

Bulletin du GNLA



Activités

- **Baguage** des passereaux hivernants à Grand-Lieu à partir de janvier (contact au 06.25.61.21.30)

- Plusieurs **sorties** sont prévues et seront annoncées sur le forum dès leur organisation bouclée : Bota, Phyto, Goélogie, Chouettes...

Ce bulletin, le dernier de 2006, est joint à la chronique naturaliste 2006 ainsi qu'au coupon de cotisation 2007.

N'oubliez pas de le remplir...!

Quarante naturalistes...

Détails en dernière page

Oiseaux

Ndlr. Cette rubrique présente l'ensemble des données remarquables qui nous parviennent pour la Loire-Atlantique, que ce soit par la rareté des espèces, leur localisation atypique ou un effectif hors-normes. Elle sera d'autant plus intéressante que vous serez nombreux à la faire vivre... Envoyer simplement un mail pour signaler des obs. ponctuelles au yahoogroupe ou sur la boîte électronique. Pour des observations plus nombreuses, merci d'utiliser le bordereau excel préparé par Laurent Bauza, disponible sur le yahoogroupe...

Oie à bec court – Lac de Grand-Lieu (S. Reeber)



Tout d'abord, signalons l'**Oie à bec court** arrivée le 30/10 et toujours présente à la mi-janvier à Grand-Lieu, ainsi qu'1 **Oie rieuse** sur ce site le 5/11, alors que 24 stationnaient dans l'estuaire de la Loire (Corspet) le 20/12. 1 **Bernache nonnette** a été observé sur ce même site (Bilho) le 18/12. A signaler aussi, 1 **Bernache cravant à ventre pâle** le 13/01 à Penestin. 1 **Nette rousse** le 27/12 à Grand-Lieu, où ont également stationné 2 ♂ de **Macreuse brune**. Cette espèce a aussi été notée le long de la côte nord à la mi-janvier, avec 3 ind. au Croisic, 30 ind. entre Pen Bron et la Turballe (en compagnie de 150 **Macreuses noires**), et 4 ind. au

Bernache cravant à ventre pâle – Pénestin (J.L. Dourin)



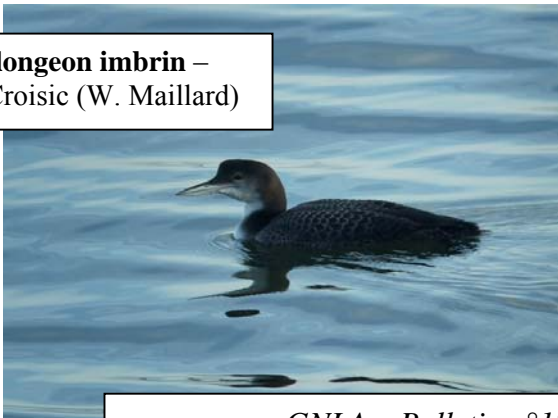
Plongeon catmarin – Le Croisic (F. Roche)



Castelli. Le **Fuligule milouinan** est lui-aussi contacté à la mi-janvier, avec quelques oiseaux traditionnels à Grand-Lieu, et surtout 156 ind. devant les Moutiers le 19/01. 1 ♀ de **Fuligule à bec cerclé** a été notée à Grand-Lieu le 8/11, 1 ♂ ad. de cette espèce y a été vu les 11 et 12/12, 1 ♂ ad. de **Fuligule nyroca** sur le même site le 2/11 et 1 ♀ du 9 au 28/11 au moins, 1 autre ♀ le 15/01, et plusieurs hybrides de fuligules : 1 ♂ **Morillon x Nyroca** le 2/11, 1 ♀ de ce type le 7/12, 3 ♂ **Milouin x Nyroca** vus à plusieurs reprises. Les premiers **Garrots à œil d'or** ont été vus à Grand-Lieu le 13/11, où ont

également stationné 3 **Harles piettes** à partir du 8/12. Quelques rares **Harles huppés** ont aussi été signalés, entre le Croisic et la Pointe Béduni. Parmi les plongeurs, notons 1 **Plongeon imbrin** à Grand-Lieu le 19/11 (ad.), 1 sur ce site le 7/12 (1^{er} hiver), 1 autre 1^{er} hiver le 14/12, 1 ad. le 27/12, puis au Croisic (Tréhic) : 1 du 9/12 au 15/01 (le même ?) et enfin au Castelli, 1 le 15/1 également. Côté **Plongeon catmarin**, 2 ont été vus le 18/12 au Croisic, 4 le 15/01 sur ce site et même 6 ensemble le 15/01 au Castelli. Quelques grèbes rares, avec 1 **Grèbe esclavon** le 17/12 au Croisic et 1 le 15/1 au même endroit, ainsi qu'un **Grèbe jougris** le 11/01 aux Moutiers (Salinaux). Effet du coup de vent du 7/12, présence d'un **Océanite culblanc** à

Plongeon imbrin – Le Croisic (W. Maillard)



Grand-Lieu le 7/12, et de 16 oiseaux sur ce site (!) le lendemain. 1 ind. a également été noté le 7/12 à Portmain (Pornic) et 1 autre trouvé mort à Herbignac le 9/12. Il va sans dire que cette tempête aura sans doute eu des conséquences néfastes sur les populations du Golfe de Gascogne... Pour le **Cormoran huppé**, à noter un premier sursaut depuis l'Erika, avec 15 ind. le 17/12. Hivernage répété de deux **Bihoreaux gris**, au moins, au Lac de Grand-Lieu, et présence d'un **Butor étoilé** à la Mandine (Bouguenais) le 18/1 au moins.



Goéland à bec cerclé –
Pénestin (J.L. Dourin)

Relativement peu de **Faucons pélerins** signalés cet hiver, mais présence d'au moins 5 ind. à Grand-Lieu, de l'oiseau nantais, de 2 ad. à la carrière de Gorges (le 10/12 au moins), d'1 ind. le 14/12 en Brière et d'1 ind. à Lavau le 18/12. Côté limicoles, à signaler un hiver sans doute exceptionnel pour la **Bécassine des marais**, avec également plusieurs données de **Bécassine sourde**. 1 **Phalarope à bec étroit** a été vu du 8 au 19/11 à Grand-Lieu, et 1 autre, extrêmement tardif, le 14/12 au même endroit. 1 **Phalarope à bec large** a été vu sur le lac le 8/12, 1 autre sur ce site le 11/12 et 1 trouvé mort le 3/01 à la Bernerie en Retz. 1 **Labbe parasite** a stationné à Grand-Lieu jusqu'au 8/11 et 1 autre était vu depuis Portmain (Ste-Marie/Pornic) le 7/12. De nombreux contacts avec des **Goélands à bec cerclés** ont eu lieu dans le dortoir de laridés du Lac de Grand-Lieu entre le 16/11 et fin-janvier, avec au moins 2 adultes et 1 second hiver. 1 ad. était de plus au Grand Port (St-Lumine de Coutais) le 6/12, et le traditionnel hivernant de Penestin a été revu plusieurs fois également. Ce même dortoir a également accueilli entre autre 1 ad. de la sous-espèce **argentatus** du **Goéland argenté** le 28/12 et le 5/01 et surtout un 1^{er} hiver de **Goéland d'Amérique**, ancienne sous-espèce américaine du Goéland argenté, du 29/12



Océanite culblanc – trouvé mort à Herbignac (J.L. Dourin)

Et le **Phalarope à bec large** ayant subi le même sort, à la Bernerie (O. Penard)

Phalarope à bec étroit – Lac de Grand-Lieu (S. Reeber)



au 12/01/07. Sous réserve d'homologation, il s'agit là de la première mention départementale de l'espèce. 1 **Mouette tridactyle** a été vue sur le lac le 20/11 et 1 autre le 7/12, jour où 1 ind. a également été noté depuis Portmain, Pornic. 1 **Sterne arctique** juv. était encore présente à Grand-Lieu le 8/11 et 1 **Guifette noire** adulte (en plumage nuptial !) était toujours sur le lac le 20/12. Trois obs. de **Pic noir** dont une à la Chevrolière le 7/11, une autre le 6/12 à Nantes (Vallée du Cens) et 1 à Herbignac le 5/11, et obs. des traditionnels **Pics mars** de la Forêt de Gâvre le 15/01 à l'Arboretum. Signalons aussi 1 **Pouillot fitis** tardif à Grand-Lieu le 9/11. Enfin, l'hiver aura été très pauvres en passereaux nordiques, avec seulement quelques obs. de **Tarin des aulnes**, 2 **Gros-becs casse-noyaux** vus le 6/11 à Bouaye, 1 **Pinson du Nord** à Bouaye le 26/11 et 1 ♀ le 21/1 à Saint-Hilaire de Clisson. C'est peu !

Observateurs : **L. Bauza, P. Boret, F. Branger, J.Y. Clénet, F. & G. Diemert, S. Dulau, A. Dourin, J.L. Dourin, J.-J. Guillou, N. Issa, F. Latraube, W. Maillard, M. Martin, P. Ouvrard, O. Penard, H. Perrodeau, D. Raboin, S. Reeber, F. Roche & O. Vanucci.**



Botanique

Les chênes pédonculé et sessile

par Stéphane Dulau

Le Chêne pédonculé (*Quercus robur* = *Q. pedunculata*) et le Chêne sessile (*Quercus petraea* = *Q. sessiliflora*) sont deux arbres indigènes souvent dominants dans les boisements des plaines françaises. En Loire-Atlantique, les deux espèces sont communes, avec néanmoins une moindre fréquence du second. Il s'agit de deux espèces bien distinctes avec une proportion d'individus morphologiquement intermédiaires inclassables toujours inférieure à 5% d'après l'ONF (1996) (études menées dans des chênaies adultes de l'Ouest, du Centre et de l'Est de la France)¹.

Les principaux critères de différenciation botanique classiquement retenus dans les flores sont récapitulés dans le tableau suivant (STACE 1997).

<i>Principaux critères</i>	<i>Chêne pédonculé</i>	<i>Chêne sessile</i>
Longueur du pétiole	< 1 cm	> 1cm
Base du limbe	cordée avec oreillettes distinctes	en coin (ou cordée mais sans oreillettes)
Pilosité du limbe	glabre ou poils simples à face inf.	poils simples sur la nervure principale, et quelques poils étoilés à face inf.
Longueur du pédoncule	2-9 cm	0-2(4) cm
Pilosité du pédoncule	glabre	poils agglomérés

L'Office national des forêts propose dans une brochure (ONF 1996) des critères complémentaires, permettant de repérer et différencier ces espèces lors de la gestion courante des peuplements (qui ne permet pas forcément d'accéder rapidement aux critères botaniques évoqués ci-dessus). L'objectif est de mieux choisir la sylviculture propre à chaque espèce (installation de plantations, régénération naturelle, gestion des peuplements,...). Comme d'habitude, c'est un ensemble de critères qu'il faut utiliser. L'observation de ces caractères permet de distinguer les deux essences avec une erreur de 5 à 10% avec l'habitude d'après ces auteurs.

<i>Chêne pédonculé adulte type</i>	<i>Chêne sessile adulte type</i>
Etat défeuillé : ramilles terminales en « griffes de chat »	Etat défeuillé : ramilles terminales régulièrement disposées
Feuilles groupées par paquets	Feuilles discernables individuellement
Grosses branches contournées puis petits rameaux courts	Branches disposées en éventail
Tronc droit et cylindrique	Tronc flexueux et /ou conique
ecorce en plaquettes trapézoïdales	Ecorce en lanières fines
Litière gaufrée, rousse	Litière en tuile de toit, brune
Faible empatement	Empatement prononcé

En laboratoire, des expériences de pollinisations contrôlées montrent que le chêne pédonculé est réceptif au pollen de chêne sessile, et des semis hybrides viables ont été obtenus. L'hybridation réciproque (sessile femelle x pédonculé mâle) ne semble pas se réaliser.

*Chêne pédonculé
adulte type*



*Chêne sessile
adulte type*



Ces espèces montrent une large amplitude écologique, leurs niches écologiques se recouvrent largement. Elles possèdent néanmoins de réelles spécificités. Les exigences stationnelles en forêt sont récapitulées dans le tableau suivant.

<i>Exigences stationnelles</i>	<i>Chêne pédonculé</i>	<i>Chêne sessile</i>
Besoins en eau	Alimentation en eau constante en été	Résiste aux périodes estivales sèches
Lumière	Héliophile dès le semis, ne tolère pas la concurrence au niveau du houppier	Héliophile à l'état adulte
Richesse minérale	Optimum au niveau des milieux alluviaux très fertiles	Optimum dans les milieux légèrement acides à acides
Milieus déconseillés	Sols à régimes hydriques contrastés	Gleys, milieux alluviaux
Synthèse	Essence du bocage, des bordures et éclaircies forestières.	Essence des collines et plateaux. Il peuple surtout l'intérieur des massifs à éclaircement modéré. L'équilibre dans le mélange avec le pédonculé dépend du traitement adopté : le rouvre prédomine dans les futaies et taillis sous-futaie à longue révolution.

Aspects dynamiques

« Le chêne pédonculé se comporte comme un pionnier par comparaison au chêne sessile. Héliophile et plastique (à l'état isolé). Il a pu, naturellement ou aidé par l'homme, coloniser ou recoloniser de larges espaces. L'étude de l'évolution progressive des chênaies montre que les successions de reconquête sylvigènes vont dans le sens : **Bouleaux, frênes, tilleuls -> chêne pédonculé -> chêne sessile ---> hêtre (si climacique)**

(pionniers) (post-pionniers) (driades) »

De part son installation progressive, le chêne pédonculé crée des conditions transitoires favorables à l'installation des espèces suivantes de la succession dynamique (chênaie sessiliflore). Sous un couvert plus important, en sol mieux drainé, le chêne sessile se serait ainsi installé, notamment grâce à sa faculté de polliniser les individus du chêne pédonculé. A la faveur des hybridations et des croisements en retour, le chêne sessile aurait absorbé petit à petit le génome des chênes pédonculés originels (phénomène d'introgression). Pendant la période historique, le chêne pédonculé a été étroitement associé aux activités sylvopastorales. Il présente des avantages certains tels qu'une fructification précoce et abondante (pâturage des animaux domestiques), une croissance juvénile rapide et une grande rusticité à l'état isolé, associée à une bonne qualité du bois d'oeuvre. Son tempérament héliophile l'a certainement fait favoriser jusqu'au XIXe siècle dans les forêts claires et surexploitées. C'est encore aujourd'hui l'arbre des bocages, des lisières forestières, des parcelles hors aménagement ou en voie de reconstitution » (ONF 1996).

Bibliographie :

DUPONT P. (2001). *Atlas floristique de la Loire-Atlantique et de la Vendée*. Siloë Editions

OFFICE NATIONAL DES FORETS (1996). *Guide de reconnaissance pratique du chêne sessile et du chêne pédonculé*.

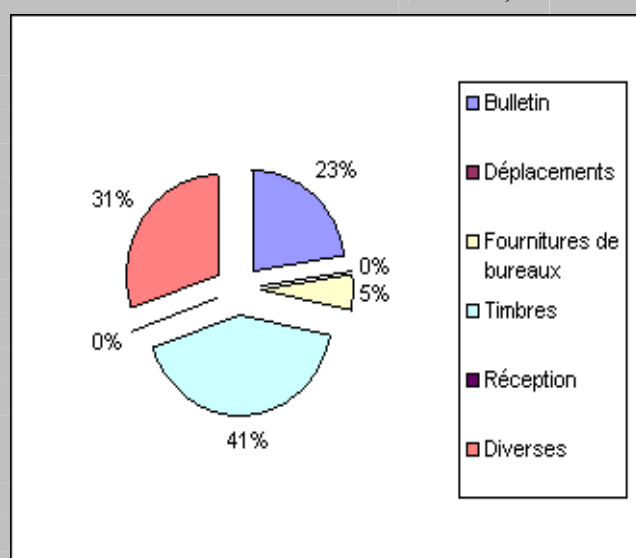
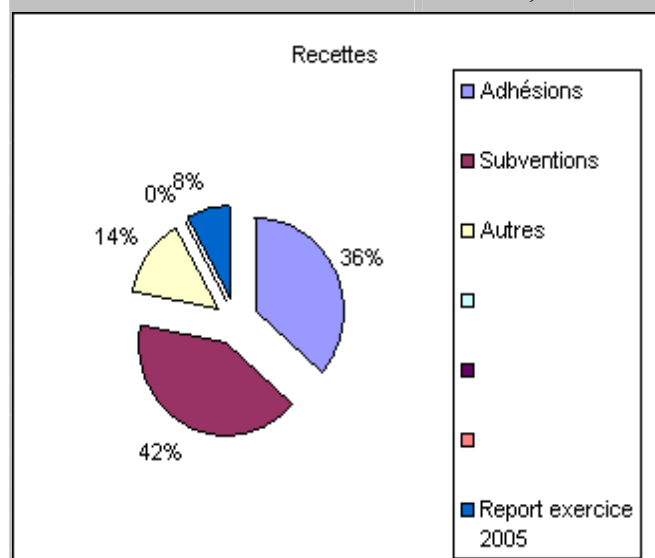
STACE C. (1997). *New flora of the British Isles*. Cambridge University Press.

Actualités du GNLA

Compte-rendu de l'A.G. du 6 janvier 2007

Rapport financier (Laurent Bauza, trésorier)

Recettes	Exercice 2006		Dépenses		
		%			%
Adhésions	1 045,00	36	Bulletin	308,86	23
Subventions	1 200,00	42	Déplacements	0,00	-
Autres	400,00	14	Fournitures de bureaux	74,67	5
			Timbres	560,54	41
			Réception	0,00	-
			Diverses	415,00	31
Report exercice 2005	232,68	8	A reporter	1 518,61	
Totaux	2 877,68			2 877,68	



Le dernier exercice s'est terminé avec un excédent de 1518,61€, à reporter sur 2007. En solde rectifié, c'est-à-dire hors subventions (1200€), le montant de 318,61€ représente l'émission de deux bulletins à venir. Concernant la subvention du Conseil Général et les subventions à venir, nous comptabiliserons les mouvements par dossier et y intégrerons les frais d'impression de la chronique annuelle. Ce qui veut dire que les nouvelles dépenses consécutives aux dossiers en cours n'affecteront pas le budget initial de l'association et, comme annoncé à notre AG du 6/01/2007, nous reconduisons au même niveau que 2006 les cotisations 2007.

Délibérations pour 2007

L'Assemblée générale annuelle s'est déroulée le 6 janvier dernier à Bouaye, avec la présence de 31 des membres de l'association. Voici un bref compte-rendu des points abordés lors de cette assemblée générale et des décisions prises :

1. **Bulletin du GNLA** : Il est prévu de l'envoyer à ceux qui le souhaitent en format .pdf, par mail.
 - Pour tenir compte du nombre croissant de membres équipés en informatique et raccordés par Internet.
 - Pour nous permettre de réduire les frais de publication et de postage, dans une soucis également écologique.
 - Et aussi pour le diffuser en couleur ou permettre aux membres de l'archiver

Des appels seront lancés dans le bulletin et sur le forum internet dans ce sens.

2. Propositions de sorties naturalistes :

- Une sortie « Phyto » proposée par Lisa Perrodeau à St Même le Tenu,
- Une sortie « Chouette » proposée par Hugues Perrodeau,
- Une sortie « Plantes » proposée par Fabien Branger,
- Une sortie « géologie » dans la Vallée du Sens proposée par Jean Jacques Guillou.

Ces sorties restent à inscrire sur le calendrier à paraître pour 2007, toutes autres propositions étant bienvenues.

3. Mieux nous connaître :

- Pour mieux nous connaître, un trombinoscope pourrait être intégré dans le site Internet GNLA
- Un annuaire des naturalistes de Loire-Atlantique, comprenant leurs spécialités, sera mis en route.

4. Site Internet du GNLA : Après un exposé par notre webmaster (Laurent Bauza), quelques idées ont été retenues concernant le site web

- Rajouter une partie Géologie dans l'album
- Rajouter des liens Papillons, Plantes, Odonates, Géologie, à demander aux membres.
- Passer par un serveur qui permette de renommer le site en « gnla », actuellement pages perso. de Laurent.

5. Election du Comité d'Administration : Trois administrateurs étaient sortants (Jean-François Sérot, Willy Maillard et Sébastien Reeber), tous trois se représentaient. Trois nouvelles candidatures ont été déposées (Franck Latraube, François Diemert, Genevoève Diemert). Tous les candidats ont été élus à l'unanimité des présents (28). Le nombre limite d'administrateurs du GNLA est donc maintenant atteint.

6. Composition du Comité d'Administration : La réunion du Comité d'Administration qui s'est tenue le 20 janvier suivant l'AG a distribué les rôles au sein du CA, compte tenu du désir de notre président actuel de se consacrer davantage (et temporairement... !) à un projet de voyage autour du globe :

Président : **Willy Maillard**

Vice-Président : **Jean-François Sérot**

Secrétaire : **Sébastien Reeber**

Secrétaires-adjoints : **Geneviève Diemert** et **Franck Latraube**, qui se chargeront plus particulièrement de gros dossiers en cours

Trésorier : **Laurent Bauza**

Autres membres du CA : **Yves Trévoux**,
Jean-Luc Trimoreau et **Alain Verneau**

Cotisations 2007

Individuelle : 15€

Etudiant : 10€

Familiale : 20 €

Chèque à envoyer au GNLA,
9 rue de Nantes, 44830 Bouaye