Projet CARIBPHLORE

(INTERREG 2021)

Comité de pilotage

Visioconférence, 10 janvier 2022

1. Programme de la réunion

13h15-13h40 Objectifs de la réunion (*S. Ferdinand*)

Présentation de chacun des partenaires

13h40-13h50 Présentation du protocole de l'étude (*G. Cebrian*)

Discussion générale

13h50-14h35 Présentation :

- de la démarche de sélection des plantes et du protocole d'enquêtes ethno-botaniques *(H. Occibrun)*
- du protocole de préparation des extraits de plantes et d'analyse phytochimique des extraits (*G. Cebrian*)
- du protocole de test de l'activité anti-vectorielle (*A. Vega Rua*) et anti-bactérienne (*S. Ferdinand*)
- de l'expertise pour la valorisation pharmacologique et technologique dans le domaine de la microbiologie vétérinaire *(A. Becker, G. Cebrian)*

14h35-14h55 Rappel des livrables, indicateurs et moyens de collecte, communication *(S. Ferdinand)*

2. Participants

3. Méthodologie

Une liste de 12 plantes reconnues pour leurs propriétés antibactériennes et anti-fongiques a été proposée. Les critères de sélection des plantes en lien avec l'activité anti-bactérienne et anti-vectorielle seront précisés et affinés pour mieux répondre aux objectifs du projet. De nouvelles enquêtes pourraient être menées par passation de questionnaires en vis-à-vis et *via* internet.

4. Communication

Les informations relatives au projet (présentation, actualités etc..) seront diffusées *via* le site web et les média sociaux de chaque partenaire. Hugues Occibrun propose la création d'un site vitrine hébergé sur le site web de l'association 100% Zèb qui serait partagé sur les sites web des institutions partenaires.

La conception d'un logo du projet sera proposée à Astrid Grelet (Association 100 % Zèb).

Il est rappelé nos obligations en termes de charte graphique à respecter sur tout support (affiches, brochures, flyers, diaporama…) relatif au projet ainsi que la mention à apposer sur les documents, comme les publications scientifiques, ne permettant pas d'insérer un visuel : « Le projet CARIBPHLORE est cofinancé par le programme INTERREG Caraïbes au titre du Fonds Européen de Développement Régional ».

Le projet sera présenté lors du Webinaire grand public intitulé « Rimèd razié » pour la peau et les cheveux organisé par l'association 100% Zèb (valeur cibles prévisionnelles 200 internautes)

5. Aspects conventionnels

La subvention de convention est en cours d'élaboration. La définition des modalités de mobilisation et de remboursement des fonds y seront précisés.

Les indicateurs et livrables du projet (cf. tableaux ci-dessous) ont été rappelés et pourront être affinés si nécessaire.

6. Indicateurs du projet

Réalisation	Résultats	Activités communication
Nb. de visiteurs sur site (100% Zèb)	Nb. d'usagers de la plateforme (UA)	Nb. publications grand public (UA, 100% Zèb)
Statistiques de visites sur les sites Web (100 % Zèb, IPG, UA, RU)	Nb de personnes ayant participé aux séminaires, formation (100% Zèb, IPG, UA)	Nb. publications public averti (IPG, UA, RU)
Nb. de missions de coordinations (UA, RU)	Nb. de molécules présentant un potentiel thérapeutique (enquêtes, tests) (UA, IPG, 100 % Zèb)	Nb. émissions TV ou radio (IPG, UA, 100% Zèb)
Nb. d'enquêtes et analyses (IPG, UA)	Nb. de rapports issus du projet (IPG, UA, 100% Zèb, RU)	Nb. de brochures destinées au grand public (100% Zèb)
	Effet sur l'emploi (nb. de création, maintien) (IPG, UA)	

7. Livrables du projet

- WP1-Sélection des plantes et préparation « verte » des extraits (100% Zèb, UA, RU)
  - **Rapport d'enquêtes** ethno-pharmacologiques/-botaniques intégration les aspects symboliques et culturels
  - Elaboration d´une **liste de 20 plantes à étudier** répondant aux principes TRAMIL et non chimiquement étudiés
  - Mise à disposition des **protocoles d´extraction** (ultrasons et micro-ondes) optimisés
  - **Fabrication d´un prototype** de dispositif solaire adapté pour l´alimentation des équipements d´extraction
  - Mise en place d´une **plateforme verte d´extraction** à l´Université des Antilles composée de systèmes innovants et performants
  - Obtention des **extraits de plantes**

- WP2-Etude phytochimique (UA)
  - Mise en place d´une **plateforme de métabolomique** (caractérisation et isolement automatisé) au sein du laboratoire COVACHIM-M2E
  - **Rapport et/ou publication** sur la caractérisation des extraits et molécules naturels

- WP3-Valorisation pharmacologique et technologique (IPG, RU)
  - **Liste des extraits**/molécules **potentiellement actifs**
  - **Rapport et/ou publication** sur :
    - les propriétés antibactériennes des extraits/composés obtenus
    - l'influence des extraits/composés sur le comportement du moustique *Ae. Aegypti*
    - les propriétés insecticides des composés/extraits obtenus
  - Liste des composés à haut pouvoir de valorisation en lutte anti-vectorielle candidats pour la formulation
  - Liste des extraits bruts/fractions/composés présentant un potentiel thérapeutique

- WP4- Modélisation et hémisynthèse (UA)
  - **Création d´un réseau** caribéen d´étude en chimie de produits naturels entre l´UA et l´Université de St Kitts
  - Acquisition pour le laboratoire COVACHIM-M2E de **nouvelles compétences** en modélisation moléculaire
  - Acquisition et dévelopement méthodologique d´un **dispositif de chimie en flux** au laboratoire COVACHIM-M2E pour le développement de dérivés hémisynthétiques sur la base des études théoriques
  - **Rapport et/ou publication** sur l'hémisynthèse de substances naturelles et la compréhension de la relation structure/activité

- WP5- Transfert scientifique/technologique (100% Zèb, IPG, UA, RU)
  - Organisation de **visites de coopérative agricole, communication** à visée grand public sur la valorisation des plantes médicinales et aromatiques
  - **Formulation** de phytothérapeutiques/cosmétique et préparations insecticides
  - **Publication** d'un article de **vulgarisation** scientifique sur les développements issus du projet

8. Relevé de décisions :

1. **Elaboration d'un tableau recensant les plantes d'intérêt** pour leurs propriétés anti-bactériennes et dans la lutte anti-vectorielle sur la base de références bibliographiques et des enquêtes existantes) **et les critères de sélection associés**. (H. Occibrun, Y. Duchaude, A. Vega Rua, S. Ferdinand)

2. **Elaboration du questionnaire d'enquête** (H. Occibrun, Y. Duchaude)

3. **Rédaction** pour diffusion (S. Ferdinand)

   a. du **résumé** de présentation du projet
   b. du **message d'information** sur la reunion du comité de pilotage

4. **Envoi** aux partenaires des **informations** relatives à la **charte graphique** spécifique au projet Interreg (S. Ferdinand)

5. **Relance** du secretariat commun Interreg **pour retour de la convention de subvention** (S. Ferdinand)

6. Remontée de la **validation et/ou des modifications des indicateurs** et des **livrables** de la part de chacun des partenaires (Tous)

7. **Prochaine réunion** de travail à programmer pour le mois de **mars 2022** (S. Ferdinand)