



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

PRÉSERVATION
DU **GRAND
HAMSTER** UN DES
MAMMIFÈRES LES
PLUS MENACÉS
D'EUROPE

LIFE ALISTER
JUILLET 2013
MARS 2019



Florian Kletty ©

SYNTHESE GRAND PUBLIC DU PROGRAMME LIFE ALISTER

Le LIFE Alister est un programme expérimental de sauvegarde du grand hamster. Démarré en juillet 2013, il est financé à 50% par la Commission européenne, 25% par l'Etat français, 25% par les partenaires (La Chambre d'agriculture d'Alsace, l'Office National de la Chasse et de la Faune Sauvage, le Centre National de la Recherche Scientifique, le Groupe d'Etude et de Protection des Mammifères d'Alsace, ACTéon et la Région Grand Est).

Il s'est achevé en mars 2019 sur une série d'études et de recommandations à disposition de tous les européens.

Son objectif est de proposer des solutions destinées à sauver une espèce qui fait partie aujourd'hui des mammifères les plus menacés d'Europe. En complément des Plans Nationaux d'Actions (PNA) qui est l'outil regroupant l'ensemble des acteurs en faveur de la sauvegarde du grand hamster, le LIFE Alister a pour vocation d'expérimenter les pratiques favorables au maintien du grand hamster à long terme.

Une action coordonnée par :



En partenariat avec :



Financée par :



Sommaire

1	Le LIFE Alister, une démarche innovante de la préservation d'une espèce	P.3
2	Comment développer les cultures et pratiques agricoles favorables aux agriculteurs et aux grands hamsters	P.4
a	La mise en évidence de la relation alimentation-survie de l'espèce	P.4
b	Expérimentations agronomiques et travail avec les agriculteurs	P.6
3	Quels aménagements pour concilier activité humaine et grand hamster et reconnecter les zones de présence ?	P.8
a	Passage à faune et système anti-prédation	P.8
b	Test d'implantation de grands hamsters à proximité des zones urbaines	P.9
4	Comment faire accepter le grand hamster dans notre région ?	P.10
a	La sensibilisation des plus jeunes et du grand public	P.10
b	L'information régulière sur les actions du LIFE Alister	P.11
5	Quels enseignements pour la protection de la biodiversité ?	P.12

Le grand hamster est une espèce de rongeur hibernant, en voie d'extinction et protégée au titre de la Directive Habitats Faune Flore et de la Convention de Berne.

Présents de l'Est de la France jusqu'au Nord -Ouest de la Chine, les effectifs de populations de grand hamster sont très variables selon les pays. Ils sont en fort déclin depuis les années 70 en Europe de l'Ouest (Belgique, Pays Bas, Allemagne, France) du fait de la destruction de son habitat par les activités humaines.

C'est le cas en Alsace, seule zone de présence en France.

En chiffres

1972 : le grand hamster est présent dans 329 communes alsaciennes ;

2018 : l'espèce est encore présente avec certitude dans 16 communes principalement situées au **Sud-Ouest de Strasbourg**.

En 2018, on estimait que la population comportait environ un millier de grands hamsters, avec une tendance à la hausse observée depuis 2015, **l'effectif minimum pour une population viable étant estimé à 1500 grands hamsters, sur un territoire de 600 ha avec une densité minimale de 2 individus par ha..**

UNE ESPÈCE PARAPLUIE

On considère le grand hamster comme un indicateur révélant la bonne santé de notre biodiversité. C'est ce qu'on appelle communément une espèce parapluie, **c'est-à-dire une espèce dont les besoins écologiques incluent ceux de nombreuses autres espèces**. En la protégeant, on étend la protection à toutes les espèces qui partagent son habitat.

Ainsi, améliorer la situation du grand hamster revient à améliorer celle de tout un cortège d'espèces plus ou moins visibles. **Sa régression est symptomatique d'un appauvrissement de l'écosystème de la plaine d'Alsace.**



1 Le LIFE Alister, une démarche innovante de la préservation d'une espèce

Le programme LIFE ALISTER (Alsace Life hamSTER) 2013-2019 vise à apporter des solutions pérennes afin de conjuguer sur un même espace agriculture productive et préservation d'une espèce protégée. Il développe une approche innovante et expérimentale dans la protection du grand hamster, croisant les thématiques biologiques, environnementales, économiques et d'aménagement du territoire et associant l'ensembles des parties prenantes concernées afin d'assurer une plus grande durabilité aux solutions testées.

Deux approches sont possibles pour envisager la protection de la biodiversité :

- établir des espaces protégés dans lesquels les activités humaines sont fortement régulées et/ou interdites ;
- ou intégrer les besoins de protection de la biodiversité et des écosystèmes aux activités socio-économiques humaines.

C'est la seconde approche qui a été choisie pour le projet LIFE Alister : développer et tester des solutions d'intégration des besoins de protection du grand hamster aux activités socio-économiques locales, en particulier l'agriculture, l'aménagement du territoire et le transport.

Cette approche qui requiert des changements de pratiques et de perceptions importants à l'échelle des territoires, est potentiellement plus complexe à mettre en œuvre à court terme que la première. Cependant, cette approche par l'intégration peut être plus durable et efficace à long terme pour assurer le maintien des écosystèmes et habitats naturels.

Ce projet s'inscrit dans une démarche de partenariat et de concertation entre les différents acteurs impliqués depuis plusieurs années dans la préservation du grand hamster.

AMÉLIORER L'HABITAT DU GRAND HAMSTER = EN ADAPTANT LES CULTURES

CNRS Identifier des cultures d'intérêt pour le Grand hamster : le protéger des prédateurs, le nourrir (Actions A1, A2, A3)

CAA Identifier et concevoir des techniques agricoles innovantes adaptées aux exigences biologiques du Grand hamster. Piloter des essais avec les agriculteurs = tester la fiabilité agronomique et l'intérêt économique de ces techniques (Actions A4, C1, E1)

ONCFS Suivi des populations : évaluation de l'impact des essais sur la survie et la reproduction des hamsters (Actions A4, C1, D1, E1)

GEPMA Évaluation de l'impact environnemental (Action D5)

ACTéon Évaluation de l'impact social et économique des actions (Action D5) + Diffusion des résultats (Action E5)

RECONNECTER LES ZONES DE PRÉSENCE = EN SÉCURISANT LE PASSAGE DU GRAND HAMSTER D'UNE ZONE À L'AUTRE

CNRS Réduire la mortalité aux passages à faune : développer des systèmes anti-prédation (Actions A1, C2, D2, E2)

GEPMA Évaluation de l'impact environnemental (Action D5)

ACTéon Évaluation de l'impact social et économique des actions (Action D5) + Diffusion des résultats (Action E5)

CRÉER DE NOUVELLES OPPORTUNITÉS DE DÉVELOPPEMENT DE L'ESPÈCE = EN IDENTIFIANT DES ZONES FAVORABLES

CNRS Identifier des zones potentielles de réintroduction du Grand hamster en milieu périurbain : concilier activité humaine et présence de l'espèce (Actions A1, A5, C3, D3, E3)

GEPMA Évaluation de l'impact environnemental (Action D5)

ACTéon Évaluation de l'impact social et économique des actions (Action D5) + Diffusion des résultats (Action E5)

AMÉLIORER L'IMAGE DU GRAND HAMSTER = EN SENSIBILISANT LES ALSACIENS À CETTE ESPÈCE EMBLÉMATIQUE DE LEUR RÉGION

Région GRAND EST Améliorer l'image du Grand hamster et communication autour du projet - création d'outils d'information mis à disposition de tous les partenaires (Actions C5, D4, E4, E6)

GEPMA Sensibiliser le grand public à la problématique de préservation du Grand hamster (Action C4)

ACTéon Évaluation de l'impact social, économique et environnemental des actions (Action D5) + Diffusion des résultats (Action E5)



Comment développer les cultures et pratiques agricoles favorables aux agriculteurs et aux grands hamsters

Il s'agit du volet agricole du programme. **Pour la première fois, le monde agricole, les chercheurs et les experts de l'espèce ont travaillé ensemble pour mettre en commun leurs résultats et croiser les connaissances de la biologie de l'animal et les contraintes agronomiques.**

Ces actions avaient pour objectif d'identifier, tester, évaluer et diffuser la pertinence de pratiques agricoles pérennes adaptées aux conditions pédoclimatiques locales, favorables au grand hamster et compatibles avec les contraintes techniques et économiques des exploitations agricoles. Elles se basent d'une part, sur des études et tests préalables, et, d'autre part, sur une définition partenariale des pratiques à expérimenter en plein champs en associant les agriculteurs en amont de la démarche.

a La mise en évidence de la relation alimentation-survie de l'espèce

Le succès reproducteur dépend en partie de l'hibernation et des réserves de nourriture constituées. Si en Alsace, le grand hamster a accès à une quantité importante d'aliments, sa difficulté est de trouver une nourriture diversifiée et adaptée à ses besoins.

A la fin de l'été et début de l'automne, l'enjeu est de constituer un stock d'aliments riches en acides gras et non périssables, telles que des graines. En période de reproduction, des apports alimentaires riches en protéines sont nécessaires pour couvrir les coûts énergétiques de la gestation et de la lactation.

Une première étape a été de savoir si les cultures majoritaires en Alsace, à savoir le blé et le maïs, permettaient de répondre à ces besoins.

Or pour répondre à cette question, les conséquences sur la reproduction ont été mesurées, en animalerie et en conditions semi naturelles. **Quels sont les résultats ?**



les tests d'alimentation en animalerie ont révélé qu'une alimentation exclusivement composée de maïs génère une carence en vitamine B3.

Cette carence provoque chez les mères des comportements inadaptés (95% des femelles ont tué leurs jeunes) et d'autres problèmes de santé. Cette maladie est connue chez l'humain, il s'agit de la Pellagre, c'est une affection du système nerveux conduisant à la démence.

Une supplémentation en vitamine B3 permet de restaurer des comportements maternels appropriés et un bon succès reproducteur (4-5 petits par femelle).



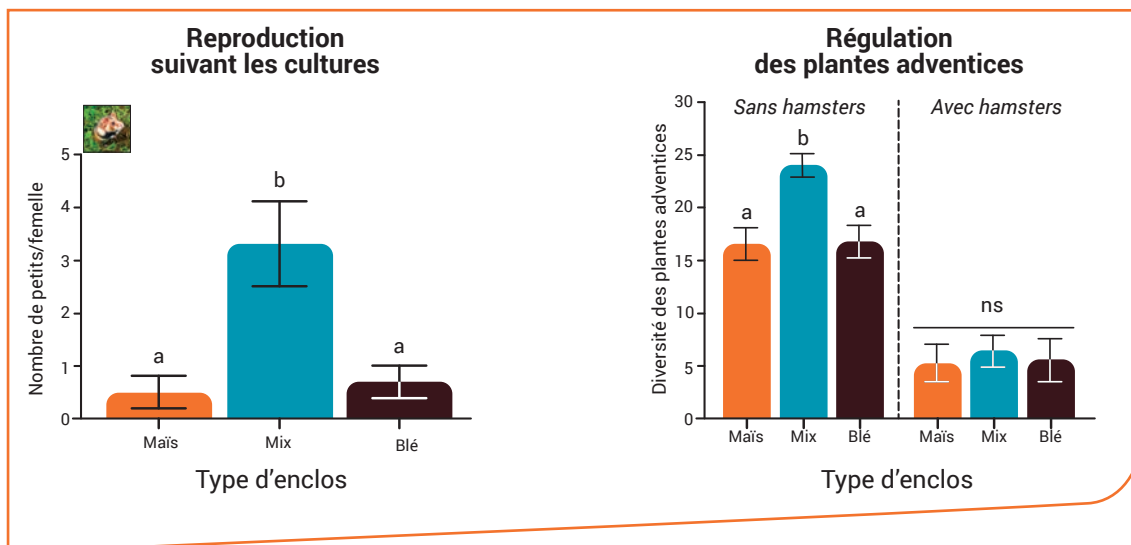
les tests en enclos en extérieur ont montré qu'une alimentation composée d'une seule espèce n'est pas favorable à la reproduction du grand hamster.

La culture d'une seule espèce (maïs, blé) est insuffisante pour permettre une bonne reproduction, par contre un ensemble de plusieurs espèces cultivées (enclos mixte : blé, maïs, tournesol, luzerne) est favorable au hamster.



info www.télécharger

Le nombre moyen de jeunes par femelle est inférieur à 1 dans les enclos « Maïs » et dans les enclos « Blé », alors qu'il était supérieur à 3 dans les enclos « Mixtes ».



Source CNRS/IPHC

Ce mélange d'espèces cultivées est également favorable à la biodiversité en général, que ce soit pour les plantes adventices (les « mauvaises herbes ») ou les animaux (notamment de nombreux invertébrés comme les insectes).

Cette diversité de plantes et d'animaux dans les cultures augmente et maintient la qualité des sols, puisque des sols en bon état sont caractérisés par une multitude d'organismes vivants qui agissent à différents niveaux. De plus, toutes ces espèces font partie intégrante de la biodiversité, et sont utiles à de nombreuses autres espèces : de nombreux pollinisateurs et autres insectes pour les plantes, des oiseaux, et bien sûr le grand hamster qui consomme à la fois les invertébrés qu'il trouve et les plantes adventices ! Celles-ci peuvent composer une majeure partie de son alimentation et sont souvent même plus recherchées par ce rongeur que les plantes cultivées, notamment les céréales !



A retenir

Augmenter le succès reproducteur du Gand hamster passe par une diversification de son alimentation : **maïs-tournesol ou maïs-radis fourrager et surtout blé-soja sont des associations prometteuses.**



Nicolas Busser CNRS/IPHC ©

b Expérimentations agronomiques et travail avec les agriculteurs

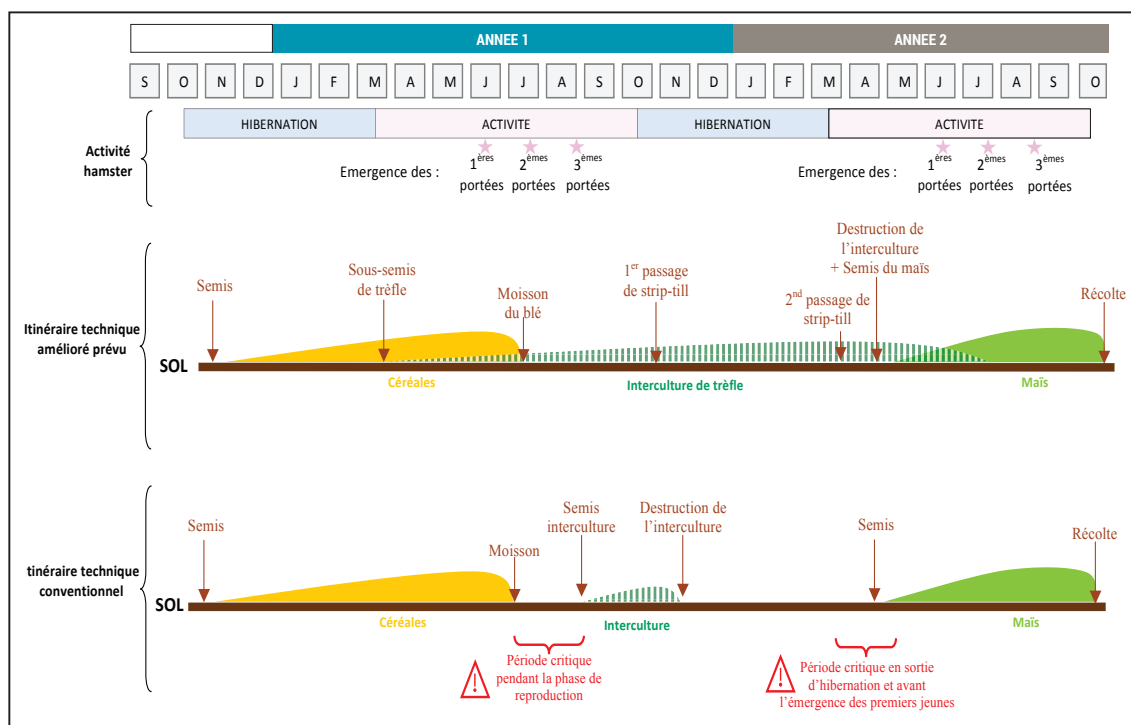
Les résultats des études sur l'alimentation ont permis d'orienter la phase de recherche appliquée. Plusieurs parcelles d'expérimentation ont été suivies grâce à la collaboration d'agriculteurs dont les résultats ont permis d'identifier deux périodes vraiment très sensibles pour l'espèce.

Pour accomplir son cycle de vie de façon optimale (alimentation, soins, reproduction), le grand hamster doit trouver de quoi subvenir à ses besoins dans son domaine vital (2 ha pour les mâles, 0,5 ha pour les femelles). Il a aussi été observé que les grands hamsters qui quittent leur parcelle au printemps avaient un taux de survie significativement moins bon que les individus qui restaient toute l'année dans ces parcelles. **Lenjeu est de semer un couvert végétal de protection et d'alimentation pendant ces périodes critiques.**

- la période d'avril-mai, lorsque les individus sortent d'hibernation sur des sols sans couvert végétal préparés pour le semis des cultures de printemps, dont le maïs.
- l'été, lorsque les moissons du blé dénudent le sol de sa végétation et rendent les grands hamsters vulnérables vis-à-vis des prédateurs.

Afin d'identifier les rotations idéales, 24 essais agronomiques ont été menés durant le LIFE Alister.

24 essais
agronomiques
depuis 2014



Source ONCFS



Philippe MASSIT/ONCFS ©

Comment réalise-t-on le suivi de grand hamsters sauvages ?

De 2014 à 2017, dans le cadre du LIFE Alister, **192 jeunes et 178 adultes différents ont été capturés et examinés**. Les grands hamsters sont capturés dans un piège puis transférés dans une chaussette de contention afin d'être examinés (photo 1). On mesure leur tibia (photo 2) et on les pèse pour pouvoir évaluer leur condition corporelle. On leur prélève des poils pour des études génétiques. Les grands hamsters sont ensuite relâchés (photo 3). 98 femelles et 34 mâles ont été équipés d'émetteurs puis suivis par télémétrie (photo 4). On peut ainsi connaître leurs taux de survie, reproduction et déplacements.

CUMA de la Plaine

Coopérative d'Utilisation du Matériel Agricole

Création en 2014

Labellisation GIEE en 2015

16 agriculteurs

67 – 68

AB – conventionnel

Labour – TCS

Céréaliers – Eleveurs

Des machines agricoles cofinancées par la Chambre d'agriculture d'Alsace, l'Etat et l'Union européenne dans le cadre du LIFE Alister sont mises à disposition de la CUMA qui acquiert également d'autres matériels par ses propres moyens. Cette CUMA est ouverte à tous les agriculteurs de la zone de protection du grand hamster.



Annabelle Revel-Mouroz ©



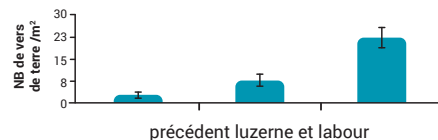
Tendre vers un couvert permanent des sols cultivés signifie modifier les pratiques culturales. Ces changements obligent les agriculteurs à adopter d'autres techniques, à innover et aussi à prendre le risque d'avoir de mauvaises récoltes. **Les expérimentations se sont faites principalement autour des couverts végétaux et du travail simplifié du sol.**

Plusieurs agriculteurs ont accepté de participer aux essais agronomiques. Il a fallu pour cela acquérir des machines spécifiques pour, par exemple, pouvoir semer dans un couvert existant ou pour détruire un couvert trop présent qui empêche la culture de pousser tout en limitant au maximum l'utilisation de produits phytosanitaires.

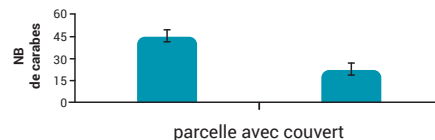
Cette innovation agricole a créé une véritable émulation dans le groupe d'agriculteurs volontaires et adhérents de la CUMA de la Plaine. Ils ont ainsi découvert que les couverts d'inter-culture pouvaient non seulement être bénéfiques au grand hamster mais qu'ils amélioreraient la biodiversité de la terre, et surtout, qu'il est possible de mieux concilier, grâce à des pratiques innovantes, rendements agricoles et biodiversité.

Mesure des auxiliaires de culture entre parcelles « conventionnelles » et parcelles innovantes.

Comptage de vers de terre dans des parcelles de blé LIFE ALISTER avril 2018



Collecte de carabes dans des parcelles de maïs Moyenne hebdomadaire 2017



TCS : technique culturale simplifiée

Source Chambre d'agriculture d'Alsace

Des suivis réalisés en 2017 dans les parcelles d'expérimentation ont montré qu'il y a près de deux fois plus d'espèces de carabes collectées dans les parcelles avec une couverture végétale présente dans l'inter-rang du maïs. Dans les parcelles de blé, il y a eu 30 % d'individus collectés en plus dans une parcelle avec un couvert semé juste après la moisson que dans une parcelle sans couvert pendant l'été.

A retenir

Des pratiques agricoles innovantes pour limiter les périodes de sol nu et diversifier l'alimentation du grand hamster, tels que le sous semis d'un couvert dans une céréale à paille, le semis d'un couvert végétal après la moisson d'une céréale à paille, des mélanges pluri espèces comprenant des légumineuses et des espèces adaptées aux faibles précipitations estivales pour garantir un bon développement du couvert.

Ces pratiques sont à promouvoir pour améliorer la maîtrise de ces techniques et faciliter leur mise en œuvre.



Charlotte KOURKEY/ONCPS ©

Quels aménagements pour concilier activité humaine et grand hamster, et reconnecter les zones de présence ?

La fragmentation des habitats naturels, par la construction d'infrastructures routières, contribue à la perte de biodiversité globale et menace la survie des espèces dont les populations sont déconnectées. Deux questions se posent : comment limiter ce problème de fragmentation lié aux routes ? Et avec l'augmentation des surfaces urbanisées, est-il possible pour le grand hamster de vivre avec l'espèce humaine ?

Deux types de mesures ont été testées lors du projet pour favoriser la reconnexion des habitats :

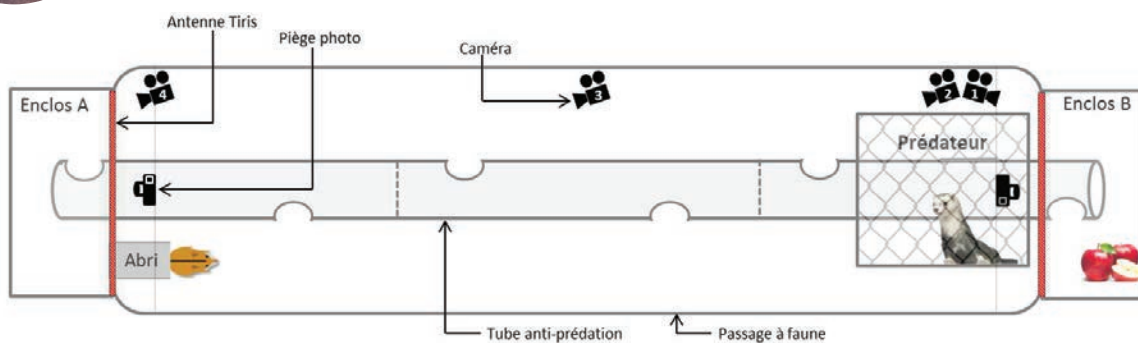
- ➔ **conception de dispositifs anti-prédation** à l'intérieur de passages à faune souterrains afin d'inciter les grands hamsters à les emprunter tout en sécurisant leur passage.
- ➔ **évaluation la pertinence de l'implantation de grands hamsters en zone périurbaine*** sous certaines conditions d'aménagement.

L'enjeu est **de réussir à reconnecter ces différentes populations de grands hamsters** soit par l'aménagement des passages à faune soit par l'utilisation possible du milieu périurbain qui permettraient de faire le lien entre les zones agricoles, lieu d'habitat naturel du grand hamster.

a Passage à faune et système anti-prédation



Le projet a expérimenté des dispositifs facilitant la traversée des infrastructures de transport pour les petits mammifères. Les recherches menées durant le LIFE Alister ont permis de développer les « Tubes Anti-Prédation » (TAP) pour protéger les petits mammifères comme le grand hamster des prédateurs lors de leur traversée des passages à faune. Le TAP consiste en un tube de dix centimètres de diamètre inséré dans les passages à faune, dans lesquels les petits animaux peuvent se cacher s'ils rencontrent un prédateur dans le passage.



Le TAP a été développé et testé avec des grands hamsters en semi-liberté. Des caméras et pièges photos installés dans le tunnel, ont permis aux chercheurs d'étudier leur comportement lors de la traversée du tunnel et ceci également lors de la présence d'un prédateur, le prédateur utilisé étant une fouine, en cage évidemment.

A retenir

La généralisation de l'équipement futur en TAP des passages à faune en zone grand hamster est maintenant préconisée.

Les résultats de ces dispositifs sont également encourageants et significatifs pour la petite faune qui lors de ces expérimentations a emprunté ces passages.

* Par zone périurbaine, il est ici entendu les espaces artificialisés, bâtis ou non, en relation directe avec des zones agricoles (de préférence protégées au titre de l'arrêté du 9 décembre 2016 relatif à l'habitat du grand hamster).



b Test d'implantation de grands hamsters à proximité des zones urbaines

L'introduction de grands hamsters en milieu périurbain a été expérimentée pour remédier aux populations déconnectées par le développement urbain. La cohabitation du grand hamster et des humains en milieu urbain (notamment à Vienne en Autriche) a inspiré les chercheurs. Après une série d'études en animalerie concernant notamment l'impact de la pollution lumineuse sur la biologie de l'animal, deux sites ont été préparés sur l'Euro-métropole de Strasbourg pour accueillir des grands hamsters.

ICI, une étude

menée par le **CNRS** partenaire du **LIFE Alister**

4/5

Juillet 2017

préserveons le Grand hamster!

www.grand-hamster-alsace.eu

Sur le site d'étude, comme dans le milieu naturel, les hamsters aménageront leur terrier.

Les terriers mesurent de 1 à 2 mètres de profondeur. Ils sont généralement pourvus de deux chambres d'habitation (une pour l'été et une pour l'hiver plus profonde), de plusieurs réserves à provisions (pouvant comptabiliser jusqu'à 8kg de nourriture), de fosses à excréments et de tunnels de sortie verticaux d'un diamètre de 5 à 9 cm. Ils comptent, en général, deux ouvertures pour les terriers des mâles, et 3 à 10 pour ceux des femelles.

La préparation des parcelles

Préalablement aux lâchers, des pré-terriers ont été creusés sur le site à l'aide d'une tarière, et répartis à plus de 10 mètres les uns des autres. Ils fournissent au hamster un abri pour les premières heures/jours après lâcher, une condition déterminante pour leur survie.

Une prairie fleurie a également été semée sur le site. Outre le fait que cette végétation est agréable à l'œil et bénéfique à l'ensemble de la petite faune et aux insectes pollinisateurs, **elle joue un rôle prépondérant dans la survie du Grand hamster**. Elle lui sert de nourriture, ce qui permet de sédentariser les animaux sur le site, mais également de préparer correctement sa période d'hibernation. D'autre part, elle le préserve des regards et plus particulièrement des potentiels prédateurs.

Les espèces végétales composant cette prairie fleurie ont été sélectionnées pour répondre à ces contraintes : alimentation, sédentarisation et protection.

Une action coordonnée par :

En partenariat avec :

Financé par :

Le LIFE Alister

C'est un projet multi-partenarial approuvé et financé à hauteur de 50% par l'Union européenne. Il a commencé en juillet 2013 et se poursuivra jusqu'en 2018.

Il s'articule autour de 4 axes :

- améliorer l'habitat du Grand hamster en adaptant les cultures,
- reconnecter les zones de présence en sécurisant les passages du Grand hamster d'une zone à l'autre,
- créer de nouvelles opportunités de développement de l'économie en identifiant des zones favorables (le cadre de l'étude qui a lieu sur ce site),
- améliorer l'image du Grand hamster en sensibilisant les Alsaciens à cette espèce emblématique de leur région.

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



Info www.grand-hamster-alsace.eu Guide à télécharger

A retenir

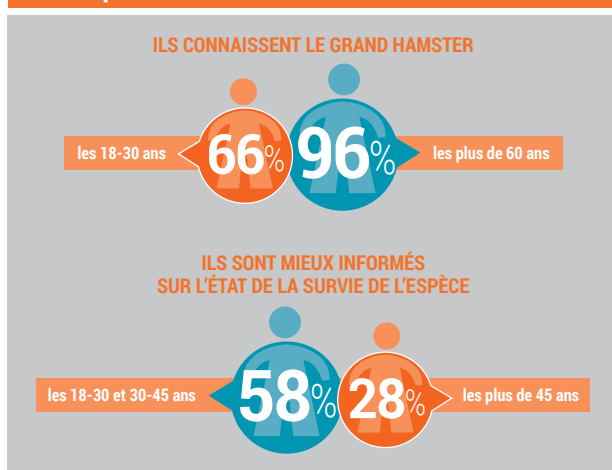
Les premiers résultats ont fait l'objet d'un « Guide de recommandation à destination des aménageurs et collectivités » avec des aménagements à prévoir sur les sites d'accueil et des préconisations concernant les « pièges écologiques » de nos installations sur la faune tels que les bouches d'égout.

4 Comment faire accepter le grand hamster dans notre région ?

Le grand hamster est passé du statut d'espèce nuisible à celle d'espèce protégée au cours des 30 dernières années. Cette évolution demande un travail de communication et de sensibilisation important sur l'animal, et les enjeux de sa protection, afin de mobiliser tous les publics pour agir ensemble (ou au moins ne pas s'opposer) : grand public, élus, agriculteurs, aménageurs...

Dans le cadre du LIFE Alister, une enquête a été réalisée, afin de faire un état des lieux de la perception des alsaciens vis-à-vis des questions de protection de l'environnement, leur connaissance et intérêt pour le grand hamster. Les résultats de cette enquête, ainsi que l'étude Image du grand hamster dans les médias alsaciens, ont montré que le grand hamster était peu ou mal connu, que les raisons de sa disparition étaient peu compréhensibles et les enjeux de sa sauvegarde encore moins. Parce qu'une politique de protection de l'environnement doit s'accompagner d'un volet pédagogique pour mobiliser les acteurs sans lesquels rien ne peut progresser, différentes actions ont donc été planifiées en direction des publics concernés.

Comment les alsaciens voient le grand hamster et l'importance de l'environnement



info **intégralité de infographie**

Seulement **1 sur 5** sait qu'il existe des **ACTIONS DE PRÉSERVATION DE L'ESPÈCE**

«Extrait de l'infographie de synthèse de l'étude d'ACTéon (questionnaire administré en juin 2014 auprès d'un échantillon de 720 alsaciens)»

a La sensibilisation des plus jeunes et du grand public

La mascotte : un facilitateur de contacts



La mascotte de grand hamster est un outil qui a permis de faire connaître l'animal (sur la Foire européenne notamment), il donne une image positive et permet d'engager le dialogue avec tous les publics !

info **vidéo**

Au cours du LIFE Alister des supports pédagogiques ludiques ont été conçus pour les animations de sensibilisation auprès des scolaires et du grand public. Entre 2015 à 2017, 118 animations ont été organisées et ont touché 13 442 personnes.

Ses outils : le Jeu de plateau, le jeu vidéo, le jeu de « l'oie » ...



b L'information régulière sur les actions du LIFE Alister

Face à des enjeux complexes, la pédagogie est essentielle ; outre les jeunes publics, le LIFE Alister a tenu informé toutes les parties prenantes du projet de façon constante et accessible à tous, que ce soit sur le site web, sa page facebook, la Newsletter ou encore via la presse, régionale, nationale et internationale.

Un travail d'information du monde agricole a également été réalisé qui a conduit, outre des rencontres avec des agriculteurs d'autres pays et d'autres régions testant des pratiques innovantes en agriculture, à valoriser l'engagement des agriculteurs et de synthétiser les résultats des expérimentations agronomiques.



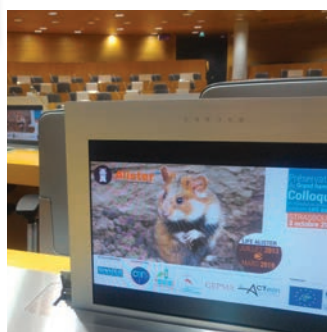
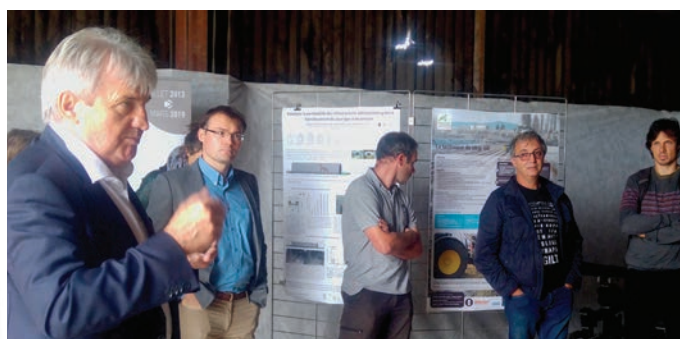
Le 3 octobre 2018, un colloque de restitution des principaux enseignements du LIFE Alister, a été présenté par les partenaires du programme aux différentes parties prenantes. Il a également accueilli les témoignages des agriculteurs ayant participé aux essais agronomiques.



Préservation
du **Grand hamster**
Colloque
de restitution du programme
européen **LIFE Alister**
STRASBOURG
3 octobre 2018

 **Les Actes
du Colloque**

 **Les supports de
présentation
T1,T2,T3**



© Valérie Palanchon

Quels enseignements pour la protection de la biodiversité ?

Des résultats du LIFE Alister, quels sont ceux qui sont reproductibles, non plus uniquement pour le grand hamster, mais pour la préservation de la biodiversité en général à l'échelle des territoires et pays européens ?

Les cinq grands enseignements tirés des résultats du projet LIFE Alister afin d'ouvrir la réflexion sur des pistes favorisant une meilleure intégration politique, sociale et économique des enjeux de protection de la biodiversité sont les suivants :

- Enseignement 1** **Elargir les actions à la biodiversité globale** est plus pertinent que de rester centré sur une espèce.
- Enseignement 2** **Reconnecter les habitats fragmentés** est un enjeu majeur pour la biodiversité en Europe.
- Enseignement 3** **La prise en compte de la protection de la biodiversité dans les pratiques agricoles** est un enjeu pour l'avenir.
- Enseignement 4** Mettre en place des **actions collectives à l'échelle du territoire construites par un ensemble pluridisciplinaire d'acteurs** est plus efficace que des actions isolées à l'échelle de la parcelle.
- Enseignement 5** La **communication avec le grand public** autour des actions et enjeux de la protection de la biodiversité est fondamentale.

Ce fut le thème de l'atelier européen du 28 février 2019 organisé à Bruxelles. Les discussions étaient ouvertes aux acteurs opérationnels des territoires ruraux impliqués dans l'aménagement du territoire et dans le développement de stratégies et projets et/ou dans la protection des espèces et des habitats – aux professionnels (agriculture, développement urbain, etc.), aux responsables de la protection de la nature, des services gouvernementaux et locaux, et aux organisations de société civile, etc. ; aux chercheurs - sciences naturelles, géographes, agronomes, sociologues, économistes, etc. ; aux décideurs à différentes échelles (locale, régionale, nationale et européenne) en charge du développement et de la mise en œuvre des politiques liées à la biodiversité et des politiques sectorielles.

Ces échanges ainsi que les différents compte-rendu d'études remis à la commission européenne tout au long du LIFE Alister ont alimenté un document « des résultats du LIFE Alister aux recommandations politiques : enjeux et options ».

Les actions de préservation en faveur du grand hamster et de la biodiversité de la plaine d'Alsace se poursuivent à travers la mise en œuvre du *Plan National d'Actions (PNA) en faveur du hamster commun et de la biodiversité de la plaine d'Alsace*.

Le PNA (2019-2028) s'est nourri des expériences et résultats du LIFE Alister

L'objectif du PNA est de mettre en place de mesures opérationnelles de long terme basées notamment sur les expérimentations du LIFE Alister. Il élargit le spectre de ses actions en incluant toute la biodiversité de la plaine d'Alsace, au delà du grand hamster. Le PNA est structuré en 5 axes et 22 actions.

- **axe 1** : transversalité des connaissances et des actions en faveur de l'écosystème de plaine
- **axe 2** : connaître l'espèce et son interaction avec son milieu biologique
- **axe 3** : préserver et améliorer l'habitat agricole
- **axe 4** : préserver et renforcer les populations fragiles
- **axe 5** : faire connaître l'espèce et les enjeux de sa protection

Les acteurs opérationnels du LIFE Alister (la Chambre d'agriculture d'Alsace, le CNRS, l'ONCFS et le GEPMA), conduit et animé par la DREAL Grand Est, sont les principaux porteurs d'actions et axes de ce nouveau PNA.

L'ambition des acteurs du PNA est de promouvoir, en partenariat avec d'autres pays européens, un programme intégré de préservation du grand hamster étendu à la biodiversité globale de la plaine agricole.



Une action coordonnée par :



En partenariat avec :



Financée par :

