

Plan National d'Action Chiroptères (PNAC)

Déclinaison régionale Pays de la Loire 2008 / 2013(...)



AGIR pour la
BIODIVERSITÉ
ANJOU



Comité de pilotage

Jeudi 18 décembre 2014 – Nantes



Benjamin Même-Lafond – LPO Anjou



Plan National d'Actions Chiroptères (PNAC)

Objectifs du Comité de pilotage :

- Echanger sur le bilan et les perspectives du PNAC au niveau national ;
- Echanger sur le bilan et les perspectives du PNAC en Pays de la Loire ;
- Présenter la mise en oeuvre du PNAC dans l'inter plan.



Plan National d'Actions Chiroptères (PNAC)

Ordre du jour 14h à 17h

1. Tour de table et introduction
2. Bilan et perspectives au niveau national
3. Bilan régional 2008/2013 :

- *Actions qui ont progressé de façon marquée,*
- *Actions à effets limités,*
- *Préfiguration des actions du futur PNAC3,*



Dessin : A Labarre

4. 2014 : avancées « phare » de l'inter plan
5. Actions proposées pour 2015
6. Question diverses et conclusion



Plan de National d'Action Chiroptères.

Bilan et perspectives au niveau national



*Diaporama d'Audrey Tapiero,
animatrice nationale du PNAC*

Question sur les actions ? Sur les listes d'espèces ? Autre ?...

Plan de National d'Action Chiroptères.

Bilan et perspectives au niveau régional

Un bilan du plan en Pays de la Loire

=> Vu le volume de travail produit, le document est assez succinct et ne détaille pas l'ensemble

Questions ? Compléments ? Oublis majeurs ? Avis divergeant ?



The image shows the cover of a report titled "Plan National d'Action Chiroptères". The cover features several logos at the top: LPO (Ligue pour la Protection des Oiseaux), AGIR pour la BIODIVERSITÉ (Association pour le Grand Interprétation de la Biodiversité), and the logo of the Groupement des Oiseaux des Pays de la Loire (G.O.P.L.). Below the logos, the title of the report is displayed: "Plan National d'Action Chiroptères", "Bilan de la déclinaison régionale 2008/2013 du Plan National d'Action Chiroptères en Pays de la Loire", and "Perspectives". The cover also includes a navigation bar with the years "2014", "Bouchemaine", and "LPO Anjou". A large illustration of a bat is featured in the center, with the text "Plan National d'Actions Chiroptères 2009 - 2013" overlaid on it. At the bottom, the contact information for the Ligue pour la Protection des Oiseaux Anjou is provided: "LIGUE POUR LA PROTECTION DES OISEAUX ANJOU", "10 rue de Port Boulee 49080 BOUCHEMAYNE", "Tél : 02 41 44 44 22 Fax : 02 41 68 23 48", "Courriel : anjou@lpo.fr web : <http://www.lpo-anjou.org>".



Plan National d'Actions Chiroptères (PNAC)

PARTENAIRES PRINCIPAUX

Les principaux partenaires financiers



Les principaux partenaires techniques



De très nombreux partenaires,
Une implication franche et massive,
en particulier des réseaux
associatifs et de leurs bénévoles
fédérés au sein du GCPDL,
Une mobilisation de moyens
importants par certains participants,
Un levier permettant des avancées
inégalées en matière de
connaissance en particulier,
La première amorce de constitution
d'un réseau de sites majeurs gérés
et protégés durablement,
Un programme régional 2010/2012
structurant.



Plan National d'Actions Chiroptères (PNAC)

PARTENAIRES PRINCIPAUX

Les principaux partenaires financiers



Les principaux partenaires techniques



Des moyens réduits en fin de plan,

Un réseau régional de sites protégés durablement très insuffisant au regard des enjeux,

Des actions nationales non finalisées (infra, éolien, zonages...) ne permettant pas une mise en œuvre régionale,

Des menaces avérées et/ou potentielles encore importantes (infra, éolien, aspect agricole...),

Un manque de « cadrage » national sur la fin du PNAC.



Plan National d'Actions Chiroptères (PNAC)

Avancée actuelle du PNAC : les fiches-action

	action	Evolution de l'action*	Résultats**
Priorité 1	1	Mise en œuvre et coordination de la Déclinaison Régionale du Plan National de restauration Chiroptères.	↗↗ ☺
	2	Poursuivre l'aménagement et la protection physique et/ou réglementaire des gîtes d'hibernation d'importance internationale, nationale et régionale.	↗ ☹
	3	Poursuivre l'aménagement et la protection physique et/ou réglementaire des gîtes abritant des colonies de reproduction de Chiroptères.	↗ ☹
	4	Rechercher de nouveaux gîtes de reproduction.	↗↗↗ ☺
	5	Amélioration de la connaissance des espèces à enjeux.	↗↗ ☺
	6	Prendre en compte la conservation des Chauves-souris dans la gestion forestière.	↗ ☹
	7	Conseil et mise en place de formations et rencontres techniques en vue d'une meilleure prise en compte des Chauves-souris dans les aménagements et la gestion de sites et des milieux.	→ ☹

Plan National d'Actions Chiroptères (PNAC)

Avancée actuelle du PNAC : les fiches-action

	action	Evolution de l'action*	Résultats**
Priorité 2	8	Réaliser le suivi des gîtes d'hibernation des espèces de chauves-souris sur les sites d'importance Internationale, Nationale et Régionale.	↗↗ 😊😊
	9	Réaliser le suivi des espèces de chauves-souris sur les sites de reproduction.	↗ 😐
	10	Rechercher, suivre et caractériser des sites de swarming.	↗ ?
	11	Organiser des échanges et des formations pour le suivi et l'étude des chiroptères.	↗↗ 😊
	12	Maintenir et/ou accroître les activités du réseau SOS Chauves-souris.	→ 😞
	13	Améliorer l'harmonisation de l'effort de prospection au niveau géographique.	↗↗ 😊
	14	Réaliser et accompagner des actions de sensibilisation : nuit européenne de la chauve-souris, programmes pédagogiques...	↗↗ 😊
	15	Réaliser, éditer et distribuer des documents de communication, diffuser de l'information : plaquette régionale « Grand public », plaquettes thématiques, articles...	↗ 😊

Plan National d'Actions Chiroptères (PNAC)

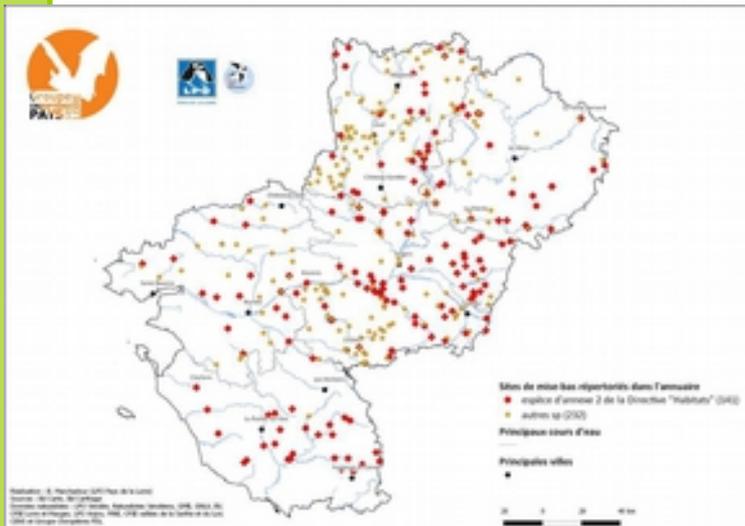
Avancée actuelle du PNAC : les fiches-action

action		Evolution de l'action*	Résultats**
Priorité 3	16	Rechercher de nouveaux sites d'hibernation, suivi des sites n'entrant pas dans la classification régionale, nationale ou internationale.	↗↗ 😊😊
	17	Améliorer les connaissances sur l'impact des éoliennes et les zones à risques pour les chiroptères.	→ 😞
	18	Mise en place d'outils de suivi et de cartographie : base de données, SIG...	↗ 😞
	19	Application d'une méthodologie pour intégrer les zones importantes pour les chiroptères dans les inventaires du patrimoine naturel et dans leur gestion pérenne.	↗ 😞
	20	Evaluer l'efficacité de systèmes de réduction d'impact des infrastructures de transport.	→ 😞😞

Plan National d'Actions Chiroptères (PNAC)

Actions qui ont progressé de façon marquée

action		Evolution de l'action	Résultats
4	Rechercher de nouveaux gîtes de reproduction.	↗↗↗	😊



Ciblé en priorité sur certaines espèces

Moyens importants (humains (bénévoles) et financiers)

Nouvelles techniques (télémétrie...)

Effort d'échantillonnage

=> Permet une possibilité d'une stratégie de conservation des nurseries

Perspectives : - quelques secteurs encore assez mal connus

- des réseaux de nurserie à mieux cerner

- certaines espèces à cibler (Rhinolophe euryale, Noctules...)

Plan National d'Actions Chiroptères (PNAC)

Actions qui ont progressé de façon marquée

	action	Evolution de l'action	Résultats
8	Réaliser le suivi des gîtes d'hibernation des espèces de chauves-souris sur les sites d'importance Internationale, Nationale et Régionale.	↗↗	😊😊

Réalisé en quasi-totalité par les réseaux de bénévoles

Ont permis la définition des sites majeurs

Nombreux autres sites suivis

Perspectives : - à poursuivre par les bénévoles

- à coordonner et analyser

- à élargir aux nurseries

- à intégrer dans un observatoire ?



Photo
LM Pr



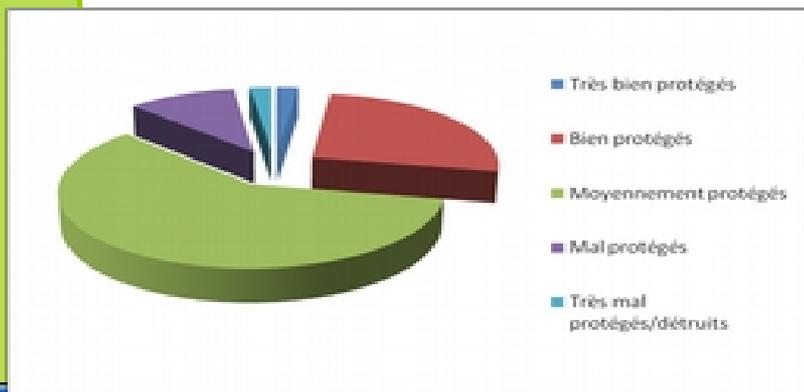
Plan National d'Actions Chiroptères (PNAC)

Actions à effets limités

action		Evolution de l'action	Résultats
2 & 3	Poursuivre l'aménagement et la protection physique et/ou réglementaire des gîtes d'hibernation d'importance (internationale, nationale et régionale) ainsi que des nurseries anthropophiles de l'Annexe 2 de la Directive Habitats	↗	☹

Ciblé en priorité sur les gîtes majeurs

Enjeux très forts



	Importance nationale (N)			Importance régionale (R)			TOTAL
	TOTAL	Hypogés	Épigés	TOTAL	Hypogés	Épigés	
Loire-Atlantique	2	2	0	3	2	1	
Maine-et-Loire	19	11	8	34	23	9	
Moyenne	1	0	1	2	1	1	
Sarthe	6	5	1	20	11	9	
Vendée	4	2	2	3	0	3	
TOTAL	32	20	12	62	37	23	94

Tableau 3 : Répartition des sites d'importance nationale et régionale hiérarchisé pour le bilan (à fin 2013)

Protection limitée, en particulier sur la durée



Plan National d'Actions Chiroptères (PNAC)

Actions à effets limités

action		Evolution de l'action	Résultats
2 & 3	Poursuivre l'aménagement et la protection physique et/ou réglementaire des gîtes d'hibernation d'importance (internationale, nationale et régionale) ainsi que des nurseries anthropophiles de l'Annexe 2 de la Directive Habitats	↗	☹

Les premiers aménagements lourds : protections physiques, réglementaires...



Perspectives : - à poursuivre en priorité

- à hiérarchiser

- à articuler avec les politiques publiques : SCAP, Natura 2000, SRCE (TVB)...



Plan National d'Actions Chiroptères (PNAC)

Actions à effets limités

	action	Evolution de l'action	Résultats
12	Maintenir et/ou accroître les activités du réseau SOS Chauves-souris.	→	☹

Médiation source de très nombreuses découvertes ou menaces... Attente sociétale

Plusieurs tentatives de structuration du réseau très largement bénévole



Perspectives : - structuration sur les territoires

- à coordonner

- formations à mettre en place



Plan National d'Actions Chiroptères (PNAC)

Actions à effets limités

	action	Evolution de l'action	Résultats
17	Améliorer les connaissances sur l'impact des éoliennes et les zones à risques pour les chiroptères.	→	☹

Menace devenue importante



Porter à connaissance pour le SRE

=> Prise en compte de moins en moins effective

=> Opacité des résultats et études

=> Pression grandissante, en particulier dans les milieux et à proximité des sites sensibles

Pas de remise à jour des documents ni de la méthode depuis 2010 !

Enjeu sur les migratrices, très mal connues...

Lien avec le PNA national très limité



Plan National d'Actions Chiroptères (PNAC)

Actions à effets limités

	action	Evolution de l'action	Résultats
17	Améliorer les connaissances sur l'impact des éoliennes et les zones à risques pour les chiroptères.	→	☹



- Perspectives :**
- remettre à jour et accompagner les cartes d'alerte
 - charte à adopter localement
 - travail sur les migratrices

Plan National d'Actions Chiroptères (PNAC)

Actions à effets limités

	action	Evolution de l'action	Résultats
19	Application d'une méthodologie pour intégrer les zones importantes pour les chiroptères dans les inventaires du patrimoine naturel et dans leur gestion pérenne.	↗	⊕

Toujours en attente d'une méthode nationale...

Mise à jour d'une partie des ZNIEFFs et FSD

Projets d'extension de périmètres Natura 2000

Tentative de porter à connaissance via la plateforme « Geopal »

=> Mais pas d'effets notables à l'échelle de l'ensemble de la région

Perspectives : - à structurer en région, par un projet d'envergure par exemple

- accompagner la diffusion de cartes



Plan National d'Actions Chiroptères (PNAC)

Actions à effets limités

	action	Evolution de l'action	Résultats
20	Évaluer l'efficacité de systèmes de réduction d'impact des infrastructures de transport.	→	☹☹

Toujours en attente d'une méthode nationale...

Quelques tentatives locales, mais faute de la publication du document ressource, portée très limitée

- Perspectives :**
- à conduire localement, en particulier autour des principaux réseaux de colonies
 - expérimenter et mettre en place un recueil d'expérience



Plan National d'Actions Chiroptères (PNAC)

Préfiguration des actions du futur PNAC3

Organisation : en attente de la finalisation du PNAC au niveau national

Vu la complexité du réseau d'acteurs, en particulier les gestionnaires de terrain

=> Nécessité de monter des programmes structurés, hiérarchisés et structurants répondant aux enjeux à l'échelle de la région

Propositions :

- Axe « Chiroptères anthropophiles et troglodiles patrimoniaux » (préservation de réseau de gîtes, réponse à des problématiques spécifiques, question de la connectivité et des ressources trophiques en milieu agricole...),

- Axe « Chauves-souris migratrices, éolien et rupture de connectivité »,

- Axe « Observatoire des Chiroptères ».



Plan National d'Actions Chiroptères (PNAC)

Préfiguration des actions

Proposition de liste d'actions de la future déclinaison (sous réserve du plan national notamment)

	Intitulé de l'action 2015/...	Priorité	Protection	Connaissance suivis	Formation sensibilisation
1	Coordination de la Déclinaison Régionale du PNAC en Pays de la Loire	1	X	X	X
2	Poursuivre la protection des gîtes majeurs : souterrains d'importance internationale, nationale et régionale et bâtis majeurs.		X		
3	Produire et actualiser des cartes d'alerte thématiques opérationnelles.		X		X
4	Prendre en compte la conservation des chauves-souris dans la gestion forestière.		X	X	X
5	Prendre en compte des chauves-souris dans le domaine agricole.		X	X	X
6	Améliorer et/ou maintenir la connectivité dans les secteurs majeurs pour les chauves-souris		X	X	
7	Améliorer la connaissance et de la conservation de certaines espèces à enjeux.		X	X	
8	Améliorer la prise en compte des chiroptères dans la problématique éolienne.		X	X	
9	Rechercher de nouveaux gîtes de reproduction en zones sous-prospectées ou les colonies disparues/réseaux de colonies.	2		X	
10	Mise en place d'un observatoire des chauves-souris en Pays de la Loire.			X	
11	Formations et rencontres techniques par corporation sur les chauves-souris.				X
12	Organiser des échanges et des formations pour le suivi, l'étude et la conservation des chiroptères.			X	
13	Structurer et rendre opérant le réseau régional "chauve-souris info".		X		X
14	Sensibiliser aux chauves-souris.				X
15	Aménagement de gîtes disponibles pour les colonies.	3	X		
16	Mettre en place et expérimenter des opérations ciblées de gestion de milieu de chasse favorable aux chauves-souris.		X	X	
17	Poursuivre la protection des gîtes hypogés et épigés d'importance moindre.		X		
18	Prendre en compte les chauves-souris dans les problématiques d'artificialisation des milieux.		X	X	X



Plan National d'Actions Chiroptères (PNAC)

2014 : avancées « phare » de l'inter plan

Préservation des chiroptères du PNR Loire-Anjou-Touraine
Actions de partenariat et de protection
Bastien Martin, PNR Loire-Anjou-Touraine



Plan National d'Actions Chiroptères (PNAC)

2014 : avancées « phare » de l'inter plan

Faits marquants en relation avec la déclinaison régionale du PNAC :



- Découverte de plusieurs nurseries de *Rhinolophe euryale* en Anjou, de forts soupçons en sud Sarthe



- Découverte ou redécouverte de plusieurs nurseries d'importance régionale (Doué-la-Fontaine, Saint-Aubin-de-Luigné, Jarzé...), d'un gîte d'hivernation d'importance régionale, de nombreuses autres nurseries importantes...

Plan National d'Actions Chiroptères (PNAC)

2014 : avancées « phare » de l'inter plan

Quelques faits marquants en relation avec la déclinaison régionale du PNAC en Pays de la Loire :

- *Quelques protections de gîtes majeurs : grille au Vieil-Baugé (et à Grézillé), acquisition de La lande à Coutures, problème du site de Durtal...*
- *APPB sur le Tunnel de Pissotte (85), les projets reprennent en particulier en Sarthe et en Anjou*

FONDATION
PATRIMOINE



- *Campagne de « Ouvre ton église », en Loire-Atlantique notamment*

- *Échanges avec services risques : CEREMA, ardoisières, Plan Cavités...*



Plan National d'Actions Chiroptères (PNAC)

2014 : avancées « phare » de l'inter plan

Quelques faits marquants en relation avec la déclinaison régionale du PNAC en Pays de la Loire :

- Formations : SOS en Anjou et en Loire-Atlantique, acoustique régional, capture...



- Développement de nouvelles techniques de recherche de nurseries perdues

- Les suivis estivaux se structurent localement

Plan National d'Actions Chiroptères (PNAC)

Actions proposées pour 2015 : demandes DREAL

Animation du PNAC pour 2015

Réouverture de bâtiments favorables aux Chiroptères en Loire-Atlantique, projet 2014-2016



Rencontres Chiroptères Grand Ouest



Aide au fonctionnement du réseau « SOS Chauves-souris » en Loire-Atlantique

Actualisation du volet chiroptères et avifaune Schéma régional éolien (SRE)

Suivi de la colonie de chiroptères de la Maison blanche et recherche du Rhinolophe euryale



Plan National d'Actions Chiroptères (PNAC)

Actions proposées pour 2015 : demandes DREAL

Inventaires des chiroptères forestiers et protection des gîtes arboricoles

Suivis des colonies de reproduction d'espèces de chiroptères d'annexe II dans la vallée de la Loire

Caractérisation du rôle de l'axe Loire dans la migration et la dispersion des chiroptères

Recherche de colonies d'espèces d'Annexe II dans l'Est du département de la Loire-Atlantique

Suivi des sites à chiroptères de la Sarthe (hors périmètre Natura 2000) et évaluation des populations en hibernation sur 10 années de suivis réalisés par le CEN Sarthe



Plan National d'Actions Chiroptères (PNAC)

Actions proposées pour 2015 : AAP en cours



Programme Euryale et protection de sites majeurs en Anjou



Programme Alcathoé, Euryale et protection de sites dans les Mayennes

Réouverture de bâtiments favorables aux Chiroptères en Loire-Atlantique, projet 2014-2016

(Programme multipartenarial forestier)

+ programmes des structures (PNR, CG, associations...) et opérateurs Natura 2000



Plan National d'Actions Chiroptères (PNAC)

Questions diverses et conclusion

**Merci de votre
attention**

