

Atlas de la Biodiversité Communale Commune de Chaponost Bilan 2011



Novembre 2011



Atlas de la Biodiversité Communale Commune de Chaponost Bilan 2011



Novembre 2011

Ligue pour la Protection des Oiseaux du Rhône
32 rue Sainte-Hélène
69002 Lyon

Rédaction: Edouard RIBATTO

Relecture et validation : Cyrille Frey

Remerciements

En premier lieu, nos plus sincères remerciements aux élus de la commune pour leur implication dans la démarche sur tous les niveaux. Citons en particulier les élus référents, Olivier Martel et André Fayolle, ainsi que Pascale Pauly et Annie Fornelli Dellaca pour leurs participations active à l'Atlas. Merci aussi aux services techniques de la commune et plus particulièrement Sendrine Picard.

Un grand merci aux Chaponois ayant participé aux sorties, communiqué leurs observations ou tout simplement participé de près ou de loin à cette démarche.

Enfin, nous tenons à remercier les naturalistes des associations (Société botanique et mycologique d'Oullins, FRAPNA, Arthropologia, LNR et la LPO) ayant transmis leurs observations réalisées sur la commune cette année.

Sommaire

1. Rappel de la synthèse des connaissances.....	1
2. Récapitulatif des actions menées en 2011	2
3. Mise en place de la démarche participative.....	2
4. Bilan des sorties d'initiations	3
5. Bilan des données récoltés en 2011 et progression de la connaissance	6
6. Bilan global et perspectives.....	11

Introduction

Proposés dans le cadre de l'année internationale de la biodiversité par le Ministère de l'Ecologie, du développement durable, des Transports et du Logement, les Atlas de la biodiversité sont des outils pour mieux connaître, valoriser et préserver la faune et la flore locales.

Les objectifs de ces Atlas sont les suivants :

- Sensibiliser et mobiliser les élus, les acteurs socio-économiques et les citoyens.
- Mieux connaître la biodiversité sur le territoire d'une commune et identifier ses enjeux spécifiques.
- Faciliter la mise en place de politiques communales qui prennent en compte la biodiversité.
- Fournir des informations relatives à la biodiversité qui guideront les choix de politique publique nationale.

La commune de Chaponost s'est positionnée sur cette démarche et la LPO Rhône a été missionnée par la DREAL pour accompagner la commune.

Devant l'importante bibliographie disponible sur la biodiversité de la commune, il est apparu nécessaire de réaliser une synthèse des connaissances dans un premier temps.

En effet, de nombreuses études financées par le Conseil Général du Rhône et la Communauté de communes de la Vallée du Garon portant sur l'Espace Naturel Sensible de la Vallée du Garon sont disponibles. Considérant la volonté affichée de la commune de réaliser un Atlas participatif impliquant les administrés, des pistes d'inventaires de sciences participatives ont été proposées.

Une synthèse des données existantes a donc été réalisée en mars 2011, permettant de hiérarchiser les priorités entre chaque groupe en termes d'acquisition de connaissances. En concertation avec la commune, trois sorties d'initiation aux inventaires ont été réalisées sur des groupes présentant des lacunes ou sur des thématiques souhaitées par les participants à l'inventaire.

1. Rappel de la synthèse des connaissances

Grâce aux différents inventaires menés sur la vallée en Barret (alias ENS de la Vallée du Garon), à la proximité de la commune avec l'agglomération lyonnaise et à l'attractivité de certains milieux présents, Chaponost dispose déjà d'une très bonne connaissance de son patrimoine naturel.

Toutefois, il est apparu certaines disparités entre les groupes avec de grosses lacunes de connaissances pour les Reptiles, les Odonates, les Rhopalocères et les Hyménoptères.

Les groupes les mieux connus sont la flore, l'avifaune, les Amphibiens et dans une moindre mesure les Mammifères.

Nous avons toutefois proposé des pistes d'inventaire participatif pour les groupes les plus accessibles, y compris ceux étant déjà bien connus.

2. Récapitulatif des actions menées en 2011

- 14 février : première réunion de calage entre la commune et la LPO
- Mars : rédaction de la synthèse des connaissances et propositions d'actions
- 4 avril : réunion publique de restitution de la synthèse, lancement de l'inventaire participatif
- 5 mai : réunion d'avancement commune/LPO
- 20 mai : sortie d'initiation recherche de la faune nocturne encadrée par la LPO
- 28 mai : sortie d'initiation sur la thématique du jardin « refuge de biodiversité »
- 6 juillet : sortie d'initiation à l'identification et l'inventaire des papillons de jour
- 30 août : réunion de préparation du bilan et de la restitution publique
- Novembre : rédaction du bilan
- 22 novembre : restitution publique du bilan 2011

Parallèlement, des actions associatives en dehors du cadre de l'ABC ont été menées sur une partie du territoire de la commune, notamment un événement inter associatif (FRAPNA, LPO, Arthropologia et Naturalistes Rhodaniens) visant à manifester une opposition contre le projet du Tronçon Ouest du Périphérique.

Dans ce cadre, des prospections naturalistes ont été menées sur différentes communes dont Chaponost.

3. Mise en place de la démarche participative

La commune a manifesté une volonté forte de réaliser cette Atlas en impliquant les habitants de la commune. La réalisation d'inventaires par d'autres modes, notamment l'encadrement d'un stagiaire ou d'un service civique comme cela s'est fait sur d'autres communes, a donc été écartée.

Nous noterons ici que si cette approche est très intéressante pour la mise en place d'un Atlas sur plusieurs années voire la création d'un observatoire, nous avons émis quelques réserves sur les facilités de mise en œuvre de cette démarche.

En effet, l'implication des administrés d'une commune se heurte à de nombreux freins :

- Crainte des participants de ne pas être assez compétents pour participer aux inventaires et donc nécessité de formation importante pour que les observateurs se sentent aptes à participer aux inventaires
- Difficultés à recueillir et centraliser les observations, ainsi qu'à vérifier les données

- Nécessité d'une animation forte et d'un accompagnement important des observateurs pour assurer tant le lancement que la pérennisation de leur démarche

Si les inventaires participatifs du programme Vigie nature sont en plein essor, rappelons que ce type de programme se réalise à l'échelle nationale, donc avec potentiellement plus de participants.

La première réunion du 4 avril avait pour but de démarrer la démarche participative en mettant en exergue des exemples d'actions pouvant être mises en place sans demander trop de connaissances de la part des participants.

Un point sur l'état des connaissances pour chaque groupe a été fait, ainsi que la présentation de pistes d'actions participatives. Des échanges en fin de réunion ont permis de connaître quels étaient les attentes des Chaponois et quels sont les groupes sur lesquels ils souhaitaient travailler afin d'organiser des sorties d'initiation. On notera que la participation à cette réunion était très satisfaisante puisque qu'une soixantaine de personnes étaient présentes.

Il est ressorti trois thématiques :

- La faune nocturne (amphibiens, oiseaux nocturnes)
- La biodiversité des jardins (que peut-on voir dans son jardin et comment l'aménager en faveur de la biodiversité)
- Les papillons diurnes

Parallèlement, nous avons incité les participants à communiquer leurs observations en insistant sur le fait qu'il n'y a pas d'observations sans intérêt.

Le problème de la transmission des données a été abordé avec la commune et nous avons proposé d'utiliser l'outil de saisie en ligne de la LPO, la base de données Visio nature. En effet, ce nouvel outil à disposition des sections LPO permet une saisie en ligne très adaptée pour le recueil de données de sciences participatives.

4. Bilan des sorties d'initiations

- Première sortie : découverte de la faune nocturne du 20 mai

Objectif :

L'objectif de cette sortie était de faire découvrir la faune que l'on peut contacter au crépuscule et la nuit et dégager des méthodes pour réaliser des prospections sur la commune. Les Rapaces nocturnes étaient particulièrement ciblés, en effet, les connaissances sur ce groupe sont lacunaires notamment pour certaines espèces comme le Hibou moyen-duc et l'Effraie des clochers. Les Amphibiens étaient aussi ciblés, notamment les espèces chantant sur une longue période et sur lesquelles nous manquons encore de connaissances comme l'Alyte accoucheur.

Déroulement :

Une quinzaine de personnes ont participé à la sortie qui s'est déroulée sur un secteur de la commune disposant de peu de données. Le groupe est ainsi parti depuis le secteur du Boulard en descendant le ruisseau du Merdanson pour traverser une zone pavillonnaire avant d'arriver sur les secteurs agricoles ouverts entre les Cartières et la Chaize. Le retour s'est fait par le secteur du Gilbertin. Une

mosaïque de milieux a ainsi été prospectée dans l'espoir de contacter le maximum d'espèces nocturnes.

Résultats :

Concernant les Rapaces nocturnes, nous ne nous attendions pas à de bons résultats, la date de prospection étant tardive pour entendre les chants territoriaux des couples installés sur la commune. En effet, à cette période les adultes sont occupés à nourrir les jeunes encore trop petits pour émettre leurs cris caractéristiques lorsqu'ils réclament de la nourriture à leurs parents.

Aucun contact avec des Rapaces nocturnes n'a pu être réalisé. Nous avons pu toutefois montrer comment se déroulait une prospection en montrant quelques astuces pour être attentifs aux ambiances sonores nocturnes. Aussi, certains cris ou chants ont été reproduits vocalement afin que le public puisse avoir une idée de ce qu'il peut entendre. Une découverte indirecte a ainsi été faite puisqu'en imitant le Petit-duc scops, un participant a reconnu le chant qu'il entendait régulièrement près de chez lui.

La sortie a toutefois permis des observations plus intéressantes pour les Amphibiens. En début de soirée, au bord du ruisseau du Merdanson, nous avons eu la surprise de découvrir une petite population d'Alytes accoucheurs avec au moins 5 chanteurs dissimulés dans les berges du cours d'eau. Cette découverte fut très pédagogique montrant qu'une simple balade le soir permet de faire des découvertes intéressantes, pourvu que l'on soit attentif à son environnement.

Enfin, au début de la sortie, avant le crépuscule, nous avons eu l'occasion de faire une initiation aux chants d'oiseaux sur une petite zone forestière. Une quinzaine d'espèces d'oiseaux a été recensée dont une espèce devenue fort rare et encore jamais citée sur la commune, le Gobemouche gris.

Le bilan de la sortie, malgré l'absence de chouettes ou hiboux, est plutôt positif puisque nous avons réalisé quelques découvertes et le groupe de participants est ressorti enthousiasmé.

- Deuxième sortie : Découverte de la biodiversité des jardins du 28 mai

Objectif :

Faire découvrir la flore et la petite faune des jardins, rendre accessible la réalisation d'inventaires simples dans son jardin afin d'offrir une porte d'entrée aux volontaires pour aller plus loin dans la participation aux inventaires.

Déroulement :

Une quinzaine de personnes ont participé à cette sortie qui s'est déroulée dans le jardin de Monsieur Fayolle qui nous a aimablement ouvert les portes de sa propriété dans le secteur du Devais. Nous nous sommes donc mis à la recherche d'Amphibiens et de Reptiles sous les pierres, dans le compost, la mare. Nous avons aussi abordé la thématique des chauves-souris en expliquant où les trouver (derrière les volets, dans les combles, etc..) et comment les favoriser (aménagement de gîtes).

Dans le même esprit, nous avons passé en revue tous les petits aménagements et les modes de gestion d'un jardin pouvant favoriser la faune.

Une fois le tour du jardin terminé, nous sommes partis faire un peu de botanique grâce à des membres de la société botanique et mycologique d'Oullins. La thématique des talus de route a été abordée en observant plantes et papillons, nombreux sur les talus.

Résultats :

L'objectif n'étant pas la découverte de nouvelles espèces mais bien d'inciter les participants à réaliser de petits inventaires dans leurs jardins, nous n'avons rien observé d'extraordinaire.

Nous avons toutefois pu relever quelques espèces de papillons et nous avons trouvé sur le bord de la route une couleuvre verte et jaune victime du trafic routier. Cela a été l'occasion de montrer l'intérêt de relever ce genre d'observation, certaines espèces étant malheureusement plus faciles à observer mortes sur la route que vivantes dans la nature.



Sortie « jardin » du 28 mai

- Troisième sortie : Initiation à l'identification des papillons de jour (Rhopalocères)

Objectif :

La première synthèse a fait apparaître de grosses lacunes de connaissances sur les Papillons de jour du territoire de la commune. Groupe relativement facile parmi les insectes, les inventaires de papillons sont à la portée de tous, pourvu que l'on démarre sur de bonnes bases.

Lors de la première réunion publique, il est apparu une volonté claire de plusieurs Chaponois de réaliser une sortie sur cette thématique.

Nous avons donc organisé une sortie d'initiation ayant pour but d'apporter les notions de base en matière d'observation et de détermination des papillons.

Déroulement :

La sortie était initialement prévue le mercredi 8 juin, période très propice pour observer le maximum d'espèces. Les conditions météorologiques n'étant pas bonnes, nous nous sommes vus obligés de reporter la date.

La sortie s'est donc déroulée le 6 juillet, avec seulement 2 participants. Ceci s'explique par le report de date sur une période où les congés d'été débutaient. Toujours dans la logique de réaliser les sorties sur les secteurs de la commune présentant le moins de données, nous avons réalisé un circuit au départ du bourg en direction du pont du Chêne en passant par le Grand But et le Charmanon. Munis d'un filet à papillon et de guides d'identification, nous avons procédé à un inventaire classique en décrivant les méthodes d'identification. (type de vol, forme, taille, coloration et dessins des ailes).

Résultats :

Le temps était bien propice à l'observation des papillons et nous avons pu observer une quinzaine d'espèces. Les espèces très communes comme le Demi-deuil, le Tircis ou encore le Myrtil, simples à identifier, ont donc pu être observées, montrant bien la possibilité pour tout un chacun de réaliser des inventaires papillons. Les espèces délicates à déterminer comme les Argus ont pu aussi être observées, illustrant les quelques difficultés que l'on peut rencontrer et la prudence que nous devons avoir dans la détermination d'une espèce.



Sortie papillon du 6 juillet

5. Bilan des données récoltés en 2011 et progression de la connaissance

5.1 l'Avifaune

Bien qu'aucune prospection spécifique n'ait été menée, plus d'une centaine de données ont été récoltées sur ce groupe. Ces observations proviennent pour une bonne partie des sorties d'initiation et de petites prospections avant les réunions sur l'ABC ainsi que des prospections menées par des adhérents de la LPO.

Les prospections dans le cadre des journées anti TOP ont apporté aussi quelques informations complémentaires.

Enfin, quatre Chaponois ont transmis une dizaine de données dont certaines très intéressantes sur des espèces remarquables comme le Pic noir, le Vanneau huppé et la Huppe fasciée.

La synthèse mettait en avant le fait que les oiseaux étaient très bien connus même si les listes peuvent être enrichies. D'une manière générale, plus la pression d'observation est importante meilleure est la connaissance.

La dynamique ABC a tous de même permis cette année d'améliorer les connaissances sur les oiseaux puisque 7 nouvelles espèces ont été observées sur la commune.

Il s'agit du Gobemouche gris, de la Grive mauvis, du Pic épeiche, du Pic noir, du Pic vert, la Pie bavarde et du Pigeon colombin.

On notera que certaines de ces « nouvelles » espèces sont très communes comme la Pie bavarde ou le Pic vert. Avec une liste d'oiseaux pourtant assez complète, on peut s'étonner que la Pie bavarde n'ait jamais été notée sur la commune. Ceci reflète bien un des défauts des naturalistes qui ne s'intéressent pas assez aux espèces très communes et ne prennent pas la peine de les noter dans les carnets.

Les Pics aussi sont à l'honneur avec trois espèces dont le Pic noir, espèces patrimoniales observées sur le Devais par Mr Fayolle.

Avec ces 7 nouvelles espèces, le nombre d'espèces d'oiseaux citées sur la commune s'élève désormais à 102.

5.2 Les Amphibiens

L'inventaire des mares de Chaponost étant déjà très complet, les populations d'Amphibiens sont déjà très bien connues sur la commune. Toutefois non exhaustif, cet inventaire pouvait être complété notamment sur les sites présents dans les jardins privatifs et sur quelques espèces passant plus facilement inaperçues comme l'Alyte accoucheur.

En 2011, 5 données ont été récoltées sur les Amphibiens, apportant pour 4 d'entre elles de nouvelles informations.

Nous avons déjà abordé la découverte d'une population d'Alyte accoucheur en aval de l'étang du Boulard, lors de la sortie nocturne.

Suite à la sortie « jardins », une donnée de Triton palmé a apporté des informations supplémentaires sur un site qui n'était pas répertorié (jardin particulier).

Un participant à l'ABC a signalé aussi la présence de larves de Salamandre tachetée sur la confluence Garon-Furon.

Enfin, signalons une information aussi apportée par une Chaponoise avec une photo transmise de Crapaud commun dans un jardin.

Cette série de données montre bien l'intérêt de l'inventaire participatif, faisant remonter des informations difficilement récoltables par d'autre biais.



Mâle d'Alyte accoucheur et son cordon d'oeuf

5.3 Les Reptiles

Ce groupe avait très clairement été identifié comme très lacunaire en connaissances. Aucune prospection particulière n'a été menée sur les Reptiles cette année et seulement trois observations sont remontées sur deux espèces déjà connues sur la commune. Ces données ont été récoltées lors des sorties d'initiation.



Lézard des murailles

Il y a donc un effort tout particulier à faire sur ce groupe qui demeure le moins connu des vertébrés terrestres de la commune.

5.4 Les papillons de jour

Groupe identifié comme très mal connu par rapport aux espèces réellement présentes et à la relative facilité d'obtenir des informations, les papillons de jour ont fait l'objet de travaux spécifiques dans le cadre de l'ABC, notamment avec la sortie d'initiation.



Amaryllis observé lors de la sortie

De plus, les journées anti TOP ont permis de recueillir des informations complémentaires sur le Devais.

Ainsi, la liste des espèces de papillons s'est nettement enrichie avec 32 espèces contre 20 espèces citées lors de la première synthèse.

Le tableau ci-après présente la liste des espèces de la commune de Chaponost, les espèces découvertes cette année sont surlignées en jaune.

Nom Français	Nom scientifique
Amaryllis	<i>Clossiana dia</i>
Azuré de la faucille	<i>Coenonympha pamphilus</i>
Azuré du Thym	<i>Pyronia tithonus</i>
Azurée bleue	<i>Vanessa cardui</i>
Azurée brun	<i>Melitea didyma</i>
Belle Dame	<i>Aglais urticae</i>
Collier de corail	<i>Aricia agestis</i>
Cuivré commun	<i>Lycaena phlaeas</i>
Cuivré des marais	<i>Colias croceus</i>
Cuivré fuligineux	<i>Cupido alcetas</i>
Demi-Argus	<i>Hoedes Tityrus</i>
Demi-deuil	<i>Maniola jurtina</i>
Echiquier	<i>Melanargia galathea</i>
Fadet commun (Procris)	<i>Melanargia galathea</i>
Flambé	<i>Coenonympha pamphilus</i>
Gazé	<i>Pieris napi</i>
Hespérie de l'alcée	<i>Iphiclides podalirius</i>
Machaon	<i>Papilio machaon</i>
Mélictée des mélampyres	<i>Mellicta athalia</i>

Mélitée du plantain	<i>Melitaea cinxia</i>
Mélitée orangée	<i>Pseudophilotes baton</i>
Myrtil	<i>Cyaniris semiargus</i>
Petite tortue	<i>Polyommatus icarus</i>
Petite violette	<i>Aricia agestis</i>
Piéride de la rave	<i>Pieris rapae</i>
Piéride du navet	<i>Argynnis paphia</i>
Procris	<i>Thersamolycaea dispar</i>
Souci	<i>Colias crocea</i>
Tabac d'Espagne	<i>Argynnis paphia</i>
Tircis	<i>Pararge aegeria</i>
Tristan	<i>Aphantopus hyperantus</i>
Vulcain	<i>Pararge aegeria</i>

Malgré cet étouffement de la liste, le nombre d'espèces citées sur la commune reste faible et demande à être complété.

Dans l'hypothèse d'une poursuite de l'ABC les années suivantes, une nouvelle sortie d'initiation pourrait être programmée étant donné le bon potentiel de ce groupe en termes d'inventaire participatif.

De plus, le caractère bio-indicateur de certaines espèces rend d'autant plus intéressante la récolte de données « papillons ».

5.5 Les champignons

Des inventaires spécifiques ont été menés par la société botanique et mycologique d'Oullins.

XXX sorties ont eu lieu sur les secteurs de XXXXX.

Un nombre important d'espèces a été contacté avec XXXX espèces.



Séance de détermination des champignons après la sortie

5.6 Autres groupes

Très peu d'informations sur les autres groupes ont été récoltées, sachant qu'aucun travail spécifique n'a été programmé.

Signalons toutefois une information complémentaire sur les mammifères avec un crâne de jeune Belette trouvé dans une pelote d'Effraie des clochers sur la commune de Brindas, en limite de Chaponost (secteur du Milon).

6. Bilan global et perspectives

Devant la quantité importante de données disponibles sur la commune pour les groupes classiquement bien connus (flore et vertébrés terrestres), nous ne pouvons pas nous attendre à une progression importante des connaissances sans inventaires spécifiques sur les groupes présentant des lacunes. Ces groupes étant principalement des insectes, un gain conséquent de connaissances ne peut passer que par l'intervention de spécialistes en entomologie.

L'inventaire participatif aurait pu mieux fonctionner avec une animation de groupe plus opérationnelle. En effet, ce type de démarche demande beaucoup de temps d'animation et d'accompagnement que nous n'avons pu réaliser correctement dans le temps imparti.

De même, la récolte des informations via l'outil de saisie en ligne s'est mise en place un peu tard et à amener certaines réticences à utiliser l'outil. Ces réticences auraient pu être levées avec plus de temps de présentation de l'outil.

Le bilan est tout de même positif avec un petit noyau de participants s'étant pris au jeu et ayant transmis des informations intéressantes.

De plus les sorties auront eu le mérite de sensibiliser quelques personnes et de faire découvrir la nature à quelques intéressés. Toutefois, nous avons le sentiment que pour l'ensemble des sorties, une part importante des participants sont venus plus dans un esprit de « consommation » que dans l'esprit de se former à la réalisation d'inventaires, aussi modestes soient-ils. Il faut bien avouer que la vulgarisation de l'activité naturaliste n'est pas un exercice des plus faciles.

Comme cela a déjà été évoqué avec la commune, les axes stratégiques de poursuite de la démarche doivent se dérouler sur deux fronts parallèles et interconnectés.

- La réalisation d'inventaires par des spécialistes sur les groupes déjà identifiés
- La poursuite de l'inventaire participatif en « ouvrant » certaines sorties d'inventaires au grand public dans le même esprit que les sorties d'initiation déjà réalisées.