

## SBM COMPANY SE POSITIONNE EN CHEF DE FILE DU PROJET COLLABORATIF GIN BIONIC SOUTENU PAR FRANCE 2030

*Ecully, 25 octobre 2022. GIN BIONIC, projet collaboratif mené par SBM Company, Greenpharma et le Laboratoire IEES, est soutenu à hauteur de 2,9 millions d'euros dans le cadre de France 2030, opéré pour le compte de l'Etat par Bpifrance, pour développer des outils de génétique inverse afin de trouver des produits de biocontrôle contre des insectes ravageurs des cultures.*

Les produits de biocontrôle, produits qui utilisent des mécanismes naturels tels que des macro-organismes, micro-organismes, substances naturelles ou encore phéromones pour protéger les cultures, sont identifiés dans le plan français Ecophyto II+ et dans la stratégie européenne « Farm to fork » comme des leviers pour réduire la consommation de produits conventionnels.

Ces solutions sont cependant aujourd'hui peu développées pour certaines cultures qui ont peu ou pas de produits de biocontrôle efficaces pour lutter contre des bioagresseurs qui engendrent pourtant de lourdes pertes de rendement.

Dans ce contexte, le projet GIN BIONIC a pour but de :

- Déployer un outil qui associe génétique inverse et modélisation moléculaire pour accélérer la recherche de molécules insecticides naturelles ;
- Développer et mettre sur le marché des produits de biocontrôle à partir de ces molécules pour lutter contre deux ravageurs majeurs des grandes cultures.

Le projet a démarré en mars 2022 pour une durée de cinq ans. Il mobilise les compétences de trois partenaires – SBM Company (chef de file), Greenpharma (PME) et l'Institut d'Ecologie et des Sciences de l'Environnement de Paris (laboratoire public de Sorbonne Université) – depuis la recherche fondamentale jusqu'à la distribution de produits phytosanitaires.

Doté d'un budget de 5,7 M€, ce projet innovant a été financé à hauteur de 2,9 M€ dans le cadre de France 2030 opéré pour le compte de l'État par Bpifrance, aux côtés d'autres projets de secteurs divers (santé, énergie, automobile, aéronautique ou encore espace). Les travaux du projet GIN BIONIC sont également soutenus par le Consortium Biocontrôle et labellisés par le pôle de compétitivité Innov'Alliance.

### À PROPOS DE :



*SBM Company est un groupe industriel familial français, créé il y a près de 30 ans et présent dans plus de 31 pays, à travers l'Europe et l'Amérique du Nord. SBM Company conçoit, homologue, produit et commercialise des produits de soin et de protection des cultures, du jardin et de la maison. Reconnu pour son expertise, à la fois sur les marchés agricoles et Grand Public, SBM maîtrise l'intégralité de sa chaîne de valeur, depuis la R&D jusqu'au consommateur. L'innovation est au cœur de*

la stratégie du groupe, pour s'adapter constamment aux évolutions du marché.

Le groupe se positionne sur 4 domaines d'activités :

- la protection des cultures agricoles, au travers de l'entité commerciale CMPA
- la production industrielle
- l'aromathérapie, sous les marques LCA
- le Jardin & la Maison, qui constitue aujourd'hui l'activité principale du groupe, avec sa filiale SBM Life Science.

Pour plus d'information, rendez-vous sur le site <https://sbm-company.com/>



Greenpharma est une PME française, créée en 2000, active dans la chimie des sciences de la vie. Greenpharma est fournisseur de solutions en Recherche & Développement, et propose une gamme de produits et services sur-mesure. Son cœur de métier porte sur des substances naturelles en s'appuyant notamment sur une plateforme technique multidisciplinaire permettant d'accélérer la découverte de molécules actives pour l'industrie pharmaceutique, cosmétique ou encore agroalimentaire. La plate-forme interne de Greenpharma se divise en 5 domaines complémentaires :

- L'analytique dotée d'outils de LC/MS, HPLC analytiques et préparatives, GAINS ;
- L'extraction au stade laboratoire (système ASE) et au stade pilote industriel (cuves d'extraction liquide, CO2 supercritique, eau subcritique) ;
- La chemoinformatique : base de données ethnopharmacologiques (GPDB) pour la recherche, outil de criblage virtuel Selnergy, QSAR... ;
- La synthèse chimique et de biosynthèse ;
- La formulation cosmétique : gels, crèmes, lotions...



L'Institut d'Ecologie et des Sciences de l'Environnement de Paris (iEES-Paris) est une unité mixte de recherche qui regroupe plus de 200 personnes dont 143 personnels chercheurs, enseignants-chercheurs, ingénieurs et techniciens. Il est composé de 13 équipes de recherche réparties dans les 5 départements scientifiques et d'un pôle administratif (composé de 12 personnes). Cette unité est multi-sites (4 sites en métropole) et multi-tutelles (Sorbonne Université, CNRS, INRAE, IRD, UPEC et Université de Paris).

iEES Paris analyse et modélise l'organisation, le fonctionnement et l'évolution des systèmes écologiques et environnementaux. Il dispose d'une vaste gamme de compétences en :

- Ecologie des communautés et des écosystèmes, écologie microbienne et des organismes sociaux, écologie évolutive ;
- Dynamique des populations et étude de la biodiversité ;
- Etudes des processus d'adaptation à l'environnement et mécanismes de la communication ;
- Recherche en biocontrôle ;
- Sciences du sol et de l'eau.

