

PRÉSENTATION DU PROGRAMME AGROTRAME II

Auteurs : Salomé JOUBERT, Lauryne POULAIN, Camille FROMENTIN, Sandrine OSTE (FREDON Hauts-de-France)

Coordonnées : contact@fredon-hdf.fr ; 03-21-08-62-90 ; <http://fredon.fr/hauts-de-france/>



©FREDON Hauts-de-France

Le **programme AGROTRAME II** (2021 - 2023) est un **projet d'agroforesterie** à Guînes qui fait suite aux programmes AGRICOBIO ("Agriculture, corridor biologique et biodiversité à Guînes" de 2011 - 2013) et AGROTRAME I (2015 - 2017). Les principales questions du programme AGRICOBIO étaient de connaître l'impact de la mise en place de bandes fleuries sur la **biodiversité**, puis dès 2013, les bandes fleuries ont été remplacées par des haies dans les parcelles de grandes cultures, d'où l'émergence du programme AGROTRAME

pour **déterminer l'influence de l'agroforesterie sur la biodiversité**. Presque 10 ans après la plantation des arbres en 2013, le programme AGROTRAME II a pour objectif d'**étudier l'évolution de la biodiversité** présente dans les parcelles en agroforesterie.

Le programme de recherche AGROTRAME II est multipartenarial via la participation de l'Institut Catholique de Lille (Faculté de Gestion, Economie & Sciences, Unité de Recherche « Smart & Sustainable cities », Equipe « Ecologie & Biodiversité ») en tant que chef de file, du Syndicat mixte du Parc naturel régional des Caps et Marais d'Opale (PNRCMO) (Mission « Patrimoine naturel »), de FREDON Hauts-de-France (activité Recherche & Développement), et M. Marc LEFEBVRE agriculteur à Guînes (propriétaire et exploitant des espaces cultivés visés par le programme). Ce programme est financé par l'Agence de l'Eau Artois-Picardie, la DREAL Hauts-de-France et la Région Hauts-de-France.

Ainsi, les groupes étudiés dans le programme AGROTRAME II sont les suivants :

- la **microflore du sol** (bactéries et champignons) contribuant au cycle de la fertilité naturelle des sols
- la **mésafaune du sol** (collemboles) contribuant au recyclage de la matière organique du sol
- la **macrofaune** avec :
 - les **auxiliaires** des cultures prédatant ou parasitant les pucerons,
 - la communauté des espèces de **carabes** pour leur potentiel de prédation sur les limaces,
 - la communauté d'**araignées**, encore jamais étudiée sur le site, pouvant également avoir un rôle d'auxiliaire en tant que prédatrices généralistes ;

- la **mégafaune** via des inventaires (oiseaux et mammifères particulièrement les mustélidés et le muscardin) et le suivi des aménagements et des équipements mis en place, favorisant la mégafaune auxiliaire, tels qu'une mare et des nicher.



©FREDON Hauts-de-France

L'année 2023 clôture le programme AGROTRAME II. Divers livrables, documents et articles ont été publiés. Vous pouvez d'ores et déjà en apprendre davantage sur le programme en consultant l'article suivant sur les [araignées](#), un des groupes étudiés.

Par ailleurs, d'autres articles détaillant différents suivis paraîtront prochainement sur le site internet du PNRCMO.

Enfin, une journée de restitution du programme a eu lieu le 18 octobre 2023 à Saint-Augustin (62), voici un « retour en images » de l'évènement : [ici](#)

Les partenaires :

M. **Marc LEFEBVRE** (EARL Lefebvre), agriculteur et propriétaire des parcelles en agroforesterie à Guînes



Institut Catholique de Lille



Parc naturel régional des Caps et Marais d'Opale



FREDON Hauts-de-France

Les financeurs :



Action réalisée dans le cadre du plan Agro-écologie Hauts-de-France

