



RAPPORT D'ACTIVITÉS 2020 – 2021

Groupe NAturaliste de l'Université de Montpellier



SOMMAIRE

ÉDITO DE LA PRÉSIDENTE	1
LES CHIFFRES DU GNAUM.....	2
PRESENTATION DE L'ASSOCIATION.....	3
LES PROJETS	4
PROJET DE SENSIBILISATION ET DE COMMUNICATION	4
<i>Les conférences/débats/projections.....</i>	4
<i>Les 24H de la Biodiversité</i>	4
SORTIES ET ATELIERS NATURALISTES	5
LES PROJETS SCIENTIFIQUES	5
<i>Le bar coding</i>	5
<i>Inventaire Fac</i>	6
<i>Le suivi des Mésanges charbonnières.....</i>	6
<i>Projet Web fish</i>	6
<i>Uni-eDNA</i>	7
BILAN DES ACTIVITES 2020 – 2021	7
I. LES POLES.....	7
<i>Pôle botanique.....</i>	7
<i>Pôle Entomologique.....</i>	8
<i>Pôle Ornithologique.....</i>	8
<i>Pôle Agro'biodiversité.....</i>	9
<i>Pôle Mammalogie.....</i>	9
<i>Pôle Herpétologie</i>	10
<i>Pôle Chiroptère</i>	10
II. LES PROJETS.....	10
<i>Les conférences.....</i>	10
<i>Participations à des évènements tiers</i>	11
<i>Exposition des photos du concours 24h de la biodiversité, édition 2020.....</i>	11
<i>Semaine de la biodiversité.....</i>	12
<i>Le rucher</i>	12
BILAN FINANCIER	13

ÉDITO DE LA PRÉSIDENTE

Cette année 2020/2021 n'aura pas été des plus simples pour la planète. Pandémie mondiale, incendies, climat dérégulé... la Terre endure bien des choses et nous ne sommes pourtant pas sans le savoir ! Août 2021, le Groupe d'Experts International sur l'évolution du Climat (GIEC) nous met en garde ! Il est temps de faire des « efforts colossaux et urgents » pour limiter le changement climatique. L'appel est là, bien réel, il est important d'agir immédiatement pour tenter d'inverser la tendance. Une tendance qui sera discutée, encore et encore durant le Congrès mondial UICN de Marseille en septembre car la biodiversité n'est pas en reste. Heureusement certaines recommandations seront adoptées pour la préserver comme le renforcement de la protection des mammifères marins ou des vieilles forêts d'Europe, la réduction des impacts de l'industrie minière sur la biodiversité ou la planification des espaces maritimes et la conservation de leur biodiversité.

Soulignons également que ce congrès aura élu pour la seconde fois depuis sa création en 1948, une femme à sa Présidence, Madame la Présidente Razan Al Mubarak et l'on saluera également Madame la Présidente Maud Lelièvre, nouvelle élue de UICN France. Que d'avancement !

En espérant que la COP 15 Biodiversité de mai 2022 se révélera être un transformateur efficace et ambitieux pour la conservation de la biodiversité !

De notre côté, le GNAUM aura su se renouveler et partager toujours plus avec vous. Les différents pôles ont répondu présents et ont su garder la tête haute face aux nombreux rebondissements de cette année.

Nous avons su rester fidèles à nos partenaires avec lesquels des projets sont en cours. Notre alliance avec le Jardin des plantes de Montpellier se voit renforcée pour vous permettre de découvrir davantage sa biodiversité à travers une multitude de nouvelles résolutions.

Je tiens à remercier tout particulièrement Camille Le Bras, notre service civique volontaire qui aura tenu les rênes du GNAUM avec brio durant 8 mois malgré un contexte sanitaire et sociétal complexe.

Enfin, je tiens à remercier les passioné.es, comme vous, membres du GNAUM, pour votre fidélité. Vous qui êtes restés animé.es par la découverte et le savoir, une année de plus, à nos côtés.

Je sais que votre engagement sera sans limite pour la rentrée prochaine !

Laura Paris, Présidente du GNAUM

Les chiffres du GNAUM 2020 – 2021

234 adhérents

1 410 € de cotisations

20 membres actifs

10 membres au Conseil
d'Administration

4 Services civiques volontaires

1 Stagiaire

4 conférences

5 sorties naturalistes

700 abonné.es à la Newsletter

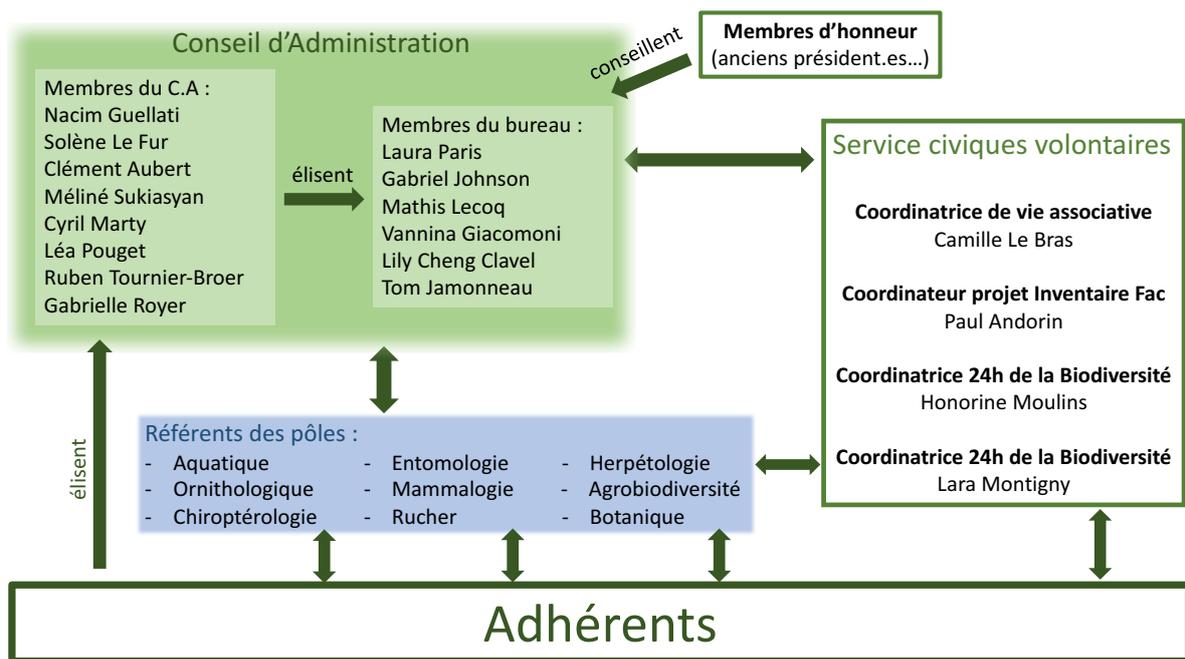
2 632 abonné.es sur Facebook

612 abonné.es sur Instagram



Présentation de l'association

Le Groupe NATuraliste de l'Université de Montpellier est une association de sensibilisation et d'éducation à la protection de la biodiversité. Cette association loi 1901, rassemble un public passionné par la nature, l'environnement et l'écologie, souhaitant échanger et développer leurs connaissances sur la faune et la flore. C'est une association ouverte à tous, gérée principalement par des étudiants.



Les activités sont proposées par les adhérents mais aussi le Conseil d'Administration et les référents des pôles. Par principe, le GNAUM approuve et soutient tous projets, tant qu'ils sont en accord avec les statuts et valeurs de l'association. De ce fait, elle a un fonctionnement horizontal et chacun peut s'y investir à son niveau. Outre ce fonctionnement interne, le GNAUM s'insère également dans divers réseaux associatifs. Il est en effet adhérent à France Nature Environnement Languedoc-Roussillon (FNE LR), mais surtout il siège au CA du Conservatoire d'Espaces Naturels Occitanie et du Réseau Étudiants pour une Société Écologique et Solidaire (RESES). L'association propose des activités dans trois grandes thématiques : la sensibilisation à l'environnement, le développement de compétences naturalistes et l'acquisition de connaissances via des projets scientifiques.

Les projets

Projet de sensibilisation et de communication

Des événements hebdomadaires ou ponctuels sont organisés (hors vacances scolaires), avec différents intervenants sur divers sujets.

Les conférences/débats/projections : Ces événements ont pour thème l'écologie, l'environnement et la biodiversité au sens plus large que le simple aspect scientifique de ces termes. Ils consistent à diffuser le savoir scientifique à tout curieux désireux de découvrir les sciences de l'écologie. Nous organisons au moins une conférence par mois en invitant différents intervenants sur des sujets variés. Les conférences sont présentées par les intervenants de telle façon que les initiés ne s'ennuient pas et que les novices puissent appréhender le sujet facilement. On y trouve aussi des retours d'expériences ou des ouvertures vers d'autres disciplines. Le but premier de ces interventions étant la vulgarisation scientifique. Diverses associations viennent en appui au GNAUM et permettent d'apporter leurs riches réseaux afin de faire venir des intervenants toujours plus intéressants et répondant au mieux à l'actualité.

Certains événements annuels n'ont malheureusement pas pu avoir lieu cette année en raison de la crise sanitaire.

Les 24H de la Biodiversité : C'est l'événement majeur du GNAUM. Il a pour objectif de valoriser la riche biodiversité présente sur Montpellier. Le GNAUM organise depuis maintenant 6 ans ces rencontres entre naturalistes et néophytes. Elle s'adresse aux étudiants de tous parcours, au personnel de l'Université de Montpellier, aux scolaires, ainsi qu'à toutes personnes intéressées par la biodiversité. Il s'agit de mettre à l'honneur la biodiversité montpelliéraine, les sciences participatives et le réseau local associatif.

Pour l'année 2020/2021, l'évènement s'est entièrement déroulé en distanciel sur une période d'une semaine. Chaque pôle a utilisé les réseaux afin de faire découvrir la biodiversité aux adhérents qui ont pu, à travers des vidéos, story instagram et facebook, post éducatifs, apprendre et comprendre la richesse du pourtour Méditerranéen.

Le rucher pédagogique : Il est situé au sein du campus de la Faculté des Sciences où est situé le local de l'association. Il permet aux passionnés de s'occuper des abeilles et de sensibiliser les étudiants aux intérêts de ces pollinisateurs. Il sert également aux chercheurs du CNRS (Centre National de la Recherche Scientifique) et de l'IRD (Institut de Recherche pour le Développement), permettant ainsi son entretien durant la période estivale, lorsque les étudiants sont absents.

Sorties et ateliers naturalistes

Le GNAUM organise tout au long de l'année de nombreuses sorties et inventaires, ainsi que des ateliers d'identification et des formations. Nous pouvons donner comme exemples les sorties ornithologiques, amphibiens, les balades botaniques, les ateliers d'identification des micromammifères ou la formation à l'identification acoustique des chiroptères. On trouve actuellement 8 pôles qui proposent des sorties : aquatique, botanique, chiroptérologie, agrobiodiversité.

Ces événements peuvent se dérouler directement sur le campus de la Faculté des Sciences, dans Montpellier, ou nous emmener plus loin vers la Camargue ou les Cévennes. Ils sont toujours animés par des bénévoles, parfois avec l'aide d'un intervenant extérieur qui apporte des connaissances pointues dans un domaine ou sur un site.

Les projets scientifiques



Le bar coding : Le groupe Bar-Coding enrichit la base de données génétiques Bold system du projet Barcode of life. Ce projet international a pour but de créer une base de données génétiques de la faune mondiale, en utilisant une technique d'identification biomoléculaire assez récente, le Barcoding ADN. Cela se déroule en plusieurs étapes (capture sur le terrain, échantillonnage, envoi des plaques) et montre le cheminement jusqu'à la naturalisation. Le séquençage se fait au Canada. Ainsi, une fois les plaques remplies, elles y sont expédiées.

Inventaire Fac : c'est un outil participatif permettant de renseigner des observations faites sur les campus. Ce projet, né en 2011, s'adresse donc particulièrement aux étudiants ou aux personnels des universités. Il a pris son envol depuis en étant développé dans 8 autres campus en France, via le RESES. Il est aujourd'hui rediscuté avec des enseignants chercheurs de la faculté des Sciences de Montpellier pour développer davantage le projet et maintenir des suivis plus réguliers. Il fait l'objet d'un service civique à part entière au sein de l'association.



Le suivi des Mésanges charbonnières : Ce projet est en collaboration avec le CEFE (Centre d'écologie fonctionnelle et évolutive afin d'aider à l'étude de la reproduction des populations de mésanges charbonnières présentes en milieu urbain. Ainsi le GNAUM permet la récolte de données pour un sujet de recherche en suivant les nichoirs de la Faculté des Sciences, du Jardin des Plantes de Montpellier et au CEFE. Les référents de chaque sites permettent au projet d'être renouvelé mais surtout aux participants d'être totalement autonome.

Projet Web fish : Atelier où les participants renforcent leurs connaissances en taxonomie des poissons tropicaux et Méditerranéens en utilisant l'interface WebFish. C'est un logiciel basé sur le "deep-learning" : les identifications faites par les étudiants permettent d'entraîner un algorithme de reconnaissance des poissons, de manière que cet algorithme soit ensuite capable de recenser toutes les espèces apparaissant sur une vidéo. Cet atelier a été réalisé en collaboration avec l'UMR MARBEC.





Uni-eDNA : Le projet consiste à réaliser, au sein de la Réserve Naturelle de Camargue, un suivi mensuel sur un an de la composition en poissons dans un canal inventorié par la Tour du Valat. L'institut de recherche y pose et relève des filets de manière régulière durant une semaine par mois. Nous emmenons lors de chaque sessions terrain des étudiants afin de les former aux protocoles d'ADNe. Cela permet aux participants d'acquérir des compétences de terrain utiles en biologie mais aussi de comprendre les notions et enjeux de la Biologie de la conservation. Chaque session permet à 3 étudiants de venir participer à la sortie terrain et de se former aux manipulations.

Bilan des activités 2020 – 2021

Les pôles

Cette année le GNAUM a organisé diverses activités. Les détails sont amenés par pôles ci-dessous.

Pôle botanique :

Conférence : pas de conférence organisée cette année

Ateliers : 2 ateliers ont été organisés. Le premier était une initiation aux bases de la botanique. Il a eu lieu le 21 septembre 2020 avec 21 participants. Le second a eu lieu le 20 octobre 2020 et a consisté à présenter comment réaliser un herbier, au total 10 personnes ont participé à cet atelier.

Sorties : pas de sortie organisée cette année.

Semaine de la biodiversité : diffusion de 3 courtes vidéos sur Youtube. Elles abordent la définition de la botanique, le métier de botaniste et les stratégies d'adaptation des plantes méditerranéennes, avec la participation d'un chargé de mission et d'un jardinier.





Pôle Entomologique :

Conférence : pas de conférence organisée cette année

Ateliers : 5 ateliers ont été organisés dans le cadre d'un projet scientifique portant sur la bio répartition et la diversité spécifique des fourmis de la Faculté des Sciences. Le premier a eu lieu le 6 Octobre et a accueilli une vingtaine de participants dont 1 enseignant-chercheur et 2 chercheurs. Le deuxième atelier s'est déroulé le 20 octobre avec une dizaine de participants. Les 3 derniers ateliers ont été organisés en partenariat avec l'UM BOL où du bar-coding a été effectué et les analyses financées par la structure. Ils ont lieu le 18 mai avec 4 participants, le 20 mai il y a eu 4 participants et le 25 mai, 6 participants. Ce projet est prévu d'être poursuivi l'année prochaine.

Sorties : pas de sortie organisée cette année

Semaine de la biodiversité : diffusion d'une vidéo sur les collections de référence entomologique sur Youtube.

Pôle Ornithologique :

Conférences : pas de conférence organisée cette année

Sorties : 3 sorties ont eu lieu cette année. La première s'est déroulée à la Maison des vautours le 04 octobre, 14 personnes y ont participé. La deuxième s'est faite à Saint-Guilhem-le-Désert le 18 octobre avec 10 participants. La dernière a eu lieu le 05 avril à la Maison de la Nature de Lattes, avec 4 participants.

Semaine de la biodiversité : immersion des adhérents à travers la page Instagram dans le suivi des oiseaux d'eau en Camargue, la spatule blanche et sa reproduction.

Autres activités :

- Diverses activités ont été réalisées tout au long de l'année sur la page instagram du GNAUM. Leur but était de montrer des suivis ornithologiques aux adhérents. Elles ont été faites en Camargue en partenariat avec la Tour du Valat.



- Bird's Confinement Diary : Participation des adhérents à la création d'un journal ornithologique grâce à leurs photos. Découverte de différentes espèces mises en avant dans un journal de bord. Durant le confinement au mois de Novembre. Deux journaux seront édités et envoyés aux participants.



Pôle Agro'biodiversité :

Nouveau pôle créé en 2020

Conférence : pas de conférence organisée cette année

Ateliers : pas d'atelier organisé cette année

Sorties : pas de sortie organisée cette année

Semaine de la biodiversité : diffusion d'une vidéo sur Youtube sur les plantes et l'agrobiodiversité. Diffusion de 4 posts Instagram autour de l'histoire de l'agriculture et la biodiversité, les pratiques agricoles et la permaculture.

Autres activités : Organisation d'une semaine de la courge à travers la diffusion d'une anecdote par jour durant une semaine via la page Instagram et Facebook du GNAUM.

Pôle Mammalogie :

Une sortie brâme du cerf a été proposé aux adhérents afin de rencontrer le roi de la forêt. Elle a rassemblé 18 personnes. Durant le confinement il a été proposé aux adhérents de participer à la vie de l'association à travers la pose de piège photos dans leur jardin. Les photos récoltées ont permis la création d'un atelier d'identification via les réseaux sociaux durant la Semaine de la biodiversité. Également, un partenariat a été créée avec l'association COHAB afin de mettre en avant leur projet « Écuroducts » et de permettre aux adhérent.es intéressé.es d'y participer.





Pôle Herpétologie :

Le pôle herpétologie n'a malheureusement pas été très actif en termes de sortie naturaliste, ateliers et conférence cette année. En revanche pour l'organisation de la Semaine de la biodiversité nous avons fait appel à un bénévole, Gabriel Lévy qui a permis la diffusion de vidéos sur la biologie de diverses espèces via notre chaîne YouTube.

Pôle Chiroptère : Une sortie a été organisée le 17 octobre au sein de la faculté des sciences de Montpellier afin de compter les chiroptères présents sur le campus et de dénicher de nouvelles cavités dans lesquelles les chauves-souris seraient présentes. Elle a rassemblé 10 participants. Le pôle n'a pas présenté plus d'activités durant l'année. Lors de la Semaine de la Biodiversité, le pôle a mis en ligne une vidéo interview d'un enseignant chercheur de la faculté des sciences de Montpellier sur l'écologie globale des chauve-souris



Les projets

Les conférences :

La plupart des conférences se sont déroulées en distanciel via l'application ZOOM.

- **Sentinelles de la nature**, en partenariat avec le FNE Languedoc-Roussillon (le 16 octobre 2020), 13 personnes sur Zoom, 59 vues sur YouTube
- **Entrevoir les émotions animales** (3 février 2021), 160 personnes sur Zoom, 269 vues sur YouTube

- **Le castor européen**, en partenariat avec Fiber Nature (10 mars 2021), 60 personnes sur Zoom, 148 vues sur YouTube
- **Les gélatineux à la conquête des océans** (24 mars 2021), 56 personnes sur Zoom, 78 vues sur YouTube

Participations à des évènements tiers :

- **Salon de l'écologie** (Ecolo'job)
- **Journée d'accueil des lycéens**
- **Journée d'accueil des étudiants de l'Université de Montpellier**, Jardin des Plantes

Exposition des photos du concours 24h de la biodiversité, édition 2020 :

Avec la mise en place du 2ème confinement début novembre, les BU sont restées ouvertes avec jauge réduite de moitié (500 places assises au lieu de 1000) et l'obligation de réservation d'une place sur le site Affluences. L'exposition initialement prévue à la BU Sciences, s'est donc finalement délocalisée à la BU Richter (à capacité plus grande) afin d'être montée en physique puis filmée pour la réalisation d'une exposition virtuelle. Les photos sont restées exposées du 27 novembre au 18 décembre 2020.

De bons retours sur le film peuvent être lus dans les commentaires des différents réseaux sociaux, et le nombre de visionnages indique qu'il a eu du succès : le film a été diffusé sur le facebook de la BU Sciences, le site des BU et le compte Youtube du GNAUM, ce qui a permis d'enregistrer 640 vues au total. Les photos ont également été postées dans la story Instagram du GNAUM tout au long du temps de l'exposition physique, au total 7 005 vues ont été enregistrées.

La remise de prix prévue par l'association s'est faite, elle aussi, de façon virtuelle avec un post sur leur Facebook et sur Instagram. Les gagnants résidant à Montpellier ont été invités à récupérer leur prix au local du GNAUM et les prix ne pouvant être récupérés sur place ont été envoyés par voie postale à leur destinataire respectif.

Semaine de la biodiversité :

Chaque pôle du GNAUM a eu pour mission de créer un contenu visuel court et ludique de son choix afin de présenter les activités autour du taxon qu'il représente. Les contenus étaient de différentes formes : vidéo, tuto, article, photographies, interview, etc.

Le passage d'un contenu normalement effectué en « présentiel » vers un contenu « média et réseaux » a nécessité l'utilisation d'un matériel audio-visuel adéquat et de qualité afin de créer un événement satisfaisant et intéressant pour les adhérents et autres curieux.

Les actions du projet se donc articuler autour de la création de ces différents contenus audiovisuel. Pour cela nous avons effectué des tournages avec divers partenaires (La Tour du Valat par exemple pour le pôle ornithologie, les Écolos de l'Euzière pour le pôle botanique, des enseignants chercheurs...), de la création de contenu pour nos réseaux sous format vidéo, story, publications... La réalisation de ce tout nouveau format des 24h de la biodiversité en « Semaine de la Biodiversité » a demandé le soutien de diverses sources de financement par le biais de différentes subventions (CROUS, FDVA, FDS). En effet la situation nous a obligé à repenser entièrement l'évènement et à nous adapter au format numérique.

Le rucher :

En 2020, le grillage a été redressé après la chute d'un arbre. Un système de lutte contre la fausse teigne par congélation d'une grosse partie des ruches au bâtiment 35 a été mis en place à l'aide de Colin, technicien BE.

L'abri de jardin a été réhabilité, aux travaux du tram empêchant son accès pendant plusieurs mois. La campagne de crowdfunding a pris fin et a permis d'obtenir 1064€, elle pour l'achat de plantes, de matériel pour récupérer le miel (hausses, etc.), brise-vue. Malheureusement, nous enregistrons une grande perte de colonies durant l'année (les interdictions d'accès n'ont pas aidé l'activité) puis durant l'hiver. En 2021, la miellerie de Gignac du syndicat apicole a permis l'extraction du miel. Une Mise en pot a été faite et la plupart ont été envoyé en contrepartie du crowdfunding. Puis, nous avons retiré la vieille cire et passer le chalumeau pour désinfection

Durant l'été, le local a été cambriolé, un panneau a alors été posé sur la fenêtre. Les ruches ont été repeintes et un essaim provenant du CNRS a été introduit.

À venir, divers travaux :

- Travaux sur l'abri de jardin
- Achat et pose de cadenas
- Nouvelle fenêtre

- Lasure pour éviter la moisissure du bois
- Peinture sur les ruches restantes
- Pose de cire sur les cadres
- Pose de petit panneau indiquant que des ruches sont parrainées par des donateurs du crowdfunding
- Envoi de miel pour la seconde et dernière année aux parrains
- Continuer à tailler les ronces pour les contenir seulement sur le grillage

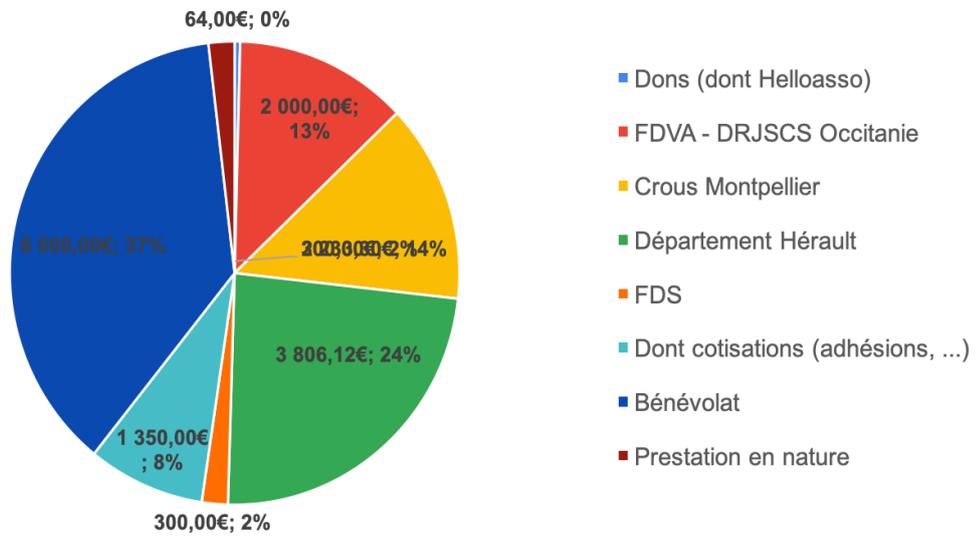
Certains projets sont en suspens du fait de la crise sanitaire :

- Atelier de reines avec Sylvain Londe
- Projection-débat
- Installation d'un second site
- Parrainage et transhumance d'une ruche à Mende par Thierry Noël d'Univerlacity

Bilan financier

CHARGES	Montant des charges	PRODUITS	Montant des produits
60 - Achats :	7 814,29€	70 - Ventes de produits finis, prestations de service	64,00€
Achats d'études et de prestations de services (impression dossiers, ...)	1 760,00€	Prestations de service (lien avec IGP)	0,00€
Achats non stockés de matières et de fournitures	2 777,43€	Vente de marchandises (écocups, guides, vêtements,...)	0,00€
Fournitures non stockables (eau, énergie)	0,00€	Produits d'activités annexes	0,00€
Fournitures d'entretien et de petit équipement	3 276,86€	Dons (dont Helloasso)	64,00€
Autres fournitures	0,00€	74 - Subventions d'exploitation	9 139,42€
61 - Services extérieurs :	501,54€	FDVA - DRJSCS Occitanie	2 000,00€
Sous traitance générale	0,00€	Laboratoire Marbec	800,00€
Locations	0,00€	Crous Montpellier	2 233,30€
Entretien et réparation	0,00€	Département Hérault	3 806,12€
Assurance	120,95€	FDS	300,00€
Documentation	0,00€	75 - Autres produits de gestions courantes :	1 350,00€
Divers (Abonnement Hello asso, Ocnat, Fatima, cotisation CEN, ...)	380,59€	Dont cotisations (adhésions, ...)	1 350,00€
62 - Autres services extérieurs :	63,26€	76 - Produits financiers :	
Rémunérations intermédiaires et honoraires	0,00€	77 - Produits exceptionnels :	
Publicité, publication	0,00€	78 - Reprises sur amortissement et provisions:	
Déplacements, missions, réception	0,00€	79 - Transfert de charges :	
Frais postaux et de télécommunication	0,00€	TOTAL DES PRODUITS :	0,00€
Service bancaire, sites internet, autres	63,26€	87 - Contributions volontaires en nature :	6 300,00€
63 - Impôts et taxes :	0,00€	Bénévolat	6 000,00€
Impôts et taxes sur rémunération	0,00€	Prestation en nature	300,00€
Autres impôts et taxes	0,00€	Dons en nature	0,00€
64 - Charge de personnel :	1 070,00€		
Rémunération des personnels (dont SCV)	1 010,00€		
Charges sociales	60,00€		
65 - Autres charges de gestion courante :	0,00€		
66 - Charges financières :	0,00€		
67 - Charges exceptionnelles (dont dons) :	120,00€		
68 - Dotations aux amortissements (provisions pour renouvellements) :	900,00€		
TOTAL DES CHARGES :	0,00€		
86 - Emplois des contributions volontaires en nature :	6 300,00€		
Personnel bénévole	6 000,00€		
Mise à disposition gratuite de biens et de prestations	300,00€		
Secours en nature	0,00€		
TOTAL DES CHARGES :	16 769,09€	TOTAL DES PRODUITS	16 853,42€
Total des produits - total des charges	84,33€		

Produits du bilan financier



Charges du bilan financier

