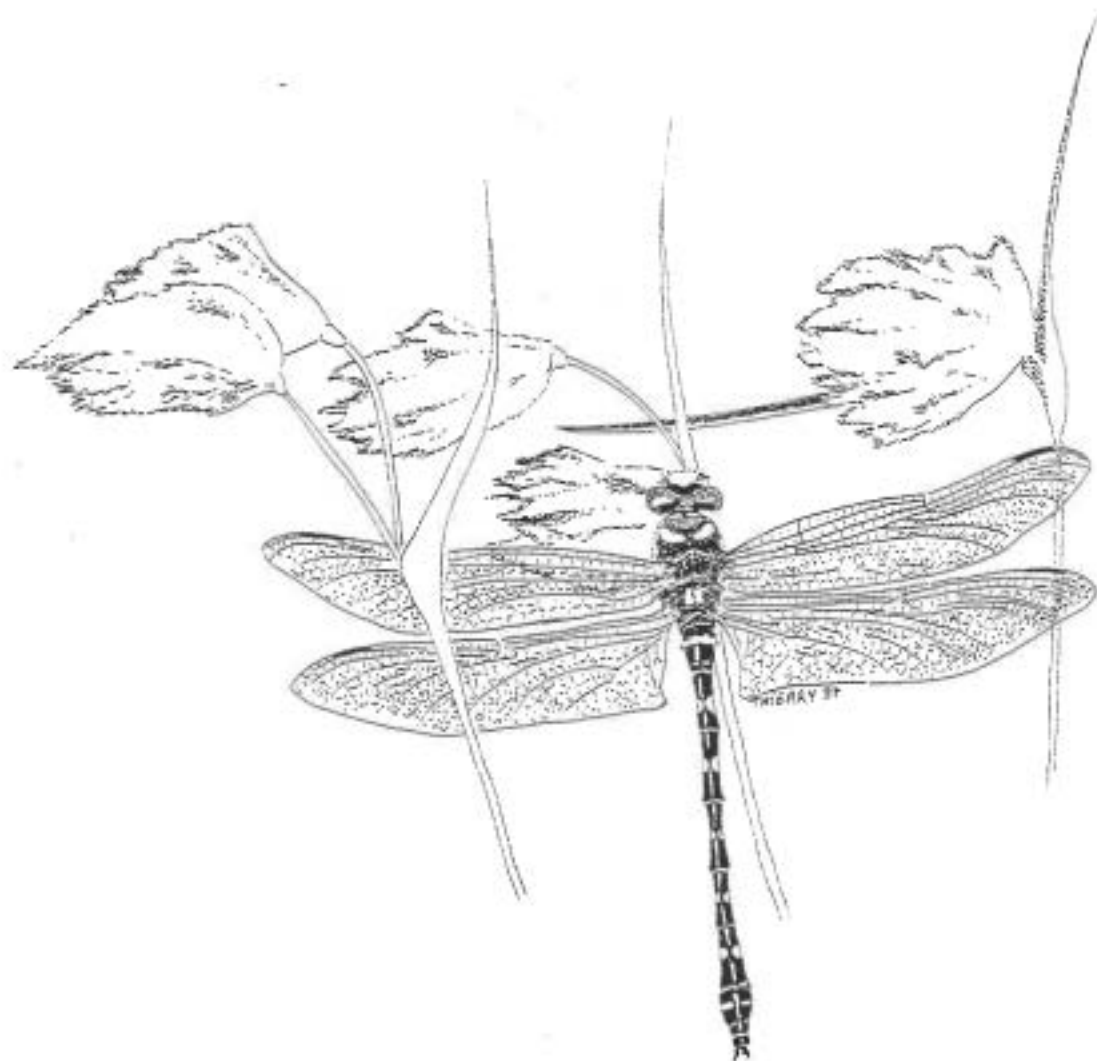


Société pour l'Etude et la Protection
de la Nature en Bretagne

annuaire des réserves





**CONSERVATOIRE REGIONAL
D'ESPACES NATURELS DE
BRETAGNE**

ANNUAIRE 1996

du

RESEAU D'ESPACES NATURELS

**Société pour l'Etude et la Protection
de la Nature en Bretagne**



Remerciements

La SEPNB tient à remercier ses partenaires

Le Conseil de l'Union Européenne - DG XI - programmes LIFE

Le Ministère de l'Environnement

La Diren Bretagne - Direction Régionale de l'Environnement

La Diren Pays de Loire - Direction Régionale de l'Environnement

Le Conseil régional de Bretagne

Le Conseil régional des Pays de La Loire

Le Conservatoire de l'Espace Littoral et des Rivages Lacustres

Le Conseil général du Finistère

Le Conseil général des Côtes d'Armor

Le Conseil général du Morbihan

Le Conseil général d'Ille-et-Vilaine

Le Conseil général de Loire-Atlantique

Les nombreuses communes sur lesquelles se situent les réserves

Les administrations départementales souvent sollicitées

Les propriétaires privés des sites confiés à la SEPNB

Les conservateurs bénévoles, animateurs saisonniers et adhérents

et le public sympathisant, respectueux, participatif

et les réseaux auxquels la SEPNB participe activement aux niveaux national et international

France Nature Environnement (FNE)

Espaces Naturels de France (ENF)

Réserves Naturelles de France (RNF)

Groupement d'Intérêt Scientifique Oiseaux Marins (GISOM)

ESPACE

Eurosite

Seabird Group

SOMMAIRE

Remerciements

Avant propos

p. 7

Réserves Naturelles du réseau régional CREN / SEPNE

RN du Venec	p.11
RN de Saint-Nicolas-des-Gléan	p.13
RN d'Iroise	p.15
RN de Groix	p.23

Réseau régional CREN / SEPNE hors réserves naturelles

Ile et Vilaine	Ile au Moine Ile des Landes Ile du Grand Chevret Petits prés en Erbrée Eglise de Guichen Galleries de Corbinières-Boeuvres Réserve à tritons	p.31 p.33 p.34 p.35 p.36 p.37 p.38
Côte d'Armor	Ile de la Colombière Ilots du Cap Fréhel Bois de Kerhorou Souterrain du Grand Rocher	p.39 p.41 p.45 p.46
Finistère	Landes du Cragou - Vergam Ilots de la Baie de Morlaix Ile Trévorc'h Roches de Camaret Réserve de Goulien Cap Sizun Etang de Trunvel Ile aux Moutons Ilots des Gléan Kerléguer en Treffiagat	p.47 p.53 p.56 p.57 p.59 p.69 p.71 p.75 p.77

Morbihan	Ilots de la Rivière d'Etel	p.79
	Iles du Mor braz et Mor bihan	p.82
	Iles du Golfe du Morbihan	p.83
	Archipel d'Houat	p.85
	Koh Kastell à Belle-Ile-en-Mer	p.87
	Marais de Pen en Toul	p.89
	Marais de Falguérec-Séné	p.91
	Tourbière de Kerfontaine	p.99
	Eglise de Brillac en Sarzeau	p.101
	Eglise de Saint-Nolff	p.102
	Galerie de Glénac	p.104
Loire Atlantique	Iles à Bacchus et de la Pierre Percée	p.105
	Les Evens	p.106
	Bois de Quifistre, Chemin du Roi	p.107
	Bois du Haut-Villeneuve	p.108
	Station Botanique d'Escoublac	p.108
	Réserve des Perrières	p.109
	Domaine de Bois-Joubert	p.111
	Tourbière de Ligné	p.115
Espaces naturels protégés hors réseau SEPNE		
Côtes d'Armor	Le Tertre Corlieux	p.119
	Réserve Naturelle des Sept-Iles	p.121
Finistère	Langazel	p.125
Observatoire des sternes		p.127
Bilan annuel Contrat Nature		
" Oiseaux marins nicheurs "		p.143
Bilans	Groupe mammalogique	
	Mammifères des réserves	p.169
	Sites à chauves-souris	p.170
	Sites à orchidées	p.175
	Groupe tourbières	p.176
Animation sur les sites protégés		p.179

AVANT-PROPOS

AVANT PROPOS

Qui en 1978 avait dans l'idée de créer une réserve naturelle dans le Golfe du Morbihan ?

Le ministère de l'environnement n'avait que 7 ans, la loi sur la protection de la nature n'avait que 2 ans,... il faut bien reconnaître que ces questions n'intéressaient pas grand monde aux niveaux départemental et régional...

La SEPNB avait déjà 20 ans et, à travers son réseau d'espaces naturels protégés, une bonne expérience de terrain de la protection et de la gestion du patrimoine naturel. Le ministère de l'environnement, dans ces années, se fixait un objectif de cent réserves naturelles en France (vingt ans après, nous venons seulement de dépasser les 130 réserves naturelles) et la SEPNB, partenaire pour la Bretagne, avait préparé les dossiers pour une dizaine de sites... dont une réserve naturelle sur le Golfe du Morbihan.

Cette réserve, comme d'autres projets, n'a pu se faire malgré son intérêt et il est amusant aujourd'hui de voir la gesticulation (essentiellement verbale !) autour de la zone RAMSAR (dont on se réjouit de la création) et du projet de parc naturel régional... Il est vrai que le contexte a changé et que désormais il est politiquement correct d'avoir le propos - et le dossier qui l'accompagne - montrant que le patrimoine naturel est pris en charge.

Pour en revenir à 1978, nous rappellerons que la SEPNB, avec ses moyens propres et dans le cadre de sa stratégie régionale, avait en projet la protection des marais de Séné. L'opportunité des fonds collectés à l'occasion de l'accident de l'Amoco Cadiz permettait l'acquisition de 14 hectares pour créer une réserve biologique que le Conseil d'administration souhaitait "à vocation pédagogique", aux portes de Vannes. Commençaient alors la belle aventure de la réserve de Falguérec qui trouve, en cette année 1996, une forme de reconnaissance - et une garantie de pérennité - par la création de la réserve naturelle de Séné ! Chacun sait le travail énorme accompli sur tous les plans par les naturalistes, par les militants (voir Penn ar Bed n°138) qui a fait de Falguérec le modèle expérimental pour une gestion à l'échelle des marais de Séné. Chacun sait que, sans ce travail sur 17 années par la SEPNB, il n'y aurait pas aujourd'hui de réserve naturelle. Chacun sait le difficile, long mais constructif travail de rapprochement et de partenariat entrepris avec la commune de Séné. Chacun sait à qui le patrimoine naturel de Bretagne doit cette réussite. Et personne n'a compris que le Préfet du Morbihan recherche ailleurs (et où !!!) le partenariat capable et susceptible de gérer cette nouvelle réserve naturelle... Passons... Cela aura fortement marqué l'actualité du réseau en 1996.

Cette année 1996 sera aussi celle de l'ouverture de nouveaux partenariats, permettant des projets importants sur plusieurs sites. Le CREN Bretagne a pu s'inscrire dans le projet "LIFE tourbières" porté par Espaces Naturels de France donnant accès à des financements européens. Des opérations de maîtrise foncière ont été réalisées (Vergam-Finistère et autres sites de la FCBE) ainsi que des actions importantes de gestion dont le chantier ouvert sur la tourbière de Ligné en Loire-Atlantique. La réserve des roches et landes du Cragou a pu formaliser une convention de partenariat avec le Conseil général du Finistère et un contrat-nature avec la Région. La réserve de Kerfontaine-Sérent (Morbihan) a mis en application son plan de gestion, ce qui s'est traduit par d'importants travaux sur le terrain. Enfin, un autre projet LIFE a été lancé sur les oiseaux d'eau des rivages atlantiques.

Et bien d'autres choses, comme chaque année, dans un réseau actif dont il ne faut pas oublier les hommes, énergie essentielle.

Max JONIN

**Réserves naturelles du
Réseau régional du CREN / SEPNE**

Réserve Naturelle du Vénec (29)

Conservateurs : François de BEAULIEU

Garde animatrice : Danièle PESQUER

Aidées de Nathalie DESANTI, Boris PROUFF et Youen DANIEL (stagiaire), José DURFORT, Philippe FOUILLET, Bernard CLEMENT et Philippe DE ZUTTERE (scientifiques), de la section de Morlaix et plus particulièrement de Philippe QUERE

I - GESTION ADMINISTRATIVE

I.1. - Le comité consultatif

Il s'est réuni le 21 octobre 1996 pour examiner le compte rendu d'activité, les budgets et les projets.

I.2. - Gardiennage

Deux panneaux ont été recouverts de graffitis par un opposant au projet de maison des tourbières de la commune de Botmeur. Ils ont été aussitôt remplacés.

I.4. - Plan de gestion

Le gestionnaire a rédigé le plan de gestion qui a été soumis à la DIREN et corrigé. Trois experts ont été désignés par le CSRPN, et la DIREN gère le calendrier qui verra le document remis devant le comité consultatif avant d'être -in fine- soumis au comité permanent du CNPN.

II - GESTION SUR LE TERRAIN

Le prairie humide de l'est du site a été fauchée.

III - SUIVI NATURALISTE - RECHERCHE

Deux carrés d'étrepage expérimentaux ont été réalisés pour créer un stade pionnier sur la lande tourbeuse (12 m²). Un suivi est réalisé.

Inventaires en cours

Insectes et arachnides	P. Fouillet
Bryophytes	P. De Zuttere
Mammifères et batraciens	P. Quéré

Le Damier de succise a été trouvé sur une prairie humide (chenilles)

IV - VALORISATION

IV.1. - Animation

Quatre visites guidées par semaine ont été proposées en juillet et août et ont accueilli 180 personnes sur le site. Au cours de l'année écoulée, 210 scolaires ainsi qu'une dizaine de chercheurs ont sollicité une visite de la réserve. On regrette néanmoins que des visites de scientifiques et d'étudiants soient organisées en l'absence du gestionnaire.

IV.2. - Maison de la réserve

Remise en état sommaire de la maison du Conseil général du Finistère mise à disposition : nettoyage et peinture ont été nécessaires pour permettre un accueil cet été. Une enseigne portant le logo des réserves naturelles a été installée sur la maison. Cette maison a été ouverte quatre après-midi par semaine en juillet-août.

Le projet muséographique avance ainsi que les discussions avec les partenaires. Le projet sera soutenu par la Fondation EDF dans le cadre de la convention nationale entre cette fondation et RNF. La délégation régionale apportera également soutien et aide. Une convention doit être passée entre le PNRA (responsable de la maison du Conseil général) et la mairie de Brennilis avant les travaux.

IV.3. - Publication

Une carte postale a été éditée en 1996 par la SEPNB.

La revue Penn ar Bed (n°159) a publié plusieurs articles sur la tourbière du Vénec.

IV.4. - Divers

Nombreuses et bonnes relations avec la Mairie

Contacts avec EDF et le CEA

A la demande de la commune, plusieurs interventions ont été nécessaires sur les barrages érigés par les castors sur les cours d'eau alentours.

Réserve Naturelle de Saint-Nicolas-des-Gléan (29)

Conservateur : Max JONIN

Garde animatrice commissionnée : Nathalie DELLIOU
aidée par Bruno Ferré

Equipe scientifique :

Daniel Malengreau, Sylvie Magnanon du Conservatoire National Botanique de Brest
Fred Bioret, de l'Université de Bretagne Occidentale (Brest)

Stagiaires 1996 : Sandrine Saintecatherine - BEATEP et Ronan Joncour - BTS

I - Gestion administrative

Le comité consultatif s'est réuni le 27 septembre 1996 à la Préfecture de Quimper pour examiner le compte-rendu d'activité annuel, le compte d'exploitation, le budget prévisionnel 1997. Il a également été question du futur périmètre de protection.

La demande de périmètre de protection est en cours. Un projet de restauration est élaboré, et en complément de financements demandé au Ministère, une aide du FGER (Fond de Gestion de l'Espace Rural) est obtenue d'ores et déjà pour les travaux de restauration.

PLAN DE GESTION

Le Plan de gestion approuvé au comité consultatif de la réserve du 30/10/95, a été soumis pour corrections à la DIREN et sera examiné au CSRPN (Comité scientifique régional du patrimoine naturel) début 1997 puis au CNPN courant 1997.

II - Surveillance

Plus de 20 interventions ont été faites pour cueillettes, mais après information il n'y a pas de récalcitrant.

Excepté... une infraction a été verbalisée par les gardes mobiles de l'ONC présents sur le terrain au cours de ce week-end d'affluence.

III - Gestion du milieu

La gestion adoptée depuis plusieurs années sur la réserve a permis de voir les narcisses des Gléan se développer rapidement et de considérer l'espèce comme étant hors de danger. Le choix du pâturage par les moutons dans un premier temps puis par des ânes rejoints par un poney récemment semble devoir être remis en cause. Les suivis de la végétation font en effet apparaître de fortes modifications des communautés végétales, notamment le développement de *Smymium* et un impact faible sur les ronces compte-tenu de l'époque possible du pâturage. On pense que le sol est ici enrichi par la présence des herbivores. Ils ont été retirés de la réserve en juin comme chaque année, et sont maintenant à la réserve de Goulien Cap Sizun, jusqu'à nouvel ordre.

III - Suivi naturaliste et recherche

Le suivi de la réserve est assuré par des déplacements réguliers sur l'île. Sur place, l'aide de Jean Castric et de sa famille demeure précieuse, ainsi que celle des personnels de la commune de Fouesnant.

Inventaire des stations de Narcisse des Glénan sur l'ensemble de l'Archipel

5 avril : Daniel Malengreau, Fred Bioret, Marc Godeau, Nathalie Delliou, Cyrille Blond

La survie du narcisse semble désormais assurée sur Saint-Nicolas et un état d'équilibre du tapis végétal est perceptible. La strate herbacée s'est parfaitement reconstituée. Le développement de *Smyrnium olustarum* peut être atténué par fauche (à la faucille) des inflorescences de manière à limiter la production de graines puis par la fauchée des repousses pour tenter d'épuiser progressivement les pieds.

Le développement de la fougère ne remet pas en cause la floraison ou la production de graines du narcisse mais c'est la litière qui pourrait avoir un effet inhibiteur sur la germination. Il est décidé de ne procéder qu'à une fauche annuelle (juin) mécanique en laissant les frondes sur place. Les ânes et les poneys ne seront pas ramenés sur la réserve.

Les autres sites de l'archipel connus pour avoir accueilli de petites stations :

- la station de Brunec a disparu.
- Le Veau et la Tombe : les populations se sont notablement effondrées depuis 1985-1986 sous l'impact probable de la fréquentation des îlots par les goélands nicheurs ou en tant que reposoir et dortoir. Il est proposé de prélever des graines par mesure conservatoire et de disposer des filets empêchant l'installation des goélands.

Etude sur la valeur taxonomique de *Narcissus triandrus* ssp

13-18 mars :	Marc Gaudeau	Université de Nantes
	Sylvie Magnanon,	Conservatoire Botanique National de Brest
	Vincent Boulet	Conservatoire Botanique National de Bailleul
	Fred Bioret	Université de Bretagne Occidentale

Un voyage d'étude, soutenu par le Ministère de l'Environnement, a permis de visiter des sites du nord du Portugal et de Galice. Sur chacun d'entre eux, des données sur l'écologie, la phytosociologie, la biométrie et la morphologie de *Narcissus triandrus* ont été recueillies afin de les comparer à celles du Narcisse présent dans l'Archipel des Glénan.

Il apparaît que d'un point de vue morphométrique, le narcisse des Glénan se distingue nettement du *Narcissus triandrus* subsp *pallidulus* du nord-est du Portugal et le *Narcissus triandrus* subsp *triandrus* du nord du Portugal, mais qu'il est proche de *Narcissus triandrus* subsp *triandrus* de Galice.

Une analyse génétique fine est entreprise pour déterminer les points communs et différences entre le narcisse des Glénan et celui de Galice. Une analyse statistique plus poussée permettra, de plus, d'affiner les premières conclusions.

IV - Animation et promotion

La réserve est le théâtre d'animations scolaires au printemps, en particulier pour les Journées de l'Environnement en juin. Cette année, 83 enfants en ont profité. Des visites pour adultes ont également été proposées, au printemps (malgré l'ajournement des premiers rendez-vous annuels d'avril pour des raisons météorologiques) et en été. Ce public représente 142 personnes au printemps et 78 en été.

A noter que l'animatrice nature de Fouesnant a participé à l'animation sur la réserve pour 234 adultes+32 enfants entre le 9 et le 30 avril et 109 adultes+25 enfants en été.

Il ne faut pas oublier que sur une année, la petite île de Saint-Nicolas accueille près de 120 000 personnes de passage pour une journée ou quelques heures.

La couverture médiatique reste importante au moment de la floraison.

Réserve Naturelle d'IROISE (29)

Conservateur : Christian HILY

Garde animateur : Jean-Yves LE GALL

secondé par David BOURLES (service civil depuis septembre 95)

Equipe scientifique : Frédéric Bioret - UBO, Botanique, Phytosociologie ; Bernard Cadiou - SEPNEB, Ornithologie ; Bernard Fichaut - UBO, Phytosociologie, pédologie ; Christian Hily - CNRS, Écologie marine, biodiversité ; Christian Kerbiriou - Objecteur PNRA, Insectes, Ornithologie ; Isabelle Le Viol - Étudiante, Invertébrés terrestres ; Michel Pascal - INRA, Mammifères terrestres ; Vincent Ridoux - Océanopolis, Mammifères marins

GESTION ADMINISTRATIVE

Comité consultatif

Réuni le 21 octobre 1996 en Préfecture du Finistère pour l'examen du rapport d'activité et discussion sur le budget et le plan de gestion.

Plan de gestion

Le plan de gestion présenté à la DIREN a été amendé suite aux remarques et suggestions formulées à cette occasion. La version finale a été présentée à la DIREN pour un examen commun avec les plans de gestion de la réserve du Vénec et des Glénan, elle est maintenant dans le circuit administratif qui devrait aboutir en 1997 à l'accord définitif du plan.

Surveillance de la réserve - Fréquentation

Le garde animateur J.Y. Le Gall a vu cette année sa position et son rôle confortés par son commissionnement par le Ministère de l'Environnement, obtenu suite aux stages effectués en période hivernale à Montpellier du 21/1/96 au 2/2/96 puis du 19/2/96 au 23/2/96. Il a prêté serment au tribunal de Brest le 16 Juillet.

La présence du Molénais David Bourlès, en service civil, a été précieuse, augmentant certes l'efficacité mais surtout la sécurité en mer, les conditions climatiques et hydrologiques de la mer d'Iroise rendant dangereuse une surveillance en mer assurée par une personne seule.

La surveillance de la fréquentation est également assurée depuis le sémaphore de Molène ou directement depuis les îles.

Une bonne collaboration s'est instaurée avec les gardes de l'ONC basés à Béniguet, ainsi qu'une autre collaboration efficace avec le gardien de phare de Kéreon (passage du Fromveur) pour la surveillance des débarquements à l'îlot de Banneg.

Enfin, indice d'une bonne intégration dans le contexte local, les pêcheurs molénais eux-mêmes informent le garde de leur propre fréquentation des îlots.

Cette année encore, Antony Le Gall a assuré surveillance et information sur l'île de Balaneg en période estivale.

Fréquentation des îles

Balaneg	62 bateaux	262 personnes
Banneg	13 bateaux	54 personnes
Trielen	15 bateaux	68 personnes
Enez ar C'hrizienn	6 bateaux	28 personnes
Total :	96 bateaux	412 personnes

La baisse de fréquentation par rapport à 1995 (186 bateaux, 683 personnes) est liée aux conditions météorologiques défavorables pendant les longs week-ends du printemps et du mois de juillet, elle correspond à une baisse générale du flux touristique en Iroise, notamment en juillet.

La prévention (présence sur site, information et discussion) a semble-t-il été efficace puisque aucune infraction justifiant un procès-verbal n'a été relevée cette année.

Signalisation

Sur les sites la signalisation installée en 1995 n'a pas été modifiée, par contre les panneaux d'information réalisés par les Réserves Naturelles de France, et complétés pour la réserve d'Iroise, ont été installés dans la gare maritime de Molène (voir photo). L'information sur la réglementation reste encore incomplète au niveau des ports d'attache des plaisanciers et des documents de navigation.

Equipement

La Réserve Naturelle s'est dotée d'un bateau à la fois plus efficace et plus sûr que le zodiac utilisé jusqu'alors. C'est un Boston Whaler 17 pieds (5,40 mètres), type « Outrage », baptisé « Noelig » du nom breton donné par les molénais au grand gravelot. Il est doté d'un moteur Mercury de 115 ch, et supporte un moteur de secours en position fixe (moteur Yamaha 9.9). Il est doté d'une VHF fixe.

Ce bateau peut transporter 7 personnes. Son comportement en mer est excellent, et son faible tirant d'eau lui permet un accès facile à toutes les zones de l'archipel. Une bande molle en polyester a été fixée sous la flottaison pour permettre des échouages sans risque sur les grèves des îlots. Le bateau est suivi techniquement par l'entreprise molénaise de Monsieur Le Bousse.

La maison principale de Trielen a été aménagée :

- Une dalle de béton a été coulée, pour compléter le sol.
- Les tire-fond ont été changés sur le toit qui a été ré-étanchéifié après les tempêtes hivernales.
- Une mezzanine a été construite pour permettre un couchage sommaire.
- La tempête du 7 février 97 (176 km/h à Molène !!!) a emporté une partie du toit de la maison servant de hangar au tracteur. La charpente vermoulue est disloquée et une partie des murs est lézardée. Une reconstruction est à prévoir sur le budget 97.

ENTRETIEN ET RESTAURATION DES SITES

Nettoyage des grèves

Après chaque grande marée, tous les îlots de la réserve sont débarrassés régulièrement des déchets apportés par la mer sur le haut de l'estran. Les déchets combustibles sont incinérés.

Restauration et entretien des pelouses

- En hiver, débroussaillage des ronciers sur Trielen et Balaneg
- Au printemps et en été, fauchage mécanique régulier des chardons et autres plantes exogènes sur Trielen pour le rétablissement des pelouses aérohalines. Le suivi de la végétation est mené par F. Bioret : à l'extérieur des enclos de pierres sèches délimitant les anciennes parcelles cultivées, les opérations de fauchage ont facilité la recolonisation par un tapis herbacé essentiellement graminéen. En parallèle, on note une diminution du nombre de rosettes de chardons sur les zones traitées. Ces opérations sont à maintenir dans le futur pour éviter la reconquête des milieux fauchés par les chardons. Certaines parcelles fauchées cette année pour les opérations de dératissage ne feront pas l'objet d'un traitement ultérieur par la fauche.
- Rôle du troupeau de chèvres : leur action de débroussaillage est négligeable, elles se cantonnent au sud ouest de l'île, dégradant la pelouse aérohaline. Il faut envisager une reprise du troupeau pour un autre site continental. Le troupeau se compose de 8 individus. Deux mort-nés au printemps et une naissance tardive en août.

Restauration des murets de pierres sèches

En hiver, des travaux de restauration des murets de pierres sèches ont été commencés sur Trielen. Les peuplements de lichens de ces murets qui donnent son caractère à l'île sont respectés et confortés par le débroussaillage opéré à la base des murets.

Restauration des vestiges de l'activité goémonière

Plusieurs fours à goémon de très grande taille ont été mis à jour, débroussaillés et restaurés sur Trielen.

Restauration des sites archéologiques

Entretien des sites mis à jour par le défrichage de l'année précédente, débroussaillage de nouveaux sites.

Entretien d'un site favorable à la nidification des sternes

Depuis plusieurs années le Ledenez de Balaneg potentiellement favorable à la nidification des sternes est géré en conséquence : opérations d'éradication des goélands argentés en particulier. Cette année une seule opération a été nécessaire, l'espèce ayant fortement diminué sa présence sur l'îlot. Cinq appâts déposés dans les nids ont conduit à la reprise de cinq goélands argentés.

SUIVI NATURALISTE

Géomorphologie

Les 7 et 8 janvier puis 10 jours plus tard, les tempêtes ont levé en Iroise des houles destructrices qui ont érodé et modifié considérablement les cordons de galets de Trielen et Balaneg et la côte sud de Trielen. Sur Banneg la mer a traversé l'île de part en part, d'ouest en est au cours de la tempête du 18 janvier. De nombreux blocs ont été déplacés même en haut de falaise et les touffes d'*Arméria* ont été arrachées sur une largeur de 30-40 m. Le sol est également enlevé par plaque faisant apparaître la roche en maints endroits. La mer a creusé autour de la maison et emporté la plage au nord de celle-ci. Cet épisode induit probablement un processus d'érosion irréversible qui aboutira probablement à une coupure de l'île dans l'histoire future à l'échelle géologique.

Végétation

- a) Cartographie de la végétation au 1/5000 (par F. Bioret et B. Fichaut) d'après la couverture photographique de l'IGN 1993, en vue d'une intégration dans le SIGOUESSANT.
- b) Le passage du bryologue belge Ph De Zuttere pendant une journée sur les îlots de la réserve a été l'occasion d'un premier inventaire des mousses. Bien que la période estivale n'était pas propice, plusieurs observations intéressantes ont été faites, notamment la découverte à Banneg de *Desmatodon heimii* qui n'avait plus été trouvée en Bretagne depuis plus d'un siècle. *Pottra crinita* et *Bryum algarvicum* sont aussi très intéressantes pour Banneg (11 espèces différentes). Sur Trielen 11 espèces de mousses ont aussi été inventoriées, tandis que Balaneg en possède 8 et 2 hépatiques dont *Frullania microphylla*.

Suivi ornithologique

Passage/migration

Spatule	3 le 30/9/95 ; 4 le 30/10 dont une baguée orangé	Litir
Bruant des neiges	5 le 23/10/95	Balaneg
Grand Butor	1 le 13/11/95	Trielen
Martin pêcheur	1 le 27/11/95	Balaneg
Buse variable	1 le 13/7/96	Banneg
Labbe parasite	1 le 11/6/96	Trielen
Eider à duvet	10 le 11/6/96	Balaneg
Hibou des marais	1 le 15/5/96	Banneg
Caillie des blés	1 le 11/6/96	Banneg
Pie grèche à tête rousse	1 cadavre le 15/5/96	Banneg
Busard Saint Martin	1 le 10/7/96	Balaneg
Bécasseau cocorli	1 le 6/9/96	Banneg

Hivernage

Opération concertée hivernage archipel de Molène (voir à la rubrique études scientifiques).

Faucon pèlerin : Observé dès le 27/11/95, un faucon pèlerin a hiverné dans l'archipel, un deuxième individu (juvénile, phase claire?) observé au cours de l'opération concertée.

Râle d'eau Un individu a été observé à plusieurs reprises tout au long du mois de mars sur Trielen malgré l'absence de couverture végétale sur les berges du loc'h. Observé se réfugiant dans les terriers de lapin des berges.

Nidification

Goéland brun Population stable sur Banneg comme sur Balaneg. Comptage exhaustif des nids sur Balaneg le 18 mai.

Goéland marin Légère diminution sur Balaneg. Sur Trielen, 41 nids.

Goéland argenté Pas de comptage précis cette année mais les colonies semblent continuer leur décline sur Banneg et Balaneg. Sur Trielen 75 nids.

Sterne pierregarin Un couple installé à Enez ar C'hrizienn, construction d'une coupe complète, détruite 3 jours plus tard.

Busard des roseaux Un couple nicheur sur Balaneg avec un jeune à l'envol.

Grand Cormoran Staon vraz 23 nids et 46 jeunes à l'envol le 5 mai, + quelques pontes tardives.

Cormoran huppé Sur Banneg seulement.

Océanite tempête 25 à 30 couples sur Balaneg. Sur Banneg la prédation s'intensifie, 230 pelotes de rejections de goélands contenant des restes d'océanites y ont été trouvées.

Puffin des Anglais 25 à 31 sites occupés à Banneg, 1 à 2 sites occupés à Balaneg

Grand gravelot	Trielen :	2 pontes	Enez ar C'hrizienn :	2 pontes
	Balaneg :	2 pontes	Ledenez Balaneg :	2 pontes
			Total	8 pontes

Huïtrier pie	Trielen	32 pontes		
	Enez ar C'hrizienn	6 pontes		
	Balaneg	26 pontes	Ledenez Balaneg	12 pontes
	Banneg	26 pontes	Enez Kreiz	3 pontes
	Roc'h Hir	5 pontes		
		Total		110 pontes

Traquet motteux Plusieurs couples avec jeunes à l'envol sur Banneg, Balaneg et Trielen.

Canard colvert Quelques couples nicheurs à Balaneg.

Tadome de Belon 2 couples à Trielen et à Balaneg, 5 jeunes sur le loc'h de Balaneg.

Troglodyte mignon, Pipit maritime, Hirondelle de cheminée, Moineau domestique, Accenteur mouchet, Rouge-gorge....

Mammifères

Lapin

En augmentation sur Balaneg, toujours abondant sur Trielen malgré la myxomatose qui a sévi en hiver.

Rat

L'opération de dératisation de Trielen et Enez ar C'hrizienn étant en cours en septembre 96, le rapport de cette opération sera inclus dans le rapport d'activité 1997.

Phoque gris

La population semble stable au vu des comptages effectués par les deux gardes seuls. Ces comptages se font toujours dans des situations climatiques et hydrologiques comparables : beau temps, mortes-eaux, basse mer. 31 individus le 30 janvier, 45 le 26 février, 36 le 1er avril. Globalement, les observations semblent plus fréquentes aux alentours immédiats de Molène et de son Ledenez, et même parfois dans le port.

Grand Dauphin

Les dauphins ne fréquentent plus que rarement le sud et l'ouest de Trielen pendant le printemps et l'été et se trouvent préférentiellement dans le sud de Beniguet.

Dauphin commun

Un échouage sur Balaneg le 30/04/96 d'un individu (forte décomposition).

Globicéphale noir

Echouage d'un individu femelle le 1/07/96 sur Balaneg (bon état, ne présentant aucune blessure apparente).

Loutre d'Europe

Des traces de loutres (sans aucune ambiguïté sur la détermination) sont observées régulièrement sur Balaneg et son Ledenez dans le sable humide à basse mer. Deux loutres ont été observées pendant plus de 10 minutes par deux Molénais, à environ 15 mètres du rivage de la pointe sud de Molène (Robert Masson et Henri Corolleur le 11 février 1996, à la tombée de la nuit).

GESTION CYNÉGÉTIQUE

Bilan de la saison de chasse : 10 carnets distribués
6 chasseurs ont chassé sur la Réserve Naturelle
44 actions de chasse individuelle, soit 23 périodes

Prélèvements gibier plume : Colvert : 5, Sarcelle d'hiver : 6, Souchet : 5, Ramier : 1

ÉTUDES ET RECHERCHES

Rôle de l'archipel de Molène pour l'hivernage des oiseaux

Etude RN, ONC, CENB (Hily C., Yesou P., Grall J.)

Une opération concertée d'inventaire des oiseaux hivernants de l'ensemble de l'archipel a été organisée par la Réserve Naturelle le 15 février avec la participation de l'ONC, d'Océanopolis et du Cercle des Etudiants Naturalistes Brestois. L'opération qui a bénéficié d'une « fenêtre » météo entre deux longues périodes de mauvais temps s'est déroulée parfaitement et a montré tout l'intérêt d'un comptage simultané dans l'archipel. Les principaux résultats figurent en annexe.

Oiseaux terrestres nicheurs de Trielen

Etude RN (C. Kerbiriou)

Cet inventaire des oiseaux terrestres nicheurs devrait servir de référence pour observer une éventuelle évolution de la nidification suite à la dératisation (résultats voir annexe).

Suivi des populations d'océanite tempête et de puffin des Anglais

Etude RN, Contrat nature Région (B. Cadiou) (résumé des résultats voir annexe)

Recensement limicoles nicheurs

Etude RN, Contrat nature Région (B. Bargain)

Les îles et îlots de la RN ont fait l'objet d'un recensement exhaustif de la reproduction des huîtres et grands gravelots, intégré à l'étude à plus large échelle géographique menée par B. Bargain. Le total de 110 couples huîtres confirme le rôle primordial de la RN pour cette espèce dans l'ouest. (voir cartes de localisation en annexe). On rapprochera cette observation du chiffre d'hivernants mesuré au cours de l'opération de recensement des hivernants.

Cartographie de la végétation

Etude Geosystèmes-UBO, RN (F. Bioret)

En juin 1996, la cartographie de la végétation terrestre des îlots de Banneg et de Balaneg a été réalisée à l'échelle du 1/5000 à partir des photographies couleur de l'IGN, mission 1993, et selon la même méthode

qu'en 1990 par B. Fichaut et F. Bioret. L'analyse des données en cours d'intégration dans le système d'Information Géographique SIGOUESSANT, permettra de préciser et de quantifier les changements intervenus entre ces deux périodes en terme de dynamique de la végétation.

Dératisation de Trielen et Enez ar C'hrizienn

Etude MAB, RN, INRA (M. Pascal)

La dératisation a lieu du 16 septembre au 15 octobre. Une campagne de piégeage de contrôle aura lieu en septembre 1997. Le compte rendu sera fait dans le rapport 1997.

Ecologie des loc'hs de Balaneg et Trielen

Etude MAB, RN, DIREN Morgane (C. Hily)

Le suivi a été commencé en mars 96 et doit se dérouler sur deux cycles annuels. Les paramètres de l'eau (niveau, T°, S‰, Chlorophylle, O₂) et du sédiment (granulométrie, matière organique) sont mesurés régulièrement (mensuellement et bimensuellement). Des relevés de végétation ont été effectués sur les berges exondées, parallèlement au suivi photographique mensuel.

La faune des invertébrés et la macroflore sont suivies mensuellement. L'utilisation saisonnière du plan d'eau par les vertébrés est étudiée.

Biodiversité des invertébrés terrestres de l'archipel de Molène

Volet îles de la Réserve Naturelle. Etude MAB, DIREN Morgane, RN (I. Le Viol)

Cette étude qui a débuté en mars 1996, a pour but de dresser l'inventaire de la faune des invertébrés terrestres, dans une première phase sur les îles et îlots de la réserve naturelle, et dans une seconde phase sur les autres îles de l'archipel. Plusieurs observations particulièrement intéressantes concernent notamment les araignées. Un résumé de l'étude se trouve en annexe.

VISITEURS

Douane, ONC à Trielen, Douane à Balaneg, Banneg
R.P. Bolan (photo SEPNEB)
C. Malherbes (CCPI)
C. Coutant (Ministère Environnement)
Stagiaires ONC
L. Raoul, B. Guillemot (SEPNEB)
J. Howell (Golden Gate Biosphere Réserve)

VALORISATION, COMMUNICATION, ANIMATION PÉDAGOGIQUE

Animations sur la réserve

« **Le métier de garde** » le 26 mars, J.Y. Le Gall explique son métier aux élèves de l'école St Philomène de Molène (Trielen).

« **Ornithologie** » Visite de la réserve le 19 juin. J.Y. Le Gall explique les travaux sur la réserve sur le thème ornithologique aux enfants et professeurs de l'école du Ponant.

« **Marche Trielen - Molène** ». Avant la marche traditionnelle à grande marée, J.Y. Le Gall explique la réserve aux 39 marcheurs le 1 août.

Animations pédagogiques grand public

Un banc d'essai...

Cette année nous avons initié une série d'animations pédagogiques centrées sur le milieu marin. Elles avaient pour but de tester la faisabilité d'animations sur l'îlot Ledenez de Molène qui présente l'avantage d'avoir gardé un aspect naturel, de ne pas comporter d'espèces sensibles et d'être facilement accessible en tout temps. Ces animations se déroulaient les vendredis, samedis,

dimanches de la période 14 juillet - 15 août. Elles avaient l'avantage de permettre aux animateurs de présenter le contexte de la réserve naturelle dans le cadre plus large de la réserve de Man and Biosphere des statuts de protection existant etc., de faire une promenade naturaliste abordant tour à tour les aspects terrestres et marins et les différents groupes et peuplements animaux et végétaux rencontrés. Selon le niveau de la marée, la promenade naturaliste était centrée sur l'écologie de la zone de balancement des marées ou sur la zone supralittorale. On trouvera en annexe le contenu des animations avec les deux approches -marine et terrestre- des mêmes milieux. Ces premiers essais avaient aussi pour but de cerner les attentes du public et ses réactions devant les animations proposées afin de proposer un plan d'interprétation du milieu marin dans le cadre des études sur la zone intertidale. Malgré le faible impact auprès du public lié à la campagne de communication volontairement très réduite (4 à 6 personnes par animation) l'expérience s'est révélée extrêmement positive et nous permettra de préparer pour la saison prochaine une véritable information pédagogique avec une campagne de communication préalable.

Communication

La demande de passage sur la réserve pour des reportages photographiques et cinématographiques s'intensifie encore cette année.

7 et 8 octobre 1995 - Reportage photographique pour le magazine « Grand Reportage »

7 au 11 novembre 1995 - Reportage pour « Mer et Océan »

4 avril 1996 - Journée de prise de vue dans la réserve par une équipe cinématographique « Les films du Baladin » pour une série de cassettes sur les îles de Bretagne. La cassette a été diffusée en juillet.

9 juin - Prises de vue dans la réserve par une équipe de la deuxième chaîne allemande (ZDF) dans le cadre d'un film sur la réserve de Biosphère d'Iroise (Série sur les réserves de Biosphère en Europe).

21 juillet - Emission sur les rapports ONC et le garde de la Réserve Naturelle (Air vidéo).

Août 96 - Article dans la revue « Réseau » sur la Réserve Naturelle et l'archipel de Molène
et aussi différents contacts avec FR3 et Canal + sur des émissions à venir.

1996 Une maison de l'environnement insulaire à Molène

Ce projet s'est concrétisé cette année par l'acquisition effective de la maison de Molène destinée à être le centre des activités liées à l'environnement dans l'archipel de Molène. Les derniers arrêtés de subventions ont permis de signer le compromis de vente entre la Mairie de Molène et le propriétaire. Les animateurs ont ainsi pu se loger pendant les périodes d'animation de même que les scientifiques venant faire les études dans le cadre de la réserve de Biosphère.

Un groupe de travail sera mis en place en octobre 1996, pour définir précisément le contenu pédagogique des expositions, les aménagements à faire, le cahier des charges et son utilisation.

Réserve Naturelle de l'île de Groix (56)

Conservateur : Max JONIN

Garde-animatrice commissionnée : Catherine PICHOT

aidée par : Anthony LUCAS (service national depuis le 15.05.94), Laurent CHATAIGNIERE animateur en juillet et août - Françoise FLECHIER (stagiaire BEATEP), Gildas LEVEQUE, Johanne BONFILS, Monique GARRIGUES, Frédéric LE CORNOUX, Sarah WEBER (bénévoles) - Bernard CADIOU, Jean HUMEAU, René-Pierre BOLAN, Jean-Claude BAUDOUIN, Jacques BIHAN pour le suivi ornithologique - Frédéric BIORET pour le suivi botanique

L'équipe de la réserve remercie particulièrement Monsieur Pichot, pour son aide technique, Mr Pouzoulic, Lamourec et Da Silva pour le prêt de matériel, sans oublier les aides ponctuelles des Groisillons.

I - GESTION ADMINISTRATIVE

1.1. - Comité consultatif

Le comité consultatif s'est réuni le 23 octobre 1996 à la sous-préfecture de Lorient pour examiner le rapport d'activité annuel, le compte d'exploitation, le budget prévisionnel, faire le bilan du plan de gestion et élaborer les perspectives.

1.2. - Gardiennage

Il est assuré par Catherine Pichot, garde-animatrice, assermentée, commissionnée par le Ministère de l'Environnement.

1.3. - Information sur la réglementation

Il reste nécessaire de veiller en permanence à l'état de la signalisation et des équipements en place. Il a ainsi fallu remettre des plots à Pen Men (24), à la pointe des Chats (3), au camp des Gaulois (1), des autocollants au port de Locmaria (2), une plaque sur le site de la tombe Viking, 2 panneaux indiquant le circuit vélo à Pen Men, 3 plots volés à Porh Gighéou, réparer le banc à Lumiarett, les panneaux arrachés à la pointe des Chats et à Pen Men, remettre 2 dalles de la fontaine à Kermarec, retirer l'herbe et les gravats déposés à Porh Gighéou. Une pancarte a aussi été volée à Porh Gighéou et des « tags » peints sur les rochers non loin de la jetée de Locmaria.

* Prélèvement d'échantillons

Informations, avertissements, contrôles systématiques des autorisations sur le terrain auprès des universitaires autorisés et minéralogistes amateurs.

* Circulation motorisée

Deux plots après le parking de Locqueltas ont été posés afin d'empêcher les voitures de circuler sur la réserve.

* Interpellations diverses

Une vingtaine d'infractions mineures ont été constatées par les agents de la réserve. Seul reste posé le problème de la gestion de l'estran dans le contexte qui perdure d'une lecture différente du décret de classement entre l'Administration locale et le Ministère. Pour des chiens non tenus en laisse, pour un stationnement en zone non autorisée, pour dérangement d'oiseaux nicheurs, pour des passages

de vélo sur le sentier littoral, pour des ramassages de galets sur la réserve, envers de jeunes groisillons à cyclomoteur sur les pelouses de Pen Men. Ces infractions mineures n'ont pas donné lieu à la rédaction de procès-verbaux. Les îliens nous avertissent de traces de bivouac, de feu... Les sémaphoristes informent le public de la réglementation à l'occasion et préviennent le personnel de la RN des éventuels problèmes.

*** Feu, bivouac**

Comme chaque année, en été, des traces de foyers ont été observées à la pointe des Chats à la tombe Viking et à Locqueltas. Un début d'incendie a été éteint le 29 juin.

*** Pouces-pieds**

Surveillance des sites : de la Come de Brume à la pointe de Pen Men, à toutes les marées basses de coefficient de plus de 80, pendant l'été au cours duquel la pêche est strictement interdite. La loi sur le renforcement de la protection de la nature du 2 février 1995 a étendu les pouvoirs des agents commissionnés : les agents des réserves naturelles sont désormais habilités à rechercher et constater dans la zone maritime d'une réserve, les infractions à la pêche maritime (article 35 de la Loi). Or à Groix, une mauvaise rédaction du décret de création de la réserve naturelle, permet à la DDAM de contester la zone maritime. En cas d'infraction, c'est la gendarmerie qui est habilitée à intervenir sur Groix : 6 procès-verbaux pour pêche illégale de pouces-pieds depuis septembre 1995.

1.4. - Travaux d'entretien

*** Sur le sentier littoral**

- Entretien régulier de routine (coupe de fougères et ronces, ramassage de papiers...).
- Maintenance des panneaux, balises, poubelles...

*** Secteur de Locmaria**

- Nettoyage régulier (une fois par semaine) des grèves entre la Pointe des Chats et Locmaria, Locmaria et Locqueltas.
- Plantation de tamaris et entretien de la haie destinée à masquer la station d'épuration à Porh Gighéou.

*** Secteur de Pen Men**

- Remplacement systématique des plots de bois arrachés ou cassés, limitant l'aire de stationnement à Pen Men (24 plots depuis septembre 1995).
- Fauche régulière des fougères à Biléric, pendant le printemps et l'été, afin de diversifier le milieu et d'ouvrir le paysage.
- 20 jeunes et 4 accompagnateurs d'un IME de Carhaix sont venus pendant 9 jours, tous les matins du 1er au 12 juillet, par équipe de 12 personnes, nous aider avec des outils à main à débroussailler la lande près de la zone gyrobroyée à Pen Men : sur un ½ hectare, les vieux pieds d'ajoncs ont été coupés afin de régénérer la lande, de constituer un pare-feu et de permettre aux bruyères de prospérer.

1.5. - Aménagements

*** Secteur du Camp de Kervedan**

(Travail hors réserve, en site classé, effectué à la demande de la municipalité). L'aménagement de protection du site ne subit pas de déprédation mais il a fallu ajouter un plot près de la barrière pour éviter le passage des voitures.

*** Nouvelle signalisation**

6 nouveaux panneaux ont été mis en place en limite de la réserve naturelle à Beg Melen, Pen Men, Pointe des Chats et Locqueltas. Ils correspondent aux normes de la charte signalétique de Réserves Naturelles de France

*** Pointe des Chats**

Le projet de restauration de la pelouse littorale de la Pointe des Chats a été mis en oeuvre.

Le site est désormais fermé à la circulation automobile par des plots de bois et une aire de stationnement a été aménagée. Une observation de la fréquentation et de l'apport des travaux permettront d'en compléter la protection.

1.6. - Aménagements

Pas de nouveaux aménagements cette année.

II - SUIVI NATURALISTE

2.1. - Avifaune nicheuse

A. Recensement des colonies d'oiseaux marins de Pen Men-Beg Melen

Réalisés du 17 et 20 mai 96

. Cormoran huppé :	67 couples
. Goéland argenté :	425 couples
. Goéland brun :	55 couples
. Goéland marin :	4 couples
. Fulmar boréal	27 individus maximum

Il convient de remarquer l'importance du nombre des cormorans huppés nicheurs cette année (52 couples en 95), la stabilité chez les goélands argentés (430 nids en 95), les goélands bruns (67 couples en 95) comme des goélands marins (4 nids en 94). Cette année encore, le couple mixte : goéland argenté-goéland leucophaea a eu 3 jeunes entre Beg Melen et Inévéli. Si ce couple se reforme en 97, le baguage des poussins pourrait permettre de connaître la fécondité des jeunes de ce couple mixte.

Chez les fulmars, nous avons observé un accouplement le 17 mai et un poussin est né vers le 12 juillet : c'est le premier pétrel à naître à Groix ! Malheureusement, le jeudi 18, il avait disparu (prédation ?).

En bas du site G, le 19 juin, nous avons eu la surprise de découvrir un nid d'huitrier-pie, 2 poussins sont nés le 8 juillet : c'est la première observation de nidification de l'huitrier-pie sur Groix.

Le couple de grand corbeau a niché à Quelhuit et a eu 5 petits cette année.

B. Suivi des mouettes tridactyles à Groix - printemps- été 1996

Le suivi a été réalisé par Catherine Pichot et Thomas Mûger, en moyenne une fois par semaine pour les 8 falaises entre Beg Melen et Inévéli. A partir du 8 juillet, Aude Levesque, étudiante en licence de biologie des organismes, bénévole, et Katell Bretèche, animatrice d'été, ont pris le relais avec 3 visites par semaine, selon les méthodes de suivi de Jean-Yves Monnat et Bernard Cadiou sur les autres sites de reproduction bretons de la mouette tridactyle.

Nombre	Nids construits	Oeufs	Poussins	Jeunes à l'envol
A	7	≥ 6	≥ 5	1
B	10	≥ 13	≥ 9	6
C	52	≥ 60	≥ 51	41
D	4	≥ 6	2	1
E	4	≥ 5	≥ 4	3
F	7	≥ 7	≥ 5	2
G	6	≥ 3	≥ 2	1
H	6	≥ 6	≥ 5	5
Totaux	96	≥ 104	≥ 83	60

a - Falaises de Beg Melen (D et A)

Ces 2 falaises connaissent une baisse de fréquentation cette année

- Falaise D : 6 nids construits en 95 → 4 en 96

- Falaise A : 9 nids construits en 95 → 7 en 96

De 9 jeunes à l'envol en 95, on passe à 2 en 96

b - Falaises entre Beg Melen et Inévéli (E F G H)

Sites	Nids construits en 1995	Nids construits en 1996
E	2	4
G	1	6
F	6	7
H	3	6
Totaux	12	23

Ce sont 11 nouveaux nids construits sur ces petites falaises, avec 11 jeunes à l'envol au lieu de 8.

c - Falaises d'Inévéli

- En B, 16 nids ont été construits en 1995, 10 en 1996 : les nids supérieurs qui avaient subi de la prédation n'ont pas été reconstruits cette année. Le nombre de jeunes à l'envol est identique (6)
- En C, ce sont 52 nids qui ont été construits contre 47 en 1995. En revanche, le nombre de jeunes à l'envol n'a été que de 41 au lieu de 50 en 1995.

Globalement, on peut remarquer que les falaises de Groix ont bien été occupées cette année avec 96 nids contre 90 en 1995. La diminution du nombre des jeunes à l'envol (60 en 1996 contre 73 en 1995) peut s'expliquer par un printemps peu propice à la nidification (mois de mai froid, venté et pluvieux) et une prédation (par les goélands ?) apparemment plus importante.

C. Autres oiseaux nicheurs

- Un couple de gravelots à collier interrompu a niché aux Chats. Il a eu 1 poussin (donnée du 25 mai). Une autre couvée de 3 œufs a été observée le 3 juillet.
- 2 couples de Tadorne de Belon ont niché : l'un à la lagune de la station d'épuration de Porh Gighéou (13 jeunes), l'autre aux Saisies.

2.2. - Atlas - Inventaires

A. L'Atlas des oiseaux groisillons

Il reste à exploiter les données ornithologiques d'Anthony Lucas (service national civil en 94-95), ainsi que celles répertoriées depuis la création de la réserve afin de mettre en évidence l'intérêt de Groix pour les oiseaux migrateurs, hivernants et nicheurs.

Quelques données remarquables en 1996 :

- * 1 huppe fasciée à Kervédan le 26/03
- * 1 eider à duvet au Trou de l'Enfer le 13/05
- * 1 bernache cravant à Er Fons le 18/12
- * 1 grèbe esclavon aux Chats le 21/12

B. Inventaires et observations diverses.

Dauphin

Jean Humeau, chef du sémaphore de Beg Melen a observé

- 15 dauphins au large de Pen Men le 3/11
- 10 à 15 dauphins communs devant Beg Melen le 28/05
- Une dizaine de dauphins le 10/07

Ces observations ont été transmises à Océanopolis.

Tortue

1 tortue Luth a été trouvée sur la plage de Locmaria le 22/12

Cténaires

Venue en grand nombre en début d'été à Groix de *Berse cucumis*, animal planctonique en forme de ballon dirigeable, appelé encore « Zeppelin » (les premiers vus le 26/04).

Requin :

1 requin pèlerin a été vu le 5 juin à Locquetas (observation envoyée au CENB de Brest).

Mollusques gastéropodes :

Cochlicella barbara : espèce méditerranéenne observée par J.Y. Monnat, à la pointe des Chats.

Algues

En novembre-décembre 1995 et juillet 1996, un inventaire des algues dans le secteur de Locmaria-Locquetas a été commencé (J.Y. Floc'h, université de Brest). 56 espèces ont été répertoriées. Cet inventaire sera poursuivi en 96/97.

Micro mammifères :

J.F. Vanbellinghen, étudiant en maîtrise à l'université de Liège, est venu travailler à Groix du 9 au 16/09/96. Il étudie le phénomène de gigantisme chez les micromammifères insulaires (la taille est supérieure de 10 à 20 % par rapport à la moyenne continentale). Curieusement, on ne trouve à Belle-Ile que des campagnols roussâtres, à l'île d'Yeu que des campagnols des champs et à Groix que des campagnols agrestes. Jean-François a fait le tour de ces 3 îles afin de capturer des petits rongeurs pour les mesurer, en récupérer quelques spécimens pour étudier leur ADN mitochondrial. Sous la

surveillance du garde de la réserve, il a posé 26 pièges à Pen Men, qui n'ont capturé qu'une musaraigne musette (*Crocidura russula*). Par contre, hors réserve, un campagnol agreste de taille importante ainsi qu'un mulot sylvestre ont été capturés.

2.3. - Les animaux échoués ou blessés

Depuis septembre 1995, nous avons comptabilisé :

Espèces	Mort	Blessé ou malade
Goéland argenté	2	10
Mouette tridactyle	2	1
Pétrel fulmar	1	
Guillemot de Troil	3	
Mergule nain	1	
Grand Labbe	1	
Cormoran huppé	2	1
Pingouin torda	2	1
Mouette rieuse	1	1
Fou de bassan	4	
Goéland brun	2	
TOTAL	21	14

L'hiver ayant été clément, le nombre d'oiseaux trouvés morts est moins important qu'en 1995 (31). Les 14 oiseaux trouvés malades ou blessés ont été envoyés à Lorient, au centre de soins de Martine Luhan. Elle a recueilli en tout 23 oiseaux en provenance de Groix : la population connaît maintenant son centre de soins, et les lui envoie directement le plus souvent.

Participation comme chaque année au recensement du 25/02 des oiseaux échoués sur les plages de Groix.

2.4. - Suivi Botanique

* Pelouse de la Pointe des Chats

Les ophrys abeille ont fleuri tard cette année à cause d'un mois de mai froid et venté (premières fleurs le 24/05). 26 pieds ont fleuri (9 en 95). En revanche, dans le champ, près de la pointe des Chats (hors RN), une belle floraison d'orchis à fleurs lâches (+ de 150 pieds) a été observée. Le 2/10/96, Jean-Yves Monnat et Fred Bioret ont observé à Porh Boëd 15 pieds de *Rumex rupestris*, plante protégée au niveau national. Un transect réalisé sur la zone restaurée afin de suivre la régénération de la pelouse montre que le recouvrement total est de 80 %. Cette pelouse dégradée, mais encore riche en espèces (8 ici), où la couche d'humus est importante, devrait se régénérer rapidement si la pression exercée par les lapins n'est pas trop forte.

* Pelouse aérohaline dégradée de la pointe de Pen Men

Il n'y a pas de changements notables cette année, c'est toujours le plantain corne de cerf (*Plantago coronopus*) qui domine (Csp : 42) suivi de l'armérie (17 %), des fétuques (Csp = 10 %) et de la sagine (Csp = 10 %). Cependant, le recouvrement total est en hausse : 60 % en 95, 70 % en 96, il est encore relativement faible car les conditions de recolonisation demeurent difficiles (cf. rapports précédents).

* Zone gyrobroyée de Pen Men

Cette année, les calculs des Csp montrent l'accroissement des bruyères :

Csp bruyère	Creux du sillon	Haut du sillon	Zone ratissée
1995	10 %	29 %	31 %
1996	16 %	37 %	44 %

Cependant, le suivi photographique montre aussi l'invasion de la zone par les fougères et par les ajoncs (lorsqu'ils ne sont pas broutés par les lapins). Si nous voulons garder une lande à dominante de bruyère cendrée, une gestion s'impose : fauchage, étrépage des pieds d'ajoncs...

Le ½ ha de lande monospécifique à ajonc d'Europe étrépage par les équipes de l'IME de Carhaix sera débarrassé des pieds d'ajonc (brûlage sur place cet automne) afin de favoriser la repousse des bruyères.

Remarque : la bruyère vagabonde semble favorisée sur les terrains gyrobroyés, ratissés et compactés ; les repousses sont beaucoup plus nombreuses sur la petite zone de 5 m x 5 m compactée et ratissée près de la zone ratissée.

* Bois de Biléric

Pour la 7^{ème} année consécutive sur une zone de 300 m², près du bois, les fougères ont été coupées, les plants s'épuisent peu à peu. Une pelouse haute s'installe, l'iris fétide et les sureaux prospèrent. Un des pins est tombé lors de la tempête de la mi-février ; à long terme ils disparaîtront au profit des sureaux et de la pelouse haute si la coupe des fougères se poursuit. Sur les falaises de Biléric, des pieds de scolymes d'Espagne espèce méridionale en limite nord de répartition (*Scolymus hispanicus*) ainsi qu'un pied de baccharis ont été observés (*Baccharis halimifolia*).

2.5. - Recherche géologique

Valérie Bosse prépare un Magister autour du « Rôle de l'extension dans l'exhumation des schistes bleus de l'île de Groix ». De récentes avancées des chaînes de montagne ont permis de montrer que la plupart, sinon toutes ces chaînes, subissent après leur phase de construction une phase de destruction combinant érosion et extension. Des 2 types d'extension connus, lequel joue un rôle dans l'exhumation des schistes bleus de Groix ? Cette question n'a jamais été traitée antérieurement. Valérie Bosse compte mettre en évidence la répartition spatiale de cette déformation extensive, sa cinématique et sa place dans l'histoire P.T. des schistes bleus de Groix. Les études détaillées envisagées consistent en une analyse sur le terrain des structures extensives et en un échantillonnage pour positionner ces structures dans l'histoire P.T. des roches.

Gérard Bossière (Nantes), Denis Gapais (Rennes) et David Shelley (Grande-Bretagne) ont prélevé des échantillons d'éclogite ou de glaucophanite à épidote pour la plupart. L'étude porte sur l'orientation des amphiboles. S'il est admis que les minéraux acquièrent une linéation orientée ici nord-sud à nord-ouest-sud-est, pendant la 1^{ère} phase de déformation, il semble que le phénomène soit plus complexe car il existe des minéraux automorphes (bien cristallisés) dans toutes les directions.

III - ACCUEIL DU PUBLIC ET ACTION PEDAGOGIQUE

3.1. - Accueil

La réserve naturelle, site libre d'accès, est très fréquentée par les visiteurs de l'île. Le gestionnaire se contente de signaler la réserve et d'apporter sur le site une information adaptée de la façon la plus discrète possible et la plus pédagogique.

La maison a été ouverte :

- tous les samedis entre 9 et 12 h pendant l'année
- une matinée tous les 3 jours en moyenne pendant les vacances scolaires
- tous les jours de 9 h 30 à 12 h 30 et de 17 h 30 à 19 h (sauf le dimanche après-midi) durant l'été
- les mardi et samedis de 9 h à 12 h en juin et septembre 1996

Fréquentation de la maison de la réserve

Période	Enfants	Adultes	Total
<u>1995</u>			
Septembre	5	65	70
Octobre	6	33	39
Novembre	0	2	2
Décembre	1	4	5
<u>1996</u>			
Janvier	0	5	5
Février	0	10	10
Mars	52	52	104
Avril	110	259	369
Mai	47	111	158
Juin	80	155	235
Juillet	296	783	1079
Août	392	1 156	1 548
Totaux	989	2 635	3 624

3 624 personnes ont été accueillies, soit 276 de plus qu'en 1995, pour des horaires d'entrée semblables : la maison est sans doute de plus en plus connue.

3.2. - Programme pédagogique

A. Animations sur l'année

4 267 personnes ont participé aux animations depuis septembre 1995
(+ 5 % par rapport à l'année précédente) dont

Printemps-hiver	2 457 personnes
Eté	1 810 personnes

B. Pendant l'année scolaire

- Ont été accueillis 629 adultes
 1828 enfants
 soit 2 457 personnes

Pour la grande majorité, la réserve a accueilli des classes pour les animations suivantes :

Visite de la réserve (44), découverte de la géologie (29), animation sur les rapaces (1), visite de la maison de la réserve (4), algues et coquillages (15), animations pour enfants (5), découverte des plantes médicinales (7), diaporama (7), balade ornithologique (8)

NB : La baisse de 17 % par rapport à l'année précédente est due à la diminution de la demande en diaporama du centre « Jeunesse et Marine ».

Public concerné :

67 classes, 47 groupes tout public (sur rendez-vous), 10 groupes préconstitués dont : animateurs « Jeunesse et Marine » (2), étudiants (3), adultes de Reims (1), section SEPNE Ploermel (2), groupes d'enseignants (2)
Soit 124 animations au total

Il est à noter le nombre important de classes du Morbihan. Rappelons que pour elles, les animations sont gratuites dans le cadre d'une convention avec le conseil général du Morbihan. Cette année, nous avons beaucoup travaillé avec des classes de la ville de Colombes (16 animations).

C. Eté

Les visiteurs étaient informés du programme d'animations par 5 pages dans le guide pratique de Groix 96/97 de l'office du tourisme, par des affiches dans les commerces et aussi cette année par un dépliant proposé à l'office de tourisme dans les lieux d'hébergement et certains commerces (voir annexe 4). Le programme d'animations a connu un franc succès (60 % d'augmentation par rapport à 95). Sur 99 animations proposées, 90 ont été réalisées ainsi que 23 animations pour des groupes soit 113 animations au total.

Répartition du public accueilli :

Animations	Participants	Moyenne/animation
Visite de la réserve à Pen Men ou la Pointe des Chats	504	19
Découverte de la géologie à Port Méliès	357	18
Animation spéciale pour les enfants	254	15
Découverte du site de Pen Men à la tombée de la nuit	152	17
Algues et coquillages à marée basse	135	19
Animation spéciale sur les algues	82	16
Initiation à la botanique	51	6
Plantes comestibles ou médicinales	130	14
Animations sensorielles pour adultes	32	5
Diaporama	113	22
TOTAL	1810	

La moyenne a été de 15 personnes par animation (10 en 1995), on note une demande de plus en plus forte du public pour ce type d'animations.

Notre public est un public « de choix » formé de personnes à l'esprit ouvert, de niveau scolaire souvent élevé et passionnées de nature.

Remerciements

La SEPNB tient à remercier ses partenaires

Le Conseil de l'Union Européenne - DG XI - programmes LIFE

Le Ministère de l'Environnement

La Diren Bretagne - Direction Régionale de l'Environnement

La Diren Pays de Loire - Direction Régionale de l'Environnement

Le Conseil régional de Bretagne

Le Conseil régional des Pays de La Loire

Le Conservatoire de l'Espace Littoral et des Rivages Lacustres

Le Conseil général du Finistère

Le Conseil général des Côtes d'Armor

Le Conseil général du Morbihan

Le Conseil général d'Ille-et-Vilaine

Le Conseil général de Loire-Atlantique

Les nombreuses communes sur lesquelles se situent les réserves

Les administrations départementales souvent sollicitées

Les propriétaires privés des sites confiés à la SEPNB

Les conservateurs bénévoles, animateurs saisonniers et adhérents

et le public sympathisant, respectueux, participatif

et les réseaux auxquels la SEPNB participe activement aux niveaux national et international

France Nature Environnement (FNE)

Espaces Naturels de France (ENF)

Réserves Naturelles de France (RNF)

Groupement d'Intérêt Scientifique Oiseaux Marins (GISOM)

ESPACE

Eurosite

Seabird Group

SOMMAIRE

Remerciements

Avant propos

p. 7

Réserves Naturelles du réseau régional CREN / SEPNE

RN du Venec	p.11
RN de Saint-Nicolas-des-Gléan	p.13
RN d'Iroise	p.15
RN de Groix	p.23

Réseau régional CREN / SEPNE hors réserves naturelles

Ile et Vilaine	Ile au Moine Ile des Landes Ile du Grand Chevret Petits prés en Erbrée Eglise de Guichen Galleries de Corbinières-Boeuvres Réserve à tritons	p.31 p.33 p.34 p.35 p.36 p.37 p.38
Côte d'Armor	Ile de la Colombière Ilots du Cap Fréhel Bois de Kerhorou Souterrain du Grand Rocher	p.39 p.41 p.45 p.46
Finistère	Landes du Cragou - Vergam Ilots de la Baie de Morlaix Ile Trévorc'h Roches de Camaret Réserve de Goulien Cap Sizun Etang de Trunvel Ile aux Moutons Ilots des Gléan Kerléguer en Treffiagat	p.47 p.53 p.56 p.57 p.59 p.69 p.71 p.75 p.77

Morbihan	Ilots de la Rivière d'Etel	p.79
	Iles du Mor braz et Mor bihan	p.82
	Iles du Golfe du Morbihan	p.83
	Archipel d'Houat	p.85
	Koh Kastell à Belle-Ile-en-Mer	p.87
	Marais de Pen en Toul	p.89
	Marais de Falguérec-Séné	p.91
	Tourbière de Kerfontaine	p.99
	Eglise de Brillac en Sarzeau	p.101
	Eglise de Saint-Nolff	p.102
	Galerie de Glénac	p.104
Loire Atlantique	Iles à Bacchus et de la Pierre Percée	p.105
	Les Evens	p.106
	Bois de Quifistre, Chemin du Roi	p.107
	Bois du Haut-Villeneuve	p.108
	Station Botanique d'Escoublac	p.108
	Réserve des Perrières	p.109
	Domaine de Bois-Joubert	p.111
	Tourbière de Ligné	p.115
Espaces naturels protégés hors réseau SEPNE		
Côtes d'Armor	Le Tertre Corlieux	p.119
	Réserve Naturelle des Sept-Iles	p.121
Finistère	Langazel	p.125
Observatoire des sternes		p.127
Bilan annuel Contrat Nature		
" Oiseaux marins nicheurs "		p.143
Bilans	Groupe mammalogique	
	Mammifères des réserves	p.169
	Sites à chauves-souris	p.170
	Sites à orchidées	p.175
	Groupe tourbières	p.176
Animation sur les sites protégés		p.179

AVANT PROPOS

Qui en 1978 avait dans l'idée de créer une réserve naturelle dans le Golfe du Morbihan ?

Le ministère de l'environnement n'avait que 7 ans, la loi sur la protection de la nature n'avait que 2 ans,... il faut bien reconnaître que ces questions n'intéressaient pas grand monde aux niveaux départemental et régional...

La SEPNB avait déjà 20 ans et, à travers son réseau d'espaces naturels protégés, une bonne expérience de terrain de la protection et de la gestion du patrimoine naturel. Le ministère de l'environnement, dans ces années, se fixait un objectif de cent réserves naturelles en France (vingt ans après, nous venons seulement de dépasser les 130 réserves naturelles) et la SEPNB, partenaire pour la Bretagne, avait préparé les dossiers pour une dizaine de sites... dont une réserve naturelle sur le Golfe du Morbihan.

Cette réserve, comme d'autres projets, n'a pu se faire malgré son intérêt et il est amusant aujourd'hui de voir la gesticulation (essentiellement verbale !) autour de la zone RAMSAR (dont on se réjouit de la création) et du projet de parc naturel régional... Il est vrai que le contexte a changé et que désormais il est politiquement correct d'avoir le propos - et le dossier qui accompagne - montrant que le patrimoine naturel est pris en charge.

Pour en revenir à 1978, nous rappellerons que la SEPNB, avec ses moyens propres et dans le cadre de sa stratégie régionale, avait en projet la protection des marais de Séné. L'opportunité des fonds collectés à l'occasion de l'accident de l'Amoco Cadiz permettait l'acquisition de 14 hectares pour créer une réserve biologique que le Conseil d'administration souhaitait "à vocation pédagogique", aux portes de Vannes. Commençaient alors la belle aventure de la réserve de Falguérec qui trouve, en cette année 1996, une forme de reconnaissance - et une garantie de pérennité - par la création de la réserve naturelle de Séné ! Chacun sait le travail énorme accompli sur tous les plans par les naturalistes, par les militants (voir Penn ar Bed n°138) qui a fait de Falguérec le modèle expérimental pour une gestion à l'échelle des marais de Séné. Chacun sait que, sans ce travail sur 17 années par la SEPNB, il n'y aurait pas aujourd'hui de réserve naturelle. Chacun sait le difficile, long mais constructif travail de rapprochement et de partenariat entrepris avec la commune de Séné. Chacun sait à qui le patrimoine naturel de Bretagne doit cette réussite. Et personne n'a compris que le Préfet du Morbihan recherche ailleurs (et où !!!) le partenariat capable et susceptible de gérer cette nouvelle réserve naturelle... Passons... Cela aura fortement marqué l'actualité du réseau en 1996.

Cette année 1996 sera aussi celle de l'ouverture de nouveaux partenariats, permettant des projets importants sur plusieurs sites. Le CREN Bretagne a pu s'inscrire dans le projet "LIFE tourbières" porté par Espaces Naturels de France donnant accès à des financements européens. Des opérations de maîtrise foncière ont été réalisées (Vergam-Finistère et autres sites de la FCBE) ainsi que des actions importantes de gestion dont le chantier ouvert sur la tourbière de Ligné en Loire-Atlantique. La réserve des roches et landes du Cragou a pu formaliser une convention de partenariat avec le Conseil général du Finistère et un contrat-nature avec la Région. La réserve de Kerfontaine-Sérent (Morbihan) a mis en application son plan de gestion, ce qui s'est traduit par d'importants travaux sur le terrain. Enfin, un autre projet LIFE a été lancé sur les oiseaux d'eau des rivages atlantiques.

Et bien d'autres choses, comme chaque année, dans un réseau actif dont il ne faut pas oublier les hommes, énergie essentielle.

Max JONIN

Réserve Naturelle du Vénec (29)

Conservateurs : François de BEAULIEU

Garde animatrice : Danièle PESQUER

Aidées de Nathalie DESANTI, Boris PROUFF et Youen DANIEL (stagiaire), José DURFORT, Philippe FOUILLET, Bernard CLEMENT et Philippe DE ZUTTERE (scientifiques), de la section de Morlaix et plus particulièrement de Philippe QUERE

I - GESTION ADMINISTRATIVE

I.1. - Le comité consultatif

Il s'est réuni le 21 octobre 1996 pour examiner le compte rendu d'activité, les budgets et les projets.

I.2. - Gardiennage

Deux panneaux ont été recouverts de graffitis par un opposant au projet de maison des tourbières de la commune de Botmeur. Ils ont été aussitôt remplacés.

I.4. - Plan de gestion

Le gestionnaire a rédigé le plan de gestion qui a été soumis à la DIREN et corrigé. Trois experts ont été désignés par le CSRPN, et la DIREN gère le calendrier qui verra le document remis devant le comité consultatif avant d'être -in fine- soumis au comité permanent du CNPN.

II - GESTION SUR LE TERRAIN

Le prairie humide de l'est du site a été fauchée.

III - SUIVI NATURALISTE - RECHERCHE

Deux carrés d'étrepage expérimentaux ont été réalisés pour créer un stade pionnier sur la lande tourbeuse (12 m²). Un suivi est réalisé.

Inventaires en cours

Insectes et arachnides	P. Fouillet
Bryophytes	P. De Zuttere
Mammifères et batraciens	P. Quéré

Le Damier de succise a été trouvé sur une prairie humide (chenilles)

IV - VALORISATION

IV.1. - Animation

Quatre visites guidées par semaine ont été proposées en juillet et août et ont accueilli 180 personnes sur le site. Au cours de l'année écoulée, 210 scolaires ainsi qu'une dizaine de chercheurs ont sollicité une visite de la réserve. On regrette néanmoins que des visites de scientifiques et d'étudiants soient organisées en l'absence du gestionnaire.

IV.2. - Maison de la réserve

Remise en état sommaire de la maison du Conseil général du Finistère mise à disposition : nettoyage et peinture ont été nécessaires pour permettre un accueil cet été. Une enseigne portant le logo des réserves naturelles a été installée sur la maison. Cette maison a été ouverte quatre après-midi par semaine en juillet-août.

Le projet muséographique avance ainsi que les discussions avec les partenaires. Le projet sera soutenu par la Fondation EDF dans le cadre de la convention nationale entre cette fondation et RNF. La délégation régionale apportera également soutien et aide. Une convention doit être passée entre le PNRA (responsable de la maison du Conseil général) et la mairie de Brennilis avant les travaux.

IV.3. - Publication

Une carte postale a été éditée en 1996 par la SEPNB.

La revue Penn ar Bed (n°159) a publié plusieurs articles sur la tourbière du Vénec.

IV.4. - Divers

Nombreuses et bonnes relations avec la Mairie

Contacts avec EDF et le CEA

A la demande de la commune, plusieurs interventions ont été nécessaires sur les barrages érigés par les castors sur les cours d'eau alentours.

Réserve Naturelle de Saint-Nicolas-des-Gléan (29)

Conservateur : Max JONIN

Garde animatrice commissionnée : Nathalie DELLIOU
aidée par Bruno Ferré

Equipe scientifique :

Daniel Malengreau, Sylvie Magnanon du Conservatoire National Botanique de Brest
Fred Bioret, de l'Université de Bretagne Occidentale (Brest)

Stagiaires 1996 : Sandrine Saintecatherine - BEATEP et Ronan Joncour - BTS

I - Gestion administrative

Le comité consultatif s'est réuni le 27 septembre 1996 à la Préfecture de Quimper pour examiner le compte-rendu d'activité annuel, le compte d'exploitation, le budget prévisionnel 1997. Il a également été question du futur périmètre de protection.

La demande de périmètre de protection est en cours. Un projet de restauration est élaboré, et en complément de financements demandé au Ministère, une aide du FGER (Fond de Gestion de l'Espace Rural) est obtenue d'ores et déjà pour les travaux de restauration.

PLAN DE GESTION

Le Plan de gestion approuvé au comité consultatif de la réserve du 30/10/95, a été soumis pour corrections à la DIREN et sera examiné au CSRPN (Comité scientifique régional du patrimoine naturel) début 1997 puis au CNPN courant 1997.

II - Surveillance

Plus de 20 interventions ont été faites pour cueillettes, mais après information il n'y a pas de récalcitrant.

Excepté... une infraction a été verbalisée par les gardes mobiles de l'ONC présents sur le terrain au cours de ce week-end d'affluence.

III - Gestion du milieu

La gestion adoptée depuis plusieurs années sur la réserve a permis de voir les narcisses des Gléan se développer rapidement et de considérer l'espèce comme étant hors de danger. Le choix du pâturage par les moutons dans un premier temps puis par des ânes rejoints par un poney récemment semble devoir être remis en cause. Les suivis de la végétation font en effet apparaître de fortes modifications des communautés végétales, notamment le développement de *Smymium* et un impact faible sur les ronces compte-tenu de l'époque possible du pâturage. On pense que le sol est ici enrichi par la présence des herbivores. Ils ont été retirés de la réserve en juin comme chaque année, et sont maintenant à la réserve de Goulien Cap Sizun, jusqu'à nouvel ordre.

III - Suivi naturaliste et recherche

Le suivi de la réserve est assuré par des déplacements réguliers sur l'île. Sur place, l'aide de Jean Castric et de sa famille demeure précieuse, ainsi que celle des personnels de la commune de Fouesnant.

Inventaire des stations de Narcisse des Glénan sur l'ensemble de l'Archipel

5 avril : Daniel Malengreau, Fred Bioret, Marc Godeau, Nathalie Delliou, Cyrille Blond

La survie du narcisse semble désormais assurée sur Saint-Nicolas et un état d'équilibre du tapis végétal est perceptible. La strate herbacée s'est parfaitement reconstituée. Le développement de *Smyrnium olustarum* peut être atténué par fauche (à la faucille) des inflorescences de manière à limiter la production de graines puis par la fauchée des repousses pour tenter d'épuiser progressivement les pieds.

Le développement de la fougère ne remet pas en cause la floraison ou la production de graines du narcisse mais c'est la litière qui pourrait avoir un effet inhibiteur sur la germination. Il est décidé de ne procéder qu'à une fauche annuelle (juin) mécanique en laissant les frondes sur place. Les ânes et les poneys ne seront pas ramenés sur la réserve.

Les autres sites de l'archipel connus pour avoir accueilli de petites stations :

- la station de Brunec a disparu.
- Le Veau et la Tombe : les populations se sont notablement effondrées depuis 1985-1986 sous l'impact probable de la fréquentation des îlots par les goélands nicheurs ou en tant que reposoir et dortoir. Il est proposé de prélever des graines par mesure conservatoire et de disposer des filets empêchant l'installation des goélands.

Etude sur la valeur taxonomique de *Narcissus triandrus* ssp

13-18 mars :	Marc Gaudeau	Université de Nantes
	Sylvie Magnanon,	Conservatoire Botanique National de Brest
	Vincent Boulet	Conservatoire Botanique National de Bailleul
	Fred Bioret	Université de Bretagne Occidentale

Un voyage d'étude, soutenu par le Ministère de l'Environnement, a permis de visiter des sites du nord du Portugal et de Galice. Sur chacun d'entre eux, des données sur l'écologie, la phytosociologie, la biométrie et la morphologie de *Narcissus triandrus* ont été recueillies afin de les comparer à celles du Narcisse présent dans l'Archipel des Glénan.

Il apparaît que d'un point de vue morphométrique, le narcisse des Glénan se distingue nettement du *Narcissus triandrus* subsp *pallidulus* du nord-est du Portugal et le *Narcissus triandrus* subsp *triandrus* du nord du Portugal, mais qu'il est proche de *Narcissus triandrus* subsp *triandrus* de Galice.

Une analyse génétique fine est entreprise pour déterminer les points communs et différences entre le narcisse des Glénan et celui de Galice. Une analyse statistique plus poussée permettra, de plus, d'affiner les premières conclusions.

IV - Animation et promotion

La réserve est le théâtre d'animations scolaires au printemps, en particulier pour les Journées de l'Environnement en juin. Cette année, 83 enfants en ont profité. Des visites pour adultes ont également été proposées, au printemps (malgré l'ajournement des premiers rendez-vous annuels d'avril pour des raisons météorologiques) et en été. Ce public représente 142 personnes au printemps et 78 en été.

A noter que l'animatrice nature de Fouesnant a participé à l'animation sur la réserve pour 234 adultes+32 enfants entre le 9 et le 30 avril et 109 adultes+25 enfants en été.

Il ne faut pas oublier que sur une année, la petite île de Saint-Nicolas accueille près de 120 000 personnes de passage pour une journée ou quelques heures.

La couverture médiatique reste importante au moment de la floraison.

Réserve Naturelle d'IROISE (29)

Conservateur : Christian HILY

Garde animateur : Jean-Yves LE GALL

secondé par David BOURLES (service civil depuis septembre 95)

Equipe scientifique : Frédéric Bioret - UBO, Botanique, Phytosociologie ; Bernard Cadiou - SEPMB, Ornithologie ; Bernard Fichaut - UBO, Phytosociologie, pédologie ; Christian Hily - CNRS, Écologie marine, biodiversité ; Christian Kerbiriou - Objecteur PNRA, Insectes, Ornithologie ; Isabelle Le Viol - Étudiante, Invertébrés terrestres ; Michel Pascal - INRA, Mammifères terrestres ; Vincent Ridoux - Océanopolis, Mammifères marins

GESTION ADMINISTRATIVE

Comité consultatif

Réuni le 21 octobre 1996 en Préfecture du Finistère pour l'examen du rapport d'activité et discussion sur le budget et le plan de gestion.

Plan de gestion

Le plan de gestion présenté à la DIREN a été amendé suite aux remarques et suggestions formulées à cette occasion. La version finale a été présentée à la DIREN pour un examen commun avec les plans de gestion de la réserve du Vénec et des Glénan, elle est maintenant dans le circuit administratif qui devrait aboutir en 1997 à l'accord définitif du plan.

Surveillance de la réserve - Fréquentation

Le garde animateur J.Y. Le Gall a vu cette année sa position et son rôle confortés par son commissionnement par le Ministère de l'Environnement, obtenu suite aux stages effectués en période hivernale à Montpellier du 21/1/96 au 2/2/96 puis du 19/2/96 au 23/2/96. Il a prêté serment au tribunal de Brest le 16 Juillet.

La présence du Molénais David Bourlès, en service civil, a été précieuse, augmentant certes l'efficacité mais surtout la sécurité en mer, les conditions climatiques et hydrologiques de la mer d'Iroise rendant dangereuse une surveillance en mer assurée par une personne seule.

La surveillance de la fréquentation est également assurée depuis le sémaphore de Molène ou directement depuis les îles.

Une bonne collaboration s'est instaurée avec les gardes de l'ONC basés à Béniguet, ainsi qu'une autre collaboration efficace avec le gardien de phare de Kéreon (passage du Fromveur) pour la surveillance des débarquements à l'îlot de Banneg.

Enfin, indice d'une bonne intégration dans le contexte local, les pêcheurs molénais eux-mêmes informent le garde de leur propre fréquentation des îlots.

Cette année encore, Antony Le Gall a assuré surveillance et information sur l'île de Balaneg en période estivale.

Fréquentation des îles

Balaneg	62 bateaux	262 personnes
Banneg	13 bateaux	54 personnes
Trielen	15 bateaux	68 personnes
Enez ar C'hrizienn	6 bateaux	28 personnes
Total :	96 bateaux	412 personnes

La baisse de fréquentation par rapport à 1995 (186 bateaux, 683 personnes) est liée aux conditions météorologiques défavorables pendant les longs week-ends du printemps et du mois de juillet, elle correspond à une baisse générale du flux touristique en Iroise, notamment en juillet.

La prévention (présence sur site, information et discussion) a semble-t-il été efficace puisque aucune infraction justifiant un procès-verbal n'a été relevée cette année.

Signalisation

Sur les sites la signalisation installée en 1995 n'a pas été modifiée, par contre les panneaux d'information réalisés par les Réserves Naturelles de France, et complétés pour la réserve d'Iroise, ont été installés dans la gare maritime de Molène (voir photo). L'information sur la réglementation reste encore incomplète au niveau des ports d'attache des plaisanciers et des documents de navigation.

Equipement

La Réserve Naturelle s'est dotée d'un bateau à la fois plus efficace et plus sûr que le zodiac utilisé jusqu'alors. C'est un Boston Whaler 17 pieds (5,40 mètres), type « Outrage », baptisé « Noelig » du nom breton donné par les molénais au grand gravelot. Il est doté d'un moteur Mercury de 115 ch, et supporte un moteur de secours en position fixe (moteur Yamaha 9.9). Il est doté d'une VHF fixe.

Ce bateau peut transporter 7 personnes. Son comportement en mer est excellent, et son faible tirant d'eau lui permet un accès facile à toutes les zones de l'archipel. Une bande molle en polyester a été fixée sous la flottaison pour permettre des échouages sans risque sur les grèves des îlots. Le bateau est suivi techniquement par l'entreprise molénaise de Monsieur Le Bousse.

La maison principale de Trielen a été aménagée :

- Une dalle de béton a été coulée, pour compléter le sol.
- Les tire-fond ont été changés sur le toit qui a été ré-étanchéifié après les tempêtes hivernales.
- Une mezzanine a été construite pour permettre un couchage sommaire.
- La tempête du 7 février 97 (176 km/h à Molène !!!) a emporté une partie du toit de la maison servant de hangar au tracteur. La charpente vermoulue est disloquée et une partie des murs est lézardée. Une reconstruction est à prévoir sur le budget 97.

ENTRETIEN ET RESTAURATION DES SITES

Nettoyage des grèves

Après chaque grande marée, tous les îlots de la réserve sont débarrassés régulièrement des déchets apportés par la mer sur le haut de l'estran. Les déchets combustibles sont incinérés.

Restauration et entretien des pelouses

- En hiver, débroussaillage des ronciers sur Trielen et Balaneg
- Au printemps et en été, fauchage mécanique régulier des chardons et autres plantes exogènes sur Trielen pour le rétablissement des pelouses aérohalines. Le suivi de la végétation est mené par F. Bioret : à l'extérieur des enclos de pierres sèches délimitant les anciennes parcelles cultivées, les opérations de fauchage ont facilité la recolonisation par un tapis herbacé essentiellement graminéen. En parallèle, on note une diminution du nombre de rosettes de chardons sur les zones traitées. Ces opérations sont à maintenir dans le futur pour éviter la reconquête des milieux fauchés par les chardons. Certaines parcelles fauchées cette année pour les opérations de dératissage ne feront pas l'objet d'un traitement ultérieur par la fauche.
- Rôle du troupeau de chèvres : leur action de débroussaillage est négligeable, elles se cantonnent au sud ouest de l'île, dégradant la pelouse aérohaline. Il faut envisager une reprise du troupeau pour un autre site continental. Le troupeau se compose de 8 individus. Deux mort-nés au printemps et une naissance tardive en août.

Restauration des murets de pierres sèches

En hiver, des travaux de restauration des murets de pierres sèches ont été commencés sur Trielen. Les peuplements de lichens de ces murets qui donnent son caractère à l'île sont respectés et confortés par le débroussaillage opéré à la base des murets.

Restauration des vestiges de l'activité goémonière

Plusieurs fours à goémon de très grande taille ont été mis à jour, débroussaillés et restaurés sur Trielen.

Restauration des sites archéologiques

Entretien des sites mis à jour par le défrichage de l'année précédente, débroussaillage de nouveaux sites.

Entretien d'un site favorable à la nidification des sternes

Depuis plusieurs années le Ledenez de Balaneg potentiellement favorable à la nidification des sternes est géré en conséquence : opérations d'éradication des goélands argentés en particulier. Cette année une seule opération a été nécessaire, l'espèce ayant fortement diminué sa présence sur l'îlot. Cinq appâts déposés dans les nids ont conduit à la reprise de cinq goélands argentés.

SUIVI NATURALISTE

Géomorphologie

Les 7 et 8 janvier puis 10 jours plus tard, les tempêtes ont levé en Iroise des houles destructrices qui ont érodé et modifié considérablement les cordons de galets de Trielen et Balaneg et la côte sud de Trielen. Sur Banneg la mer a traversé l'île de part en part, d'ouest en est au cours de la tempête du 18 janvier. De nombreux blocs ont été déplacés même en haut de falaise et les touffes d'*Arméria* ont été arrachées sur une largeur de 30-40 m. Le sol est également enlevé par plaque faisant apparaître la roche en maints endroits. La mer a creusé autour de la maison et emporté la plage au nord de celle-ci. Cet épisode induit probablement un processus d'érosion irréversible qui aboutira probablement à une coupure de l'île dans l'histoire future à l'échelle géologique.

Végétation

- a) Cartographie de la végétation au 1/5000 (par F. Bioret et B. Fichaut) d'après la couverture photographique de l'IGN 1993, en vue d'une intégration dans le SIGOUESSANT.
- b) Le passage du bryologue belge Ph De Zuttere pendant une journée sur les îlots de la réserve a été l'occasion d'un premier inventaire des mousses. Bien que la période estivale n'était pas propice, plusieurs observations intéressantes ont été faites, notamment la découverte à Banneg de *Desmatodon heimii* qui n'avait plus été trouvée en Bretagne depuis plus d'un siècle. *Pottra crinita* et *Bryum algarvicum* sont aussi très intéressantes pour Banneg (11 espèces différentes). Sur Trielen 11 espèces de mousses ont aussi été inventoriées, tandis que Balaneg en possède 8 et 2 hépatiques dont *Frullania microphylla*.

Suivi ornithologique

Passage/migration

Spatule	3 le 30/9/95 ; 4 le 30/10 dont une baguée orangé	Litir
Bruant des neiges	5 le 23/10/95	Balaneg
Grand Butor	1 le 13/11/95	Trielen
Martin pêcheur	1 le 27/11/95	Balaneg
Buse variable	1 le 13/7/96	Banneg
Labbe parasite	1 le 11/6/96	Trielen
Eider à duvet	10 le 11/6/96	Balaneg
Hibou des marais	1 le 15/5/96	Banneg
Caillie des blés	1 le 11/6/96	Banneg
Pie grèche à tête rousse	1 cadavre le 15/5/96	Banneg
Busard Saint Martin	1 le 10/7/96	Balaneg
Bécasseau cocorli	1 le 6/9/96	Banneg

Hivernage

Opération concertée hivernage archipel de Molène (voir à la rubrique études scientifiques).

Faucon pèlerin : Observé dès le 27/11/95, un faucon pèlerin a hiverné dans l'archipel, un deuxième individu (juvénile, phase claire?) observé au cours de l'opération concertée.

Râle d'eau Un individu a été observé à plusieurs reprises tout au long du mois de mars sur Trielen malgré l'absence de couverture végétale sur les berges du loc'h. Observé se réfugiant dans les terriers de lapin des berges.

Nidification

Goéland brun Population stable sur Banneg comme sur Balaneg. Comptage exhaustif des nids sur Balaneg le 18 mai.

Goéland marin Légère diminution sur Balaneg. Sur Trielen, 41 nids.

Goéland argenté Pas de comptage précis cette année mais les colonies semblent continuer leur décline sur Banneg et Balaneg. Sur Trielen 75 nids.

Sterne pierregarin Un couple installé à Enez ar C'hrizienn, construction d'une coupe complète, détruite 3 jours plus tard.

Busard des roseaux Un couple nicheur sur Balaneg avec un jeune à l'envol.

Grand Cormoran Staon vraz 23 nids et 46 jeunes à l'envol le 5 mai, + quelques pontes tardives.

Cormoran huppé Sur Banneg seulement.

Océanite tempête 25 à 30 couples sur Balaneg. Sur Banneg la prédation s'intensifie, 230 pelotes de rejections de goélands contenant des restes d'océanites y ont été trouvées.

Puffin des Anglais 25 à 31 sites occupés à Banneg, 1 à 2 sites occupés à Balaneg

Grand gravelot	Trielen :	2 pontes	Enez ar C'hrizienn :	2 pontes
	Balaneg :	2 pontes	Ledenez Balaneg :	2 pontes
			Total	8 pontes

Huîtrier pie	Trielen	32 pontes		
	Enez ar C'hrizienn	6 pontes		
	Balaneg	26 pontes	Ledenez Balaneg	12 pontes
	Banneg	26 pontes	Enez Kreiz	3 pontes
	Roc'h Hir	5 pontes		
		Total		110 pontes

Traquet motteux Plusieurs couples avec jeunes à l'envol sur Banneg, Balaneg et Trielen.

Canard colvert Quelques couples nicheurs à Balaneg.

Tadome de Belon 2 couples à Trielen et à Balaneg, 5 jeunes sur le loc'h de Balaneg.

Troglodyte mignon, Pipit maritime, Hirondelle de cheminée, Moineau domestique, Accenteur mouchet, Rouge-gorge....

Mammifères

Lapin

En augmentation sur Balaneg, toujours abondant sur Trielen malgré la myxomatose qui a sévi en hiver.

Rat

L'opération de dératisation de Trielen et Enez ar C'hrizienn étant en cours en septembre 96, le rapport de cette opération sera inclus dans le rapport d'activité 1997.

Phoque gris

La population semble stable au vu des comptages effectués par les deux gardes seuls. Ces comptages se font toujours dans des situations climatiques et hydrologiques comparables : beau temps, mortes-eaux, basse mer. 31 individus le 30 janvier, 45 le 26 février, 36 le 1er avril. Globalement, les observations semblent plus fréquentes aux alentours immédiats de Molène et de son Ledenez, et même parfois dans le port.

Grand Dauphin

Les dauphins ne fréquentent plus que rarement le sud et l'ouest de Trielen pendant le printemps et l'été et se trouvent préférentiellement dans le sud de Beniguet.

Dauphin commun

Un échouage sur Balaneg le 30/04/96 d'un individu (forte décomposition).

Globicéphale noir

Echouage d'un individu femelle le 1/07/96 sur Balaneg (bon état, ne présentant aucune blessure apparente).

Loutre d'Europe

Des traces de loutres (sans aucune ambiguïté sur la détermination) sont observées régulièrement sur Balaneg et son Ledenez dans le sable humide à basse mer. Deux loutres ont été observées pendant plus de 10 minutes par deux Molénais, à environ 15 mètres du rivage de la pointe sud de Molène (Robert Masson et Henri Corolleur le 11 février 1996, à la tombée de la nuit).

GESTION CYNÉGÉTIQUE

Bilan de la saison de chasse : 10 carnets distribués
6 chasseurs ont chassé sur la Réserve Naturelle
44 actions de chasse individuelle, soit 23 périodes

Prélèvements gibier plume : Colvert : 5, Sarcelle d'hiver : 6, Souchet : 5, Ramier : 1

ÉTUDES ET RECHERCHES

Rôle de l'archipel de Molène pour l'hivernage des oiseaux

Etude RN, ONC, CENB (Hily C., Yesou P., Grall J.)

Une opération concertée d'inventaire des oiseaux hivernants de l'ensemble de l'archipel a été organisée par la Réserve Naturelle le 15 février avec la participation de l'ONC, d'Océanopolis et du Cercle des Etudiants Naturalistes Brestois. L'opération qui a bénéficié d'une « fenêtre » météo entre deux longues périodes de mauvais temps s'est déroulée parfaitement et a montré tout l'intérêt d'un comptage simultané dans l'archipel. Les principaux résultats figurent en annexe.

Oiseaux terrestres nicheurs de Trielen

Etude RN (C. Kerbiriou)

Cet inventaire des oiseaux terrestres nicheurs devrait servir de référence pour observer une éventuelle évolution de la nidification suite à la dératisation (résultats voir annexe).

Suivi des populations d'océanite tempête et de puffin des Anglais

Etude RN, Contrat nature Région (B. Cadiou) (résumé des résultats voir annexe)

Recensement limicoles nicheurs

Etude RN, Contrat nature Région (B. Bargain)

Les îles et îlots de la RN ont fait l'objet d'un recensement exhaustif de la reproduction des huîtres et grands gravelots, intégré à l'étude à plus large échelle géographique menée par B. Bargain. Le total de 110 couples huîtres confirme le rôle primordial de la RN pour cette espèce dans l'ouest. (voir cartes de localisation en annexe). On rapprochera cette observation du chiffre d'hivernants mesuré au cours de l'opération de recensement des hivernants.

Cartographie de la végétation

Etude Geosystèmes-UBO, RN (F. Bioret)

En juin 1996, la cartographie de la végétation terrestre des îlots de Banneg et de Balaneg a été réalisée à l'échelle du 1/5000 à partir des photographies couleur de l'IGN, mission 1993, et selon la même méthode

qu'en 1990 par B. Fichaut et F. Bioret. L'analyse des données en cours d'intégration dans le système d'Information Géographique SIGOUESSANT, permettra de préciser et de quantifier les changements intervenus entre ces deux périodes en terme de dynamique de la végétation.

Dératisation de Trielen et Enez ar C'hrizienn

Etude MAB, RN, INRA (M. Pascal)

La dératisation a lieu du 16 septembre au 15 octobre. Une campagne de piégeage de contrôle aura lieu en septembre 1997. Le compte rendu sera fait dans le rapport 1997.

Ecologie des loc'hs de Balaneg et Trielen

Etude MAB, RN, DIREN Morgane (C. Hily)

Le suivi a été commencé en mars 96 et doit se dérouler sur deux cycles annuels. Les paramètres de l'eau (niveau, T°, S‰, Chlorophylle, O₂) et du sédiment (granulométrie, matière organique) sont mesurés régulièrement (mensuellement et bimensuellement). Des relevés de végétation ont été effectués sur les berges exondées, parallèlement au suivi photographique mensuel.

La faune des invertébrés et la macroflore sont suivies mensuellement. L'utilisation saisonnière du plan d'eau par les vertébrés est étudiée.

Biodiversité des invertébrés terrestres de l'archipel de Molène

Volet îles de la Réserve Naturelle. Etude MAB, DIREN Morgane, RN (I. Le Viol)

Cette étude qui a débuté en mars 1996, a pour but de dresser l'inventaire de la faune des invertébrés terrestres, dans une première phase sur les îles et îlots de la réserve naturelle, et dans une seconde phase sur les autres îles de l'archipel. Plusieurs observations particulièrement intéressantes concernent notamment les araignées. Un résumé de l'étude se trouve en annexe.

VISITEURS

Douane, ONC à Trielen, Douane à Balaneg, Banneg
R.P. Bolan (photo SEPNEB)
C. Malherbes (CCPI)
C. Coutant (Ministère Environnement)
Stagiaires ONC
L. Raoul, B. Guillemot (SEPNEB)
J. Howell (Golden Gate Biosphere Réserve)

VALORISATION, COMMUNICATION, ANIMATION PÉDAGOGIQUE

Animations sur la réserve

« **Le métier de garde** » le 26 mars, J.Y. Le Gall explique son métier aux élèves de l'école St Philomène de Molène (Trielen).

« **Ornithologie** » Visite de la réserve le 19 juin. J.Y. Le Gall explique les travaux sur la réserve sur le thème ornithologique aux enfants et professeurs de l'école du Ponant.

« **Marche Trielen - Molène** ». Avant la marche traditionnelle à grande marée, J.Y. Le Gall explique la réserve aux 39 marcheurs le 1 août.

Animations pédagogiques grand public

Un banc d'essai...

Cette année nous avons initié une série d'animations pédagogiques centrées sur le milieu marin. Elles avaient pour but de tester la faisabilité d'animations sur l'îlot Ledenez de Molène qui présente l'avantage d'avoir gardé un aspect naturel, de ne pas comporter d'espèces sensibles et d'être facilement accessible en tout temps. Ces animations se déroulaient les vendredis, samedis,

dimanches de la période 14 juillet - 15 août. Elles avaient l'avantage de permettre aux animateurs de présenter le contexte de la réserve naturelle dans le cadre plus large de la réserve de Man and Biosphere des statuts de protection existant etc., de faire une promenade naturaliste abordant tour à tour les aspects terrestres et marins et les différents groupes et peuplements animaux et végétaux rencontrés. Selon le niveau de la marée, la promenade naturaliste était centrée sur l'écologie de la zone de balancement des marées ou sur la zone supralittorale. On trouvera en annexe le contenu des animations avec les deux approches -marine et terrestre- des mêmes milieux. Ces premiers essais avaient aussi pour but de cerner les attentes du public et ses réactions devant les animations proposées afin de proposer un plan d'interprétation du milieu marin dans le cadre des études sur la zone intertidale. Malgré le faible impact auprès du public lié à la campagne de communication volontairement très réduite (4 à 6 personnes par animation) l'expérience s'est révélée extrêmement positive et nous permettra de préparer pour la saison prochaine une véritable information pédagogique avec une campagne de communication préalable.

Communication

La demande de passage sur la réserve pour des reportages photographiques et cinématographiques s'intensifie encore cette année.

7 et 8 octobre 1995 - Reportage photographique pour le magazine « Grand Reportage »

7 au 11 novembre 1995 - Reportage pour « Mer et Océan »

4 avril 1996 - Journée de prise de vue dans la réserve par une équipe cinématographique « Les films du Baladin » pour une série de cassettes sur les îles de Bretagne. La cassette a été diffusée en juillet.

9 juin - Prises de vue dans la réserve par une équipe de la deuxième chaîne allemande (ZDF) dans le cadre d'un film sur la réserve de Biosphère d'Iroise (Série sur les réserves de Biosphère en Europe).

21 juillet - Emission sur les rapports ONC et le garde de la Réserve Naturelle (Air vidéo).

Août 96 - Article dans la revue « Réseau » sur la Réserve Naturelle et l'archipel de Molène
et aussi différents contacts avec FR3 et Canal + sur des émissions à venir.

1996 Une maison de l'environnement insulaire à Molène

Ce projet s'est concrétisé cette année par l'acquisition effective de la maison de Molène destinée à être le centre des activités liées à l'environnement dans l'archipel de Molène. Les derniers arrêtés de subventions ont permis de signer le compromis de vente entre la Mairie de Molène et le propriétaire. Les animateurs ont ainsi pu se loger pendant les périodes d'animation de même que les scientifiques venant faire les études dans le cadre de la réserve de Biosphère.

Un groupe de travail sera mis en place en octobre 1996, pour définir précisément le contenu pédagogique des expositions, les aménagements à faire, le cahier des charges et son utilisation.

Réserve Naturelle de l'île de Groix (56)

Conservateur : Max JONIN

Garde-animatrice commissionnée : Catherine PICHOT

aidée par : Anthony LUCAS (service national depuis le 15.05.94), Laurent CHATAIGNIERE animateur en juillet et août - Françoise FLECHIER (stagiaire BEATEP), Gildas LEVEQUE, Johanne BONFILS, Monique GARRIGUES, Frédéric LE CORNOUX, Sarah WEBER (bénévoles) - Bernard CADIOU, Jean HUMEAU, René-Pierre BOLAN, Jean-Claude BAUDOUIN, Jacques BIHAN pour le suivi ornithologique - Frédéric BIORET pour le suivi botanique

L'équipe de la réserve remercie particulièrement Monsieur Pichot, pour son aide technique, Mr Pouzoulic, Lamourec et Da Silva pour le prêt de matériel, sans oublier les aides ponctuelles des Groisillons.

I - GESTION ADMINISTRATIVE

1.1. - Comité consultatif

Le comité consultatif s'est réuni le 23 octobre 1996 à la sous-préfecture de Lorient pour examiner le rapport d'activité annuel, le compte d'exploitation, le budget prévisionnel, faire le bilan du plan de gestion et élaborer les perspectives.

1.2. - Gardiennage

Il est assuré par Catherine Pichot, garde-animatrice, assermentée, commissionnée par le Ministère de l'Environnement.

1.3. - Information sur la réglementation

Il reste nécessaire de veiller en permanence à l'état de la signalisation et des équipements en place. Il a ainsi fallu remettre des plots à Pen Men (24), à la pointe des Chats (3), au camp des Gaulois (1), des autocollants au port de Locmaria (2), une plaque sur le site de la tombe Viking, 2 panneaux indiquant le circuit vélo à Pen Men, 3 plots volés à Porh Gighéou, réparer le banc à Lumiarett, les panneaux arrachés à la pointe des Chats et à Pen Men, remettre 2 dalles de la fontaine à Kermarec, retirer l'herbe et les gravats déposés à Porh Gighéou. Une pancarte a aussi été volée à Porh Gighéou et des « tags » peints sur les rochers non loin de la jetée de Locmaria.

* Prélèvement d'échantillons

Informations, avertissements, contrôles systématiques des autorisations sur le terrain auprès des universitaires autorisés et minéralogistes amateurs.

* Circulation motorisée

Deux plots après le parking de Locqueltas ont été posés afin d'empêcher les voitures de circuler sur la réserve.

* Interpellations diverses

Une vingtaine d'infractions mineures ont été constatées par les agents de la réserve. Seul reste posé le problème de la gestion de l'estran dans le contexte qui perdure d'une lecture différente du décret de classement entre l'Administration locale et le Ministère. Pour des chiens non tenus en laisse, pour un stationnement en zone non autorisée, pour dérangement d'oiseaux nicheurs, pour des passages

de vélo sur le sentier littoral, pour des ramassages de galets sur la réserve, envers de jeunes groisillons à cyclomoteur sur les pelouses de Pen Men. Ces infractions mineures n'ont pas donné lieu à la rédaction de procès-verbaux. Les îliens nous avertissent de traces de bivouac, de feu... Les sémaphoristes informent le public de la réglementation à l'occasion et préviennent le personnel de la RN des éventuels problèmes.

*** Feu, bivouac**

Comme chaque année, en été, des traces de foyers ont été observées à la pointe des Chats à la tombe Viking et à Locqueltas. Un début d'incendie a été éteint le 29 juin.

*** Pouces-pieds**

Surveillance des sites : de la Come de Brume à la pointe de Pen Men, à toutes les marées basses de coefficient de plus de 80, pendant l'été au cours duquel la pêche est strictement interdite. La loi sur le renforcement de la protection de la nature du 2 février 1995 a étendu les pouvoirs des agents commissionnés : les agents des réserves naturelles sont désormais habilités à rechercher et constater dans la zone maritime d'une réserve, les infractions à la pêche maritime (article 35 de la Loi). Or à Groix, une mauvaise rédaction du décret de création de la réserve naturelle, permet à la DDAM de contester la zone maritime. En cas d'infraction, c'est la gendarmerie qui est habilitée à intervenir sur Groix : 6 procès-verbaux pour pêche illégale de pouces-pieds depuis septembre 1995.

1.4. - Travaux d'entretien

*** Sur le sentier littoral**

- Entretien régulier de routine (coupe de fougères et ronces, ramassage de papiers...).
- Maintenance des panneaux, balises, poubelles...

*** Secteur de Locmaria**

- Nettoyage régulier (une fois par semaine) des grèves entre la Pointe des Chats et Locmaria, Locmaria et Locqueltas.
- Plantation de tamaris et entretien de la haie destinée à masquer la station d'épuration à Porh Gighéou.

*** Secteur de Pen Men**

- Remplacement systématique des plots de bois arrachés ou cassés, limitant l'aire de stationnement à Pen Men (24 plots depuis septembre 1995).
- Fauche régulière des fougères à Biléric, pendant le printemps et l'été, afin de diversifier le milieu et d'ouvrir le paysage.
- 20 jeunes et 4 accompagnateurs d'un IME de Carhaix sont venus pendant 9 jours, tous les matins du 1er au 12 juillet, par équipe de 12 personnes, nous aider avec des outils à main à débroussailler la lande près de la zone gyrobroyée à Pen Men : sur un ½ hectare, les vieux pieds d'ajoncs ont été coupés afin de régénérer la lande, de constituer un pare-feu et de permettre aux bruyères de prospérer.

1.5. - Aménagements

*** Secteur du Camp de Kervedan**

(Travail hors réserve, en site classé, effectué à la demande de la municipalité). L'aménagement de protection du site ne subit pas de déprédation mais il a fallu ajouter un plot près de la barrière pour éviter le passage des voitures.

*** Nouvelle signalisation**

6 nouveaux panneaux ont été mis en place en limite de la réserve naturelle à Beg Melen, Pen Men, Pointe des Chats et Locqueltas. Ils correspondent aux normes de la charte signalétique de Réserves Naturelles de France

*** Pointe des Chats**

Le projet de restauration de la pelouse littorale de la Pointe des Chats a été mis en oeuvre.

Le site est désormais fermé à la circulation automobile par des plots de bois et une aire de stationnement a été aménagée. Une observation de la fréquentation et de l'apport des travaux permettront d'en compléter la protection.

1.6. - Aménagements

Pas de nouveaux aménagements cette année.

II - SUIVI NATURALISTE

2.1. - Avifaune nicheuse

A. Recensement des colonies d'oiseaux marins de Pen Men-Beg Melen

Réalisés du 17 et 20 mai 96

. Cormoran huppé :	67 couples
. Goéland argenté :	425 couples
. Goéland brun :	55 couples
. Goéland marin :	4 couples
. Fulmar boréal	27 individus maximum

Il convient de remarquer l'importance du nombre des cormorans huppés nicheurs cette année (52 couples en 95), la stabilité chez les goélands argentés (430 nids en 95), les goélands bruns (67 couples en 95) comme des goélands marins (4 nids en 94). Cette année encore, le couple mixte : goéland argenté-goéland leucophaea a eu 3 jeunes entre Beg Melen et Inévéli. Si ce couple se reforme en 97, le baguage des poussins pourrait permettre de connaître la fécondité des jeunes de ce couple mixte.

Chez les fulmars, nous avons observé un accouplement le 17 mai et un poussin est né vers le 12 juillet : c'est le premier pétrel à naître à Groix ! Malheureusement, le jeudi 18, il avait disparu (prédation ?).

En bas du site G, le 19 juin, nous avons eu la surprise de découvrir un nid d'huitrier-pie, 2 poussins sont nés le 8 juillet : c'est la première observation de nidification de l'huitrier-pie sur Groix.

Le couple de grand corbeau a niché à Quelhuit et a eu 5 petits cette année.

B. Suivi des mouettes tridactyles à Groix - printemps- été 1996

Le suivi a été réalisé par Catherine Pichot et Thomas Mûger, en moyenne une fois par semaine pour les 8 falaises entre Beg Melen et Inévéli. A partir du 8 juillet, Aude Levesque, étudiante en licence de biologie des organismes, bénévole, et Katell Bretèche, animatrice d'été, ont pris le relais avec 3 visites par semaine, selon les méthodes de suivi de Jean-Yves Monnat et Bernard Cadiou sur les autres sites de reproduction bretons de la mouette tridactyle.

Nombre	Nids construits	Oeufs	Poussins	Jeunes à l'envol
A	7	≥ 6	≥ 5	1
B	10	≥ 13	≥ 9	6
C	52	≥ 60	≥ 51	41
D	4	≥ 6	2	1
E	4	≥ 5	≥ 4	3
F	7	≥ 7	≥ 5	2
G	6	≥ 3	≥ 2	1
H	6	≥ 6	≥ 5	5
Totaux	96	≥ 104	≥ 83	60

a - Falaises de Beg Melen (D et A)

Ces 2 falaises connaissent une baisse de fréquentation cette année

- Falaise D : 6 nids construits en 95 → 4 en 96

- Falaise A : 9 nids construits en 95 → 7 en 96

De 9 jeunes à l'envol en 95, on passe à 2 en 96

b - Falaises entre Beg Melen et Inévéli (E F G H)

Sites	Nids construits en 1995	Nids construits en 1996
E	2	4
G	1	6
F	6	7
H	3	6
Totaux	12	23

Ce sont 11 nouveaux nids construits sur ces petites falaises, avec 11 jeunes à l'envol au lieu de 8.

3.3. - Stages d'étudiants - visiteurs géologues

Etudiants

- Cercle naturaliste des étudiants rennais. Week-end du 9 et 10 mars 1996 (20 personnes)
- 18 étudiants de Nantes avec le professeur Girardeau ont travaillé sur la structure des roches du 31 mars au 6 avril 1996
- 20 étudiants de seconde année de géologie de l'université de Brest sont venus à Groix les 30 et 31 mars 1996
- 30 étudiants en maîtrise des sciences de la terre de l'UBO de Brest sont venus avec leur professeur, Joël Rolet, les 2 et 3 mai
- Du 8 au 10 avril, venue de 20 étudiants du groupe naturaliste des étudiants de Rouen
- Le 9 mai, venue de 30 étudiants du Capes et de l'Agrégation de Rennes avec P. Jégouzo et S. Blais
- 20-26 mai : venue de 30 étudiants en maîtrise de géologie de Toulouse avec les professeurs Bouchez et Glais
- 11 juin : venue de 30 étudiants en biomath sup. à Nantes

L'université naturaliste

Pour la troisième année consécutive s'est tenue à Groix, du 1er au 6 juillet, l'université naturaliste d'été de la SEPNE, grâce au bénévolat de Claude Audren, géologue, Fred Bioret, botaniste, Jean-Yves Floc'h, phycologue, Bernard Hallégouet, géomorphologue, Max Jonin, Jean-Yves Monnat, ornithologue.

3.4. - Information et communication

Grâce à l'office du tourisme de Groix, une présentation de la réserve naturelle et les programmes des animations estivales sont parus dans le guide pratique 96-97 (5 pages). Pendant l'année, le Télégramme et Ouest-France indiquent chaque jour au public les heures et les lieux de nos animations ainsi que les heures d'ouverture de la maison de la réserve.

A chaque période de vacances scolaires, le programme d'animations proposées est affiché dans une quinzaine d'endroits sur l'île et déposé à des points stratégiques : office du tourisme, auberge de jeunesse, écomusée. Chaque année, nous éditons « la lettre de la réserve » (6 n° parus) qui est diffusée gratuitement dans tous les foyers de l'île par la poste (1500 exemplaires) et à la maison de la réserve (300 exemplaires).

ILE AU MOINE (35)

Conservateur : Annie BLANQUAERT

aidée par Patrick Le Mao, Emilie Blanquaert, Coralie Le Mao, Michel Rougerie

SUIVI NATURALISTE

Suivi de la colonie de sternes

Bien que prometteuse le 24/5, l'installation des sternes ne s'est pas faite cette année. Les pontes ont été dévorées au fur et à mesure par les rats. On peut noter la présence de 3 sternes de Dougall le 24/5 et d'une solitaire le 3/6. Les 10/5 et 24/5, 3 et 2 sternes caugek sont observées respectivement.

Une sterne en vue près de l'île le 2/5 et 3 dans le port de Saint-Malo. Le lendemain, 120 sternes sont décomptées dans le port de Saint-Malo. Le 10/5, 20 oiseaux paradent (transport de lançons) sur l'île.

Une petite activité est observée sur l'île le 20/5 : quelques sternes sont présentes sur le plateau central et 12 dont quelques couveurs sur la rive ouest. Le lendemain, l'activité sur l'île reste réduite, alors que 60 oiseaux sont observés dans l'Anse de la Richardais.

Le 24/5, très forte activité puisque 100 couples de sternes sont installés sur la plateau central, 8-10 couples couveurs sur la rive est, 30 couples sur la rive ouest.

Le 3/6, plus de sternes sur le plateau central. Restent 33 oiseaux sur la rive ouest (>10 couveurs) avec parades et accouplements.

Un débarquement le 6/6 laisse entrevoir l'étendue des dégâts. 10 nids seulement avec 1 oeuf chacun sur les rives est et ouest. De nombreuses coupes vides et des débris d'oeufs sont repérés. Le plateau central est déserté. Le 10/6, il ne reste plus que 10 individus paradant et s'accouplant sur la rive ouest.

Autres espèces nicheuses ou de passage

Canard colvert

2 mâles et 1 oiseau albinos le 16/4. 5 mâles le 2/5. 8 mâles et de l'ordre de 7 femelles (ou plus) le 3/5. Repérage de nids sur l'île le 3/5 : 2 avec 12 oeufs, 1 avec 9 oeufs et 1 avec 10 oeufs.

Tadorne de Belon

Le 3/5, 8 mâles, 3 femelles et 3 nids (dont 1 avec 12 oeufs et 2 avec 9 oeufs). 16 mâles le 10/5. 1 femelle et 10 poussins quittent l'île le 20/5.

Huîtrier pie

1 couple dont la reproduction n'aboutit pas.

Linotte mélodieuse

2 couples et plus

Autres

2 mâles de merle noir. 1 couple de pigeon ramier.

3.3. - Stages d'étudiants - visiteurs géologues

Etudiants

- Cercle naturaliste des étudiants rennais. Week-end du 9 et 10 mars 1996 (20 personnes)
- 18 étudiants de Nantes avec le professeur Girardeau ont travaillé sur la structure des roches du 31 mars au 6 avril 1996
- 20 étudiants de seconde année de géologie de l'université de Brest sont venus à Groix les 30 et 31 mars 1996
- 30 étudiants en maîtrise des sciences de la terre de l'UBO de Brest sont venus avec leur professeur, Joël Rolet, les 2 et 3 mai
- Du 8 au 10 avril, venue de 20 étudiants du groupe naturaliste des étudiants de Rouen
- Le 9 mai, venue de 30 étudiants du Capes et de l'Agrégation de Rennes avec P. Jégouzo et S. Blais
- 20-26 mai : venue de 30 étudiants en maîtrise de géologie de Toulouse avec les professeurs Bouchez et Glais
- 11 juin : venue de 30 étudiants en biomath sup. à Nantes

L'université naturaliste

Pour la troisième année consécutive s'est tenue à Groix, du 1er au 6 juillet, l'université naturaliste d'été de la SEPNE, grâce au bénévolat de Claude Audren, géologue, Fred Bioret, botaniste, Jean-Yves Floc'h, phycologue, Bernard Hallégouet, géomorphologue, Max Jonin, Jean-Yves Monnat, ornithologue.

3.4. - Information et communication

Grâce à l'office du tourisme de Groix, une présentation de la réserve naturelle et les programmes des animations estivales sont parus dans le guide pratique 96-97 (5 pages). Pendant l'année, le Télégramme et Ouest-France indiquent chaque jour au public les heures et les lieux de nos animations ainsi que les heures d'ouverture de la maison de la réserve.

A chaque période de vacances scolaires, le programme d'animations proposées est affiché dans une quinzaine d'endroits sur l'île et déposé à des points stratégiques : office du tourisme, auberge de jeunesse, écomusée. Chaque année, nous éditons « la lettre de la réserve » (6 n° parus) qui est diffusée gratuitement dans tous les foyers de l'île par la poste (1500 exemplaires) et à la maison de la réserve (300 exemplaires).

Réseau régional du CREN / SEPNE
hors réserves naturelles

ILE AU MOINE (35)

Conservateur : Annie BLANQUAERT

aidée par Patrick Le Mao, Emilie Blanquaert, Coralie Le Mao, Michel Rougerie

SUVI NATURALISTE

Suivi de la colonie de sternes

Bien que prometteuse le 24/5, l'installation des sternes ne s'est pas faite cette année. Les pontes ont été dévorées au fur et à mesure par les rats. On peut noter la présence de 3 sternes de Dougall le 24/5 et d'une solitaire le 3/6. Les 10/5 et 24/5, 3 et 2 sternes caugek sont observées respectivement.

Une sterne en vue près de l'île le 2/5 et 3 dans le port de Saint-Malo. Le lendemain, 120 sternes sont décomptées dans le port de Saint-Malo. Le 10/5, 20 oiseaux paradent (transport de lançons) sur l'île.

Une petite activité est observée sur l'île le 20/5 : quelques sternes sont présentes sur le plateau central et 12 dont quelques couveurs sur la rive ouest. Le lendemain, l'activité sur l'île reste réduite, alors que 60 oiseaux sont observés dans l'Anse de la Richardais.

Le 24/5, très forte activité puisque 100 couples de sternes sont installés sur la plateau central, 8-10 couples couveurs sur la rive est, 30 couples sur la rive ouest.

Le 3/6, plus de sternes sur le plateau central. Restent 33 oiseaux sur la rive ouest (>10 couveurs) avec parades et accouplements.

Un débarquement le 6/6 laisse entrevoir l'étendue des dégats. 10 nids seulement avec 1 oeuf chacun sur les rives est et ouest. De nombreuses coupes vides et des débris d'oeufs sont repérés. Le plateau central est déserté. Le 10/6, il ne reste plus que 10 individus paradant et s'accouplant sur la rive ouest.

Autres espèces nicheuses ou de passage

Canard colvert

2 mâles et 1 oiseau albinos le 16/4. 5 mâles le 2/5. 8 mâles et de l'ordre de 7 femelles (ou plus) le 3/5. Repérage de nids sur l'île le 3/5 : 2 avec 12 oeufs, 1 avec 9 oeufs et 1 avec 10 oeufs.

Tadornes de Belon

Le 3/5, 8 mâles, 3 femelles et 3 nids (dont 1 avec 12 oeufs et 2 avec 9 oeufs). 16 mâles le 10/5. 1 femelle et 10 poussins quittent l'île le 20/5.

Huîtrier pie

1 couple dont la reproduction n'aboutit pas.

Linotte mélodieuse

2 couples et plus

Autres

2 mâles de merle noir. 1 couple de pigeon ramier.

GESTION

Eradication de goélands

Deux sorties ont été effectuées les 3/5 (P. Le Mao, M. Rougerie) et 10/5 (P. Le Mao, A. Blanquaert). Pas de ponte de goélands mais 5 ébauches de nid le 3/5. Le printemps très froid semble avoir retardé leur installation. Au total, 5 goélands argentés (3 adultes et 2 immatures de 4ème année) ont été éradiqués le 3/5. La sortie du 10/5 se révélant infructueuse.

Prévention contre les rats

Les premiers terriers sont repérés sur la pointe sud le 10/5. Des appâts empoisonnés sont placés dans les terriers les 10/5 (poison à goéland) et 6/6 (blé empoisonné), mais sans effets visibles.

Contrôle de la végétation

Opération menée le 16 avril (A. et E. Blanquaert, C. et P. Le Mao). En 4 heures de travail, les macerons *Smyrnium olusatrum*, les repousses de ligneux et les grosses touffes de dactyle ont été éliminées du plateau central. Des macerons et des ligneux ont été également éliminés de la rive ouest pour libérer des emplacements favorables à la nidification.

NDLR

Patrick et Annie, dont on connaît entre autres qualités celle de naturalistes tous azimuts, ont assuré le suivi des réserves à oiseaux marins sur le nord de l'Ille-et-Vilaine pendant de nombreuses années, avec l'aide récente de leurs filles. L'expérience et la compétence de ces militants de longue date comme la SEPNEB en accueille, les rend difficiles à remplacer. Ils ont préféré néanmoins passer la main, en assurant bien entendu le relai auprès des futurs conservateurs. Le réseau réserves les remercie sincèrement sachant que nos deux amis et collègues demeurent présents, notamment chez les abonnés de Penn Ar Bed, puisque le numéro double (160/161) a été coordonné par Patrick. D'une qualité exemplaire tant pour la maquette et les illustrations (les photos sont de Annie pour la plupart) que pour le contenu, ce numéro est la référence 1996 consacrée au barrage de la Rance et à son environnement.

ILE DES LANDES (35)

Conservateur : Fanc'h PUSTOC'H

SUIVI NATURALISTE

Pour raison de météo défavorable, les deux tentatives de débarquement sur l'île ont dû être annulées en mai. Il n'y a donc pas eu de comptage des nicherseurs.

Les animateurs présents à la Pointe du Grouin durant les mois de juillet et août ont pu faire les observations naturalistes quotidiennes sur la face ouest.

Il a été noté une mortalité importante de jeunes cormorans huppés au mois de juillet. L'autopsie effectuée sur l'un d'entre eux par un vétérinaire, a révélé un poids anormalement faible au moment du décès. Parallèlement, des discussions avec les habitués et les riverains amateurs de pêche dans le secteur il ressort, que le début de l'été a été pauvre en poisson sur la côte. Sans pouvoir établir une véritable relation de causes à effets, il est important de noter que ce phénomène n'avait pas été observé sur le site depuis qu'il est suivi.

DIVERS

L'île des Landes est apparue dans deux nouvelles éditions :

- collection Carnet du Littoral chez Gallimard (Conservatoire du Littoral) par le peintre naturaliste Alan Johnston auquel une autorisation exceptionnelle avait été accordée pour aller y croquer les oiseaux en juin.
- Pays de Bretagne : revue mensuelle avec laquelle la SEPNE a établi une relation de travail qui devrait permettre de publier régulièrement des articles sur d'autres sites.
- Bioret F. & Gehu , 1996

LE GRAND CHEVRET (35)

Conservateur : Patrick LE MAO

SUIVI NATURALISTE

Oiseaux marins nicheurs

Cette année les lavatères se sont peu développées et le couvert végétal s'en est trouvé très largement réduit, ce qui a dû avoir un impact sur les cormorans huppés qui nichaient en nombre en 1994 à l'abri de ce couvert et qui n'ont pas été retrouvés en 1995.

Cormoran huppé

Pas de décompte.

Comme en 1995, les lavatères ne se sont pas développées, privant cette espèce d'abris pour une partie de nids. Toutes les crevasses apparaissent occupées et l'espèce est tout de même abondante.

Grand cormoran 13 couples (24 en 1995, 14 en 1994)

Suite aux tempêtes de mars, l'espèce semble avoir eu du mal à s'installer sur la face ouest où sont situés d'habitude la majorité des nids.

Le 25/3, seuls 2 oiseaux au repos, sont observés sur cette face, mais 13 nids (avec poussins le 15/4) sont concentrés sur la face nord dans un site abrité. La production est bonne : 21 juvéniles observés le 3/6.

Huîtrier pie 2 couples cantonnés les 25/3 et 15/4

Goéland argenté 600 couples le 15/4 (750 en 1995, 650 en 1994)

Goéland marin 6 couples le 15/4 (3 en 1995 et 1994)

Goéland brun 3 couples le 15/4 (8 en 1995, 10 en 1994)

Tadome de Belon Le retour en 1995, après 20 ans d'absence est confirmé
1 femelle et 3 poussins de 24/48 heures sont observés près de l'île le 3/6,
où ils subissent les attaques incessantes de goélands

Autres observations

Le 25/3, un coucou-geai adulte, venant de la Pointe du Meinga, se pose un moment sur l'île d'où il est chassé par des goélands bruns. Cette observation a fait l'objet d'une note qui devrait paraître dans Ar Vran.

Deux bécasseaux violets avec 45 tournepierres le 15/4.

GESTION

Cet îlot n'a pas fait l'objet d'une gestion particulière. Le manque de moyens nautiques n'a pas permis d'y accoster cette année. Les dénombrements ont été effectués de terre à la longue vue.

PETITS PRES EN ERBREE (35)

Conservateur : Patrick ALBER

aidé de Bernard Clément, Armelle Ansart, Gwendal Bodilis, Cyrille Blond, Daniel Chicouene, Lenaïk Derlot, Philippe Averty

SUIVI NATURALISTE

Le suivi naturaliste consiste en un complément des inventaires déjà importants sur ce site, notamment en botanique.

Deux stagiaires en Licence de biologie à Rennes (Armelle Ansart et Gwendal Bodilis) ont élaboré la base du plan de gestion du site en juillet 96 : présentation du site, environnement humain, point 0 des unités de végétation, complément d'inventaires...

Pour la préparation, Bernard Clément de l'Université de Rennes 1 a fait une visite de cette tourbière qu'il ne connaissait pas. Parmi la dizaine d'espèces botaniques supplémentaires qu'il a recensées, il a mis en évidence dans la station d'*Eriophorum angustifolium*, la présence de *Eriophorum latifolium*, la linaigrette à feuilles longues, rare en Bretagne, car plutôt inféodée aux sols alcalins. Localisé à proximité du bassin de Laval (calcaire), mais avant tout sur le socle granitique armoricain, ce site accueille donc des espèces de milieu alcalin (comme l'Hélléborine des marais et la linaigrette précitée). La présence de plantes calcifuges peut provenir d'affleurements calcaires ou d'apports en carbonates par les eaux de ruissellement. Une étude des composantes chimiques du sol pourra permettre d'avoir une idée plus précise.

REMARQUE

La cartographie botanique précise élaborée au cours du stage, permettra un suivi de l'évolution de la végétation dans les années à venir.

La gestion de ce type de milieu prend de l'importance au sein du réseau de la SEPNE. Sur les Petits prés, il a été noté une ceinture de végétation nitrophile entre les champs cultivés et la cuvette qui constitue la tourbière qui semble être alimentée principalement par les eaux de ruissellement. Il est entendu qu'une analyse des eaux de ruissellement sera nécessaire pour évaluer l'impact de des activités agricoles alentours sur la végétation du site.

Ce site ne nécessite pas de lourde opération de gestion, si ce n'est le dégagement de zones buissonnantes, se développant naturellement. Le passage de bétail épisodiquement peut être envisagé, car le piétinement est très favorable à l'apparition des espèces pionnières (*Drosera*...). Encore faut-il trouver un agriculteur intéressé pour déplacer son troupeau...

EGLISE DE GUICHEN (35)

Conservateur : Guy-Luc CHOQUENE

SUIVI NATURALISTE

Grand murin : présence de 31 femelles avec jeunes cet été

Un reportage pour la nuit de la chauves-souris a été réalisé sur le site le 14 septembre et diffusé le jour même dans le cadre des informations régionales de France 3.

GALERIES DE CORBINIERES-BOEUVRES (35)

Conservateur : Guy-Luc CHOQUENE

SUIVI NATURALISTE

2 recensements ont été effectués en période hivernale.

Maximum observés au cours de l'hiver :

Grand Rhinolophe	37
Grand Murin	33
Murin à moustaches	1
Murin de Daubenton	2

TOTAL : 73 chauves-souris pour 4 espèces

Les difficultés de recensement sont peut-être à l'origine de l'absence de quelques individus. Toutefois, la baisse de l'effectif semble réelle. Un suivi régulier du site est nécessaire.

GESTION

La porte de la grille de Corbinières a de nouveau été dégradée au cours de l'hiver. Un scellement de celle-ci a été réalisé.

espèce	hiver									moyenne		maximum	
	87/88	88/89	89/90	90/91	91/92	92/93	93/94	94/95	95/96	avant réserve	depuis réserve	avant réserve	depuis réserve
Grand rhinolophe	39	36	28	28	42	33	34	37	37	38	34	39	42
Petit rhinolophe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Grand murin	71	51	60	65	64	77	44	41	33	61	55	71	77
Murin de Daubenton	3	3	3	3	1	1	2	2	2	3	2	3	3
Murin à moustaches	7	2	3	0	1	2	4	4	1	5	2	7	4
Murin de Natterer	0	1	1	1	3	0	0	0	0	1	1	1	3
Murin à oreilles échanquées	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Murin de Beichstein	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0
Total	121	93	97	97	111	113	84	84	73	107	94	121	113

Nombre d'esp	5	5	7	4	4	4	4	4	4	5	4	5	7
--------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Création de la réserve en 1989

SITE A TRITIONS DE TEMBLAIS (35)

Conservateur : Franck PAYSANT

PRÉSENTATION DU SITE

La nouvelle réserve de l'année est une première pour le réseau réserves de la SEPNEB puisque ce site protège un important peuplement de batraciens, principalement de tritons.

Une convention de gestion a été passée avec la propriétaire le 5 avril 1996.

Renseignement du 16 mars 1996 : (388 tritons pour 5 espèces)

- Triton de Blasius <i>Triturus cristatus</i> x <i>Triturus marmoratus</i>	1 mâle
- Triton crêté <i>Triturus cristatus</i>	3 mâles et 1 femelle
- Triton alpestre <i>Triturus alpestris</i>	4 mâles et 3 femelles
- Triton ponctué <i>Triturus vulgaris</i>	1 mâle
- Triton palmé <i>Triturus helveticus</i>	205 mâles et 171 femelles
- Salamandre tachetée <i>Salamandra salamandra terrestris</i>	20 larves environ
- Grenouille agile <i>Rana dalmatina</i>	1 mâle

ILE DE LA COLOMBIERE (22)

Conservateur : Jean-Paul RIVIERE

aidé de Didier Lamy

Surveillants : Anthony Le Gall (Molène) et Armel Kerdoncuff (Gouesnou)

SUIVI NATURALISTE

Dans le cadre du suivi des sites d'oiseaux marins nicheurs, Bernard Cadiou a effectué une visite le 24 juillet. Aucun débarquement n'a pu avoir lieu pour le recensement mais les différentes observations permettent d'estimer les effectifs

- 80-100 couples de sternes caugeks (150 en 1995)

- 30-40 couples de sternes pierregarins (80 en 1995)

- Aucune sterne de Dougall n'a fréquenté l'île ce printemps et quelques individus ont été observés en été

L'installation des sternes a été très tardive sur l'île. Un événement, survenu après le 15 juin, a provoqué le départ de la moitié des adultes installés. Le premier départ massif des sternes de la baie de Lancieux date du 18 août. Ensuite on note d'importants passages migratoires de sternes en fin de saison.

* Autres espèces d'oiseaux observés sur l'île :

- huitier-pie : 1-2 couples avec un grand jeune le 24/07 (2 couples en 1995)

- les goélands marin et argenté, le grand cormoran sont souvent présents sur l'île (non nicheur).

* Espèces présentes autour de l'île :

Cormoran huppé, corneille noire, courlis corlieu, mouette rieuse, guillemot de Troïl, fou de Bassan, fuligule milouin, tournepierrre, chevalier gambette, eider à duvet.

GESTION

Prévention contre la prédation

Aucun appât n'a été posé en l'absence de goéland nicheur sur le site (2 couples en 1995).

Des traces de présence de rat ont été relevées en fin de saison par JP Rivière, après une visite sur l'île.

Signalisation

Les panneaux ont été installés sur l'île en début de saison par Jean-Paul Rivière et Didier Lamy.

Certains piétons (promeneurs ou pêcheurs à pied), au fait de la réglementation regrettent le manque d'information au Chef de l'île.

Surveillance

La surveillance a été assurée par Jean-Paul Rivière jusqu'aux grandes marées de juin. La baie de Lancieux a en effet été très peu fréquentée au printemps. Didier Lamy, ancien surveillant de cette réserve et demeurant à proximité, a accueilli et formé les deux surveillants à leur arrivée. Installés gracieusement au camping municipal, ils sont quotidiennement en contact avec J-P Rivière, dont l'accueil et celui de sa femme ont fait la « une » du Monde le 7 août. Yannick Bourgaut, a rendu souvent visite aux surveillants sur le terrain, n'hésitant pas à leur apporter son aide pour les personnes récalcitrantes.

La présence des surveillants se justifie toujours. Une information globale sur la protection, des animations improvisées et une distribution des dépliants couleur aux plus intéressés permet aux surveillants d'établir généralement de bons contacts sur le terrain.

Anthony Le Gall et Armel Kerdoncuff se sont relayés du 30 juin au 3 août 1996 pour assurer une présence quotidienne sur le site. Ils ont effectué une surveillance en mer lorsque l'état de la mer et les conditions météo le permettaient.

Les grandes marées sont toujours synonymes de grande affluence sur le secteur. La surveillance est alors effectuée à pied. Il s'agit, pour le surveillant, d'empêcher les pêcheurs de pénétrer dans la zone d'interdiction et surtout d'emprunter la voie d'accès piétonne à l'île : le collet. Les conditions météo n'ont pas permis la mise à l'eau du zodiac avant le 6 juillet.

De manière générale, les personnes rencontrées en mer connaissent le site et le statut de protection. On peut reprendre le bilan d'Armel à ce sujet :

« On constate chaque matin la présence de pêcheurs qui, apparemment connaissent la limite des 100 mètres, car tous les jours, ils sont présents à plus de 100 mètres et toujours aux mêmes postes. Et puis, il y a ceux qui veulent voir une île attrayante avec de beaux oiseaux ou encore ceux qui pensent que les maquereaux sont cachés quasiment sous l'île. Mais pour ces *clients*, un simple bonjour et un exposé de la situation (limites de la réserve et plus si intéressement) suffit à les écarter. Il y a aussi les *innocents* qui disent ne pas savoir, mais qui, une fois (ré)avertis, repartent assez facilement. Ainsi, la surveillance en mer est bien plus aisée qu'à terre.

A terre, on ne peut rien faire tout simplement. Si on réussit à sensibiliser une personne, une autre dira qu'elle vient depuis 20 ans, qu'elle connaît la réserve, mais qu'elle ne dérangera pas les sternes (elle dit cela en étant sur le collet), alors l'autre se dira : *puisqu'il y va, pourquoi pas moi ?* et ainsi de suite. On ne sert alors à rien ou plutôt, on surveille ce beau monde qui retourne les cailloux et on compte les sternes qui tournent au-dessus de la maison... Lors des grandes marées, on découvre ainsi un vice que l'on a tous... l'innocence. »

A noter la présence d'une vedette mouillée le 3 juillet (SM 473 377, numéro à vérifier) dans la bande des 100 mètres mais dans l'impossibilité de sortir le zodiac du fait de la météo, elle n'a pu être interpellée.

Ce sont les pêcheurs à pied qui se montrent le plus rétifs à respecter la réglementation, voire à écouter le surveillant. A titre indicatif, le 26 août, samedi après-midi de grande marée, sur 52 groupes abordés (à pied), seulement 14 d'entre eux ont accepté de partir hors de la zone à accès réglementé.

DIVERS

L'assemblée générale de la SEPNB s'est tenue à Saint-Jacut-de-la-Mer les 15-16 juin. Didier Lamy, a été invité par la section SEPNB à présenter la réserve de La Colombière aux personnes présentes aux rencontres naturalistes habituelles des assemblées générales de notre association. Son exposé a été fort apprécié, du fait notamment de la qualité des clichés.

Yannick Bourgaut a accompagné Anthony et Armel en zodiac, pour effectuer quelques clichés.

Monsieur Xavier Conte, photographe pour le Conseil Général a accompagné Jean-Paul Rivière mi août pour effectuer également des prises de vue.

INTÉGRATION DE LA RÉSERVE-VALORISATION

Saint-Jacut est un lieu de villégiature particulièrement fréquenté par des touristes habitués et les propriétaires de résidences secondaires. La plus forte affluence concerne les grandes marées exclusivement et une période estivale échelonnée sur juillet et août. Les problèmes rencontrés avec les pêcheurs en bateau (plaisanciers ou professionnels) deviennent anecdotiques comparés à ceux avec les pêcheurs à pied.

A l'exemple d'autres réserves de la SEPNB, nous pouvons envisager l'édition d'une Lettre de la Réserve diffusée en début de saison par post-contact, à l'ensemble des habitants de Saint-Jacut et éditée dans la presse locale, conjointement avec le Conseil Général, les affaires maritimes et la SEPNB.

Comme point abordé lors des échanges avec le Conseil Général en 1996 (réunion à Saint-Brieuc en avril et visite de Monsieur Charles Josselin à l'assemblée générale de la SEPNB), l'animation nature peut être développée autour de ce site, en partenariat avec le Conseil général et la commune.

CAP FREHEL (22)

Conservateur : section SEPNE Fréhel-Arguenon

avec en particulier Yves Constantin, Laurent Châtaignère du Syndicat des Caps d'Erquy-Fréhel, et Julien Peytour et Jérôme Loiret en stage (prédation par les corvidés).

SUIVI NATURALISTE

Oiseaux marins

Le suivi des colonies d'oiseaux marins nicheurs a été assuré par B. Cadiou en collaboration avec les personnes citées précédemment.

Fulmar boréal

Secteur	Bilan
Anse des Sévignés ⁽¹⁾	présence, apparemment pas de ponte
Pointe de La Teignouse	# 4 SAO, apparemment pas de ponte
Falaise Sud Fauconnières	présence épisodique et tardive
Falaise continentale Est ⁽²⁾	1+ ponte, 1+ jeune à l'envol
Falaise du Jas	7-10+ sites, 5+ pontes, 3 jeunes à l'envol
Trou du Poulifer	6-12 sites, 4-5+ pontes, 2 jeunes à l'envol
TOTAL	20-30+ sites, 10-11+ pontes, 6 jeunes à l'envol

(1) une seule visite tardive le 27/07

(2) bilan minimum, car peu de sites facilement visibles (à faire de mer !!)

Seules les falaises du Jas et du Trou du Poulifer ont fait l'objet d'un suivi régulier. Le bilan de la reproduction est meilleur que l'an passé, avec 2 fois plus de jeunes à l'envol (5-6+ pontes, 3 jeunes à l'envol en 1995), et le secteur le plus actif est celui du Trou du Poulifer, avec 2 jeunes à l'envol comme en 1995, et apparemment plus d'oiseaux à y fréquenter les falaises. Un jeune à l'envol pour la falaise continentale est, sur le même site qu'en 1995. Trois jeunes à l'envol au Jas, où 1 seul poussin était né en 1995, mais avait disparu rapidement.

Grand cormoran

Quelques individus observés en fin de saison sur l'Amas du Cap

Cormoran huppé

Les données de 1996 ne peuvent être directement comparées avec celles de 1995, car certains secteurs n'ont pas été recensés les deux années. Au total, **233 couples** visibles de terre ont été recensés cette année. Une ponte tardive a eu lieu sur la Petite Fauconnière (vraisemblablement dans la deuxième quinzaine de juillet).

Mouette tridactyle

Secteur	Nids 1995	Poussins 1995	Taux de multiplication	Nids 1996	Nids avec oeufs vus	Poussins 1996
Banche	3	0	0.00	0	---	---
Jas	48-50	# 35	0.80	39 + 1"22"	5-6	0
Fal. Cont.	25	0	0.60	15 + 6"22"	0	0
Petite Fauc.	21	0	0.57	12-13 + 4-5"22"	0	0
Gde Fauc.	10	0	0.60	6	0	0
TOTAL	107-109	# 35	0.67	72-73	5-6	0

Au 21/05, tout est normal, ça couve et ça construit (la veille, le 1er cas de prédation par les corvidés sur les guillemots a été observé). Mais au 04/06, de nombreux oiseaux sont présents en couples sur des nids vides et/ou en régression. La prédation ne fait aucun doute. Tous les oeufs ont été prélevés

par les corneilles au fur et à mesure des pontes, d'où le très faible nombre de nids avec oeufs vus, et aucun poussin n'est né. Apparemment quelques tentatives de ponte de remplacement ont eu lieu, mais sans aucun succès. La falaise du Jas avait été épargnée par la prédation en 1995, avec une production correcte, et les effectifs en 1996 auraient du être aussi élevés que l'an passé, si ce n'est plus, compte tenu de l'émigration possible d'un certain nombre d'oiseaux en échec dans les falaises est. Cependant, cela n'a pas été le cas, et il est fort probable que la prédation précoce, dès les premières pontes, a eu pour effet de stopper l'installation d'un certain nombre de couples qui, bien que plus ou moins cantonnés en début de saison, ne se sont vraisemblablement pas reproduits. Les effectifs enregistrent une baisse de 33% par rapport à 1995, et représentent cette année 4.5% des effectifs bretons (1613 couples pour 12 colonies). Cette saison catastrophique aura très certainement des répercussions sur les effectifs de l'an prochain, avec une nouvelle (forte ?) diminution attendue. Sur l'ensemble des colonies bretonnes, seule celle de Lezoulien à Goulien a fait pire cette année, avec un taux de multiplication de 0.18 et une production nulle (prédation massive également). Pour la première fois, un oiseau bagué originaire de Goulien a été observé dans les falaises de Fréhel.

Goélands argenté, brun & marin

Pas de recensement complet ; au minimum 3 couples nicheurs de goélands marins et 1 couple nicheur de goélands bruns sur l'Amas du Cap, et 1 couple nicheur de goélands marins sur La Banche.

Huîtrier-pie

Au minimum 1 couple nicheur (mais échec de la reproduction, prédation ??), pas de recherche sur l'îlot de La Teignouse, ancien site connu.

Guillemot de Troil

	Secteurs			TOTAL
	100	200	300	
Nombre de SAO (minimum)	22-28	60-73	17-21	99-122
Nombre de SAO (maximum)	28-29	68-79	17-21	113-129
Nombre de cas de reproduction prouvée	20-21+	32-34+	9+	61-64
Nombre de poussins vus	12-13	24-27	6	42-46

SAO = Site Apparemment Occupé

Le premier oeuf a été observé le 18/04, mais la date d'éclosion est inconnue car le site a ensuite été masqué après l'installation d'un autre couple. Les envols de jeunes ont eu lieu de la mi juin (14-19/06) à début juillet (01-06/07).

Des corneilles noires spécialisées se sont à nouveau manifestées, après avoir épargné les guillemots l'an passé, avec au minimum une douzaine d'oeufs et deux poussins prédatés (les corneilles n'hésitant pas à s'emparer des poussins sur les corniches après avoir fait fuir les adultes). Les premiers cas de prédation par les corneilles ont été observés le 20/05. Le bilan de la prédation est très certainement sous-estimé. La baisse apparente des effectifs entre 1995 (135-142 couples) et 1996 (113-129 couples) est peut-être simplement due au fait que les recensements exhaustifs ont été réalisés 15 jours après les premiers cas de prédation, un certain nombre de sites ayant pu être désertés entre temps. La comparaison avec les observations de l'an passé montre en effet que des zones facilement accessibles à un prédateur allié étaient nettement plus désertes. La prédation a eu lieu en fin de période d'incubation, et il ne semble pas y avoir eu de ponte de remplacement. Aucune corneille n'a malheureusement pu être abattue au cours des opérations de tir. Le problème reste donc entier, et il convient d'y réfléchir avant le printemps prochain (voir le travail de Jérôme LOIRET). La colonie du Cap Fréhel accueille environ 72% des 160-175 couples de guillemots recensés en Bretagne en 1996, mais seulement 24% des couples du Cap Fréhel se reproduisent sur un îlot en réserve (Petite Fauconnière). Quelques oiseaux ont, comme l'an passé, fréquenté la falaise du Jas. Les observations ont permis d'identifier 4 individus bridés reproducteurs (sites 122, 200-B dans partie cachée, 246, et 305-306, et au moins 1 individu bridé baladeur.

Petit pingouin

Secteur	Bilan
La Banche	4 sites, 3+ oeufs (dont 1 détruit), 2 poussins
Amas du Cap	0-1 site (simple prospection ??) [2 obs.]
Pointe Cap	2 sites [2 obs.]
entre Pointe Cap et secteur 300	0-1 site [1 obs.]
secteur 300	1-2 sites, 1 oeuf, 1 poussin [2 obs.]
secteur 200	2-3 sites, ponte ??, pas de poussin vu [2 obs.]
Grande Fauconnière	simple prospection (??) côté mer [1 obs.]
Falaise Sud Fauconnières	1 site, 1 oeuf, 1 poussin
TOTAL	10-14 sites, 5+ oeufs, 4+ poussins

Le bilan global est donc de 10-14 sites plus ou moins fréquentés, dont 5 avec reproduction certaine donnant 4 poussins. La situation apparaît donc relativement stable (10 sites en 1995). Un nouveau site par rapport à l'an passé a été découvert (adulte en position d'incubation le 04/06, site inoccupé le 18/06). Les sites occupés sont généralement des fissures ou niches plus ou moins profondes, inaccessibles à un prédateur ailé. Une activité de prospection a été notée courant juin. La colonie du Cap Fréhel accueille environ 43% des 25-30 couples de pingouins recensés en Bretagne en 1996, mais avec seulement 0-1 site sur un îlot en réserve (Amas du Cap). Un suivi de mer vers la mi-mai s'impose pour cette espèce.

Passereaux

Au printemps, un suivi des passereaux inféodés aux landes et aux falaises de Fréhel a été réalisé par Laurent Châtaignère (service civil). Ce travail a permis d'avoir une idée sur le nombre de couples pour les espèces concernées ainsi qu'une meilleure localisation des zones de nidification. L'étude s'est déroulée de la mi-mars à la mi-juin et a concerné les espèces suivantes : fauvette pitchou, traquet pâle, engoulevent d'Europe, rougequeue noir, pipit maritime

Odonates

Un début d'inventaire sur les zones humides de Fréhel (mares et tourbières) a été initié. Premier résultat:

Sympetrum rouge sang	Agrion délicat	Petite nymphe à corps de feu
Sympetrum strié	Agrion élégant	Libellule à 4 taches
Agrion jouvencelle	Agrion mignon	Leste sauvage

Autres observations ornithologiques

Merle à plastron (1 le 26/03), faucon émerillon (1 femelle le 20/03), tardone casarca (2 en vol le 03/06), hibou moyen-duc (1 le 05/10), bruant des neiges (17 le 05/10), pluvier guignard (1 le 14/10)

GESTION

Lutte anti-prédation

Etude de Jérôme Loiret - BTS GPN Le Landreau (85) - Synthèse bibliographique sur la Corneille noire et Suivi de l'impact de la prédation par la corneille noire sur les mouettes tridactyles de la pointe du Jas.
Tirs sur les corneilles noires : un arrêté préfectoral autorisant les battues de destruction de corneilles noires du 6/05 au 30/06 a permis au lieutenant de l'ovèterie d'intervenir 2 fois avec tirs et 2 fois sans tir. Aucune corneille n'a été touchée mortellement. Selon le lieutenant, les corneilles semblent plus méfiantes qu'en 94 et 95. En 96, elles se déplaçaient hors de portée de fusil.

Azuré des mouillères et gentiane pneumonanthe

Le Professeur J. Lhonoré de l'Université du Maine a effectué un bilan des stations entre les caps d'Erquy-Fréhel et a présenté des propositions de gestion pour ces espèces.

Gestion des landes par le pâturage

Y. Guinard, en BTS GPN à Neuvic a travaillé à une étude de faisabilité d'un projet de réintroduction de moutons sur les landes de Fréhel.

Fréquentation du Cap Fréhel

P. Enoul en DEA à l'UBO a travaillé sur la notion de paysage liée à la gestion de la fréquentation automobile. Son rapport s'intitule « La gestion de la fréquentation des espaces naturels : notion d'écologie du paysage et sensibilité des milieux : exemple du Cap Fréhel ».

INFORMATION-PROMOTION-ANIMATION

Exposition

Art et Nature au phare du Cap Fréhel visitée par environ 50 000 personnes.

Animations estivales

Nature, histoire et économie locale de la région des Caps. Environ 2500 personnes se sont présentées à 200 animations proposées.

KERHOROU (22)

Conservateur : Jacques PETIT

SUIVI NATURALISTE

Pousse vigoureuse des châtaigniers, mais les hêtres anciens ont beaucoup souffert des dernières sécheresses. Actuellement, leurs houppiers sont complètement dégarnis.

La colonie de corbeau freux se compose de 4 couples avec nidification certaine et 1 probable. Cette petite population isolée n'évolue donc pas. Les oiseaux semblent sédentaires car ils sont revus à chaque visite. A noter également la nidification du pic épeiche.

L'inventaire mycologique est poursuivi : 25 espèces sont répertoriées.

GESTION

Un chantier a été assuré en février avec dix participants dont des membres du GEOCA, des randonneurs et des membres du GEPN. Un jeune stagiaire de la réserve des landes du Cragou, en formation de forestiers est venu prêté main forte à l'équipe menée par Patrick Hamon, toujours fidèle dans les Côtes d'Armor. Le chantier a consisté en un débroussaillage d'entretien de certains ronciers et la coupe de branches mortes dans les parties supérieures de châtaigniers et chênes anciens. Lors de ces chantiers, il est toujours tenu compte d'un juste équilibre entre l'entretien des sentiers de visite, le maintien de broussailles pour les passereaux et micromammifères, le maintien sur place de souches et bois morts pour les champignons, mousses et détritivores. Le résultat est un plaisir pour le promeneur comme pour le naturaliste.

SOUTERRAIN DU GRAND ROCHER (22)

Conservateur : Joël GUERIN

SUIVI NATURALISTE

Effectifs de chiroptères observés pendant l'hiver 1995-1996

Grand rhinolophe :	113
Petit rhinolophe :	2
Murin à moustache :	1

Le grand rhinolophe a fortement progressé cette année. Lors du comptage national du 3 février 1996, la grotte en comptait 113. L'hiver a été plus rigoureux, mais ceci n'explique pas cette nette progression.

- * Le nombre de grand rhinolophe augmente de 37 % par rapport à l'hiver 90-91, où l'effectif record depuis 1987, début des observations, était de 82 individus.
- * Le petit rhinolophe reste stable, avec seulement 2 individus dans le souterrain. En revanche, il augmente chaque année dans la grotte jumelle à la réserve ; 11 individus le 3 février.
- * Enfin, dès qu'il gèle le murin à moustache réintègre le gîte.

Il apparaît que les forts courants d'air constatés l'an passé à l'intérieur du blockhaus, n'ont pas perturbé les rhinolophes, bien au contraire.

GESTION

Entre novembre 95 et septembre 96, 7 visites ont été effectuées. Aucune intrusion ni dégradation extérieure n'ont été constatées.

PROMOTION - ANIMATION

Le 14 août 1996, j'ai présenté la réserve, lors d'une visite guidée avec l'association du Centre Culturel de Plestin, pendant plus d'une heure.

LANDES DU CRAGOU - VERGAM (29)

Conservateur : François DE BEAULIEU

Gardes-animatrices : Danièle PESQUER et Nathalie DESANTI

aidées de Ludovic GENTIL (service civil jusqu'au 15 mai), Boris PROUFF (service civil à partir du 15 novembre), Steven MAGUET (service civil pour la fin de l'année)

aidés des amis et collègues bénévoles qui apportent chaque année leur soutien et leurs compétences : Michel AUDOUENNEIX (vétérinaire), Hervé BESCOND (forestier), Xavier BLANCHARD (forestier), Philippe DE ZUTTERE (bryologue), José DURFORT (botaniste, chargé de mission à la FCBE), Philippe FOUILLET (entomologiste), Marcel GUILLOU (agriculteur), Alain HASCOET (expert forestier), Marijke KERBOURC'H (traductrice), Monique L'HOSTIS (parasitisme), Raymond LACHUER (gestion), Jacques MAOUT (ornithologue), John MOLYNEUX (transport), Eric et albert PRIGENT (agriculteurs), Philippe QUERE (gestion), Jean-Marie RELLINI (gestion), Hervé RONNE (photographe), François SEITE (botaniste), John WALDON et son équipe du RSPB South West.

Stagiaires : Christophe BRIGNONEN (forestier), Sébastien GUENOLE (forestier), Youenn DANIEL (BEATEP), Yannick LAUNAY (BTS Protection de la Nature), Sandrine LE TORT (BTS Protection de la Nature), Boris PROUFF (BTS Protection de la Nature, avant son service civil)

INVENTAIRES, RECHERCHES ET SUIVIS NATURALISTES

Bilan ornithologique (J. Maout, B. Prouff).

Extrait du rapport intégral de Jacques Maout

Landes du Cragou

- * Espèces nicheuses
 - 1 couple de busards cendrés
 - 1 couple de busards Saint-Martin - 3 jeunes à l'envol au moins
 - 4 couples de courlis
 - 1 couple de hiboux des marais
- * Principales espèces présentes
 - 2 engoulevents chanteurs sur le versant nord
 - circaète Jean-le-Blanc (plusieurs observations de mai à juillet)
 - faucon hobereau
 - épervier
 - canard colvert

Vergam (tourbière et bois)

- * Espèces nicheuses
 - 3 couples de busards cendrés
 - 3 couples de busards Saint-Martin - 4 jeunes à l'envol au moins
 - 4 couples d'épervier
- * Principales espèces présentes
 - tarier des prés
 - bondrée
 - faucon hobereau

Autres inventaires.

Mousses (P. De Zuttere).

Poursuite de l'inventaire commencé en 1994.

Résultats publiés dans Penn ar Bed n°159 et Nowellia bryologica n° 10, juin 1996.

La réserve a révélé une grande richesse bryologique dont un nombre important de taxons rares voire uniques pour la Bretagne.

Orchidées (F. Seité, R. Lachuer, rapport manuscrit en annexe)

Station de Malaxis des marais

1994 : 22 pieds dont 2 fleuris (Finistère 252 dans 6 stations) soit 8,7 %

1995 : 21 dont 11 fleuris (Finistère 156 sur 6 stations), soit 13,5%

1996 : 5 et 0 fleuris (Finistère 272 dans 7 stations), soit 1,8%.

De toute évidence, les résultats sont variables d'une année à l'autre et d'une station à l'autre. Un « nettoyage » en douceur et un renforcement de la clôture sont programmés pour novembre.

Lycopode inondé

Quatre stations ont été repérées sur les enclos de la réserve : elles semblent toutes liées à des opérations de pâturage et/ou étrépage sur les zones tourbeuses.

Végétation (N. Desanti, P. Quéré, D. Pesquer)

Sur le terrain, l'équipe a poursuivi les relevés botaniques sur carrés témoins pour les parcelles 6, 8, 5, 1, le suivi de l'étrépage des molinies et commencé un suivi des parcelles fauchées en 1995.

Au bureau, les cartographies, sont mises à jour et la saisie informatique l'herbier d'E. Lebeurier est bien entamée.

Une évaluation et une élaboration des projets de travaux ont été réalisés par Alain Hascoët, expert forestier, sur les boisements et terrains en cours d'achat ou susceptibles d'être achetés.

Insectes et arachnides (P. Fouillet)

L'étude prévue dans le cadre du contrat nature a commencé cette saison.

Recherches.

L'équipe est toujours occupée par le suivi de l'évolution du milieu sous l'effet du pâturage et le suivi du troupeau (D. Pesquer, N. Desanti et les stagiaires).

Contributions.

- * De Zuttere Philippe, Sottiaux André et Odile, Intérêt bryologique de la crête du Cragou et de ses environs, Penn ar Bed n°159, p. 44-46.
- * De Zuttere Philippe, Sottiaux André et Odile, Récoltes bryologiques en Bretagne (France), Nowellia bryologica n° 10, juin 1996, p.2-58.
- * Durfort José, Inventaire des tourbières du Finistère, FCBE-C.G.29, Morgane, 1994.
- * Prouff Boris, Plan de gestion du Vergam, Mémoire de fin d'étude de BTS-GPN, juin 1996.
- * Véron Karine, Valorisation économique des espèces domestiques rustiques élevées dans des espaces naturels d'intérêt écologique, floristique et faunistique, Rapport de stage INA-PG; INRA-Fédération des Parcs naturels régionaux, 1996.

GESTION

Le comité de gestion s'est réuni le 23 octobre 1996 en Mairie du Cloître-Saint-Thégonnec

Gardiennage

Aucun problème particulier n'est à noter.

Le troupeau (D. Pesquer, N. Desanti)

C'est la première année où un pâturage mixte bovin/équins est mis en place sur l'enclos n°6. Aucun problème de cohabitation et des résultats très intéressants.

Poneys Dartmoor

Le suivi quotidien est assuré de septembre à mai. Le suivi zootechnique et prophylactique habituel n'ont fait apparaître aucune pathologie cette année.

En décembre, juste avant les chutes de neige, les poneys se sont échappés de l'enclos et ont été retrouvés à 2 km. L'ensemble des poneys a été mis en pâturage extensif sur l'enclos n°6 le 30/4. L'entretien des clôtures a été complété par la pose d'un câble électrique branché sur le secteur à la Croix-Courte. Ce système semble efficace à condition qu'un entretien régulier de la végétation sous les fils (3 passages cette année) soit réalisé.

Deux juments de 5 ans, nées sur la réserve ont été saillies (à Logonna-Daoulas) vers le 7/5.

Vaches nantaises

Les manipulations nécessaires sur ces animaux ont été facilitées par un bon apprivoisement.

Les deux vaches et le veau ont été mis en pâturage extensif sur la parcelle n° 6, le 10/5.

Vente d'une génisse en janvier 1996.

Naissance d'un veau croisé limousine le 31/1/96.

Des problèmes de reproduction pour les vaches sont apparus (chaleurs peu perceptibles, kyste ovarien).

Acquisitions foncières

Par le Conseil général du Finistère dans la cadre des acquisitions sur la commune et ses alentours

Au Cragou, lieu-dit La Croix-Courte (Le Cloître-Saint-Thégonnec) : 2,66 ha

soit : les parcelles C743, 744. Un premier travail de défrichage a été entrepris fin septembre dans le cadre d'un projet de restauration.

Équipement

Des achats de matériel ont été nécessaires pour les importants travaux mis en place

- Matériel pour électrification sur secteur des clôtures.
- Distributeur d'eau
- Tronçonneuse, débroussailleuse avec matériel de sécurité, houe, pioche et trousse de secours
- Express Renault avec galerie et attache remorque

Travaux et Aménagements.

Divers travaux d'entretien ont été effectués et sont ici simplement listés

Électrification des clôtures (convention pour branchement avec M. Joël Maguet à la Croix-Courte, installation d'un sous-compteur et d'un berger, pose de 700 mètres de fil avec Eric Prigent).

Débroussaillage en avril de toutes les clôtures sur un mètre de largeur. On peut compter une progression de 17 mètres à l'heure avec la débroussailleuse.

Restauration de clôtures en mauvais état : poteaux, poignées pour entrées, fil.

Couverture de l'abri d'accueil de Park Kreis : toile goudronnée et genêt.

Coupe des saules avec brûlage sur place dans parcelle 1.

Entretien de la parcelle boisée (chêne) de Kergreis : coupe, éclaircie, élagage.

Débroussaillage, élagage, entretien du sentier botanique début juillet.

Mise en place du sentier botanique, de la signalétique saisonnière et des dépliant.

Installation d'un distributeur d'eau neuf sur l'abreuvoir.

Installation d'une barrière en grillage à mouton sur l'entrée principale.

Travaux sur les boisements

Après avis d'Alain Hascoët et d'Hervé Bescond, un nettoyage de tous les boisements de la réserve a été entrepris. Le plus gros travail concerne les plantations de résineux acquis avec les parcelles de landes et tourbières du Vergam (programme LIFE Tourbières). Il a été entrepris à partir de juillet par Boris Prouff et Xavier Blanchard. Le travail s'est poursuivi en septembre-octobre dans le cadre du

stage (foresterie) de Christophe Brignon. Les produits des premières éclaircies ont servi à la réalisation d'un abri avec l'aide de la RSPB. Dans le cadre de son service d'objecteur, Steven Maguet, qui dispose d'un diplôme de forestier et a déjà été stagiaire sur la réserve, continuera le travail à partir de novembre.

Restauration de landes.

L'acquisition des terrains en bordure de la voie romaine à la Croix-Courte par le Conseil Général permet d'ouvrir les travaux de restauration prévus dans le cadre du programme Life-landes. Grâce à l'aide du service Espaces naturels du Conseil Général et en accord avec les propriétaires, les travaux de restauration ont pu commencer dès le 20 septembre, avant même que la vente ne soit définitive. Par contre, du fait de la défection de l'entreprise qui s'était engagée à couper au mois d'août les pins du boisement situé près de la crête, l'opération de restauration de cette parcelle a dû être annulée sous cette forme. La coupe a été réalisée début octobre par l'équipe RSPB/SEPNB.

ANIMATION ET PROMOTION

Au total, les animateurs bénévoles, permanents et stagiaires ont accueilli 2082 personnes sur les réserves et équipements des monts d'Arrée où la SEPNB est impliquée. 647 l'ont été sur la seule réserve du Cragou.

En synthèse, est présenté le bilan des animations (annexe).

Présence sur le stand de la section SEPNB à la Foire-exposition de Morlaix (octobre 1995) et à la fête des associations de Morlaix (septembre 1995).

RESERVE

Date	Nombre de personnes	Nombre heure/animateur	Origine géographique
LYCEE/BTS/BEATEP de 09/95 à 06/96			
totaux	135	20	-
PRIMAIRE/COLLEGE de 08/95 à 06/96			
totaux	328	33.5	-
ADULTES EN LOISIR : Groupe préconstitué, puis individuels de 09/95 à 08/96			
totaux	140	-	-

MUSEE

Date	Nombre de personnes	Nombre heure/animateur	Origine géographique
LYCEE/BTS/BEATEP de 09/95 à 04/96			
totaux	101	10	-
PRIMAIRE/COLLEGE de 08/95 à 06/96			
totaux	674	77	-
ADULTES EN LOISIR : Groupe préconstitué, puis individuels de 09-10/95			
totaux	249	25	-

Élus, riverains

Rencontres avec les élus et administrations :

- Municipalité du Cloître
- Directeur de la SEMENF (projet de la Croix-Courte).
- Représentants de la RSPB.
- Réunion en octobre 1995 du Comité de gestion.
- Comité de pilotage OGAF.
- Réunion commission patrimoine naturel/Charte PNRA.
- Réunion avec des représentants de la DDA, du Conseil régional, du Conseil Général le 3 octobre 1996, dans le cadre des opérations menées avec la RSPB. Etaient présents J. Waldon, Directeur

régional de la RSPB S.W., Monsieur Lesage, de la délégation Environnement du Conseil régional de Bretagne, Monsieur Sallenave et Madame Boucher de la Direction départementale de l'Agriculture et des Forêts, un représentant du service des Espaces naturels du Conseil Général du Finistère.

Presse

Plusieurs articles dans Ouest-France et journaux locaux (en moyenne un par semaine en juillet-août).
Cf. dossier de presse en annexe.
Un reportage sur FR 3 Iroise à l'occasion du passage de la RSPB.

Visites.

Hôtesse des OTSI du Pays des enclos et des monts d'Arrée.
Un représentant de la DIREN et un représentant du Conseil Régional.
Un stagiaire et la permanente du programme RNF-pâturage.
Visite programmée mais reportée du Conseil régional du Nord-Pas-de-Calais. Echange de documents pour le lancement de l'opération de gestion des landes d'Helfaut.

Documents

Avec le soutien du Parc naturel régional d'Armorique, une affiche « le paysage et l'herbier » a pu être éditée pour mettre en valeur l'herbier d'E. Lebeurier et les animations pédagogiques autour de la réserve et du musée du loup.

DIVERS

Programmes, autres sites, fonctionnement de l'équipe.

La réserve participe à six programmes :

- Contrat nature avec la Région Bretagne. Ce contrat est réalisé en association avec la commune du Cloître-Saint-Thégonnec et concerne la gestion du site de 1996 à 1999.
- Contrat Life Landes. Ce contrat concerne la gestion des landes atlantiques et l'échange d'informations avec la Royal Society for Protection of Birds South West et le Devon Wildlife Trust. La restauration des terrains enherbés sur le site fait partie de ce programme ainsi que certains éléments de la gestion.
- Contrat « Réseau ESPACE ». Ce contrat prévoit la participation au réseau des réserves assurant un suivi des opérations de pâturage.
- Programme Leader : la réserve (avec l'aide de Jacques Petit) participe à la Commission environnement du Galcob. Les projets devraient prendre forme fin 1996 (éducation à l'environnement en Centre-Bretagne).
- FGER : la réserve du Cragou a obtenu en 1996 une subvention du Fond de Gestion de l'Espace Rural pour la gestion du site du Cragou.

On pourrait ajouter la recherche menée par P. Quéré sur les moules d'eau douce et financée par un programme Morgane.

Il est bon de noter qu'en dehors du Cragou, l'équipe assure la gestion-animation de la réserve naturelle du Venec et les animations « castors » et « chevreuils ». Les problèmes créés par les castors (barrages sous les ponts inondant les routes) ont eu le mérite de resserrer les liens avec la municipalité de Brennilis qui a apprécié l'efficacité de la SEPNE (en l'occurrence Boris Prouffplongeur, Danièle Pesquer et Philippe Quéré). Mais ces problèmes sont une lourde charge qui ne bénéficie d'aucun financement particulier. Il faudra prévoir des aménagements qui résolvent ces problèmes sur le long terme et rechercher pour cela des financements et des partenaires. La création de la Maison de la réserve à Brennilis donnera un outil de concertation fort utile pour cela.

L'unification de l'ensemble des activités « monts d'Arrée » au sein d'une équipe active et motivée a été particulièrement positive. L'information circule, les complémentarités sont mises en valeur, les stagiaires profitent mieux de leur séjour.

L'équipe souhaite d'ailleurs que le site du Reun Du (autre site du réseau réserves de la SEPNE), soit rattaché aux autres réserves des monts d'Arrée et fasse l'objet d'une valorisation limitée mais effective.

État des relations.

Les manifestations, réunions et pétitions liées au projet de réserve naturelle du Parc naturel régional n'ont pas été sans conséquences pour la réserve : il est redevenu difficile de présenter la protection de la nature comme un moyen de revitalisation du tissu rural et les élus, même bien informés, sont contraints à une grande prudence.

On peut toutefois noter que sur le site du Vergam, nous avons obtenu des conventions de gestion avec l'un des meneurs de la fronde contre le projet PNRA et qu'à notre demande, il a renoncé à l'extension d'un étang de chasse sur une lande tourbeuse de grande qualité.

Signature dans le cadre du comité de gestion d'une convention unique avec les sociétés de chasse riveraines : la chasse est autorisée mais pas les battues après la fermeture générale et un rapport annuel doit parvenir à la SEPNB.

Soutiens extérieurs.

Mise à disposition des cantonniers du Cloître-Saint-Thégonnec pour petits transports et la pose d'une buse pour accéder aux nouvelles parcelles acquises par le Conseil Général du Finistère.

Un chantier réalisé avec l'aide des permanents de la RSPB (15 personnes avec Land Rover et tronçonneuses) avait permis de remettre en état l'abri d'accueil de Park Kreis en juin 1995. Un chantier plus important a eu lieu en octobre 1996. Il a permis l'abattage d'un grand bois de pins maritimes, la construction d'un abri au Vergam et de très fructueux échanges sur la gestion des landes. Les permanents de la réserve sont invités à se rendre sur les réserves RSPB pour des stages gratuits. La Brasserie des Deux Rivières à Morlaix a généreusement offert un fût de Coreff pour accueillir nos amis de la RSPB (il a toutefois été nécessaire d'en ajouter plusieurs autres pour le fonctionnement du chantier!).

Formation.

Contention du bétail avec Réserves Naturelles de France 9-10 octobre pour D. Pesquer

ANNEXE

MALAXIS DES TOURBIERES Hammarbya paludosa FRANÇOIS SEÏTE

	1994	1995	1996
FINISTERE	6 stations	6 stations	7 stations
nombre de pieds	252	156	272
nombre de pieds fleuris	135	99	160
% de pieds fleuris	54 %	63 %	59 %
CRAGOU			
nombre de pieds	22	21	5
nombre de pieds fleuris	2	11	0
% de pieds fleuris	9 %	52 %	0 %
% pieds au Cragou/ Finistère	8.7 %	13.5 %	1.8 %

ILOTS DE LA BAIE DE MORLAIX (29)

Conservateur : Ewenn de KERGARIOU

Garde : Michel QUERNE

aidés de Jean-Marie Carré (Plougastel), Laurent Mary (Rennes) et Cyril Le Foll (Plougasnou).

SUIVI NATURALISTE

Oiseaux nicheurs

Macareux moine 9/10 couples nicheurs

Ile aux Dames : 2, Beclem : 3-4, Ricard : 4.

Un vison a investi le site au début de l'été.

3 cadavres de macareux (morts datant de juin) ont été trouvés le 15/09.

Grand cormoran 122 couples sur l'île Rikard

Dès janvier quelques sites sont occupés. Le 6/3, 80 nids sont dénombrés et plus de 105 le 7/4. Le 30/5, de nombreux jeunes sont déjà partis, mais certains couples refont des pontes et s'installent. Quelques nids sont occupés par de grands jeunes début septembre.

Les nids surtout à terre se répartissent principalement en 2 groupes : le plateau central NO et dans la partie NE de l'îlot. La production de jeunes a été bonne.

Cormoran huppé 342 couples (+ 36 couples /1995)

Ricard : 126, Beclem : 80, Ile aux Dames : 44, Vezoul : 42 couples, Ar C'hlaiz Koz : 42 couples, Ar C'hlaiz : 8 couples.

Bonne production de jeunes sauf sur Beclem, qui a vraisemblablement perdu de nombreux jeunes, à cause du vison d'Amérique.

Huîtrier pie 28 couples

Vezoul : 1, Ar C'hlaiz : 1, et Ar C'hlaiz Koz : 1; Ile de Sable : 2 sur Ricard : 5, Beclem : 4, Ile aux Dames : 14.

Production médiocre. On note une prédation sur adulte (3 minimum)

Tadornes de Belon 9 couples environ

Ricard : 2/3, Ile aux Dames : 5 (dont 3 dans des nichoirs), Beclem : 1.

10/15 couples prospectent au printemps, mais 9 seulement semblent s'être reproduit. 1 famille quitte l'île aux Dames le 11/7 : 8 poussins et le couple

Canard Colvert 4 couples minimum

Ile aux Dames, Ricard et Ar C'hlaiz.

Goéland marin 108 couples environ (pas de comptage)

Ricard : 40, Ar C'hlaiz Koz : 31, Ar C'hlaiz : 28, Vezoul : 4, Ile aux Dames : 3, Beclem : 1.

Goéland brun 99 couples (estimation)

Ile aux Dames : 65, Ricard : 25, Beclem : 4, Ile de Sable : 2,

Ar C'hlaiz, Ar C'hlaiz Koz et Vezoul : 1.

Goéland argenté 1500 couples environ avant éradication (pas de recensement)

Ile aux Dames : 90, Ricard : 600, Beclem : 60 couples, Ar C'hlaiz : 500, Ar C'hlaiz Koz : 150, Vezoul : 60, Ile de Sable : 40.

Sur les îlots éradiqués, la production est faible. Sur les autres îlots, elle est moyenne et presque nulle sur Beclem (prédation par le vison)

Sterne caugek 650 à 700 couples sur l'île aux Dames

Des immatures étaient présents sur le site en juin-juillet

L'installation a été un peu retardée par le mauvais temps : 60 couples le 15/5, 260 le 19/5, plus de 420 le 4/6 et de nombreuses arrivées en juin.

La saison se passe bien jusqu'au 23/7 où 50 jeunes environ, représentant le dernier groupe de non-volants, sont victimes de la prédation du vison.

Malgré la présence du mustélidé, le 28/7 400 caugeks sont encore présentes sur la bordure de l'île et 10/12 adultes ou immatures (dont 5 couveuses) en haut du versant sud. Le 4/8, les dernières jeunes rejoignent quelques dizaines de sternes sur l'île de Sable.

Un cadavre d'adulte est trouvé en septembre sur la colonie : l'oiseau avait une ligne de pêche dans le bec et le bout de la ligne s'était entortillé dans la végétation.

Malgré la prédation, la production est estimée à 500-600 jeunes à l'envol.

Sterne pierregarin 130 couples sur l'île aux Dames

Des oiseaux se posent sur l'île dès le 1/5 (précoce comparé aux autres espèces) mais ne s'installent pas véritablement. Quelques dizaines sont observées le 12/5. Le 4/6, 100 pontes sont décomptées, complétées par des installations tardives en juin. Le vison a sans doute tué une vingtaine de jeunes et 1 adulte.

La production est estimée à 70-80 jeunes à l'envol. Les diverses prédateurs et la météo sont sans doute responsables de ce résultat médiocre.

Sterne de Dougall 105/110 couples et quelques immatures

le 28/4 2 couples sont observés près de l'île aux Dames. Le 19/5, 70 couples sont installés et plus de 100 le 21/6. Le 19/7, spectacle réjouissant en bas de l'île : plus de 60 familles avec jeunes sur l'îlevolants, 20-30 familles avec jeunes volants (ou proches de l'envol) et quelques familles ayant déjà quitté le site. Le 1/8 observation des derniers à rester. Il semble que l'espèce ait quitté rapidement la baie de Morlaix. Les cadavres de 2 jeunes et 1 adultes ont été trouvés (vison ?).

3 adultes avec jeunes le 28/7 portaient une bague métal à chaque patte.

1 adulte le 4/8 : bague métal sur patte droite et bague pistache sur patte gauche.

La production est estimée à 90 jeunes à l'envol minimum.

Aigrette garzette 65 couples

Ricard : 7 couples où la production est bonne

Ar C'hlaiz : 58 couples mais production médiocre. Le 3/9, de nombreux cadavres de jeunes sont trouvés comme en 1995 (goéland marin ?)

Les premiers couples s'installent dès la fin avril. Le 18/4, les aigrettes sont nombreuses dans les mauves à Ar C'hlaiz le soir et une vingtaine est observée au bas de Ricard.

Sur Ar C'hlaiz, la nidification se termine avant la fin août, alors qu'à Ricard, les dernières jeunes volantes sont encore présentes le 3/9.

Pipit maritime 20 couples environ

Présent sur toutes les îles, plusieurs d'entre eux sont victimes du vison.

Espèces non nicheuses

Quelques observations près des îlots au cours du printemps et de l'été :

Fulmar - guillemot de Troil - grèbe à cou noir - mouette tridactyle - corneille noire - mouette mélanocéphale - fou de Bassan - labbe parasite - tournepierre - 2 spatules en vol le 5/5

Eider à duvet (un couple le 30 avril).

Passage en vol d'un faucon pèlerin (immature) le 11/7 et d'une bondrée apivore le 19/7 (panique chez les sternes!).

1 bernache cravant estive en baie de Morlaix (début juillet près de l'île aux Dames et sur l'île au Sable) puis dans l'estuaire de la Penzé.

Oiseaux de passage ou hivernants

Beaucoup d'espèces notées sur les îlots ou l'estran :

Labbe parasite - canard colvert - héron cendré - petit pingouin - tournepierre - bécasseau violet - sterne caugek - pluvier argenté - chevalier guignette - étourneau - pipits farlouse et maritime - bruant des neiges - martin pêcheur - rouge gorge - traquet motteux - rouge-queue noir - verdier - linotte mélodieuse - troglodyte - phragmite des joncs - faucon pèlerin - bernache cravant...

Mammifères marins

Phoque gris

1 individu mâle observé plusieurs fois du 28/4 au 1/8 près de l'île aux Dames ou de Carantec.

Grand dauphin

Un petit groupe du 19/12/95 à fin décembre, près des îlots. 1 individu minimum au NO des îlots le 17/8 et près de Carantec le 18/8.

GESTION

Aménagements - Entretien

- Numérotation des sites à cormorans.
- Aménagement d'une zone de galets sur l'île aux Dames, pour favoriser la nidification des sternes.
- Fauche de la végétation pour nidification des caugeks.
- Entretien des terriers à macareux et des nichoirs.
- Eradication des goélands.

Gardiennage

Le gardiennage est assuré par Ewenn de Kergariou et Michel Querné de mars à septembre tous les week-ends et les jours de semaine au cours de la saison de nidification. Ils ont été secondés par les surveillants de début juin à fin juillet. La majorité des interventions concerne des kayaks et de petits bateaux à moteur. Les passages dans la zone des 80 mètres restent importants notamment les vedettes de l'île de Batz, qu'on ne peut excuser de ne pas connaître la réglementation en vigueur. La signalétique est à nouveau mise en cause.

Une plainte a été déposée suite au débarquement de 2 kayakistes en juin mais n'a pas abouti.

Des survols d'avions militaires à basse altitude ont été déplorés. Ils restent néanmoins anecdotiques comparés à 1995. L'île Callot et le réservoir Saint-Michel (Monts d'Arrée) sont les repères visuels (nord et sud respectivement) utilisés pour l'atterrissage des avions sur la BAN de Landivisiau, lieu d'entraînement national (notamment en mai). Cela explique les basses altitudes de vol de ces avions au moment de la nidification en baie de Morlaix. Néanmoins des abus ont été enregistrés en 1995 et semble-t-il sanctionnés début 1996. Des contacts pris avec la BAN de Landivisiau en juillet 95 ont permis la mise en place en 1996, de sessions d'information auprès des pilotes attachés à la base ou de passage. Les autorités militaires sont particulièrement motivées par des contacts avec la SEPNE car les collisions entre avion et oiseau sont actuellement l'unique cause d'accidents mortels pour les pilotes en cours de navigation et de pertes d'avions. Ce problème concerne l'ensemble de la Bretagne. Le secteur littoral et les zones humides terrestres accueillent en effet de grandes concentrations d'oiseaux en toute saison. A suivre...

Aide aux plaisanciers en difficulté (10/12/95 et 14/07/96).

ANIMATION ET PROMOTION

- Information vers les gens fréquentant les abords de la Réserve : pêcheurs, promeneurs, plaisanciers, etc
- passage sur RBO dans l'émission Itinéraires Découverte
- article de presse dans le Télégramme
- présentation de la maquette de la réserve sur le stand de la SEPNE/Pays de Morlaix à la foire exposition de Morlaix (octobre 1995)
- Visites du Professeur L. Chauris, de Yannick Bourgaut et de Claude Crocq (ARPN).

ILOTS DE TREVORC'H (29)

Conservateur : Max JONIN

aidé de Yvon SAOUT

1er mai : *matin - basse mer - mer calme - belle éclaircie - lumière remarquable*

La situation est analogue à celle de 1995.

- les goélands occupent largement les deux îles
- les grands cormorans sont installés sur le sommet de Trevorc'h vihan
- pas de sterne

Les sternes observées ce jour-là sont posées sur les bouées des filières à moules

20 pierregarins

6 caugek

Rares en vol sur l'Aber.

Débarquement à Pors Gwen, puis contournement de Trevorc'h vihan par l'estran Nord-ouest pour rejoindre la ruine et An Dord.

Estimation des goélands nicheurs (nombre de couples)

Le comptage des goélands est effectué depuis le haut de An Dord et est complété par le tour de l'île en bateau.

	Trévoc'h vras	Trevorc'h vihan	An Dord	Estimation finale
Goéland argenté	165	80	5 entre les 2 espèces	160-180
Goéland brun	95	35		160-180
Goéland marin	1 et 7 immatures	1	1	3

Les pontes sont largement faites : 2 à 3 oeufs courants. Sur Trevorc'h vras, les goélands bruns sont au centre dans les lavatères et les grandes cochléaires. Sur cette île on observe une large emprise des lavatères qui constituent une « petite forêt » sous laquelle la végétation est brûlée. C'est curieux de voir les oeufs de goélands entre les « troncs ».

Autres nicheurs

Pas de passage sur Trevorc'h vihan. L'observation est effectuée depuis An Dord et par mer en faisant le tour de l'île

Grand cormoran	7 nids sûrs dont 5 sur le haut 2 plus bas sur le premier épaulement rocheux en venant de An Dord + 1 (?) dans les lavatères 12 adultes maximum vus en même temps et 2 immatures + 1 adulte et 4 immatures sur Pen Ven
Canard colvert	4 individus en vol + 2
Huîtrier-ple	8-10 couples.

Éradication.

Aucune éradication : il n'y a que 5 nids sur An Dord.

ROCHES DE CAMARET (29)

Conservateur : Claude HUMEAU

aidé de Claude Le Fur

SUIVI NATURALISTE

Personnes ayant participé aux recensements : Bernard Cadiou, Pierre Corlay, Dominique Boulc'h

Le matériel nautique : zodiac SEPNEB, kayak, bateau du club de plongée Léo Lagrange, le bateau de Jean Le Page, pêcheur plaisancier.

Oiseaux nicheurs

Bilan ornithologique : synthèse réalisée par Bernard Cadiou

Dates des sorties : 5/06, 12/06, 09/07, 11/07, 18/07, 09/08, 29/08

Mouette tridactyle

168/169 couples uniquement sur Ar Gest (35), Daoue vihan (105-106) et Ben C'hlaaz (28).

Production : estimation de 0,65 à 1,4 jeunes par couple.

L'estimation de la production n'est pas très bonne, sauf pour Ar Gest, compte-tenu de l'absence de visite après le mi-juillet

La situation globale est stable par rapport à l'an passé (164-169 couples)

Premiers envois vers le 15-20 juillet.

Guillemot de Troil

Nombre de couples estimé 4

Nombre de poussins observés : 0

La situation est inverse à celle de l'an passé, mais en plus catastrophique : les Tas de Pois sont à nouveau occupés, le Toulinguet est pratiquement déserté

Petit pingouin

Aucun indice de présence à terre

Fulmar

Sites occupés 27 (+ 6 sites avec oiseaux cantonnés)

Pontes >13

Éclosions >9

Tous les sites sont situés sur les Pois, la majeure partie sur Ben ar C'hlaaz, comme l'an passé

Océanite tempête

Secteurs prospectés : Ar Gest et Le Lion (rochers du Toulinguet) et Bern Ed (Tas de Pois)

Nombre de couples: 44-47 (estimation : 50-55)

Poussins observés : 13

4 sites minimum sur Bern Ed, qui n'avait pas été prospecté depuis plusieurs années

Pas de trace de prédation par les goélands sur les 3 îlots

Net retard de la saison de reproduction (1 mois environ)

Autres suivis

Chenilles et cocons de *Cleorodes lichenaria* observés en abondance sur Daoue Vihan

Nombreux cadavres de jeunes goélands et peu de poussins vivants, (surtout sur Ar Gest et Ben Ch'laz), tant pour les goélands argentés que pour les goélands marins

Baisse importante des effectifs de cormorans huppés sur Ar Gest

ANIMATION ET PROMOTION DE LA RÉSERVE

Visite de la réserve en collaboration avec les Vedettes de l'Iroise, le dimanche 9 juin, dans le cadre des Journées de l'Environnement. Une soixantaine de personnes y ont participé.

Les Vedettes de l'Iroise basée à Camaret assurent des visites régulières de la réserve, en saison touristique, comme le faisaient auparavant les Vedettes Sirène.

RELATIONS EXTERIEURES

Poursuite de la collaboration avec le club de plongée (rapidité d'accès sur la zone, pas de souci de gestion du matériel nautique). Option particulièrement intéressante pour le débarquement d'une à deux personnes.

Une convention de gestion a été signée le 26/04/96 avec la mairie de Camaret pour le Grand Doué (Daoue vraz) pour une durée de 5 ans.

GOULIEN CAP SIZUN (29)

Conservateurs : Max JONIN et Jean-Yves MONNAT

Personnel permanent : Pierre LE FLOC'H
Lionel PATISSIER (service civil jusqu'au 31 août)

* **Personnel saisonnier :** Pascal BOUNIE, pour toute la saison.
Gaël RAULT, d'avril à juin.

* **Animateurs bénévoles :** Joël GAMBRELLE, Frédéric LOYARTE
Ronan PRIOL, Laurent LE BELLEGO

* **Stages sur le fonctionnement et la gestion de la réserve :** Benoît CROQ - stage pratique terminale STAE.
Valérie BOUETARD - stage formation Ecoconseil

* **Suivis scientifiques sur les populations de mouettes tridactyles du Cap Sizun :** Jean-Yves MONNAT - Université de Bretagne Occidentale - Brest ; Etienne DANCHIN - Université de Paris VI - Laboratoire d'Ecologie ; Emmanuelle CAM - 2^{ème} année de thèse de biologie - Université de Bretagne Occidentale - Brest ; Gilles COULOMB - Bénévole de la SEPNEB demeurant à Poullan

* **Stages consacrés à la recherche sur la Mouette tridactyle :**
Richard WAGNER (avril et mai) - Université de York à Toronto - Canada - Suivi de la Pointe du Raz
Raquel FIGUEIRAS - Université de Porto - Portugal - Stage ERASMUS - Suivi sur la réserve
Renaud PAUGAM et Hervé HAMON (printemps) - Maîtrise Biologie des Populations à Brest
« Assiduité des adultes en relation avec la prédation 1995 sur le secteur de Karreg Korn »
Julien MARTIN (juillet) - stage bénévole en fin de maîtrise
« Impact de la prédation sur le fonctionnement démographique des populations naturelles ».
Julie GUITTON (juin-juillet) - Maîtrise Biologie des Populations - Rennes - Stage bénévole
« Suivi des secteurs à mouettes tridactyles sur la réserve »
Arnaud CHAUMOT (juin) - stage bénévole - fin de cycle à l'Ecole Normale Supérieure - Lyon
Thomas CADILHAC (août) - stage bénévole pour fin de maîtrise- Suivi sur la réserve

* **Berger bénévole :** Jean-Yvon BONIS

GESTION

Comité de gestion

Le comité de gestion s'est réuni le 31 octobre en mairie de Goulien.

Personnel de la réserve

Lionel Patissier nous a quitté à la fin de son service civil le 31 août 1996. L'équipe saisonnière d'animation était renforcée par Pascal Bounie et Gaël Rault, qui viennent sur la réserve depuis déjà plusieurs saisons.

Gardiennage

Comme les années précédentes, les principales infractions au règlement de la réserve sont, soit des actes de chasse dans le secteur de Porz Kanape, soit des visites en période de fermeture de la réserve.

Travaux - Aménagements

Le portail d'entrée ainsi que le grand panneau du parking ont été arrachés lors de la tempête de février. Après une réparation au lendemain du coup de vent, la réparation définitive était effective à la fin de l'été.

Le problème du sentier allant de l'extrémité de l'aire de stationnement au vallon du Vaic'h (servant de jonction avec la servitude du littoral de Beuzeg) n'ayant toujours pas été réglé, nous ne sommes pas intervenus, et le chemin en question est demeuré impraticable toute cette saison. Nous avons entretenu les sentiers piétons du littoral de Goulien à l'exception de celui du Vaic'h. La municipalité a jugé utile de compléter notre travail à Porz Kanape, en fauchant mécaniquement, sur la partie déjà entretenue par l'équipe de la réserve. Cela montre une divergence de vue avec la S.E.P.N.B. quant à la largeur souhaitable de ce sentier. Benoit Croq a effectué un stage portant sur deux sujets : la fauche des fougères et les aménagements liés à la circulation des piétons : sentiers, passages sur les clôtures.

Gestion de la végétation

Après expertise de l'état de la végétation de la réserve par le directoire des réserves de la S.E.P.N.B., qui a participé à l'élaboration du projet de plan de gestion de la réserve, il a été décidé de poursuivre les opérations de fauche de fougères sur les zones déjà concernées par cette activité. Quelques secteurs, dont la valeur patrimoniale et la dynamique sont mal connues, ont été retirés de ce programme. Un plan de gestion de la végétation (coupe et suivi) a été élaboré pour les années à suivre sur l'ensemble de la réserve (tableau en annexe).

SUIVI NATURALISTE

Nous remercions vivement les personnes suivantes qui ont contribué aux suivis naturalistes : Pascal Bounie, Thomas Cadilhac, Bernard Cadiou, Emmanuelle Cam, Arnaud Chaumot, Benoît Croq, Etienne Danchin, Stéphane Deperrier, Raquel Figueiras, Joël Gambrelle, Julie Guitton, Hervé Hamon, Laurent Le Bellego, Annie Le Peut, Frédéric Loyarté, Julien Martin, Jean-Yves Monnat, Renaud Paugam, Lionel Patissier, Sandrine Porhel, Ronan Priol, Guillemette Rolland, Richard Wagner. La période couverte par ce rapport va du 16/09/1995 au 15/09/1996.

Oiseaux marins nicheurs : nombre de couples reproducteurs

Océanite tempête	2+
Fulmar boréal	13
Cormoran huppé	138
Goéland argenté	333
Goéland brun	21
Goéland marin	20
Mouette tridactyle	562
Guillemot de Troil	29

OCEANITE TEMPETE

Bien que cette espèce soit connue depuis longtemps sur la réserve, aucune preuve de reproduction n'avait pu être recueillie depuis plus de quinze ans. Néanmoins, la découverte de deux sites occupés par cette espèce le 30 août sur Karreg ar Skeul est très encourageante : un oeuf clair de l'année et un poussin ont été observés. Un troisième site, décelé par son odeur, semble avoir été fréquenté sur le même îlot. Six autres îlots ont été prospectés spécialement pour cette espèce, mais aucun indice n'y a été relevé (Milinou Kermaden, les deux îlots de Fellerég, Karreg Karn Uhel, Lambret et Milinou Braz).

FULMAR BOREAL

Dans le Cap Sizun, une des caractéristiques des populations de cet oiseau est son instabilité. On peut penser que cela est dû à la position marginale de ces colonies. Les très bonnes performances de l'an dernier auraient dû entraîner une bonne saison, mais nous enregistrons une baisse des effectifs reproducteurs, ce qui n'est pas le cas des autres sites du Cap.

Milinou Braz : 3 pontes mais pas d'éclosion. Karn Chella : 3 pontes, 2 envois. Porz an Halenn : 7 pontes, 3 éclosions, 2 envois. La configuration de Karn Chella ne permet pas de voir correctement bon nombre de sites.

Total : 13 pontes, 4 envois

CORMORAN HUPPE

On note une augmentation d'effectif sur Milinou Braz seulement. Les résultats de la reproduction sont plutôt médiocres, le suivi effectué permet d'évaluer la production à 1,5 jeunes par couple reproducteur. Très peu de couples ont réussi à mener à terme l'élevage des trois oisillons classiquement observés chez cette espèce.

GOELAND ARGENTE

La diminution des effectifs, à laquelle cet oiseau nous avait habitué semble au moins momentanément stoppée. On assiste même à une amélioration des résultats de la reproduction sur des sites exempts de prédation comme Karreg ar Skeul. Néanmoins nous sommes loin des performances que cette espèce peut atteindre dans de bonnes conditions.

GOELAND BRUN

L'effectif reproducteur est de 21 couples cette saison pour 12 l'an dernier. Cet oiseau confirme sa tendance à l'augmentation sur ce site. Même si une partie de l'augmentation peut être imputée à l'absence de prédation par la fouine sur "An Avrelleg" qui, les années passées au moment du recensement, avait provoqué l'absence des adultes sur les sites. Ce qui ne facilitait pas la différenciation des nids de goélards brun et argenté.

GOELAND MARIN

Cette saison marque une pause dans la lente augmentation des effectifs à laquelle cette espèce nous avait habitué.

MOUETTE TRIDACTYLE

Les études, menées sur la mouette tridactyle depuis plus de 15 ans, impliquent des suivis sur l'ensemble des colonies du Cap Sizun et de manière générale sur toute la Bretagne. Le travail est poursuivi par le suivi des populations reproductrices et des individus marqués. Les thèmes sont identiques aux années précédentes : comportement et fonctionnement démographique des populations de l'Iroise. Une étude de faisabilité a été entreprise en vue de la mise en route d'une étude sur les comportements sexuels : observations comportementales et exclusion de paternité. Ce travail ne concerne que le site de la Pointe du Raz. Parallèlement, une analyse des données accumulées depuis le début du baguage sur la réserve alimente une étude sur la reproduction intermittente chez cette espèce, assurée par Emmanuelle Cam dans le cadre de sa thèse de 3ème cycle.

Comme à l'ordinaire, c'est en janvier que les premiers oiseaux sont observés dans les colonies. Au 20 janvier, une trentaine d'oiseaux marqués sont déjà notés dans les falaises de Karreg Korn (Kerisit). Les premières pontes, légèrement plus tardives que l'an dernier, sont observées le 1er mai à la pointe du Raz (27 avril en 95), le 2 mai à Kerisit (30 avril en 95), le 4 mai à Kerisit (29 avril en 95), le 8 mai à Kermaden (7 mai en 95) et le 16 mai à Lezoulien (6 mai en 95).

« ... il est probable que l'année 1996 voit une nouvelle érosion des effectifs reproducteurs de mouettes tridactyles dans la réserve : cette diminution devrait surtout affecter les secteurs de Lezoulien et Kerisit alors que l'on peut attendre une relative stabilité pour Kermaden et une légère progression à Kergulan. C'est cette fois encore la colonie de la pointe du Raz qui devrait profiter de la déstabilisation des reproducteurs de Goulien. ». Les prévisions du rapport de 1995 sont presque parfaitement respectées. Les pertes les plus catastrophiques sont enregistrées à Lezoulien (-133 couples, -82%) et à Kerisit (-38 couples, -16%). Avec un déficit de 12 nids, la colonie de Kermaden s'en tire toutefois un peu moins bien que prévu (-12%). Enfin, les falaises de Kergulan gagnent 15 couples (+6%). Au total, la réserve perd donc 168 couples (-23%) de mouettes tridactyles. En revanche, la colonie de Ti ar C'haz Koz (pointe du Raz) augmente de 38% et atteint ainsi son plus haut niveau historique. Subissant une diminution globale de 6% par rapport à 1995, la population du Cap retrouve son niveau de 1994.

Évolution des effectifs depuis 1989 dans les cinq colonies du Cap Sizun ($\lambda_{96/95}$ = taux de multiplication entre 95 et 96)

	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	$\lambda_{96/95}$
Lezoulien	200	249	236	264	221	264	162	29	0.18
Kermaden	188	180	163	137	118	109	101	89	0.88
Kerisit	82	126	157	173	186	184	232	194	0.84
Kergulan	201	235	271	285	289	267	235	250	1.06
Goulien	651	790	827	859	814	824	730	562	0.77
Raz	39	38	12	27	64	125	278	384	1.38
Total Cap	690	828	839	886	878	949	1008	946	0.94

Le schéma de la prédation est pratiquement identique à celui de 1994. Comme l'an passé, le grand corbeau a exercé la quasi-totalité de son activité sur la partie orientale de la réserve (secteurs de Kermaden, Kerisit et Kergulan). L'échec massif de la colonie de Lezoulien est encore essentiellement dû à l'activité d'un couple de corbeilles spécialisées. Enfin, la prédation par les goélands argentés sur les poussins n'a été décelée que dans les falaises de Porz a Wreg (secteur de Kergulan) et sur Milinou Kermaden. La principale originalité de 1996 réside dans l'activité tardive des grands corbeaux. Près d'un mois après la phase principale de prédation sur les oeufs, et jusqu'aux derniers jours de juillet au moins, deux des jeunes de la nichée locale ont été observés à plusieurs reprises dans les falaises de Kergulan et de Kerisit, « s'intéressant de près » aux poussins de mouettes et provoquant l'envol (parfois prématuré) des plus âgés ; ils sont probablement responsables de séries de disparitions à cette période dans ces deux secteurs.

En dépit de l'échec total de 1995, 29 couples ont tenté de se reproduire dans la colonie de Lezoulien, mais aucun couple ne s'est installé sur Milinou Braz. Il est possible que l'effectif final de ce secteur ait été plus élevé si la prédation n'y avait pas été, cette année encore, aussi massive. Comme en 1995, ce secteur a donc été totalement prédaté par des corbeilles noires. La prédation semble n'avoir débuté que deux semaines environ après l'observation des premières pontes, mais elle a été d'emblée très systématique puisque des oeufs n'ont été notés que dans 15 des 29 nids construits et que, contrairement à l'an passé, tous les oeufs ont disparu avant le stade de l'éclosion. La colonie était totalement déserte dès le 3 juillet.

A Kermaden, la saison s'est déroulée comme les années précédentes : à l'exception d'un nid, tous les poussins de Milinou Kermaden ont été pris par le goéland argenté spécialiste local, et le seul rescapé ayant survécu jusqu'à l'âge de l'envol n'a jamais été revu, peut-être victime des goélands marins du secteur. Les falaises de Keinarc'hou ont comme d'habitude connu une bonne production en dépit d'une prédation diffuse au stade des oeufs sur les nids les plus hauts.

Pour la première fois depuis plus de quinze ans, la colonie de Kerisit a été presque strictement cantonnée à la crique de Toull ar C'hrabanou : à l'exception d'un couple, les petites falaises situées à l'est de Karreg Chella n'ont accueilli aucun reproducteur. Les performances de ce secteur sont à très peu près identiques à celles de l'an dernier, jusque dans la répartition des échecs au sein des falaises. Comme en 1995, c'est la partie gauche de Beg al Lochou qui a le plus souffert de la prédation, par les grands corbeaux pour l'essentiel.

A Kergulan enfin, la famille de grands corbeaux a une nouvelle fois systématiquement exploité les pontes de Porz ar Wreg et de la grande corniche de Kastell ar Roc'h, n'épargnant un tant soit peu que la partie gauche de Kastell ar Roc'h. Cette année, les pontes de remplacement de cette zone ont toutes disparu et le taux d'échec dans les quatre falaises de la crique située entre Kastell ar Roc'h et Porz ar Wreg (113 nids) atteint 84%.

Performances de reproduction dans les cinq colonies du Cap Sizun (Taux d'échec = nombre de nids en échec total/nombre de nids construits ; production = nombre total de poussins envolés/nombre de nids construits)

	taux d'échec		production	
	1995	1996	1995	1996
Lezoulien	100%	100%	0.00	0.00
Kermaden	62%	56%	0.70	0.60
Kerisit	56%	55%	0.61	0.63
Kergulan	40%	68%	0.79	0.44
Goulien	62%	63%	0.55	0.51
Raz	28%	28%	1.06	1.07
Total Cap	51%	49%	0.69	0.74

En fin de compte, en dépit d'un niveau global presque identique à celui de 1995 (tableau 2), les performances de 1996 conduisent à un pronostic plus pessimiste encore que celui de l'an passé. Tous les secteurs de la réserve devraient connaître des baisses sensibles en 1997, à l'exception peut-être de Kermaden dont l'effectif pourrait se maintenir. N'ayant produit aucun poussin depuis 1994, le secteur de Lezoulien sera au bord de l'extinction. Quant à la colonie de la pointe du Raz, il est probable qu'elle connaisse une nouvelle augmentation d'effectif accompagnée de la colonisation de nouvelles falaises.

ALCIDES

Aucun élément ne permet d'envisager le retour du macareux ou du petit pingouin dans un avenir proche et nous avons de fortes craintes au sujet du guillemot de Troil qui paye un lourd tribut aux filets maillants. La disparition de cet oiseau des falaises finistériennes dans la décennie à venir représenterait la perte de nos trois alcides en une trentaine d'années.

GUILLEMOT DE TROIL

Dans le contexte actuel, l'augmentation de deux couples en 1996 semble inespérée, mais il est probable que les oiseaux en question ne soient en fait que des oiseaux ayant fui Milinou Braz en 1994 en réponse à la très forte prédation qu'ils ont subi cette année-là (- 9 couples entre 94 et 95). Cette saison est par ailleurs très comparable à la précédente avec une prédation du grand corbeau sur les premières pontes, à Kastell ar Roc'h principalement, suivie d'un bon déroulement du reste de la reproduction et une prospection de non reproducteurs limitée. Comme l'an dernier la saison a été très tardive. La première ponte était déposée sur Milinou Kermaden le 19/4, sur Milinou Braz le 24/4 et seulement le 6/5 sur Kastell ar Roc'h. Le dernier poussin a quitté la falaise de Kastell ar Roc'h le 20 juillet. Un individu de forme bridée a été observé plusieurs fois prospectant la colonie nord de Milinou Kermaden.

Bilan de la reproduction des guillemots de Troil en 1996

site	départ de poussin	échec	abandon	total
Milinou Braz	4	1	0	5
Milinou Kermaden S	2	1	0	3
Milinou Kermaden N	9	1	0	10
Kastell Ar Roc'h	9	1	1	11
Total	24	4	1	29
	83%	14%	3%	

Oiseaux terrestres remarquables

GRAND CORBEAU

Le seul couple du Cap-Sizun niche sur les falaises de Goulien et bien que son penchant pour les oeufs pose un problème, sa disparition serait bien plus dramatique. Il faudra donc prendre les plus grandes précautions pour que la servitude de passage du littoral, qui a déjà engendré la disparition de six couples de grand corbeaux dans le Cap, ne fasse pas disparaître le dernier. Après avoir mené quatre jeunes jusqu'à l'envol en 1996, le couple du Kabore n'a réussi à en produire que deux.

CRAVE A BEC ROUGE

Pendant toute la période estivale, cet oiseau, souvent en groupes familiaux, exploite les pelouses et falaises de la réserve. Les abords du sentier de visite ne sont fréquentés par cet oiseau qu'en l'absence de visiteurs. Le passage de la servitude du littoral sur Menez Korroc'h et sur le Karn stériliserait ces excellentes zones de nourrissage et par là même réduirait à néant les résultats de dix ans de gestion par la fauche et le pâturage. Trois familles ont fréquenté le site pendant l'été, la plus assidue comptant 4 jeunes sera observée dès le 11 juin, une date très précoce.

COUCOU

La première observation date du 7 avril et inaugure une mauvaise saison où aucune preuve de reproduction n'a été obtenue. De même, aucun jeune de cette espèce n'a été vu lors de la migration post nuptiale.

FAUCON PELERIN

Cet oiseau a été observé régulièrement pendant toute la période que couvre ce rapport.

CHOUETTE CHEVECHE

Même scénario que l'an dernier, le couple de la réserve occupe le même site à Porz ar Wreg et s'affronte régulièrement avec le mâle célibataire du quartier au niveau du parking. Nul ne saura si il y a eu ou non ponte, mais les observations fréquentes qui font penser à des activités de nourrissage cessent brutalement en juin. Il y a eu très peu de contact pendant l'été et la visite du site à la fin du mois d'août ne nous a pas fourni de plus amples informations.

PIGEON COLOMBIN

Ce pigeon discret confirme son comportement sédentaire et sa tendance à l'augmentation. Nous sommes certains de la reproduction de deux couples cette saison, 1 sur Kastell ar Roc'h et l'autre au Kougon ; un troisième à Porz Hir semble très probable.

PIGEON MARRON (BISET)

Le développement rapide de la population locale, dont l'origine domestique ne fait aucun doute, risque de poser de réels problèmes à l'océanite tempête. Quelques aménagements légers seraient souhaitables pour empêcher l'accès des pigeons sur les sites favorables à l'océanite.

PIC VERT

Bien que fréquentant régulièrement la réserve, cette espèce figure rarement sur les rapports. Dérogeant à la règle, cet été nous a fourni des observations quotidiennes, la plus inattendue est celle de quatre oiseaux ensemble à Porz an Halenn le 22 juillet, soit une famille !

Oiseaux de passage

Il n'est pas fait ici une synthèse exhaustive de toutes les observations. Seules celles qui sortent de l'ordinaire sont mentionnées.

MOUETTE DE SABINE

Les observations de cette espèce sont vraiment peu fréquentes et concernent des oiseaux en mer. La présence d'un adulte en plumage nuptial sur une corniche de Porz n'Hallen le 23 mai est vraiment exceptionnelle.

Mammifères

Saison faste pour l'observation de dauphins, curieusement le dauphin commun n'en fait pas partie.

GRAND DAUPHIN

Une bande d'une trentaine d'individus est observée le 13 mai, la deuxième observation de l'espèce concerne seulement 3 animaux le 17 juillet. Encore faut-il rester prudent quant au dénombrement des bandes de mammifères marins.

DAUPHIN DE RISSO

Cinq dauphins de Risso évoluent dans la baie devant la réserve le 5 août. C'est la première fois que cette espèce est observée depuis la réserve.

GLOBICEPHALE NOIR

Une bande d'une trentaine d'individus passe derrière les Kenepe les 23 et 24 juillet.

PHOQUE GRIS

Un seul adulte a été vu cette année, le 12 mai à Porz ar Vroenneg .

RAT NOIR

Cette espèce fréquente la quasi-totalité des îlots de la réserve où il peut compromettre la reproduction de certaines espèces d'oiseaux de mer comme l'océanite tempête. Un individu de cette espèce a été capturé sur Lambret le 13 septembre et conservé pour analyse. Sur le principe des opérations menées aux Sept-Iles en 1995 en Iroise en 1996. Le réseau réserves de la SEPNE étudie la possibilité de réguler cette espèce dans les années à venir sur les îlots de reproduction des oiseaux marins au niveau régional.

RENARD ROUX

Présent en faible effectif ; les seuls éléments dont nous disposons ne permettent pas d'envisager la reproduction de cette espèce sur la réserve cette année.

Les moutons

LES "OUESSANTINS"

Onze mâles du troupeau de la réserve de Trunvel ont été transférés ici en février pour alléger la pression de pâturage sur les bords de l'étang bigouden et profiter des disponibilités alimentaires des landes et pelouses capistes. Après avoir exploité le secteur de Lezoulien jusqu'à la tonte, ils ont pâturé celui de Kergulan. Ils ont à nouveau intégré le secteur de Lezoulien à la fin août.

LES "LANDES DE BRETAGNE"

La réserve était représentée par Pierre Le Floc'h à la réunion des éleveurs de cette race menacée, le 20 avril à Bois Joubert. Nous y avons fait le point sur l'état des effectifs de la race ainsi que sur les résultats de l'enquête sur les races de moutons à faibles effectifs mise en place par le Ministère de l'Agriculture mais malheureusement pas reconduite. Il a été noté au cours de cette réunion le rôle important joué par la réserve de Goulien, qui est à l'origine du troupeau de la S.E.P.N.B. (le tiers de l'effectif de la race à l'heure actuelle).

Une partie du troupeau de Goulien a participé pour la troisième fois au salon des races rustiques bretonnes de Menez Meur organisé, à Hanvec, le 11 août, par le Parc Naturel Régional d'Armorique.

Cette année, trois pertes de mouton par chute sont à déplorer. Une brebis du troupeau actuel est à réformer à cause de son incapacité à élever ses agneaux. La production est de 1 agneau par brebis ce qui est tout à fait normal, le sexe ratio des agneaux est très avantageux pour les mâles.

Effectifs à la fin septembre : 8 brebis, 3 agnelles, 6 agneaux, **Total 17**

Vente de moutons : deux agneaux de l'an dernier pour la boucherie .

ACCUEIL - ANIMATION - PEDAGOGIE

Ouverture au public

Période d'ouverture : du 1^{er} avril au 31 août.

Ouverture de 10 h à 12 h et de 14 h à 18 h d'avril à juin, et de 10 h à 18 h en juillet et août. A cette période, la tente est installée pour recevoir une exposition et permet la diffusion de cassettes vidéo comme "chronique d'une falaise sans histoire" ou "falaises vivantes" ou encore "aventure d'une réserve".

Le circuit a été maintenu ouvert en visite libre, sans matériel pédagogique ni optique, en septembre et octobre 1995, il en est de même en 1996.

Randonnées naturalistes

La baisse du nombre de "randonneurs" est du même ordre de grandeur que la baisse de fréquentation estivale.

Animation scolaire

** Animation scolaire spécifique*

Le bilan de cette saison fait apparaître une augmentation des animations scolaires de 22 % aussi bien pour le nombre de séances que pour le nombre d'élèves.

	Etablissement	Séance	Heure	Elève	%
Ecoles primaires ou maternelles	13	32	62	431	43%
Collèges	10	23	46	512	51%
Lycées	1	2	7	65	6%
TOTAUX	24	57	115	1008	

** Accueil global des scolaires (nombre d'enfants)*

	!	Visite simple	!	Visite guidée	Visite guidée + diapos	ssTotal	!
nov 95				29			
Avril	!	154	!	48	115	163	!
Mai	!	228	!	109	159	260	!
Juin	!	413	!	272	189	425	!
Juillet	!	273	!	87	-	87	!
Août	!	53	!	-	-	-	!
TOTAUX	!	1 121	!	545	463	935	!
Nombre de séances	!	-	!	44	13	57	!

** Adultes en visite guidée (hors randonnée)*

avril (11), mai (255), juin (7), juillet (36), août(21) - TOTAL : 330

Remarques

Origine géographique des groupes et établissements scolaires ayant participé aux animations scolaires :

Il n'y a dans ce domaine aucun changement notable, puisqu'on retrouve deux origines bien distinctes : classe du département qui représente cette année 501 élèves soit 52%, classe transplantée dans un centre du Finistère (428 élèves soit 47%), les 35 élèves restants sont originaires du Morbihan

Récapitulation de l'accueil et de l'animation

Visite de la réserve sur le sentier aménagé

24 425 personnes, soit	(29 585 en 95)
- 23 304 personnes en visite libre	(28 601 en 95)
- 1 121 scolaires en groupes autonomes	(984 en 95)

Animation nature (principalement sur la réserve)

1 413 personnes, soit	(1 283 en 95)
- 330 adultes en visite guidée en mai majoritairement	(327 en 95)
- 75 tout public (randonnée d'été)	(82 en 95)
- 1 008 enfants en âge scolaire (cadre scolaire ou loisir)	(862 en 95)

INFORMATION - COMMUNICATION

La réserve est passée plusieurs fois sur les écrans de télévision avec la diffusion des films d'Yvon et Danièle Le Gars sur France 3, dans le cadre de l'émission "littoral". A l'heure de la rédaction de ce rapport, la diffusion d'une version en breton faisant suite à "l'aventure d'une réserve" est imminente. Participation également à l'émission "banc public" sur le Cap Sizun (France 3). Participation à l'émission "Oeil de lynx" consacrée à l'opération "Grand site national" de la pointe du Raz (La Cinq).

Deux projections débat de "l'aventure d'une réserve", le nouveau film de Yvon Le Gars, ont eu lieu à la maison de site de la pointe du Raz, les 2 et 23 août. Les débats avec le public ont été assurés par Pierre Le Floc'h.

VI - VISITEURS

En visite dans le cadre de relations de travail internationales :

Peter ROCK - Spécialiste des goélands urbains à Bristol - Grande-Bretagne

Piet WINTERMAN - Responsable national du développement du marketing sur les sites protégés Staatsbosbeher - Pays-Bas

Gerda FLUMM - Responsable développement de l'accueil du Public au Royal Society for Protection of Birds - RSPB - Grande-Bretagne

V - DIVERS

L'équipe de la réserve participe aux travaux de Réserves Naturelles de France.

Soins aux animaux mazoutés, blessés ou malades. La réserve assure la liaison entre les personnes qui recueillent un oiseau et le centre ornithologique C.P.O de L'île Grande. Notre tâche est alors de préparer les oiseaux au transport. Ceux qui ne nécessitent que des soins légers sont soignés puis relâchés sur place. La petite volière de la maison de la réserve a été remise en état cet hiver à cet effet.

Nous avons appris avec regrets, la disparition de Monsieur Yvon MOAN le 15 octobre dernier. Engagé comme garde de la réserve dès sa création en 1959, Yvon MOAN a quitté ce poste en 1966. La SEPNB tient à rendre hommage au gouliéniste, qui a mené sa mission avec conscience et discernement, au côté des créateurs de la SEPNB à ses tous débuts.

ANNEXE : gestion de la végétation - réserve de Goulien Cap Sizun

LOCALISATION	OBJECTIF	OPERATION	PERIOD.
ilôts	/	non gestion	/
An Enezenn	/	non gestion car accès dangereux	/
Porz Hir et Porz Kaved	restauration de la lande	arrêt de la fauche	/
Porz ar Milinou	restauration du fourré à prunellier : délimité par des repousses	arrêt de la fauche	/
	conservation de la ptéridaie, barrière naturelle limitant la fréquentation	arrêt de la fauche	/
An aoteriou	entretien de la pelouse rase, site de nourrissage du crabe	fauche manuelle	
Beg ar C'Harn	entretien de la pelouse-lande rase	fauche mécanique et manuelle	
	valorisation pédagogique de la gestion	animations	
Kerguirlec	entretien de la lande rase	pâturage bovin par l'agriculteur	hiver
Karn Breneur	entretien de la lande rase	pâturage ovin tournant	
Beg al Linnenou et Garvennou	entretien de la lande	fauche mécanique de la lande par l'agriculteur	fin août
		suivi de la fréquence de fauche	
		suivi de la dynamique de la végétation	
Kermaden : • parcelles délimitées par un talus • vallon (saulaie et mégaphorbiaie)	gestion et restauration de la biodiversité	• fauche et pâturage dans les hauts de pente uniquement • suivi de la dynamique de la végétation	printemps et été
Kergulan : • landes	entretien des pelouses et de la lande littorale	• pâturage bovin localement (agricole) • fauche mécanique localement (agricole) • pâturage ovin en surveillant les zones de pente fragiles • suivi de la dynamique de la végétation	hiver fin août ts les 3-5ans
• bas-marais acides :	restauration des stades pionniers	- suivi de la dynamique de la végétation	
- Al Len Neve		- étrepage	hiver 96
- Ar Roc'h Vihan		- fauche de la zone centrale de la moliniaie avec exportation des matériaux, étrepage si objectif non atteint	hiver 97
- Len Ar Roc'h		- suivi de la dynamique de la végétation	
An Enezenn	/	non gestion car accès dangereux	/
Porz Hir et Porz Kaved	restauration de la lande	arrêt de la fauche	/
Porz ar Milinou	restauration du fourré à prunellier : délimité par des repousses	arrêt de la fauche	/
	conservation de la ptéridaie, barrière naturelle limitant la fréquentation	arrêt de la fauche	/
An aoteriou	entretien de la pelouse rase, site de nourrissage du crabe	fauche manuelle	
Beg ar C'Harn	entretien de la pelouse-lande rase	fauche mécanique et manuelle	
	valorisation pédagogique de la gestion	animations	
Kerguirlec	entretien de la lande rase	pâturage bovin par l'agriculteur	hiver
Karn Breneur	entretien de la lande rase	pâturage ovin tournant	

LOCALISATION	OBJECTIF	OPERATION	PERIOD.
Beg al Linnenou et Garvennou	entretien de la lande	fauche mécanique de la lande par l'agriculteur	fin août
		suivi de la fréquence de fauche	
		suivi de la dynamique de la végétation	
Kermaden : • parcelles délimitées par un talus • vallon (saulaie et mégaphorbiaie)	gestion et restauration de la biodiversité	• fauche et pâturage dans les hauts de pente uniquement • suivi de la dynamique de la végétation	printemps et été
Kergulan : • landes	entretien des pelouses et de la lande littorale	• pâturage bovin localement (agricole) • fauche mécanique localement (agricole) • pâturage ovin en surveillant les zones de pente fragiles • suivi de la dynamique de la végétation	hiver fin août ts les 3-5ans
• bas-marais acides :	restauration des stades pionniers	- suivi de la dynamique de la végétation	
- Al Len Neve		- étrepage	hiver 96
- Ar Roc'h Vihan		- fauche de la zone centrale de la moliniaie avec exportation des matériaux, étrepage si objectif non atteint	hiver 97
- Len Ar Roc'h		- suivi de la dynamique de la végétation	

ETANG DE TRUNVEL (29)

Conservateur : Alain DESNOS

Suivi et gestion : Bruno BARGAIN, Bernard TREBERN

SUIVI NATURALISTE

Evènements

Première donnée bretonne pour le grèbe à bec bigarré, espèce d'Amérique du Nord, présente à Trunvel à partir du 22 décembre.

Bien que non survenu à Trunvel, il est intéressant de noter la première observation du Pygargue à queue blanche en baie d'Audierne (à Plozevet exactement) le 29 décembre.

Bilan ornithologique - extrait des actualités ornithologiques de la baie d'Audierne

Au plan de la reproduction, l'année 1996 n'a pas permis de confirmer la nidification de la rousserolle turdoïde, même si un mâle a été entendu en mai et juin.

Concernant le butor, l'espèce est présente toute l'année, avec une dizaine d'individus en période d'hivernage et un chanteur du 27/04 au 05/06.

Le blongios nain n'a pas été observé au printemps, et un seul adulte le 20 août a été noté. Trois bihoreau gris sont notés le 05/04 et 1 le 10/04.

Quatre couples de sterne pierregarin ont investi les nichoirs et 11 jeunes ont été produits. Les aménagements de l'hiver dernier visant à interdire l'accès aux prédateurs ont donc été couronnés de succès.

Quatre couples de busard des roseaux ont niché et ont produit au minimum 7 jeunes.

Après la diminution sensible des effectifs de grèbe castagneux depuis plusieurs années, le nombre de couples observés a été en nette progression. Un mâle de gorgebleue à miroir a chanté en avril-mai à la brèche.

La suivi de la reproduction de la mésange à moustaches a permis de suivre 80 nids situés dans les nichoirs spécialement conçus pour cette espèce et nous avons bagué 143 poussins.

Captures réalisées du 1er juillet au 31 octobre 1996 à la station de baguage de la Baie d'Audierne.

ESPECES	Nombre	ESPECES	Nombre
Epervier d'Europe	3	Locustelle tachetée	2
Râle d'eau	14	Phragmite des joncs	7153
Marouette ponctuée	1	Phragmite aquatique	78
Bécassine des marais	1	Rousserolle effarvatte	3016
Pluvier guignard	5	Cisticole des joncs	2
Martin-pêcheur	29	Pouillot fitis	5
Traquet tairier	18	Roitelet triple bandeau	2
Traquet motteux	2	Mésange à moustaches	636
Gorgebleue à miroir	4	Bruant des roseaux	40
Bouscarle de Cetti	229	Bengali rouge	1
Locustelle lusciniode	69		

La migration post-nuptiale a été marquée par un afflux record de phragmite des joncs. Ce phénomène est à mettre en relation avec une pullulation exceptionnelle de pucerons. Le nombre de phragmite aquatique est moyen, mais ce chiffre confirme une fois encore la place de leader de la baie d'Audieme pour la migration postnuptiale de cette espèce menacée.

Les invasions de geai des chênes et de mésange noire ont été ressenties à Trunvel. Des oiseaux de ces deux espèces ont été capturés en pleine roselière.

Parmi les espèces remarquables observées, nous pouvons citer les suivantes

Blongios nain	Fauon kobez	Pluvier guignard
Héron pourpré	Bécasseau de Temminck	Marouette ponctuée
Balbuzard pêcheur	Mouette de Sabine	Pipit rousseline
Faucon pèlerin	Goéland bourgmestre	Pipit de Richard
Faucon émerillon	Coucou geai	Bengali rouge

Autres inventaires biologiques

Un inventaire des plantes aquatiques immergées a été réalisé par Bernard Trébern, Fred Bioret, Daniel Chicouène et Remi Ragot.

Bernard Trébern a également complété la liste des araignées de la réserve avec l'aide de Patrice Péron.

GESTION

Gardiennage

Rien à signaler.

Aménagements

Balisage, signalisation : l'information du public est à prévoir.

Aménagements écologiques

Pose d'un fil sur les nichoirs à sternes pour limiter l'accès des grands cormorans.

Chantier de coupe des chardons qui a mobilisé quelques bénévoles de la section de Quimper-pays bigouden.

Tonte des moutons au mois de juillet par Pierre Le Floc'h. A noter que 11 brebis ont chacune donné naissance à un agneau.

Equipements

Un plateau de caravane a été transformé en remorque pour le transport de l'abri de la station de baguage. Les travaux ont été réalisés par notre bricoleur patenté : Bertrand Le Poupon.

ANIMATIONS ET PROMOTION DE LA RESERVE

La station de baguage constitue toujours un pôle d'attraction important pour les ateliers encadrés et pour le public de passage (touristes et ornithologues). Ainsi, 493 personnes se sont rendues à la station de baguage entre le 1er juillet et le 31 octobre.

Les animations estivales assurées par Agnès Hubert, dans le cadre de la Maison de la baie d'Audieme, ont permis d'encadrer 795 personnes (convention entre le Conservatoire du Littoral, l'APPBCS et la SEPNE) : 143 aux soirées au marais, 282 en visite guidée à la station de baguage, 299 en randonnée découverte, 121 pour l'ornithologie, 48 pour la botanique.

Outre les groupes de la Maison de la baie d'Audieme, nous avons reçu la section SEPNE de Lorient et des gestionnaires des réserves RSPB. Des classes de Quimper et du collège des Carmes de Pont L'Abbé ont reçu une information sur le travail réalisé à Trunvel.

La station de baguage a fonctionné avec un responsable scientifique durant 4 mois, un aide bagueur en juillet et août et de nombreux bénévoles bagueurs ou aides bagueurs. Il faut remercier tout spécialement Gwen Le Corgne qui a aidé au démaillage des oiseaux de la fin juillet à la mi-septembre.

ILE AUX MOUTONS (29)

Conservateur : Charles et Eliane LEROUX - Section SEPNEB Concarneau

aidés de : Patrice BERNARD, Roger GOURIOU, Jacques LEMEUR, Gilles GOURMELEN, Jean-Paul LE PELLETIER, Michèle et Michel MARVY et Bernard Cadiou

Surveillants : Jean-François ROBIC, Sébastien PROVOST

Les personnes séjournant dans le phare au cours de la saison apportent une aide précieuse aux surveillants.

SUIVI NATURALISTE

Oiseaux nicheurs

* sterne pierregarin :	100/105	couples	50/65	jeunes à l'envol
* sterne Caugek :	150/155	couples	75/80	jeunes à l'envol
* sterne de Dougall :	1	couple	1	jeune à l'envol
* huitrier pie :	16	couples	11/30	jeunes à l'envol
* pipit maritime :	12	couples au moins		
* pipit farlouse :		présents mais non comptés		
* sterne à bec jaune	1	couple mixte	1/2	des jeunes probables.

L'installation des sternes a été lente et progressive :

Dès le 20 avril une douzaine de sternes protestent contre notre présence sur le site. Le 25 avril, elles sont environ 25, le 28 avril, 15 et le 11 mai seulement 5. Le 14 mai une cinquantaine d'oiseaux sont présents mais le 17 mai seulement 2 à 3. Le 20 mai, on peut considérer l'installation définitive : 30 individus de pierregarin+ 10 individus de caugek, 2 Dougall et la sterne à bec orange

Enfin le **30 mai** elles sont stabilisées : 40 couples de caugek (premières pontes)

1 couple de sterne de Dougall et la sterne à bec jaune couvent.

Le 16 août il y a encore une centaine de sternes sur le site (4 cadavres de jeunes poussins ont été trouvés à cette date)

Autres espèces d'oiseaux

Bécasseau sanderling	Goéland sp	Linotte mélodieuse
Bécasseau maubèche	Sterne arctique	Canard colvert
Bécasseau variable	Sterne naine	Pétrel fulmar
Bécasseau violet	Pigeon domestique	Tourterelle des bois
Courlis cendré	Tourterelle turque	Tournepierre
Courlis corlieu	Martinet noir	Grand gravelot
Chevalier gambette	Hirondelle de rivage	Pie grièche à tête rousse
Bécassine des marais	Hirondelle de cheminée	Barge rousse
Mouette rieuse	Accentueur mouchet	Tadorne de Belon
Mouette tridactyle	Pouillot véloce	Rossignol du Japon

Supplément à l'inventaire botanique

Douce-amère, rubéole des champs, vesce jaune, vesce à quatre graines

Papillons

Vulcain (*Vanessa atalanta*), belle dame (*Cynthia cardui*), papillon fluoré (*Colias australis*), petite tortue

GESTION

L'équipe a assuré la gestion de l'île tout au long de la saison, les relations avec les partenaires ainsi que les contacts (aller-retour) avec les surveillants installés sur l'île.

Surveillance

* L'équipe locale de bénévoles a surveillé l'installation des sternes puis a assuré des visites de surveillance jusqu'au 14 juin et pendant une semaine en continuité après le départ du second gardien. Elle a aussi assuré le va-et-vient des gardiens.

* Surveillance, étude et les visites diverses par : Jean-François ROBIC du 14 juin au 22 juin et Sébastien PROVOST du 23 juin au 27 juillet

7 dérangements ont été notés au cours de la période de présence quotidienne, un par des pêcheurs à pied sur le DPM devant la zone, une par 2 personnes près du phare en zone protégée, un par des personnes en bordure du grillage, un par des enfants près de l'éolienne de la zone 6, un par des personnes sur le DPM devant la zone protégée, un par 3 personnes dans la zone protégée près du phare et enfin par un chien dans la zone 6. Ce qui reste très anecdotique compte tenu de la fréquentation du site.

Pas de prédation significative par les goélands

Animation et accueil

- * Les 4 panneaux naturalistes sont de nouveau mis en place.
- * Au moins 2 longues-vues sont à disposition des visiteurs.
- * Les bénévoles ou les gardiens répondent aux questions posées.
- * Au moins 1000 personnes ont reçu une information pendant la période de nidification (400 à 600 bateaux).
- * Témoignages habituels de sympathie et d'encouragement.
- * Visites de C. Frémont et A. Larousse pour la détermination exacte de la sterne à bec orange
- * France 3 et André Fouquet de Ouest-France

Eradication

- * L'opération reste toujours aussi délicate compte-tenu de la fréquentation de l'île.
- * Opération menée le 30 mai : avec 78 appâts déposés et 14 appâts récupérés, 32 cadavres de goélands ont été récupérés (a priori tous de 4ème année)

On remarque :

- Absence presque totale de goélands sur le site en début de saison.
- Production limitée à une douzaine de jeunes

Signalisation et balisage

- * Remise en état du grillage clôturant le site et remplacement des poteaux en bois par des poteaux métalliques.
- * Pose des panneaux habituels signalant la colonie.
- * Marquage des 7 secteurs dans la zone de nidification (peinture et cairns).
- * Pose des nichoirs à Dougall et, dans la zone 6, apport de quelques seaux de graviers pour « contrer » la végétation dans la zone à Pierregarin.
- * Balisage des nids d'Huîtrier-pies sur les deux îles

Information

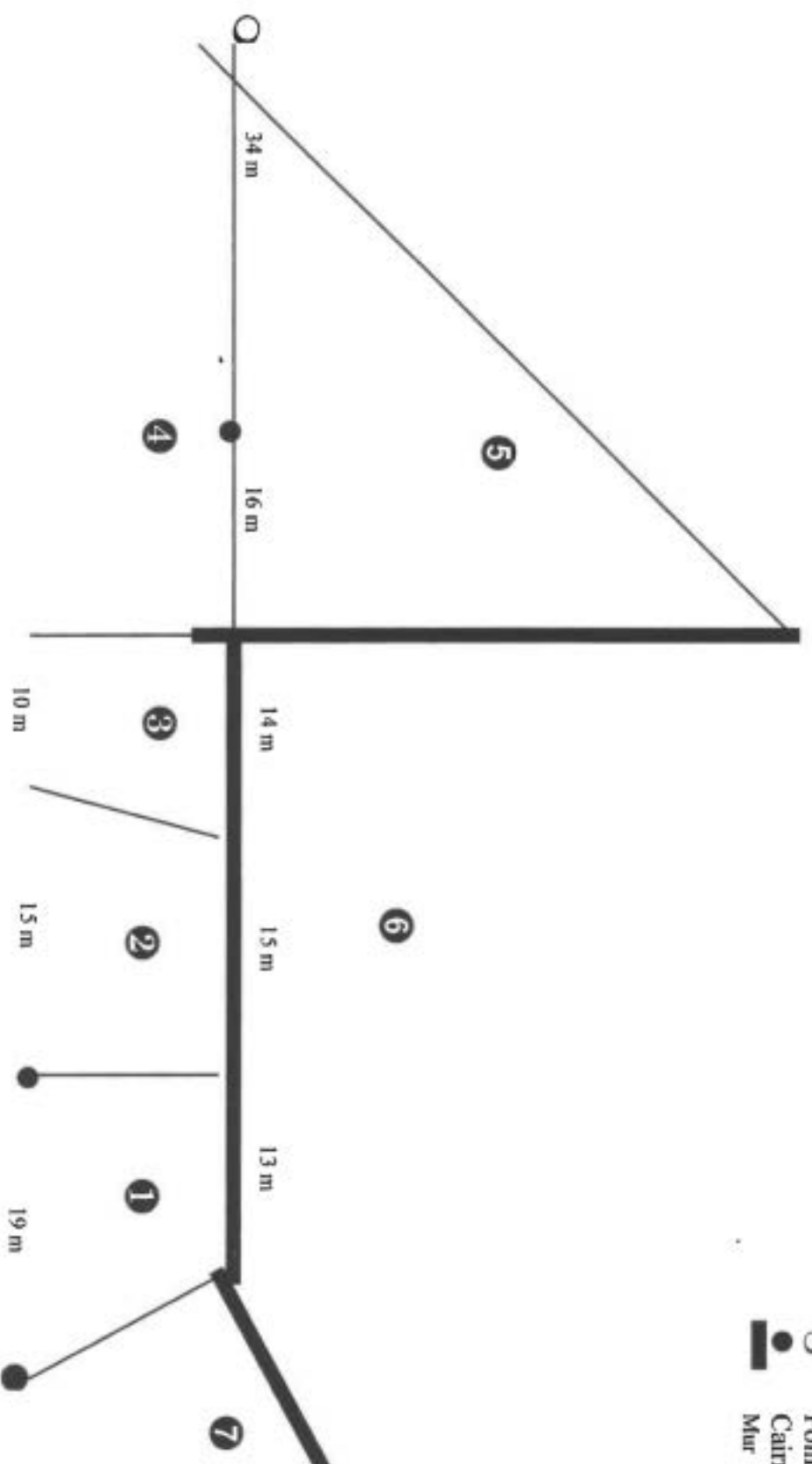
- * Une information a été dispensée dans les capitaineries des ports de plaisance et des lieux fréquentés par les plaisanciers.
- * Un article sur la réserve est paru en page régionale couleur de Ouest-France.
- * Visite de France 3 à lors de la présence de Sébastien Provost

ILE AUX MOUTONS - NIDIFICATION DE STERNES SECTEURS DELIMITES SUR LA ZONE

échelle 1/500è

Légende :

- ① etc Numéro de secteur
- Point d'observation
- Cairn
- ▬ Mur



Secteurs délimités sur la zone : comptage du 17 juin 1996

ZONE	Caugek	total nids	Pierregarin	total nids	Dougall
①	C1 20 C2 12	32	P2 1	1	0
②	C1 71 C2 33 C3 1	105	P2 4 P3 3	7	0
③	C1 5 C2 7	12	P2 1 P3 2	3	0
④		0	P1 8 P2 7 P3 1	16	0
⑤		0		0	0
⑥		0	P1 1 P2 35 P3 22	58	D1 1
⑦		0	P1 1 P2 1 P3 6	8	0

C1, C2 nid de caugek à 1 oeuf ou 2 oeufs ; D1, D2 nid de Dougall à 1 oeuf ou 2 oeufs...

Totaux

Nb oeufs	1	2	3	Total nids
C	96	52	1	149
P	10	49	34	93
D	1			1

Remarques

- Chez les Pierregarin, davantage de nids à 1 ou 2 oeufs en pourcentage malgré le comptage tardif, donc moins de nids à 3 oeufs.
- Chez les Caugek, nettement plus de nids à 1 oeuf qu'en 95.
Hypothèses : - toutes n'étaient pas encore installées (arrivées et installations plus échelonnées que d'habitude et donc tous les oeufs n'étaient pas pondus), nombre important d'adultes sur les rochers en face le 17 juin.
- vu l'arrivée tardive, ponte d'un seul oeuf dans davantage de cas, ou autres raisons ?
- Encore des accouplements au-delà du 17 juin.

Comparaison entre 1995 et 1996

	Date	0	1O	2O	3O	Totaux : nb. oeufs/nid
Pierregarin	30/05/95	---	17	26	46	89 nids : 2,33 O/N
	17/06/96	---	10	49	34	93 nids : 2,26 O/N
Caugek	30/05/95	---	147	136	4	287 nids : 1,50 O/N
	17/06/96	---	96	52	0	148 nids : 1,35 O/N

ILOTS DES GLENAN (29)

Conservateur : Charles et Eliane LE ROUX

Avec l'aide de la section SEPNE de Concarneau

SUIVI NATURALISTE

8 et 9 avril 96 : Cormoran huppé

ILES	Total	1 œ	2 œ	3 œ	4 œ	5 œ
BRILINEC	47	7	7	28	5	-
KIGNENEC	25	3	10	9	2	1
Kignenec	5	-	2	2	1	-
Krugen	11	2	3	5		-
Castel Kignenec	9	1	5	2	1	1

11 mai 96 : Cormoran huppé

ILES	Total	1 œ	2 œ	3 œ	4 œ	5 œ	1j+ 1œ	2j+ 1œ	2j+ 2œ	1j+ 3œ	1j	2j	3j	4	0
BRILINEC	54	1	2	10	1	-	4	5	1	2	5	12	7	3	1
KIGNENEC	37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	-	2
Kignenec	7	-	2	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Krugen	16	-	1	3	2	-	1	1	-	-	-	4	1	2	1
Castel Kignenec	14	-	2	2	-	-	3	-	-	-	-	3	1	2	1
La Tombe	1	1													

Huîtrier-pie : 1 nid à 3 oeufs à Brilinec
1 avec 3 oeufs à La Tombe

Beaucoup de goélands marins (12/15)

KERLEGUER EN TREFFIAGAT (29)

Conservateur : Bernard TREBERN

SUIVI NATURALISTE

Renoncule à fleurs en boules (*Ranunculus nodiflorus*)

Le comptage effectué fin avril montre une progression spectaculaire de la population, qui passe de 47 à 3000 pieds ! La mare nord reconstituée compte environ 2500 pieds, la mare sud-ouest 300 et la mare sud-est 200. Plusieurs plants ont été également trouvés dans les ornières laissées par le tractopelle lors de l'enlèvement du remblai.

Cette forte augmentation est bien-sûr à mettre au compte des travaux réalisés à l'automne précédent.

Bryophytes

Cet inventaire a été réalisé par P. De Zutere, le 13 juillet et a permis notamment d'identifier *Grimmia muehlenbeckii* qui est sans doute une nouvelle espèce pour la Bretagne.

(liste en annexe)

Végétaux vasculaires

Le fait marquant est l'apparition sur la réserve d'une autre espèce protégée à l'échelon national, l'Orchis punaise *Orchis criophora*, dont 13 pieds ont été trouvés au mois de juin, sur la pelouse à dactyles. Un premier inventaire a permis d'identifier les espèces suivantes :

(liste en annexe)

GESTION

Fin 1995, il a été procédé à l'enlèvement d'un remblai au tractopelle

En mars 1996, une dizaine de bénévoles de la section a dégagé la végétation, essentiellement du prunellier, sur une largeur de 2 mètres, côté réserve, ceci pour limiter les risques d'incendie pour la maison voisine.

Liste des bryophytes

Amblystegium riparium
Barbula convoluta
Brachythecium rutabulum
Calliergonella cuspidata
Campylopus introflexus
Campylopus pycnophyllus
Campylopus pilifer
Cratoneuron filicinum

Dicranum scoparium
Didymodon vinealis
Entostodon obtusus
Eurhynchium praelongum
Grimmia muehlenbeckii
Hypnum cupressiforme
var. cupressiforme
var. lacunosum

Polytrichum formosum
Polytrichum juniperinum
Scleropodium purum
Warnstorfia fluitans

Liste des végétaux vasculaires

<i>Polypodium interjectum</i>	<i>Vicia sativa</i>	<i>Myosotis discolor</i>
<i>Urtica dioica</i>	<i>Medicago arabica</i>	<i>Veronica arvensis</i>
<i>Rumex acetosa</i>	<i>Trifolium campestre</i>	<i>Plantago coronopus</i>
<i>Rumex acetosella</i>	<i>Trifolium dubium</i>	<i>Plantago lanceolata</i>
<i>Rumex crispus</i>	<i>Trifolium pratense</i>	<i>Lonicera periclymenium</i>
<i>Montia fontana</i>	<i>Trifolium repens</i>	<i>Jasione montana</i>
<i>Stellaria media</i>	<i>Trifolium subterraneum</i>	<i>Filaginella uliginosa</i>
<i>Cerastium glomeratum</i>	<i>Lotus uliginosus</i>	<i>Achillea millefolium</i>
<i>Spergula arvensis</i>	<i>Ornithopus perpusillus</i>	<i>Leucanthemum vulgare</i>
<i>Spergularia media</i>	<i>Geranium molle</i>	<i>Senecio sylvatica</i>
<i>Silene alba</i>	<i>Geranium purpureum</i>	<i>Senecio jacobea</i>
<i>Fumaria muralis</i>	<i>Linum bienne</i>	<i>Lapsana communis</i>
<i>Ranunculus ficaria</i>	<i>Malva sylvestris</i>	<i>Hypochoeris radicata</i>
<i>Ranunculus nodiflorus</i>	<i>Lythrum portula</i>	<i>Picris echioides</i>
<i>Ranunculus sardous</i>	<i>Epilobium hirsutum</i>	<i>Sonchus asper</i>
<i>Sisymbrium officinale</i>	<i>Hedera helix</i>	<i>Sonchus oleraceus</i>
<i>Cardamine hirsuta</i>	<i>Oenanthe crocata</i>	<i>Crepis capillaris</i>
<i>Cochlearia danica</i>	<i>Foeniculum vulgare</i>	<i>Juncus bufonius</i>
<i>Teesdalia nudicaulis</i>	<i>Heracleum sphondylium</i>	<i>Bromus hordeaceus</i>
<i>Raphanus raphanistrum</i>	<i>Conium maculatum</i>	<i>Anthoxanthum odoratum</i>
<i>Sedum anglicum</i>	<i>Daucus carota</i>	<i>Dactylis glomerata</i>
<i>Umbilicus rupestris</i>	<i>Anagallis arvensis</i>	<i>Holcus lanatus</i>
<i>Rubus fruticosus</i>	<i>Vinca major</i>	<i>Scilla autumnalis</i>
<i>Prunus spinosa</i>	<i>Galium aparine</i>	<i>Hyacinthoides non-scripta</i>
<i>Ulex europaeus</i>	<i>Convolvulus arvensis</i>	<i>Romulea columnae</i>
<i>Vicia cracca</i>	<i>Teucrium scorodonia</i>	<i>Orchis coriophora</i>
<i>Vicia hirsuta</i>	<i>Lamium purpureum</i>	<i>Artemisia vulgaris</i>
		<i>Geranium dissectum</i>