



Alister[®]
www.grand-hamster-alsace.eu

LE GRAND HAMSTER,
UNE ESPÈCE EMBLÉMATIQUE
D'ALSACE

le 19 mai 2016
COMMUNIQUÉ DE PRESSE

JOURNÉE INTERNATIONALE DE LA BIODIVERSITÉ

Le monde de l'invisible, indicateur de biodiversité

La disparition du Grand hamster en Alsace est un des signes de l'appauvrissement de la biodiversité de notre région. Par-delà cette faune, vit **tout un monde de micro-organismes, peu visible à l'œil nu et dont la disparition progressive met en péril les équilibres naturels.**



C'est le cas notamment des collemboles. **Les collemboles sont des micro-organismes qui se trouvent dans la terre. Ils jouent un rôle fondamental dans l'écosystème du sol, celui de composter les matières végétales, tout comme les vers de terre.**

Dans le cadre du projet LIFE Alister, actions pour la préservation du Grand hamster, la Chambre d'agriculture d'Alsace, le CNRS et l'ONCFS travaillent ensemble sur la mise en œuvre de pratiques agronomiques favorables à la biodiversité.

Depuis 2014, 12 hectares (17 en 2015 et 2016) de champs cultivés servent de parcelles expérimentales pour des essais de pratiques culturales innovantes. Des agriculteurs suivent les recommandations des partenaires du projet LIFE Alister, se prêtant aussi bien aux tests de matériel agricole qu'aux expérimentations agronomiques.

Afin de mesurer l'impact de ces pratiques sur la qualité des sols, l'ONCFS et le CNRS ont réalisé plusieurs prélèvements : 2 carottes de sols d'un diamètre de 9 cm sur une profondeur de 10 cm par zone étudiée.

Sur chaque parcelle agricole, cinq prélèvements ont été réalisés et analysés par le CNRS, en collaboration avec le laboratoire Ecologie & Biodiversité de l'Université Catholique de Lille.

Il y a eu comparaison entre les prélèvements faits sur les parcelles innovantes et ceux faits sur les parcelles dites « conventionnelles ». Les parcelles conventionnelles ont été plantées de maïs et traitées pour éviter toutes espèces envahissantes. Sur les parcelles innovantes, du maïs a également été semé mais aussi des intercultures durant tout l'hiver. De plus, le maïs a été semé avec la méthode du strip-till, en bande dans le couvert en place, sans labour.

Une action coordonnée par :



En partenariat avec :



Financée par :





Alister[®]
www.grand-hamster-alsace.eu



Le résultat des analyses a montré que le même nombre d'espèces de collemboles vivait sur les deux types de parcelles, par contre la comparaison, station par station, des parcelles conventionnelles et innovantes montre que, **systematiquement, la richesse spécifique est plus importante dans les parcelles innovantes et ceci de façon significative.** De plus, l'abondance moyenne dans une parcelle conventionnelle est de 15.5 alors que sur une parcelle innovante, elle est de 67.5, soit plus de 4 fois supérieure. **Une augmentation des collemboles sur les parcelles innovantes, tant en nombre d'individus qu'en nombre d'espèces, reflète une amélioration de la qualité des sols grâce à ces nouveaux systèmes culturaux, et laisse espérer une amélioration plus globale de la qualité de l'écosystème agricole.**

Ces premiers résultats viennent valider l'intérêt du travail fait autour de la préservation du Grand hamster et son impact sur la biodiversité dans son ensemble. Elles tracent la voie d'une agriculture qui pourra être à la fois économiquement viable pour les exploitants agricoles et bénéfique pour l'environnement.

C'est là tout l'enjeu du projet LIFE Alister : concilier activité humaine et préservation du Grand hamster.

CONTACT presse : Valérie Palançon – sous le signe du capricorne - 03 88 67 45 76
valeriepalancon@sldc.fr 06 61 45 07 69 @VPalancon

Les partenaires du LIFE ALISTER

La Région Grand Est, en charge de la coordination du projet
La Chambre d'agriculture d'Alsace
L'Office National de la Chasse et de la Faune Sauvage
Le CNRS
Le GEPMA (Groupe d'Étude et de Protection des Mammifères d'Alsace)
ACTeon (cabinet de conseil et de recherche spécialisé dans l'appui au développement de dynamiques locales de développement durable et de politiques de l'environnement)

Plus d'informations sur www.grand-hamster-alsace.eu

Une action coordonnée par :

Région **ALSACE**
CHAMPAGNE-ARDENNE
LORRAINE

En partenariat avec :



Financée par :

