantes Aromatiques et Médicinales régionales : sources de molécules BIOactives » - Laboratoire UTA

Condition d'acquisition du vote :

Quorum = moitié des membres en exercice présents ou représentés
Acquisition de la délibération = majorité des membres présents ou représentés

Nombre de membres en exercice : 35

Nombre de membres présents : 22

Nombre de membres représentés : 5

Nombre de vote pour : 27

Nombre de vote contre :

Nombre d'abstentions :

Ce point a fait l'objet d'un avis de la Commission Recherche du 23 juin 2023.

La demande de subvention et autorisation de conventionnement dans le cadre du dispositif START-AIRR du Conseil Régional Hauts de France pour le projet « Plantes Aromatiques et Médicinales régionales : sources de molécules BIOactives » - Laboratoire UTA, telle que figurant dans le document annexé à la présente délibération, est approuvée.

SERVICE CENTRAUX

9 rue du Temple - BP 10665 - 62030 ARRAS CEDEX

Tél. 03 21 60 37 00 - Fax 03 21 60 37 37

www.univ-artois.fr

**Demande de Subvention au Conseil Régional Hauts-de-France
dans le cadre du dispositif « STAR AIRR » - Actions d'initiatives régionales pour la recherche**

Intitulé du projet : PAMBIO « Plantes Aromatiques et Médicinales régionales : sources de molécules BIOactives ».

Descriptif : Le projet PAMBIO se propose d'étudier et de valoriser deux espèces végétales de Plantes Aromatiques et Médicinales de la Région Hauts-de-France : une première espèce commune qui est bien décrite et connue pour ses bienfaits thérapeutiques : la Mauve du Nord (*Malva sylvestris*) et une seconde, rare, qui présente un intérêt patrimonial pour la Région Hauts-de-France : la Pensée des Dunes (*Viola curtisii*).

L'espèce commune, la Mauve du Nord, servira de modèle pour tester les différentes techniques extractives (macération, hydrodistillation, soxhlet, micro-onde, eau subcritique, liquides ioniques...). Ces tests permettront la mise au point des techniques les plus adaptées en fonction des extraits désirés et demanderont aussi une étape de détermination des conditions optimales (température, temps, nombre de cycles, solvant...). Une fois que celles-ci auront été développées sur la Mauve du Nord, elles seront extrapolées sur la seconde espèce choisie, la Pensée des Dunes, qui elle est reconnue comme rare et protégée, ce qui implique un approvisionnement plus délicat que l'espèce précédente. Les extraits végétaux et/ou les molécules d'intérêt identifiées seront testés pour leur pouvoir bioactif (anti-oxydant, anti-fongique, anti-bactérien). Les résultats attendus dans ce projet sont donc la purification, l'identification et la quantification de molécules d'intérêt issues de deux plantes endémiques de la Région Hauts-de-France. Après réalisation des tests des propriétés biologiques des extraits bruts et des molécules isolées obtenues, une valorisation des fractions obtenues (brutes ou purifiées) pourra être ensuite envisagée dans le cadre de diverses applications : textiles intelligents, matériaux innovants, cosmétiques, molécules bioactives...

Coordinateur : Université d'Artois – Unité Transformations & Agroressources -Site Artois.

Partenaire : Université de Picardie Jules Verne (Unité de recherche Génie Enzymatique et Cellulaire – GEC UMR-CNRS 7025)

Demande d'aide pour l'Université d'Artois : 57 100 €

Coût total du projet : 71 321 €

Bénéficiaire : Université d'Artois (UTA-Site Artois)

Responsable scientifique du projet pour l'Artois : Ludovic Chaveriat (UTA-site Artois)

Budget

Financements (en €)	Fonds propres	Région	Coût total
Fonctionnement		6 000 €	6 000 €
Equipement		6 000 €	6 000 €
Personnel	14 221 €	45 100 €	59 321 €
Total	14 221 €	57 100 €	71 321 €

Fonctionnement : réactifs et consommables de laboratoires, frais de mission pour réunion d'équipe	6 000 €
Equipement : colonnes LC et GC, Bibliothèque MS	6 000 €
Personnel : Implication de 2 personnels permanents sur 12 mois (1 MCF à 12,5 % de son temps de travail, 1 PU à 2 %) et recrutement d'1 IGR sur 12 mois	59 321 €