

Les projets du GNUM

Le Groupe Naturaliste de l'Université Montpellier 2 est composé de 11 projets.

•L'inventaire de la faculté de science

Le projet « inventaire de la fac » a été proposé l'année dernière par les membres du GNUM. Comme les autres projets de l'association, il permet aux adhérents de pouvoir se familiariser avec un sujet naturaliste en l'abordant d'un point de vue pratique. Ce projet a pour but d'initier toute personne intéressée, au sein de notre Université, aux pratiques liées à l'écologie à travers le recensement d'espèces végétales et animales présentes sur le campus. Un certain nombre d'échantillonnages a été réalisé au niveau de la flore, des insectes, des reptiles, des micromammifères et des oiseaux. Ces échantillonnages ont suivi un protocole normalisé préétabli par les étudiants sur la base de techniques validées par la communauté scientifique. Un maillage du campus permet de définir des zones d'échantillonnage de taille égale afin de faciliter l'interprétation des résultats et la reproduction de cette étude à long terme.

Au travers de ce projet les étudiants participants ont pu acquérir des connaissances sur les techniques d'échantillonnages, compétences qui peuvent être valorisées lors de leur recherche d'emploi. En bref, il y a deux objectifs à ce projet. Tout d'abord, la sensibilisation des étudiants à la protection de la nature même celle qui est présente en ville. D'autre part, un inventaire exhaustif des espèces de faune et flore présente sur le campus qui permettra de réaliser des plans de gestion pour aménager des zones de protection des espèces sensibles. Enfin, en complément de ces deux objectifs, nous allons essayer de réaliser des publications de vulgarisation scientifique pour faire connaître la biodiversité de la faculté de science.

•L'espace botanique

Un « espace bota » a été mis en place sur le campus de l'université. C'est un sentier botanique qui a pour but de mettre en valeur le patrimoine floristique du campus via une identification et une description pédagogique des espèces. Un groupe de travail a lancé le projet en 2003 : de la détermination des plantes à l'établissement des devis de plaquettes support avec l'ONF, en passant par les dessins scientifiques d'illustration, tout a été entièrement réalisé par les étudiants du GNUM. « L'espace bota » a vu le jour sur la fac pour le plaisir et l'intérêt de tous.

Depuis début septembre, une équipe s'est formée pour finaliser ce projet, compléter le sentier, déterminer et étiqueter de nouvelles plantes, mais surtout de nouveaux panneaux pédagogiques sont en cours de réalisation.

•Le suivi de la reproduction des mésanges du campus

Le GNUM va travailler en collaboration avec des enseignants-chercheurs du Centre d'écologie fonctionnelle et évolutive (CEFE) du CNRS pour l'étude de la reproduction des mésanges charbonnières sur le campus de l'université. Des nichoirs ont été posés à la faculté de science mais aussi au Jardins des Plantes de Montpellier et sur le terrain d'expérimentation du CEFE. De nombreuses données ont été recueillies lors du suivi de ces nichoirs les années précédentes. Des premiers contacts ont permis aux étudiants du GNUM d'assimiler les consignes de travail et d'être initiés au bagage ainsi qu'à la prise de sang des poussins. Nous avons ensuite été autonomes pendant tous les mois qu'ont duré l'expérience.

Les chercheurs du CNRS sont toujours satisfaits du travail de suivi réalisé et l'expérience a été renouvelée au printemps 2012. Début septembre, un groupe de passionné s'est formé pour nettoyer les nichoirs en vue du suivi des mésanges à partir du printemps 2013.

•Le rucher

Il y a deux ans, le GNUM a mis en place un rucher pédagogique sur le campus. Les services de l'UM2 ont donné leur autorisation pour son implantation et ruches et matériel ont été financés par le FSDIE. Ce projet de grande ambition a permis à de nombreux étudiants du GNUM de s'ouvrir à l'entomologie, de développer de nombreux axes de travail autour des abeilles et de leur ruche et d'acquérir par eux-même un grand nombre de connaissances sur le monde des insectes sociaux.

Cette année, nous espérons pouvoir développer ce projet sur deux axes. Tout d'abord, nous restons sur notre vision de vouloir sensibiliser les étudiants à la protection de la nature grâce aux abeilles et de transmettre des connaissances sur le monde des insectes. Pourtant, nous souhaitons aussi que le rucher serve de terrain d'expérimentation scientifique. En effet, nous voulons mener différents projets scientifiques en partenariat avec des laboratoires comme le CNRS. Ce pourrait être l'occasion de comparer la qualité du miel au niveau des métaux lourds entre un environnement urbain et rural, de savoir si le sucre sur les étalages a une grande importance dans le régime alimentaire des abeilles et enfin de tester des pièges à frelons asiatiques, espèce qui occasionne d'important dégâts dans les ruches.

•Les chauve-souris

L'objectif de ce projet étant de familiariser les étudiants à la présence des chauves-souris, très nombreuses, sur le campus dès le crépuscule. Apporter une meilleure connaissance sur ces mammifères nocturnes, enrayer la mauvaise image qu'ils véhiculent parfois, sont les axes de réflexion pour mener à bien le projet.

Une nouvelle équipe s'est constituée à la rentrée. En plus de la sensibilisation des étudiants au monde passionnant des chauve-souris, un partenariat avec Univerlacity a été réalisé l'année dernière pour que les étudiants fassent découvrir à des collégiens et des lycéens, les chiroptères. Cette année, nous allons organiser plusieurs sorties chauve-souris sur le campus pour essayer de déterminer les différentes espèces grâce à un détecteur à ultrasons. D'autre part, avec l'aide de Thierry Noël, nous allons construire des nichoirs à chauve-souris dans différents collèges et lycées.

•Les fourmis

A la suite d'une rencontre fortuite au stand d'Apimondia en septembre 2009, un rendez-vous a été organisé sur le campus avec Luc Gomel, responsable des Collections de l'UM2. Il nous a guidés à la rencontre des fourmis présentes sur le campus. Cet aperçu de biodiversité au sein même de l'Université nous a donné envie de poursuivre. Les GNUMiens ont guetté la période d'essaimage, période de deux jours où les futures reines encore ailées quittent la fourmilière pour fonder leur colonie. Les étudiants intéressés ont récolté des reines avec pour objectif à terme la mise en place d'une fourmilière au GNUM. Malheureusement, les reines sont mortes et n'ont pas donné la descendance escomptée.

Pourtant, cette année grâce à un petit groupe de passionnée, nous avons recueillis des reines que nous allons mettre en hivernage. Nous espérons pouvoir ainsi créer une fourmilière pédagogique qui pourra mener à des projets de sensibilisation à la biodiversité. De plus, l'année dernière quelques espèces de fourmis présentes à la faculté de science ont été déterminées. Nous allons essayer cette année de compléter la liste des espèces de fourmis présentes à la faculté de science.

•La mare de la faculté de science

Des financements ont été obtenus pour la création d'une mare pédagogique (Première tranche FSDIE 2009-2010). Malheureusement, à cause de problème d'ordre technique, nous n'avons pas pu construire la mare avec ce financement. Actuellement, nous allons demander un autre financement au FSDIE et aussi au programme d'Agenda 21 de la faculté de science. Entre temps, nous allons demander une autorisation

d'effectuer les travaux.

•L'affût ornithologique du GNUM

Ce projet consiste à construire un lieu d'observation pour les oiseaux aux alentours de Montpellier. Ce lieu nous permettra de réaliser un suivi et un inventaire de l'avifaune présente sur un site spécifique. Nous espérons aussi travailler avec les scolaires pour emmener des enfants dans ces lieux et leur faire découvrir de manière pédagogique la beauté des oiseaux.

L'équipe « affût » s'est réunie de nombreux week-end pour repérer des sites d'observation à proximité de Montpellier. C'est également une période de prise de contact et d'informations auprès des gestionnaires des espaces concernés. La grande motivation des membres de l'association quand à la tenue de ce projet est très prometteuse et donne de la force à ce nouveau projet. Nous avons réussi à construire l'affût en partenariat avec le conservatoire du littoral. Nous espérons pouvoir emmener très prochainement des scolaires et surtout bien sûr les membres du GNUM pour pouvoir observer les oiseaux.

•Les insectes

Ce projet a pour but d'initier toute personne intéressée, au sein de l'Université de Montpellier, aux pratiques liées à l'entomologie. En effet, il propose un large panel d'activités : sorties avec des entomologistes, organisation de chasses en groupe, réalisation et suivi d'une fourmilière, pose de pièges. Enfin, il y a deux ans, du matériel nécessaire à la réalisation de collection entomologique a été financé par le FSDIE. Cette année, nous allons acheter du matériel pour pouvoir capturer plusieurs espèces d'insectes. Pour cela, nous allons essayer de demander des financements notamment à la région et à la mairie.

•Conférence et science

Ce projet est très apprécié par l'ensemble des GNUMiens. Il permet à des étudiants d'univers et de formations variées de réaliser des conférences pour le public étudiant. Les conditions de la conférence sont les mêmes que pour des conférences scientifiques. Ceci permet aux étudiants d'avoir un espace de libre parole pour discuter de sujets qui les passionnent. L'année dernière, la demande a été très forte pour ces conférences. Nous allons rééditer des sessions de conférence tout au long de l'année en espérant que la demande soit aussi forte. D'autre part, nous allons mettre des conférences sous différents formats et notamment par la réalisation de débats autour de la projection d'un film ou de courts-métrages.

•Reptiles et amphibiens

Ce projet consiste à faire connaître le monde si mystérieux des reptiles et des amphibiens. Tout nouveau, le projet est encore dans sa phase d'ébauche. Pourtant, nous pouvons déjà dire que nous allons réaliser des sorties pour observer ces animaux et sensibiliser les étudiants à la protection de ceux-ci. D'autre part, nous allons créer des plaquettes d'identification pour reconnaître les reptiles et les amphibiens présents au niveau de la faculté de science.

De plus, le GNUM réalise un projet inter-associatif avec l'ouvre-tête :

Le potager

Un projet inter-associatif avec l'ouvre tête pour réaliser un potager pédagogique. Il consiste à inciter les étudiants à réaliser un jardin avec des plantes anciennes et rares pour les sensibiliser à la protection de la nature. Cette année, ce projet est en phase d'expansion avec plus de terrain aménagé pour la réalisation d'un jardin plus vaste.