



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

LE GRAND HAMSTER,
UNE ESPÈCE EMBLÉMATIQUE
D'ALSACE



COMMUNIQUÉ DE PRESSE, le 25 avril 2017

3 ans, 11 études pour 1 thèse

qui aujourd'hui ouvre des pistes d'essais agronomiques et de préservation du Grand hamster

Mathilde Tissier, après un Master « écophysiologie et éthologie » à l'Université de Strasbourg, a postulé auprès de l'Institut Pluridisciplinaire Hubert-Curien (CNRS) en 2013 pour préparer une thèse sur le Grand hamster d'Alsace dans le cadre du LIFE Alister. Elle vient de la soutenir brillamment le vendredi 21 avril 2017 à Strasbourg. Elle quittera le projet LIFE Alister cet été pour de nouveaux défis.

Tester les pistes d'actions favorables à la préservation du Grand hamster

Les deux objectifs de la thèse : améliorer l'habitat du Grand hamster, sur la base d'un recensement exhaustif de l'existant, en expérimentant les pratiques agricoles les plus prometteuses et leurs effets sur la biologie de l'espèce ; reconnecter les populations en améliorant les passages à faune des infrastructures routières. Dans les deux cas, les études ont été menées en captivité et semi-captivité, à l'Institut et avec les acteurs de terrain. Elles ont permis de tester et de démontrer, dans plusieurs zones d'habitat, la pertinence, au niveau régional, d'actions qui avaient préalablement été identifiées par les partenaires du LIFE Alister comme potentiellement favorables au hamster.

Faire se rejoindre biologie de l'espèce et agronomie

La question du couvert végétal sur les parcelles a été dès le départ du LIFE Alister, une solution envisagée pour permettre au Grand hamster de se protéger des prédateurs. Cela reste vrai et important pour la préservation de l'espèce, mais ce qui a été mis en lumière par le travail de Mathilde Tissier, c'est le rôle fondamental de l'alimentation du Grand hamster pour sa reproduction. Une étude de données a révélé que la masse des hamsters en Alsace a diminué de 21% entre 1937 et 2014. Cette perte de masse au cours de



Une action coordonnée par :



En partenariat avec :



Financée par :





Alistier
www.grand-hamster-alsace.eu



l'hibernation impacterait directement le succès reproducteur des Grands hamsters. Il est donc primordial pour l'espèce, d'évaluer les apports nutritionnels qui seraient favorables à l'animal. Ainsi la doctorante est allée à la rencontre des agriculteurs impliqués dans le LIFE Alistier pour imaginer avec eux des associations de végétaux qui pourraient être testées sur la reproduction des animaux en captivité mais également dans les cultures. En termes d'apports nutritionnels pour le Grand hamster, 6 associations différentes ont été testées : maïs-soja, blé-tournesol, maïs-radis, blé-soja, maïs-tournesol et blé-radis. Les plus favorables seraient blé-soja, maïs-tournesol et maïs-radis.

La CUMA de la Plaine, le prolongement des recherches en laboratoire

Certains agriculteurs, accompagnés par la Chambre d'agriculture d'Alsace, se sont saisis de ces données afin de tester différentes associations qui lieraient à la fois intérêt pour le Grand hamster, pour la terre et pour leur activité économique. Francis Humann est un des agriculteurs (parcelle visitée) ayant accompagné Mathilde Tissier. Il est adhérent à la CUMA de la Plaine* et peut ainsi utiliser le matériel qui permet de réaliser des semi directs dans le couvert (sans labour). Il tente de trouver une combinaison de végétaux qui lui permettrait d'améliorer ses rendements en blé (cultures biologiques étant limitées en apport d'azote) et lui fourniraient de la nourriture pour son élevage de volaille.

Au final, des pistes pour la recherche agronomique

Ces différents résultats d'études ont démontré l'importance du rôle de l'agriculture dans la préservation de l'espèce et dans la biodiversité en général. Le gros défi de ce projet LIFE sera maintenant de poursuivre la recherche agronomique afin de consolider les résultats des expériences des différents agriculteurs impliqués pour produire un référentiel de culture bénéfique au Grand hamster, à la terre et à l'agriculteur.

* La CUMA de la Plaine est présidée par Thomas Blum, elle est ouverte à tous les agriculteurs de la zone de protection stricte du Grand hamster. Des machines agricoles cofinancées par la Chambre d'agriculture Alsace et l'Union européenne dans le cadre du projet LIFE ALISTER (Strip-till, houe rotative, et semoir de semis direct) sont mises à disposition des adhérents.

Elle est un lieu d'échanges techniques entre agriculteurs et permet à ses membres de s'entraider pour progresser, maîtriser l'utilisation des nouvelles machines et pratiques agricoles, et réfléchir ensemble aux choix de nouveaux investissements.

CONTACT presse :

Valérie Palanchon – sous le signe du capricorne - 03 88 67 45 76
valeriepalanchon@sdsdc.fr 06 61 45 07 69 @VPalanchon

Une action coordonnée par :



En partenariat avec :



Financée par :

