

GnuB groupe naturaliste
universitaire de Bourgogne

Groupe Naturaliste Universitaire de Bourgogne
Association loi 1901

Rapport d'activités 2010-2011
Rapport financier 2010-2011

Sommaire

Rapport d'activité 2010-2011	2
1. Bilan des adhésions	3
2. Vie associative	4
2.1 Cycle de conférences : 10 conférences organisées en 2010 -2011	4
2.2 Organisation de sorties naturalistes.....	4
2.3 Participations diverses.....	5
2.4 Exposition.....	5
3. Actions de l'association	6
3.1 Protection de la migration pré-nuptiale du Crapaud commun au Val Suzon).....	6
3.2 Projet Biodiversité Urbaine.....	8
Rapport financier 2010-2011	10
1. Présentation générale	11
2. Les ventilations des postes	11
2.1 Recettes	11
2.2 Dépenses	12
3. Bilan	14
4. Conclusion financière	15

1. Bilan des adhésions

Le GnuB a enregistré à la fin de l'année universitaire 2010-2011 **113 adhésions**, et continue donc sa progression du nombre d'adhérents (Fig.1).

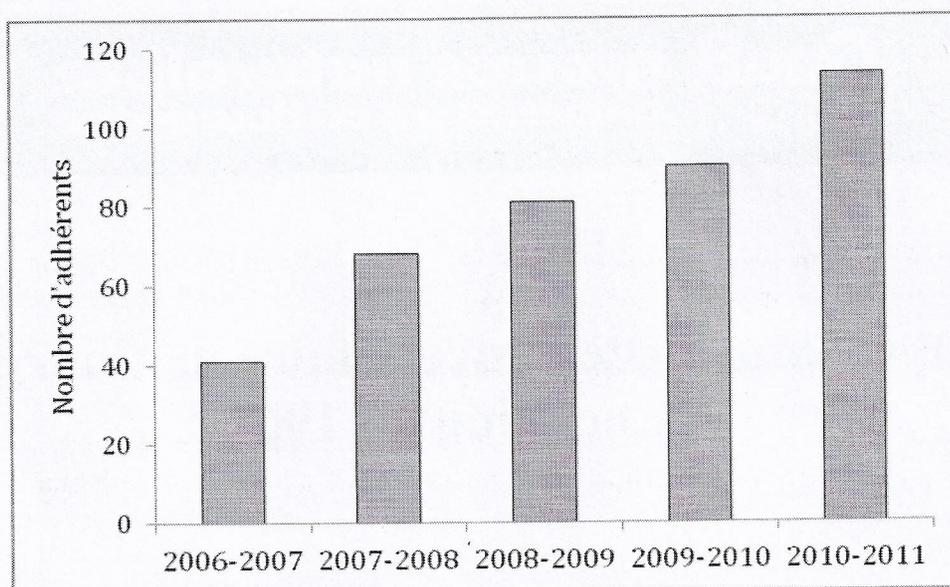


Figure 1 : Evolution du nombre d'adhérents au GnuB depuis sa création

L'objectif pour les années à venir est de maintenir le niveau des adhésions autour de 90 à 100 en essayant de faire participer les étudiants des deux premières années universitaires, mais également plus de personnes extérieures à l'université de Bourgogne, et en particuliers au bâtiment Gabriel (étudiants en AgroSup par exemple).

2. Vie associative

2.1 Cycle de conférences : 10 conférences organisées en 2010 -2011

12 octobre 2010 : conférence de Christophe Thomazo (Maître de conférences, UMR Biogéosciences équipe SED) sur La géologie de l'Australie : sur les traces de l'origine de la vie.

26 octobre 2010 : conférence de Jean-Philippe Caumont (Président du Parc Naturel Régional du Morvan) sur Les parcs naturels régionaux : pourquoi faire ? L'exemple du Morvan.

22 octobre 2010 : projection du film Le mystère des lemmings réalisés pas Olivier Gilg (Chercheur libre) et Brigitte Sabard.

9 novembre 2010 : conférence de Florian Réveillon (Etudiant en Licence BOP) sur Les Amblypiges : biologie et systématique.

7 décembre 2010 : conférence d'Hervé Besserer (Responsable de la communication pour EDF Bourgogne) sur EDF : quels modes d'actions en faveur de la biodiversité.

25 janvier 2011 : conférence de Sébastien Ficheux (Doctorant, UMR Biogéosciences) sur La conservation des populations des cistudes d'Europe.

8 février 2011 : conférence d'Adrien Favrat (Etudiant en Master BOP) Florian Réveillon (Etudiant en Licence BOP) sur La photographie naturaliste.

22 février 2011 : conférence de Marie Belvalette (Etudiante en Master BOP) sur L'Equateur, à la découverte d'un pays exotique.

10 mai 2011 : conférence de Bruno Chauvel (Chargé de Recherches, UMR Biologie et Gestion des adventices, INRA Dijon) sur La biodiversité des champs.

24 mai 2011 : conférence d'Anne Besson (Post-doctorante, UMR Biogéosciences) sur La biologie de la conservation en Nouvelle Zélande.

2.2 Organisation de sorties naturalistes

Du 20 septembre au 5 octobre 2010 : sorties brome du cerf en forêt de Chatillon (21) et de Citeaux (21).

2 octobre 2010 : promenade naturaliste à la Combe Lavaux (21) organisée par Coraline Caultet.

30 octobre 2010 : sortie au Muséum National d'Histoire Naturelle de Paris organisée par Florian Réveillon.

6 novembre 2010 : promenade naturaliste au Val Suzon (21) organisée par Julia Geraci.

Du 20 au 21 novembre 2010 : visite du festival international de photo animalière et de nature de Montier en Der (52) et sortie ornithologique au lac du Der (passage migratoire).

11 décembre 2010 : sortie Carabes à Pourrain (89) organisée par Florian Réveillon.

22 janvier 2011 : sortie Carabes à Pourrain (89) organisée par Florian Réveillon.

29 janvier 2011 : promenade naturaliste à Barbyrey sur Ouche (21) organisée par Coraline Caullet.

26 février 2011 : promenade naturaliste à La Fontaine de Jouvence (21) organisée par Juliette Bailly.

16 avril 2011 : sortie Tritons organisée par Florian Réveillon.

2.3 Participations diverses

Participation à la journée « Causa Biodiversité » au Palais des Etats de Bourgogne le samedi 25 septembre 2010 organisée dans le cadre de l'année internationale de la Biodiversité par l'Université de Bourgogne, en partenariat avec la ville de Dijon.

Participation aux JPO (Journées Portes Ouvertes de l'Université) le mercredi 2 février 2011.

Participation à la Semaine de l'Environnement du 20 au 27 mars 2011 organisé par l'association KIR :

20 mars : encadrement d'une randonnée naturaliste à la découverte de la Combe Lavaux.

23 mars : organisation d'un atelier de découverte des petits animaux pour les enfants au Muséum jardins de l'Arquebuse : « le jardin des p'tits curieux ».

2.4 Exposition

Du 1^{er} février au 20 mars 2011 : exposition « Macadam létal » présentant les actions du GnuB pour la protection de la population de crapauds communs du Val Suzon, dans le hall du bâtiment Sciences Gabriel puis à la Maison de l'Etudiant, à l'Université de Bourgogne.

3. Actions de l'association

3.1 Protection de la migration pré-nuptiale du Crapaud commun au Val Suzon (responsable Loïc BOLLACHE)

Le Val Suzon est classé parmi les « Sites de la Côte d'Or » et fait partie du réseau Natura 2000 depuis avril 2002 en tant que Site d'Intérêt Communautaire.

Chaque année une importante population de crapauds communs hibernant dans la forêt du Suzon traverse la route départementale D7 entre le hameau de Sainte-Foy et le village de Val Suzon, sur une portion d'environ 1,7 km. Plusieurs centaines d'individus sont alors écrasés par les véhicules circulant sur cette route. Or, le Crapaud commun est une espèce de batraciens intégralement protégée sur le territoire français, et souffre particulièrement de dégâts occasionnés par le trafic routier lors de leur migration pré-nuptiale.

Depuis 2007, en partenariat avec le conseil général de la Côte d'Or, le GNUB effectue des opérations de ramassages manuels des crapauds sur cette portion de route, entre le 15 février et le 15 mars (période de migration des crapauds). En 2010 et 2011, un protocole expérimental de protection a été mis en place en supplément du simple ramassage manuel. Des bâches sont disposées le long de la route sur une centaine de mètres, côté forêt, au niveau i) d'un secteur où le passage est important ; ii) d'un secteur où le passage est moins important, afin d'estimer l'intensité réelle du passage. Les bâches sont enterrées dans le sol et maintenues à l'aide de piquets. Des seaux sont enterrés derrière les bâches tous les 20m pour piéger les batraciens.

Cette année, grâce à l'action de plus de 50 bénévoles, sur 10 jours d'action sélectionnés en fonction des conditions météorologiques propres au passage des animaux, en plus de la visite quotidienne des seaux du dispositif expérimental, 1791 ont pu être sauvés pour seulement 198 morts.

Tableau 1 : Nombre de crapauds communs (vivants et morts) comptés par secteur (1 à 5) lors des opérations de ramassage manuel (hors barrières provisoires) entre 2008 et 2011. La colonne grisée présente le nombre de crapauds récupérés à l'aide des barrières provisoires en 2010 et 2011.

Année	2008	2009	2010 :		2011 :	
			ramassage manuel	barrières provisoires	ramassage manuel	barrières provisoires
Secteur 1	91	74	86	/	61	/
Secteur 2	373	126	271	/	42	/
Secteur 3	538	863	481	396	456	457
Secteur 4	182	202	127	300	218	110
Secteur 5	236	260	593	/	249	/
TOTAUX	1420	1525	1558	696	1026	567

Tableau 2 : Evolution du nombre de crapauds vivants et morts, ainsi que du pourcentage de crapauds morts, entre 2008 et 2011, en combinant ramassage manuel et barrières provisoires.

Année	2008	2009	2010	2011
Crapauds vivants	1148	1320	2109	1593
Crapauds morts	272	205	145	198
TOTAUX	1420	1525	2254	1791
% de crapauds morts	19,15	13,44	6,43	11,06

3.2 Projet Biodiversité Urbaine (responsables Coraline BICHET, Julia GERACI)

La perte de biodiversité à l'échelle planétaire est aujourd'hui une préoccupation majeure à tous les niveaux d'organisation de notre société (opinion publique, scientifiques, instances européennes et gouvernementales...). Les zones urbanisées ont vu le développement progressif d'espaces verts, colonisés par un nombre croissant d'espèces animales et végétales. Ces îlots de verdure représentent actuellement un atout majeur des villes en termes de biodiversité, et sont intégrés dans les programmes de conservation globale.

La démarche entamée par le GnuB à travers la mise en place de ce nouveau projet a pour but de favoriser la biodiversité, animale et végétale, sur le campus de l'université de Bourgogne, et s'insère directement dans les objectifs actuels de la société (écologie citoyenne)

Ce projet global se décompose en trois axes complémentaires : i) végétalisation d'un toit ; ii) installation de nichoirs à oiseaux, chauves-souris et insectes ; iii) installation d'un rucher. Il sera présenté aux différentes autorités concernées (Services techniques et Présidente de l'université de Bourgogne) sous la forme de trois dossiers, correspondant à chaque axe, actuellement en cours de rédaction.

Une première présentation du projet lors du conseil de quartier Montmuzard le 16 juin 2011 a reçu un accueil très favorable.

Les trois axes sont résumés ci-dessous :

1. Axe végétalisation d'un toit

À Dijon, la nature réinvestit peu à peu les sols de la ville depuis 2007, mais les toits demeurent majoritairement des zones stériles et perdues pour la biodiversité. Pourtant, grâce aux développements techniques réalisés depuis les années 1980, les toitures peuvent être considérées comme des surfaces aisément valorisables. En effet, lors de la construction ou de la rénovation de bâtiments, il suffit de compenser (dans une certaine mesure) les espaces perdus au sol en faisant le choix de végétaliser la toiture. Ce type d'installations présente de nombreux avantages urbanistiques, écologiques et éco-constructifs (diminution de la pollution atmosphérique, création d'habitats nouveaux pour la flore et la faune urbaine...). L'ambition du GnuB est ici de promouvoir, à l'université de Bourgogne, la mise en place de toits végétalisés sur les bâtiments où les conditions techniques le permettent

Un objectif plus particulier du GnuB serait de valoriser écologiquement et pédagogiquement (pour les usagers du bâtiment et plus particulièrement pour les étudiants dans le cadre de leurs enseignements) une partie des toits accessibles au public, en particulier sur le bâtiment Gabriel. Si l'université l'autorise, le GnuB installerait quelques zones dites "d'expérimentation", pouvant servir de lieu de travaux pratiques pour les étudiants du campus (par exemple, étude de la colonisation naturelle d'une parcelle vide), mais aussi à la présentation pédagogique d'un écosystème bourguignon typique et menacé qu'est la pelouse calcaire.

2. Axe installation de nichoirs à oiseaux, insectes et chauve-souris

Notre but premier étant d'augmenter la biodiversité sur le campus universitaire, nous avons opté pour l'installation de nichoirs pouvant être colonisés par différentes espèces d'oiseaux, de chauve-souris et d'insectes.

Nous avons choisi les espèces d'oiseaux à privilégier en fonction de deux critères : i) leur présence avérée sur le campus ; ii) leur aptitude à coloniser les nichoirs (certaines espèces étant totalement réfractaires aux nichoirs artificiels). Les nichoirs seront installés sur les arbres et sur le toit du bâtiment Gabriel. L'installation de nichoirs sur les bâtiments pourra

également permettre de diminuer les dégâts occasionnés par ces espèces nichant dans les trous d'aération du bâtiment. A terme, nous souhaiterions installer une cinquantaine de nichoirs à oiseaux sur le campus afin de favoriser la nidification des espèces de façon significative.

Les chauves-souris sont, pour la plupart, des espèces menacées, notamment de par la destruction ou la restauration de leurs sites de reproduction (vieux bâtiments, clochers...). Certaines espèces sont présentes dans l'agglomération dijonnaise comme l'atteste une précédente étude menée par le GnuB en 2007. Les nichoirs à chauve-souris seront installer sur le toit de la fac Gabriel.

La fabrication de nichoirs à insectes s'appui sur l'axe « végétalisation d'un toit ». Notre but est ici de favoriser la pollinisation des espèces végétales qui seront présentes sur les toits des bâtiments du campus en attirant différentes espèces d'insectes pollinisatrices (coccinelles, abeilles solitaires, papillons).

3. Axe installation de ruchers

La disparition massive à l'échelle mondiale des abeilles a été signalée par les apiculteurs et les scientifiques depuis plusieurs années déjà. De nombreux facteurs, et en particuliers leur interaction, sont mis en cause pour expliquer ce phénomène dramatique : produits phytosanitaires, maladies, compétition avec d'autres espèces exotiques... Or, les abeilles sont des insectes indispensables à la pollinisation et donc à la reproduction des plantes à fleurs. Elles constituent donc un élément de biodiversité tout en participant activement à son maintien.

Le projet biodiversité s'est donc tout naturellement dirigé vers l'implantation d'un rucher sur le campus ; d'autant plus que les ruchers urbains connaissent actuellement un essor et un succès certains. Ce projet a été mené en collaboration avec des étudiantes du master Espace Rural et Environnement (ERE). Il sera également géré, à terme, en collaboration avec des apiculteurs amateurs. En plus de favoriser l'implantation d'une colonie d'abeilles sur le campus, nous espérons pouvoir récolter du miel estampillé « GnuB ».

La présidente
Juliette BAILLY

GnuB groupe naturaliste
universitaire de Bourgogne

**Groupe Naturaliste Universitaire de Bourgogne
Association loi 1901**

Rapport financier 2010-2011

1. Présentation générale

Comme indiqué dans le rapport moral, le nombre d'adhérents augmentant, le solde de trésorerie de cet exercice à lui aussi augmenté. Nous avons entamé l'année avec un encours de trésorerie de **3264,64€**, montrant que le dernier bilan avait été géré, sans excès dans un but de pérennisation de la structure. Par ailleurs, la montée en puissance de nos actions nous a permis d'investir en termes de communication autour de notre projet de protection du Crapaud commun (exposition photographique et dépliants), mais aussi de rembourser les frais de déplacement engendrés par cette action. Enfin, nous avons également pu participer à certaines dépenses lors des différents sorties organisées (Muséum National d'Histoire Naturel de Paris, Festival de Montier en Der...), en particuliers en prenant en charge les repas. La principale source de financement, outre les cotisations des adhérents, se cristallise essentiellement sur des dons ou des subventions diverses (Fondation Nature et Découvertes, Mission culture scientifique de l'université de Bourgogne...).

2. Les ventilations des postes

2.1 Recettes

Cette année, la majorité de nos financements se fonde sur les subventions diverses et les cotisations des membres. Les avances de frais engagés concernant les sorties au Muséum National d'Histoire Naturelle (MNHN) de Paris et au Lac du Der correspondent au paiement du transport (train Dijon-Paris) et du logement (Montier-en-Der) à la charge des membres. Enfin, la vente de tee-shirts nous assure maintenant un revenu supplémentaire, malgré que nous ne soyons pas encore rentrés dans nos frais (Tab.1).

Tableau 1: Tableau de la répartition des recettes générées par le GnuB sur l'exercice 2010-2011

Adhésions et Cotisations	755,00€
Avances Sorties MNHN et Lac du Der	552,00€
Dotations, Subventions	2 230,00€
Tee-shirts	348,00€
TOTAL	3 885,00€

Graphiquement, l'on pourra constater que cette répartition est essentiellement fondée sur les subventions et les cotisations des membres (Fig.2).

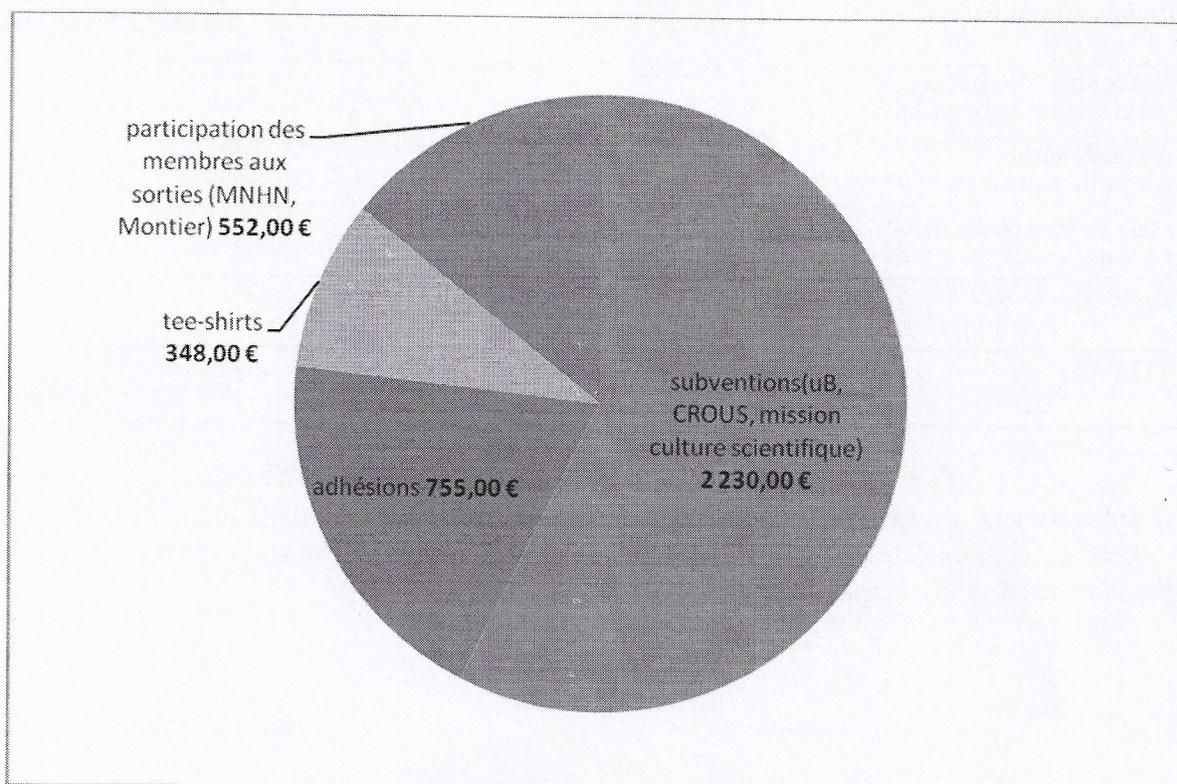


Figure 1: Répartition des recettes du GnuB sur l'exercice 2010-2011

2.2 Dépenses

Cette année, une grosse partie des dépenses du GnuB correspond à différents projets de communication, comme l'achat de tee-shirts aux couleurs de l'association, la réalisation d'une exposition photographique par des membres du GnuB sur l'action de protection du Crapaud commun, et la création d'un dépliant, grâce à la subvention de la Mission Culture Scientifique de l'université de Bourgogne, par un designer, toujours dans le but de promouvoir notre action pour les crapauds du Val Suzon. Toujours concernant cette action, une dépense importante se fonde sur les remboursements des frais kilométriques des bénévoles, caractérisés par de nombreux allers-retours sur le site de sauvetage ente Val Suzon et Sainte Foy (Tab.2), grâce à l'argent restant de la subvention fournie par la Fondation Nature et Découvertes en 2009.

Les sorties organisées au MNHN de Paris et à Montier-en-Der représentent aussi des frais importants, puisque cette année le GnuB s'est engagé à prendre en charge le repas des membres faisant le déplacement (Tab.2).

Enfin, le reste des dépenses correspond aux frais de fonctionnements de l'association (site internet, impressions...), de l'achat de statuettes distribués lors de la cérémonie pour *l'honoris causa* en début d'année, et l'achat de matériel pour la journée des enfants dans le cadre de la Semaine de l'Environnement (Tab.2).

Tableau 2: Tableau de la répartition des dépenses engendrées par le GnuB sur l'exercice 2010-2011

Projets de communication	2497,08€
Indemnités kilométriques	940,00€
Avances sorties	859,33€
Frais de fonctionnement	292,35€
Divers	100,25€
TOTAL	4 689,01€

Graphiquement, on pourra constater que cette répartition est essentiellement fondée sur les projets de communication concernant l'association, les remboursements de frais engendrés par la protection des crapauds et les sorties (Fig.3).

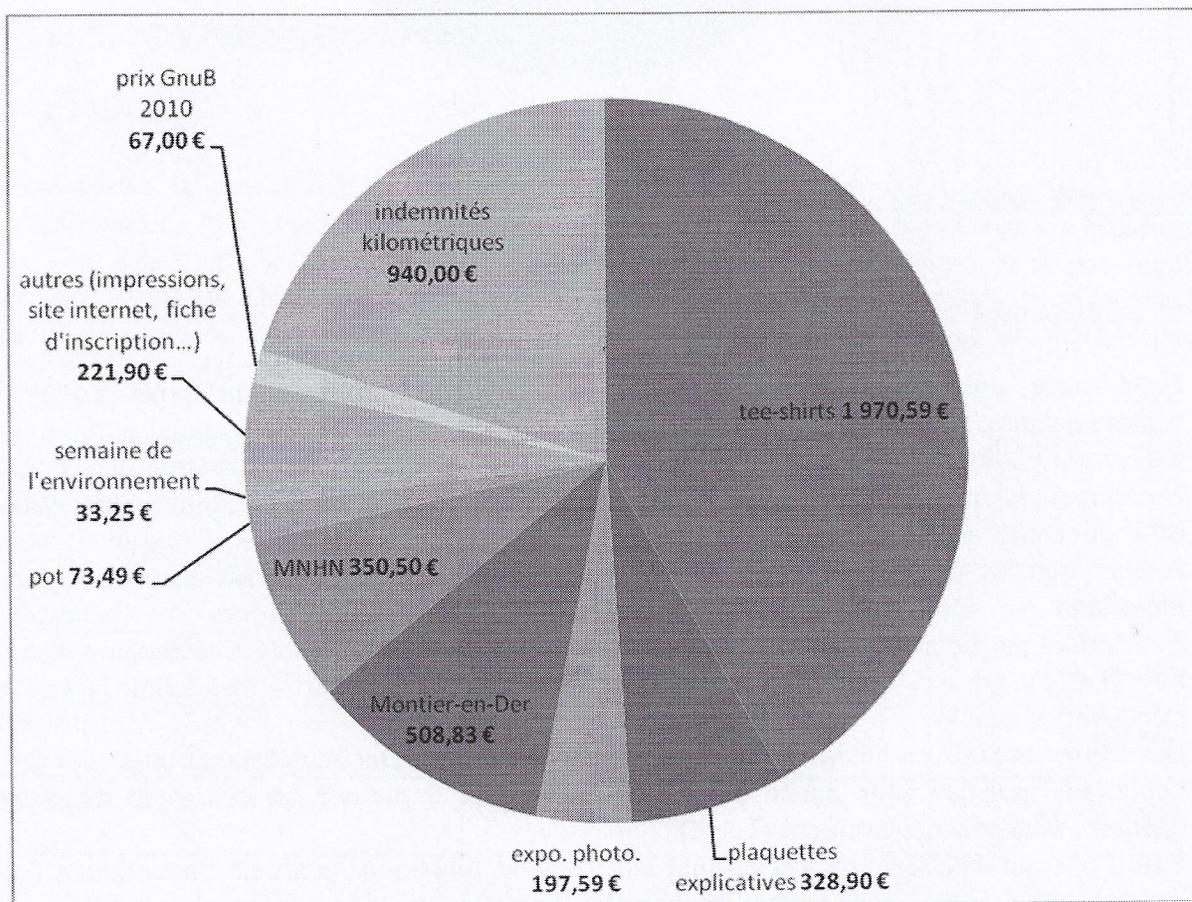


Figure 2: Répartition des dépenses du GnuB sur l'exercice 2010-2011

3. Bilan

Nous avons commencé cette année avec un solde de **3264,64€**, nous la terminons avec un solde de **2460,63€**. Nous terminons donc l'année avec un excédent qui nous permettra de continuer de prendre en charge les repas des membres lors des différentes sorties organisées par l'association (Tab.3).

Le bilan montre un équilibre adéquat dans son ensemble à l'égard des activités menées par l'association sur cet exercice comptable. Les dépenses sont toujours maîtrisées de manière optimale dans le but de garder cette structure la plus saine possible (Tab. 4 et Fig.4).

Tableau 3 : Compte de résultats (produits/charges) du GnuB pour l'année 2010-2011

Charges		Produits	
<i>Communication</i>		<i>Subventions, dotations</i>	
Tee-shirts	1970,59€	Université de Bourgogne (FSIE)	580,00€
Plaquettes informatives crapauds	328,90€	CROUS	650,00€
Exposition photo crapauds	197,59€	Mission culture scientifique de l'uB	1000,00€
<i>Indemnités kilométriques</i>	940,00€	<i>Communication</i>	348,00€
<i>Avances sorties</i>		Tee-shirts	
Montier-en-Der	280,00€		
MNHN	252,00€		
<i>Prises en charge des repas</i>		<i>Sorties</i>	
Montier-en-Der	228,83€	Montier-en-Der	280,00€
MNHN	98,50€	MNHN	252,00€
<i>Divers</i>		<i>Adhésions, cotisations</i>	755,00€
Semaine de l'Environnement	33,25€	<i>En cours (1/08/2010)</i>	3264,64€
Prix GnuB 2010	67,00€		
<i>Fonctionnement</i>			
Impressions, site internet ...	292,35€		
TOTAL	4689,01€	TOTAL	7149,64€
		BENEFICE	2460,63€

Tableau 4: Bilan financier (actif/passif) du GnuB lors de l'exercice 2010-2011

Passif		Actif	
Projets de communication	2497,08€	Subventions, dotations	2230,00€
Indemnités kilométriques	940,00€	Projet de communication	348,00€
Avances sorties	532,00€	Adhésions, cotisations	755,00€
Repas	327,33€	Sorties	552,00€
Divers	100,25€		
Fonctionnement	292,35€		
Bénéfice	2460,63€	Solde trésorerie	3264,64€
TOTAL	7149,64€	TOTAL	7149,64€

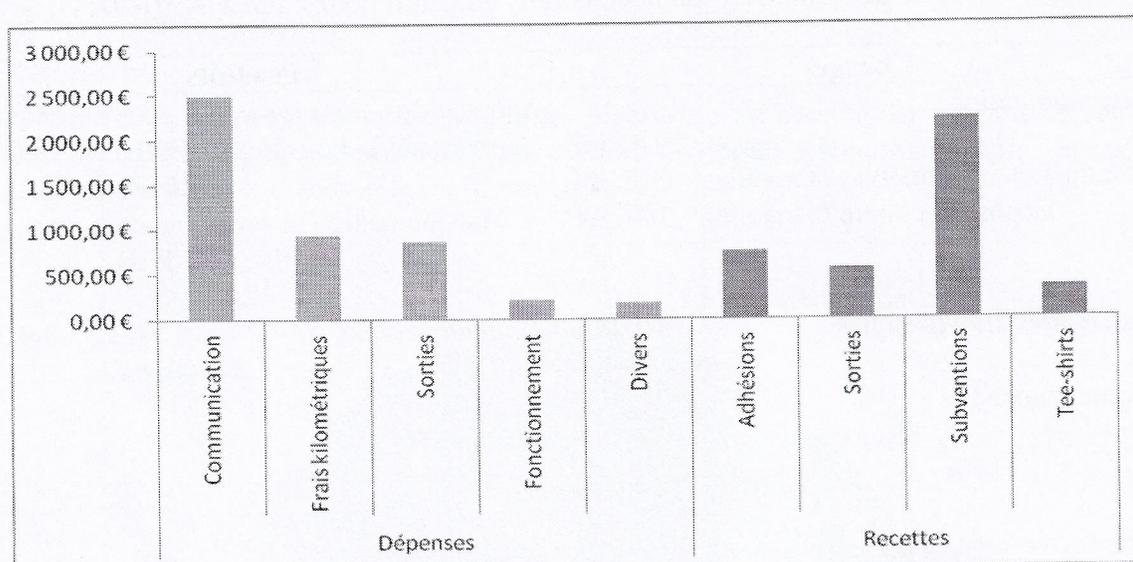


Figure 3: Répartition de la balance dépenses-recettes du GnuB sur l'exercice 2010-2011

4. Conclusion financière

L'exercice à venir va dépendre essentiellement des subventions sur projets que nous allons pouvoir obtenir. Nous ne savons pas encore quel budget prévisionnel nous pouvons entreprendre à l'égard de nos projets. Ces derniers seraient entrepris uniquement si les demandes en fonds propres à ces projets étaient satisfaites. Cependant, nous continuerons à mener des actions fondés sur la participation de nos membres et du public dans le cadre de cycles de conférences ou de sorties naturalistes. De ce fait, les évolutions financières des prochains exercices ne peuvent être encore tout à fait envisagées avec précision.

Le trésorier
Florian REVEILLION