



► Couvert d'arachis pintoi sous bananeraie

Les plantes de service

Les plantes de service sont des plantes utiles semées en plus de la culture principale et qui vont rendre des services comme lutter contre les mauvaises herbes ou les insectes ravageurs. Elles permettent de limiter l'usage d'engrais, de désherbants ou d'insecticides.

L'action «Plantes de service» du programme PROTEGE a pour but d'identifier et d'évaluer les espèces d'intérêt présentes localement, de mettre au point les itinéraires techniques et de produire des semences saines pour les agriculteurs (quand elles ne sont pas disponibles localement dans le commerce).

La DAG, qui conduit cette action, travaille sur deux types de plantes de service : les plantes de couverture et les plantes refuges pour les auxiliaires. Les plantes de couverture, et plus particulièrement les engrais verts, sont des plantes qui couvrent rapidement le sol et permettent de lutter contre les adventices et l'érosion, de conserver l'humidité et d'apporter de l'azote à la culture principale. Elles peuvent être plantées en intercalaire au sein de la culture principale dans les bananeraies et les vergers ou entre deux cycles de culture maraîchère. Les plantes refuges sont en général des plantes qui attirent les insectes prédateurs, comme les coccinelles ou les micro-guêpes, et permettent de lutter contre les ravageurs des cultures. Elles peuvent être plantées en bordure de culture ou au sein de la culture.



Une vingtaine d'espèces intéressantes ont été identifiées et sont en cours d'évaluation, comme par exemple les crotalaires, le pois d'angle, et le haricot mungo pour les engrais verts, des plantes à fleurs et des aromatiques pour les plantes refuges (aneth, coriandre, zinnia, œillet d'inde, etc.). ■

La BSF, aliment potentiel pour la filière animale

La Black Soldier Fly (BSF) ou mouche soldat noire est un insecte originaire du continent américain, aujourd'hui naturellement présent en Polynésie française. La biomasse larvaire de cet insecte est intéressante car elle est riche en protéines (42% environ) et peut ainsi constituer une source d'alimentation alternative pour la filière animale.

Dans ce cadre, Jade Tetohu, doctorante à l'université de la Polynésie française, réalise au sein de la société Technival, spécialisée dans le recyclage et la valorisation des déchets, des travaux de recherche sur le développement d'un élevage pilote de larves de BSF. S'appuyant sur l'expertise du laboratoire d'entomologie médicale de l'Institut Louis Malardé (ILM) à Paea, ce projet d'économie circulaire cofinancé par la délégation à la recherche de Polynésie française est le fruit d'un formidable partenariat public/privé entre Technival et l'ILM.

Dans le cadre du programme Protege (11^{ème} Fonds Européen de Développement régional), Technival travaille en partenariat avec la Direction de l'agriculture (DAG) de Polynésie française pour accompagner les petits aviculteurs en mettant à leur disposition un kit d'élevage de larves de mouches BSF. La volonté est de soutenir les petits élevages de poules pondeuses en produisant artisanalement un aliment local, alternatif aux produits importés. Cinq aviculteurs ont été sélectionnés par la DAG, ils recevront et expérimenteront chacun un kit d'élevage de larves sur leur exploitation. Le prototype du kit d'élevage est terminé. Chaque aviculteur se verra prochainement remettre son kit et pourra démarrer sa production de larves BSF. ■



► Elevage de mouches BSF