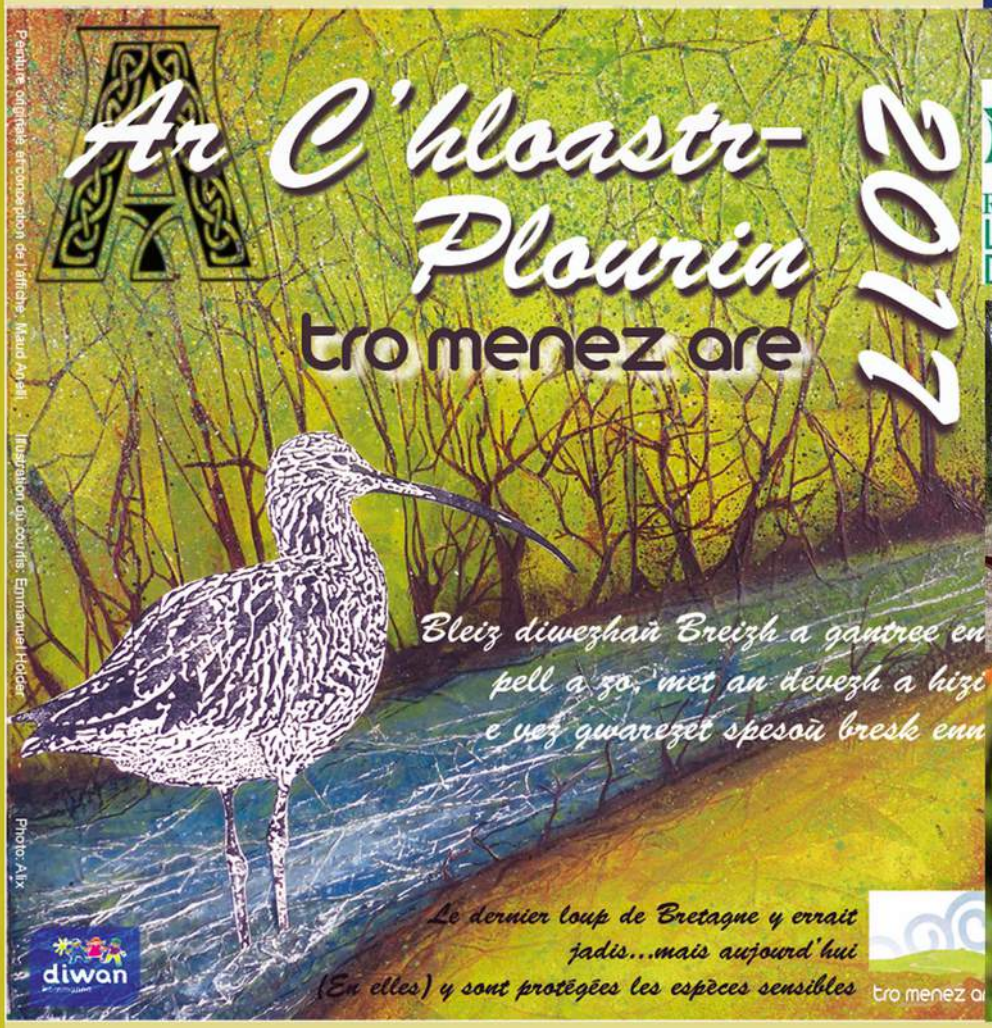
GESTION & RÉSERVES

Bretagne Vivante sepnb

Une voix pour la nature

Rapport d'activité

RÉSERVE NATURELLE REGIONALE DES LANDES DU CRAGOU ET DU VERGAM



Réserve Naturelle
LANDES ET TOURBIÈRES
DU CRAGOU ET DU VERGAM





Rapport d'activité 2017 de la RNR des landes du Cragou-Vergam

Février 2018

Emmanuel HOLDER
Conservateur des réserves naturelles des monts d'Arrée

ESPACE REMARQUABLE DE BRETAGNE

Région BRETAGNE

CONSEIL GÉNÉRAL Finistère Penn-ar-Bed

MORLAIX communauté

Direction régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement

L'équipe de la Réserve naturelle

Personnel permanent : Emmanuel Holder, responsable de sites, Bernard Jézéquel et Lydie Mériais, conservateurs bénévoles, Laure Leclère et Domitille Lefèvre, animatrices, David Corre, garde-technicien.

Coordination régionale : Marie Capoulade, coordinatrice du Finistère, Céline Dégremont, responsable du pôle connaissance et conservation, Emmanuelle Pfaff, chargée de mission SIG (système d'information géographique), Paskall Le Doeuff, coordinateur pédagogique, Alma Chambord, responsable du pôle administratif et financier, Charles Braine, directeur.

Personnel saisonnier : Laurence Botte, hôtesse d'accueil à la maison de la Réserve naturelle, Pierre Le Floc'h, garde-technicien des réserves associatives de Rosconnec et du cap Sizun, Yann Jacob, ornithologue délégué au suivi ornithologique.

Conseil scientifique : Philippe Fouillet – entomologue, Bernard Clément – écologue, Marie-Christine Eybert – ornithologue, Bernard Hallégouët – géomorphologue, Marion Hardegen – botaniste, Grégor Marchand – archéologue et Franck Simonnet – mammalogue.

Comité local de gestion des réserves naturelles des monts d'Arrée : Bernard Jézéquel, Lydie Mériais, Philippe Fouillet, René-Pierre Bolan, Jean-Pierre Lucas, Jocelyne Girard, Annie Tosser, Gwenaëlle Consolin, Yannick Mevel, Emmanuel Holder.

Intervenants extérieurs : Loïc Creac'h, Émilie Boitard, Jacques Citoleux, Corinne Thomas, Jacques Brulard et Pierre Thulliez (Conseil départemental du Finistère) ; David Gobin, Florian Lebeau, Myriam Bouasri (Conseil Régional) ; Benjamin Urien (Morlaix Communauté) ; Agnès Lieurade, Marion Hardegen, Élise Laurent et Erwan Glemarec (Conservatoire botanique national de Brest) ; Bernard Clément (Université de Rennes I) ; Pierrick Pustoc'h, Mathurin Carnet et Mélanie Ulliac (RNR des landes et marais de Glomel) ; Ronan Le Mener (Cicindèle) Jérémy Bourdoulous, Thibaut Thierry, Agnès Théotec, Harmonie Coroller (PNRA), Nicole Meunier et Anaël Micheau (RNR des landes de Monteneuf), David Ménanteau (RNR des landes, prairies et étangs de Plounérin).

Bénévoles : Bernard Clément (écologie végétale), Jean Guillaume et Cédric Féat (agriculteur), Philippe Fouillet (entomologiste), Marcel Guillou (retraité), Thomas Prigent, David Prigent, Jean-Paul Prigent (agriculteurs), Jacques Maout (ornithologue), Jean-Noël Ballot (ornithologue), Erwan Cozic (ornithologue), Éric Prigent (agriculteur), Jean-Pierre Saout (agriculteurs), Jean-Jacques Scrignac (agriculteur), François Séité (naturaliste), Jean-Michel Lucas (naturaliste), José Durfort (botanique), Jacques Mazé (mycologie), René-Pierre Bolan (photographie), Yves Le Gall (botanique), David Corre, Maïwenn Magnier, (ornithologie), Michel Audouenneix (vétérinaire), Alexandre Bayer, Elena Lemercier, Roland Broudeur, Karine Voogden, Véronique Javoise, Tiphaine Guibault, Yannick Huelgoac'h, professeurs du lycée de Sucinio et les étudiants du BTS GPN du lycée agricole de Suscinio à Morlaix, Raymond Emeillat (apiculteur), Ronan Kerneis (adhérent), Benoît Dumont et Stéphanie Monvoisin (éleveurs de chevaux), les adhérents de Bretagne Vivante SEPNB de l'antenne de Morlaix, Titouan Holder, (ornithologie).

Les partenaires

Conseil régional de Bretagne, Conseil départemental du Finistère, Communauté d'agglomératon « Morlaix communauté », Parc naturel régional d'Armorique, Communes du Cloître Saint-Thégonnec, de Scrignac, de Lanneanou et de Plougonven, Ministère en charge de l'écologie, Conservatoire botanique national de Brest, Groupe mammalogique breton, Lycée agricole de Suscinio, Association de mise en valeur de la RNR des landes et marais de Glomel, Cicindèle (association gestionnaire des landes de Locarn), Les Landes (association gestionnaire de la RNR des landes de Monteneuf), Lannion Trégor Communauté (gestionnaire de la RNR des landes, prairies et étangs de Plounérin), GRETIA, groupe d'études des invertébrés armoricains, RNF, Réserves Naturelles de France, Forum centre Bretagne environnement, Musée du Loup, Syndicat mixte pour la gestion des cours d'eau du Trégor et du pays de Morlaix.

Table des matières

I. Maintenir le bon état de conservation des landes, tourbières et prairies oligotrophes....6
I.1. Stratégie de conservation à long terme....6
CS.01 suivi de l'état de conservation des habitats....6
CS.02 suivi des landes restaurées et / ou entretenues....6
CS.03 suivi annuel de la spiranthe d'été....6
CS.04 suivi annuel du malaxis des marais....6
CS.05 suivi des espèces pionnières typiques du Rhynchosporion....6
CS.06 suivi annuel de Splachnum ampullaceum....6
CS.07 suivi de la sphaigne de La Pylaie....6
CS.08 suivi des orthoptères selon mode de gestion....6
CS.09 suivi des nids de chenilles du damier de la Succise....8
CS.10 suivi annuel des couples nicheurs de courlis cendré....8
CS.11 suivi des couples nicheurs de busard cendré et busard Saint Martin....8
CS.12 suivi de la fauvette pitchou....8
CS.13 suivi de l'engoulevent d'Europe....8
I.2. Limiter la dynamique naturelle de fermeture des milieux landicoles et prairiaux....8
IP.01 pâturage extensif....8
IP.02 fauche....9
IP.03 réouverture de milieux....10
I.3. Maintenir l'hétérogénéité des milieux....10
IP.04 non intervention sur les landes tourbeuses du Vergam et du versant sud du Cragou....10
IP.05 non intervention sur les boisements tourbeux....10
I.4. Favoriser l'expression des espèces caractéristiques....10
IP.06 étrepage de placettes pour les espèces typiques du Rhynchosporion....10
IP.07 entretien des stations d'espèces végétales à enjeu....10
I.5. Réhabiliter des landes....11
IP.08 déboisement (espèces exogènes)....11
I.6. Limiter le dérangement de l'avifaune nicheuse....11
SP.01 surveillance de la Réserve naturelle et application de la réglementation....11
MS.01 sensibilisation des pratiquants (associations sportives)....11
II. Poursuivre l'acquisition de connaissances naturalistes....11
II.1. Poursuivre l'actualisation des connaissances naturalistes sur la Réserve naturelle....12
CS.14 Cartographie des végétations....12
CS.15 actualisation de l'inventaire de la flore vasculaire....12
CS.16 suivi des bryophytes....12
CS.17 suivi des lichens....12
CS.18 suivi annuel de la gentiane pneumonanthe....13
CS.19 suivi des stations de ptéridophytes remarquables....13
MS.02 réintroduction du Lycopode sélagine....13
CS.20-1 suivi temporel des oiseaux communs -capture....13
CS.20-2 suivi des oiseaux nicheurs répandus (MONiR)....13
CS.21 suivi du dortoir hivernal de faucon émerillon....13
CS.22 actualisation de l'inventaire des observations remarquables....13
CS.23 suivi des sites de reproduction de courlis cendré et busards gris dans les monts d'Arrée....13
CS.24 cartographie des sites fréquentés par le Campagnol amphibie....14
CS.25 suivi des micromammifères....14

CS.26 complément d'inventaire chauve-souris....14
CS.27 suivi des amphibiens et des reptiles....14
CS.28 suivi Syrph the Net....14
CS.29 suivi des bourdons....14
CS.30 suivis des lépidoptères et des odonates....14
CS.31 suivi des araignées selon mode de gestion....14
II.2. Développer la culture naturaliste....14
MS.03 participation à des programmes naturalistes susceptibles d'être mis en place....14
IP.09 réalisation d'aménagements pour la faune....14
III. Sensibiliser les publics à la conservation des landes, tourbières et espèces inféodées....15
III.1. Poursuivre les actions de pédagogie et de sensibilisation....15
PA.01 animations pour groupes (scolaires ou adultes)....15
PA.02 animations estivales....15
PA.03 participation à des animations événementielles....15
Nuit de l'engoulevent. Rendez-vous vendredi 16
CC.01 promotion des activités de Bretagne Vivante dans les monts d'Arrée....16
CI.01 aménagement d'un sentier sur le site du Cragou....17
III.2. Porter à connaissance et valoriser la gestion réalisée sur la Réserve naturelle....17
EI.01 encadrement de formations....17
CC.02 développement de l'éco-interprétation....17
CC.03 diffusion des connaissances par des communications....17
III.3. Connaître la fréquentation de la Réserve naturelle....17
CS.32 suivi de l'évolution de l'accueil du public sur la Réserve naturelle....17
CS.33 analyse des données de l'éco-compteur....17
CS.34 suivi des médias en vue de la valorisation de la Réserve naturelle....18
IV. Gestion pérenne....19
IV.1. Assurer les gestions administrative et financière....19
MS.04 suivis administratif et financier....19
MS.05 bilan annuel des activités....19
MS.06 contractualisation des opérations de gestion et de restauration....19
MS.07 formation du personnel et des bénévoles 19
IV.2. Maintenir les infrastructures naturelles et artificielles....19
CI.02 entretien des haies et des sentiers....19
CI.03 entretien des équipements et des infrastructures....19
IV.3. Réaliser un plan de gestion évolutif....20
MS.08 réunion du Conseil scientifique des Réserves naturelles des monts d'Arrée....20
MS.09 développement d'une base de données « indicateurs » permettant de renseigner le plan de gestion....20
MS.10 évaluations quinquennale et décennale du plan de gestion et élaboration du nouveau plan de gestion....20
IV.4. Améliorer l'ancrage local et participer à la mise en œuvre des politiques territoriales....20
MS.11 suivi et développement des conventions et prêts à usages....20
MS.12 participation aux différents réseaux et comités de pilotage....20
IV.5. Pérenniser l'existence d'habitats et d'espèces remarquables en périphérie de la Réserve naturelle....21
MS.13 suivi des dispositifs fonciers et des acquisitions....21
MS.14 extension de la Réserve naturelle....21
IV.6. Faire respecter la réglementation de la Réserve naturelle....21

CS.35 suivi des avertissements et infractions....21
CI.04 maintenance du balisage....22
IV.7. Alimenter les bases de données....22
MS.15 alimentation des bases de données SERENA et SIG....22
MS.16 développement d'un tableau de suivi de la gestion par parcelle....22
IV.8. Participer aux différents réseaux....22
MS.17 participation à des programmes d'envergure nationale / internationale....22
Projets 2018....23
Annexe 1 : suivi des quadrats sur la lande restaurée....25
Annexe 2 : compte-rendu du conseil scientifique....27

Sigles :
AGENB : Association des gestionnaires d'espaces naturels bretons
AFB : Agence française pour la biodiversité ;
BTS GPN : Brevet de technicien supérieur en gestion et protection de la nature ;
CBNB : Conservatoire botanique national de Brest ;
CD29 : Conseil départemental du Finistère ;
CNPN : Conseil national de protection de la nature ;
CREN : Conservatoire régional des espaces naturels ;
FMA : Forum des marais Atlantiques ;
GMB : Groupe mammalogique breton ;
GRETIA : Groupe d'étude des invertébrés armoricains ;
ONCFS : Office national de la chasse et de la faune sauvage ;
PNRA : Parc naturel régional d'Armorique ;
RNF : Réserves naturelles de France ;
RNN : Réserve naturelle nationale ;

Ce rapport d'activité est présenté selon la répartition des objectifs à long terme du plan de gestion 2017-2024 et la ventilation des différentes opérations.

I. Maintenir le bon état de conservation des landes, tourbières et prairies oligotrophes

Objectif à long terme prioritaire

I.1. Stratégie de conservation à long terme

L'évaluation de la progression vers cet objectif à long terme se fait à l'aide d'indicateurs d'état destinés à mesurer l'efficacité de la gestion (méthode tableau de bord). Ces indicateurs sont renseignés par des métriques mesurées sur le terrain par la mise en œuvre de suivis scientifiques (opérations CS.01 à CS.13 ci-après).

CS.01 suivi de l'état de conservation des habitats

Opération programmée en 2018 mais reportée en 2019 faute de temps.

CS.02 suivi des landes restaurées et / ou entretenues

Ce suivi ne devait pas être réalisé en 2017 mais comme des grands chevaux ont été mis à pâturer autour des quadrats suivis, le conservateur a jugé bon de faire un relevé en 2017 (cf. Annexe 1)

CS.03 suivi annuel de la spiranthe d'été

Pour la troisième année consécutive, le suivi n'a pas permis de relever de pieds de cette orchidée. Cette absence est inquiétante et il faudra peut être déclarer cette espèce disparue du Cragou malgré tous les efforts du gestionnaire. Aucune fauche manuelle ne sera réalisée en 2018 pour cette espèce.

CS.04 suivi annuel du malaxis des marais

25 pieds ont été dénombrés sur l'exclos et 3 sur la cuvette Pesquer. Globalement, le nombre de pieds reste stable (29 au total en 2016).

CS.05 suivi des espèces pionnières typiques du *Rhynchosporion*

Les 22 placettes ont fait l'objet d'un relevé. Il n'y a pas d'évolution notoire si ce n'est le décapage que les sabots des vaches peuvent exercer. Les tableaux de relevés ne sont pas joints à ce rapport car trop grands.

CS.06 suivi annuel de *Splachnum ampullaceum*

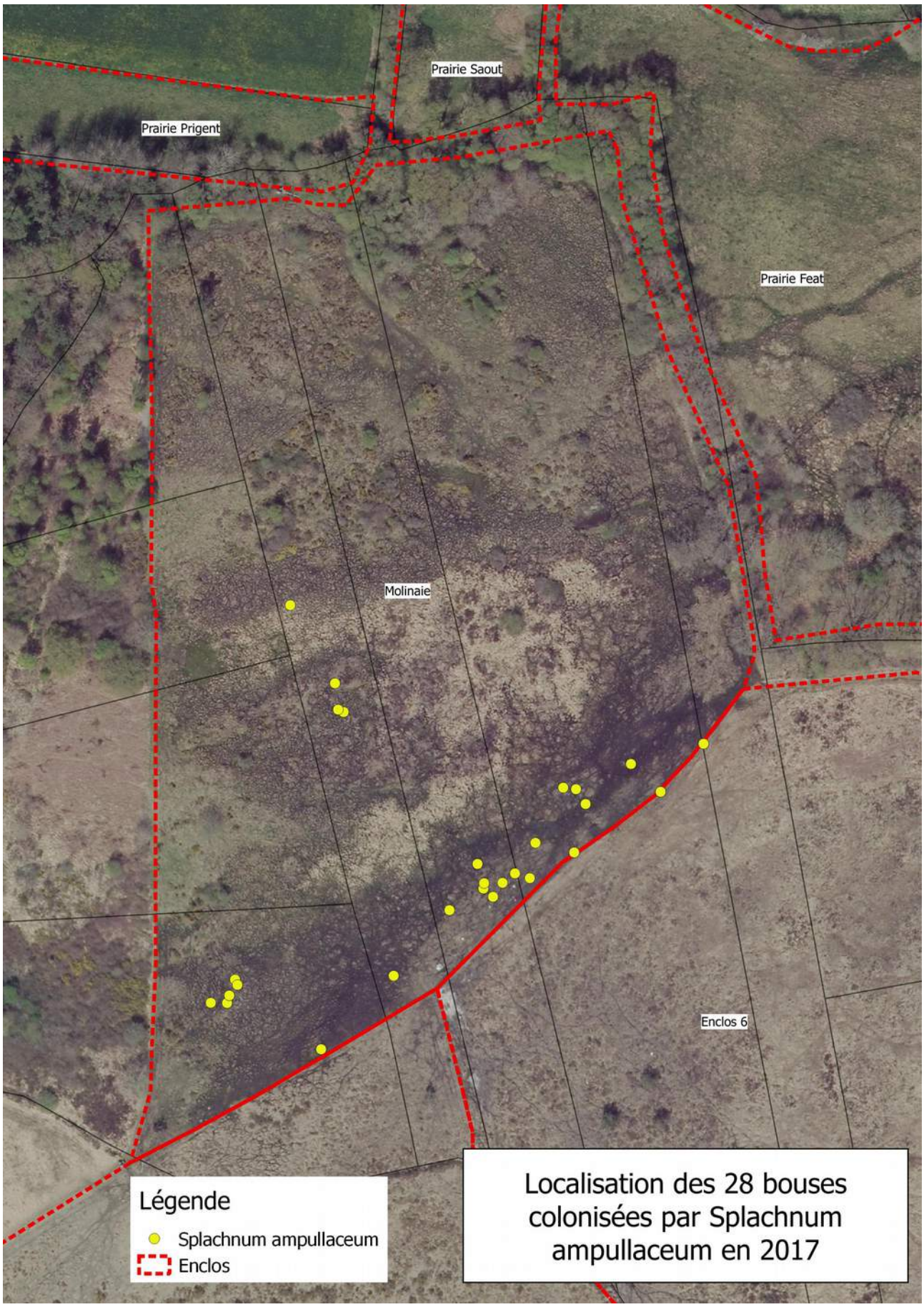
28 bouses colonisées ont été comptées en 2017. C'est une très bonne année pour ce bryophyte. Une carte de répartition de ces 28 bouses figure page suivante.

CS.07 suivi de la sphaigne de La Pylaie

Opération programmée en 2019

CS.08 suivi des orthoptères selon mode de gestion

Opération programmée en 2020


Prairie Saout
Prairie Prigent
Prairie Feat
Molinaie
Enclos 6
Légende
Splachnum ampullaceum
Enclos
Localisation des 28 bouses colonisées par Splachnum ampullaceum en 2017

CS.09 suivi des nids de chenilles du damier de la Succise

12 nids ont été comptés sur la prairie de Kergreis, 6 nids sur les parcelles à l'extérieur du Cragou (XA4, 5 et 52). C'est donc une très bonne année pour le damier de la succise sur le Cragou.

Année	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Nb nids	8	10	12	7	11	6	11	3	?	11	7	26	19	8	3	12 + 6

CS.10 suivi annuel des couples nicheurs de courlis cendré

Un couple a fréquenté l'ouest du Cragou mais sa nidification semble peu probable. Moins il y a de courlis nicheurs et plus ils sont discrets. Pour ne pas déranger le dernier couple éventuel, le conservateur a préféré ne pas visiter la parcelle depuis laquelle trois cris d'alarmes ont été entendus au cours du printemps.

CS.11 suivi des couples nicheurs de busard cendré et busard Saint Martin

3 couples de busards cendrés et 3 couples de busards Saint-Martin ont niché sur le Cragou.
1 couples de busard cendré et 1 couple de busard Saint-Martin ont niché sur le Vergam et un couple de busards Saint-Martin en périphérie du Vergam (moulin de Troglos).

CS.12 suivi de la fauvette pitchou

Opération programmée en 2019

CS.13 suivi de l'engoulevent d'Europe

Trois couples d'engoulevent ont niché sur le Cragou : deux sur les landes restaurées et un dans la pinède au dessus du Bouillard.

La stratégie opérationnelle pour progresser vers l'objectif à long terme se traduit par la formulation d'objectifs opérationnels qui devront pouvoir être atteints, au moins en partie, au cours du plan de gestion.

Cinq objectifs opérationnels ont été identifiés :

- Limiter la dynamique naturelle de fermeture des milieux landicoles et prairiaux
- Maintenir l'hétérogénéité des milieux
- Favoriser l'expression des espèces caractéristiques
- Réhabiliter des landes
- Limiter le dérangement de l'avifaune nicheuse

I.2. Limiter la dynamique naturelle de fermeture des milieux landicoles et prairiaux

IP.01 pâturage extensif

Tous les enclos ont été pâturés et notamment ceux de la parcelle YV7 restaurée après l'abattage des résineux et engagés dans un contrat Natura 2000. Cette année, ce sont quatre chevaux new forest qui ont complété le pâturage exercé par les vaches nantaises sur ces enclos. Les chargements ont été respectés comme le montre le tableau récapitulatif du cahier de pâturage, ci-après.

Comme chaque hiver depuis quelques années, 10 vaches ont rejoint les roselières de Rosconnec (réserve associative de Bretagne Vivante) alors que 12 autres passent la mauvaise saison à l'abri d'une stabulation et trois sont sur les prairies de retrait du Cragou. Pour les poneys, en dehors de ceux qui sont dressés par l'écurie Ar Vras, deux dont le mâle passent l'hiver à brouter la prairie d'un particulier alors que les autres passent l'hiver sur les prairies mésotrophes de l'arrière Venec.

Un jeune bœuf a du être euthanasié suite à une méningite. 6 poulains et 1 veau sont nés en 2017.

Tableau récapitulatif du cahier de pâturage	Enclos 1 (Molinaie)	LR2a	LR2b	Grand enclos (enclos 6)	Enclos AB	Ensemble ABC	Prairie Feat	Ensemble Saout Feat	Ensemble Prigent Molinaie	YV7 1	YV7 2	YV7 3	YV7 4	Enclos Squiriou
Surface (ha)	3,50	1,30	2,23	58,00	1,61	1,61	3,30	3,57	3,90	4,60	8,67	6,61	7,46	3,56
Nb jours de pâturage sur cette parcelle	132,00	36,00	28,00	160,00	53,00	179,00	6,00	72,00	34,00	100,00	89,00	40,00	119,00	153,00
Somme des chargements instantanés	6,06	6,92	8,74	1,07	28,27	32,11	1,82	7,00	1,03	4,26	13,49	2,54	12,49	4,49
Moyenne chargement instantané	0,87	3,46	2,19	0,09	3,53	3,57	0,91	1,75	1,03	0,71	1,12	1,27	1,04	0,50
Chargement (UGB/ha/an)	0,31	0,34	0,17	0,04	0,51	1,75	0,01	0,35	0,10	0,19	0,27	0,14	0,34	0,21
Chargement contractuel (UGB/ha/213j)	0,54	0,59	0,29	0,07	0,88	3,00	0,03	0,59	0,16	0,33	0,47	0,24	0,58	0,36
Alerte	OK	OK	OK	OK			OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
Alerte contractuelle	OK	OK	OK	OK					OK	OK	OK	OK	OK	

IP.02 fauche

Peu de fauches ont été réalisées cette année car la plupart des landes à faucher sur le Cragou l'ont été les années précédentes ainsi que sur le Vergam. 3,89 ha ont été fauchés sur le Cragou et 1,23 ha sur le Vergam.





IP.03 réouverture de milieux



Un premier chantier a été organisé le 5 décembre avec les BTS GPN du lycée de Sucinio pour élargir la partie fauchable de la prairie de Kergreis. Le travail sera terminé au début de l'année 2018 et la zone où les ligneux ont été supprimés sera girobroyée par le variotrack de Kerne élagage au cours de l'année, de façon à réduire les tourradons de molinie et supprimer les arbustes (cf. carte à gauche : prairie de Kergreis – détail de la gestion en 2017-2018).

La lande de retrait LR2a a été réouverte par troçonnage et girobropyage en régie. Cette parcelle sera fauchée et ne sera plus pâturée.

Le nord de la molinaie a également été débroussaillée de ses ronces et des ajoncs trop hauts.

I.3. Maintenir l'hétérogénéité des milieux

IP.04 non intervention sur les landes tourbeuses du Vergam et du versant sud du Cragou

Cette opération a bien entendu été réalisée mais c'est une surveillance de ces sites qui est assurée par le gestionnaire.

IP.05 non intervention sur les boisements tourbeux

De la même façon, cette opération a été réalisée sans aucun problème avec une vigilance particulière concernant la haie qui borde la prairie de Kergreis, de façon à ne pas l'abîmer lors des travaux de réouvertures.

I.4. Favoriser l'expression des espèces caractéristiques

IP.06 étrepage de placettes pour les espèces typiques du *Rhynchosporion*

Il n'y a pas eu de nouvelles parcelles étrepées cette année même si celles existantes ont bien fait l'objet d'un relevé comme toutes les années.

IP.07 entretien des stations d'espèces végétales à enjeu

La station de spiranthe d'été et les deux stations de malaxis des marais ont été fauché à la main par le garde-technicien et le conservateur bénévole.





Les images ci-dessus ont été faites par Hervé Ronné pour illustrer l'exposition sur la lande mise en place par l'écomusée de la Bintinais à Rennes.

I.5. Réhabiliter des landes

IP.08 déboisement (espèces exogènes)

Conformément au plan d'aménagement sylvicole, les parcelles de l'est du Cragou (Plougonven) boisées d'épicéas de Sitka ont fait l'objet d'une coupe d'éclaircie. Eclaircie systématique puisqu'un rang sur quatre a été abattu et une éclaircie sélective de façon à permettre aux plus beaux sujets de rattraper une croissance qui n'a pas été au rendez-vous durant les 30 premières années de ce boisement, faute d'entretien.

C'est un pari que d'essayer de rattraper ce développement car il y a un fort risque que des épicéas s'écroulent à la première tempête.

I.6. Limiter le dérangement de l'avifaune nicheuse

SP.01 surveillance de la Réserve naturelle et application de la réglementation

Il n'y a pas eu d'infractions relevées. Comme chaque année, des rappels à l'ordre pour chiens non tenus en laisse sont nécessaires. Le suivi des manifestations (Endurance équestre, Tro Menez Are, Roc'h des monts d'Arrée) se passe sans problème, les organisateurs préviennent en temps et en heure le gestionnaire et le propriétaire.

Le conservateur est également intervenu auprès de motards circulant sur la voie romaine leur rappelant que les chemins périphériques ne sont pas autorisés à la circulation d'engins à moteur. Le conservateur a également appelé et mis en demeure une personne qui avait jeté ses poubelles sur le Cragou de venir ramasser ses déchets. Ce qui a été fait. Enfin, le conservateur a rappelé à l'ordre un couple de camping-cariste qui s'était installé sur un chemin d'exploitation de la réserve.

Trois layons de 10 mètres chacun ont été girobroyés dans un landier du Vergam sans demande d'autorisation et sans explication plausible.

L'ONCFS a également été saisi de deux infractions à la législation des sites inscrits et Natura 2000 sur le Cragou ou en périphérie.

MS.01 sensibilisation des pratiquants (associations sportives)

II. Poursuivre l'acquisition de connaissances naturalistes

Deux objectifs opérationnels ont été identifiés :

- Poursuivre l'actualisation des connaissances naturalistes sur la Réserve naturelle
- Développer le naturalisme

II.1. Poursuivre l'actualisation des connaissances naturalistes sur la Réserve naturelle

CS.14 Cartographie des végétations

Ce gros travail qui complète le travail de catalogage des végétations du Cragou est en cours de rédaction et de finalisation. Agnès Lieurade et Gaétan Masson du CBNB n'ont pas ménagé leur peine puisque l'ensemble du travail de terrain a été réalisé au cours de la belle saison. Le catalogue et la carte devraient être remises au gestionnaire au cours du printemps 2018. Ce travail a été financé par le département du Finistère dans le cadre de sa convention avec le CBNB.

CS.15 actualisation de l'inventaire de la flore vasculaire

Opération programmée en 2023

CS.16 suivi des bryophytes

Opération programmée en 2020

CS.17 suivi des lichens

Opération programmée en 2020. Pour autant, et si ne ce sont pas des lichens, trois nouvelles espèces de champignons ont été découvertes sur la RNR du Cragou. Il s'agit de *Trichoglossum hirsutum* (« la langue poilue et hirsute » en latin), c'est un ascomycète qui pousse dans les sphaignes, prairies marécageuses ou en compagnies des *Drosera*. C'est Jacques Mazé, un mycologue de Brasparts qui a déterminé l'espèce.

Deux myxomycètes, *Lamproderma columbinum* et *Lepidoderma tigrinum* ont été observés sur les rochers à l'est du Cragou par le conservateur et José Durfort, un botaniste. Des échantillons ont été envoyés à deux spécialistes et Yann Quélen les a déterminé.



Trichoglossum hirsutum



Lepidoderma tigrinum stabilisé



Lepidoderma tigrinum non stabilisé
Photos E. Holder

CS.18 suivi annuel de la gentiane pneumonanthe

Le comptage a été réalisé les 17 et 18 août.
12 gentianes sur le triangle ;
52 gentianes sur Lr2b ;
25 gentianes sur l'enclos 6 ;
1 gentiane dans l'exclos de l'enclos 6.

Une nouvelle station a été découverte sur le Vergam, en dessous du grand Ugen, avec 52 pieds comptabilisés. A noter que cette station est apparue suite à l'interdiction par une barrière de circuler en véhicule à moteur sur cette lande.

CS.19 suivi des stations de ptéridophytes remarquables

Une prospection pour retrouver un prothalle de *Trichomanes speciosus* sur les crêtes à l'est du Cragou a été menée en compagnie d'Erwan Glemarec du CBNB, l'inventeur de la station, mais cette nouvelle recherche n'a pas été fructueuse.

MS.02 réintroduction du Lycopode sélagine

Ce projet est toujours en suspend dans l'attente que les pieds de lycopodes sélagines du Cragou mis en culture dans les serres du CBNB soient suffisamment développés pour envisager leur réintroduction *in situ*. Toutefois, un stagiaire du CBNB va prendre les choses en main en 2018 et rédiger le dossier de réintroduction pour un passage en CNPN.

CS.20-1 suivi temporel des oiseaux communs -capture

Comme précisé dans le nouveau plan de gestion, le STOC capture s'arrête cette année, relayé par le suivi des oiseaux nicheurs répandus (MONIR). Les trois séances de baguage ont été très moyens et les résultats bruts sont les suivants :

	Baguages	Contrôles	Captures	Nombre d'sp
13/05/2017	28	17	45	10
07/06/2017	40	19	59	15
01/07/2017	33	7	40	11

CS.20-2 suivi des oiseaux nicheurs répandus (MONiR)

Ce nouveau suivi sera mis en place au cours du printemps 2018.

CS.21 suivi du dortoir hivernal de faucon émerillon

Deux prospections ont été organisées sur le Vergam et n'ont donné aucun résultat, il n'y a pas eu d'observations de faucons émerillons. Par contre, deux mâles de busard Saint-Martin ont été observés à chaque fois.

CS.22 actualisation de l'inventaire des observations remarquables

Un cahier des espèces a été mis en place compilant toutes les données et observations naturalistes réalisées sur le Cragou, le Vergam, le Venec et l'arrière Venec. Pour chaque taxon, les quatre colonnes font état de sa présence ou non sur ces sites en précisant la première observation mais aussi la dernière en date. Ce tableau permettra de mieux évaluer l'actualisation nécessaire ou non des données naturalistes de ces quatre sites naturels.

CS.23 suivi des sites de reproduction de courlis cendré et busards gris dans les monts d'Arrée

Grâce à une équipe de bénévoles de Bretagne Vivante des plus mobilisée, un recensement complet a pu être réalisé en 2017.

Pour les courlis : 20 couples, d'une zone allant du Yeun à la vallée du Mendy ont été recensés. Pour les busards cendrés : 24 couples dont 17 nicheurs certain. Dont 3 au Cragous et 1 au Vergam. Pour les busards Saint-Martin : 22 couples dont 15 certains. Dont 3 au Cragou (2 certains), 1 au Vergam et 1 au moulin de Troglos.

CS.24 cartographie des sites fréquentés par le Campagnol amphibie

Opération programmée en 2022

CS.25 suivi des micromammifères

Il n'y a pas eu d'investigations cette année.

CS.26 complément d'inventaire chauve-souris

Opération programmée en 2020.

CS.27 suivi des amphibiens et des reptiles

Pas de protocole particulier mis en place. Les mares ont été contrôlées et les espèces de batraciens connues ont pu être repérées. Pour ce qui est des reptiles, la vipère péliade et le lézard vivipare sont régulèrement observés mais la coronelle lisse reste toujours aussi discrète.

CS.28 suivi *Syrph the Net*

Un contrat nature « pollinisateurs » avec un volet important consacré à Syrph the net devrait être déposé au Conseil régional par le GRETIA. Ce contrat nature prévoit une étude Syrph the net sur le Cragou après 2019.

CS.*29* suivi des bourdons

Opération programmée en 2020.

CS.30 suivis des lépidoptères et des odonates

Opération programmée à partir de 2020. A noter que le 9 décembre, des naturalistes bénévoles de l'antenne de Brest ont fait une sortie sur le Cragou qui leur a permis d'observer plusieurs espèces d'insectes et, notamment, de coléoptères de la famille des *carabidae*. Les observations ont été saisies dans SERENA.

CS.31 suivi des araignées selon mode de gestion

Opération programmée en 2018 si un stagiaire ou un bénévole compétent est trouvé.

II.2. Développer la culture naturaliste

MS.03 participation à des programmes naturalistes susceptibles d'être mis en place

Aucune opportunité ne s'est présentée en 2018.

IP.09 réalisation d'aménagements pour la faune

Un hôtel à insectes a été fabriqué et posé par le garde-technicien à l'entrée du Cragou avec des loges pour les abeilles solitaires, pour les papillons, pour les pince-oreilles.
Plusieurs nichoirs dont un nichoir à chouette effraie ont été construits et installés par le garde-technicien autour du hangar et de ses environs proches.
Un abri à hérissons a été aménagé dans un tas de bois par le garde-technicien.

III. Sensibiliser les publics à la conservation des landes, tourbières et espèces inféodées

Trois objectifs opérationnels ont été identifiés :

- Poursuivre les actions de pédagogie et de sensibilisation
- Porter à connaissance et valoriser la gestion réalisée sur la Réserve naturelle
- Connaître la fréquentation de la Réserve naturelle

III.1. Poursuivre les actions de pédagogie et de sensibilisation

PA.01 animations pour groupes (scolaires ou adultes)

320 participants ont assisté à des animations groupe sur le Cragou en 2017, soit 188,5 journées-homme. Soit plus de trois fois plus qu'en 2016 (101 participants).

PA.02 animations estivales

293 personnes ont participé aux animations estivales organisées sur la RNR des landes du Cragou et du Vergam. En 2016, seules 151 personnes avaient participé à ces animations. C'est donc presque un doublement de la fréquentation même si l'absence répétée de l'animatrice pour congés maladie a pu poser un certain nombre de problèmes d'organisation en juillet. En août, Domitille Lefèvre est venue remplacer l'animatrice titulaire en congé et absente à partir de la fin du mois de septembre pour une formation longue.

L'animation en breton ne connaît toujours pas le succès escompté (0 personne pour deux animations) malgré une information faite dans différents réseaux bretonnants. Cette animation sera supprimée du programme 2018 même si le gestionnaire continue de penser qu'une animation de ce type pourrait trouver son public.

PA.03 participation à des animations événementielles



David Queinnec, coprésident du Tro Menez Are (à droite), signe la convention avec Bernard Jézéquel, conservateur bénévole de Bretagne Vivante.

Le Télégramme

Article du 20 mai 2017

Le Tro Menez Are, édition 2017, se déroulera, jeudi, dans la commune. Partageant des idées communes sur le respect de la biodiversité, la préservation de l'environnement constitue pour les organisateurs du Tro Menez Are et pour Bretagne Vivante une éthique et une nécessité vitale.

Cinq agents de Bretagne Vivante sur le parcours

Partant de ce constat, les deux associations ont décidé d'établir une convention dans laquelle chacune apporte ses prestations. C'est ainsi que Bretagne Vivante, par sa connaissance du terrain et de la biodiversité, s'est engagée à apporter un soutien et une assistance dans la recherche et la conception des itinéraires. Elle va disposer le jour de la fête cinq agents le long des parcours de randonnée dans la réserve naturelle du Cragou, dans le but de faire connaître ses écosystèmes remarquables auprès des randonneurs et ainsi les sensibiliser à la protection de la nature et de l'environnement.

Éviter les zones sensibles

De son côté, le Tro Menez Are s'est engagé à éviter au maximum les zones de sensibilité pour la faune et la flore sauvages, en concertation avec Bretagne Vivante et tout particulièrement les zones de nidification. Dans une démarche coresponsable, elle va aussi sensibiliser les randonneurs au covoiturage avec le site du Département, les inciter à limiter les déchets et participer au tri sélectif en collaboration avec la commune et Morlaix communauté.

Les salariés des réserves naturelles des monts d'Arrée et le conservateur bénévole du Cragou se sont investis en force pour animer le Tro Menez Arée 2017 qui avait lieu sur la commune du Cloître Saint-Thégonnec, le 25 mai. 10.000 participants ont randonné autour du village. L'affiche de cet événement tient lieu de couverture de ce rapport.

Avec d'autres gestionnaires, Bretagne Vivante a participé à une manifestation régionale, la nuit de l'engoulevent, organisée sur le Cragou le 16 juin 2017. 32 personnes ont participé à cette animation avec de multiples observations de l'oiseau, en vol, posé ou en train de « ronronner ».

Nuit de l'engoulevent. Rendez-vous vendredi

Vendredi, le public est invité à venir découvrir l'engoulevent, cet oiseau qui avale le vent et, surtout, les insectes qui ont le malheur de se trouver sur sa trajectoire. Cet oiseau crépusculaire, à mi-chemin entre le coucou et l'épervier, hante les landes des monts d'Arrée et d'ailleurs.

Présentation en salle et balade sur le Cragou

Le rendez-vous est fixé à 21 h sur la place de l'Église. L'animateur de Bretagne Vivante (association pour la protection de la nature) commencera par une petite présentation en salle et enchaînera avec une balade sur le Cragou où il faudra essayer de surprendre l'oiseau en train de ronronner ou de claquer les ailes pour faire le beau. Le tarif est fixé à 5 € pour les adultes et à 2,50 € pour les 12-18 ans et gratuit en dessous.

Contact
Tél. 02.98.79.71.98



Le Télégramme

Article du 13 juin 2017

Comme chaque année, deux nuits du loup ont rassemblés plusieurs dizaines de participants au cours de l'été grâce au partenariat entre l'association, le Musée du loup et le conteur John Molineux.

CC.01 promotion des activités de Bretagne Vivante dans les monts d'Arrée

Une vidéo par drone sur les paysages et réserves des monts d'Arrée et une autre sous forme d'interview ont été réalisées par le duo que forment deux jeunes vidéastes et qui se font appeler « Le voyage des Koumoul ». Diffusés sur les réseaux sociaux, le premier film a été visionné 4 000 fois et le second, plus long, 1 500 fois. Pour retrouver ces vidéos, il suffit de taper « le voyage de Koumoul » dans un moteur de recherche.



Un reportage onirique ...


… et une interview.

Un film réalisé pour l'exposition sur les landes que propose l'écomusée de la Bintinais (Rennes, 35) depuis novembre 2017 a été en partie tourné sur le Cragou.

Enfin, le conservateur a participé à deux reprises à l'émission « Curieux de nature » de France Bleu Breizh Izell. L'une consacré aux landes et l'autre aux libellules.

Le conservateur a participé à une série d'interviews de photographes, ambassadeurs des monts d'Arrée, pour enrichir les pages "monts d'Arrée" du site Internet de la Maison du Tourisme en répondant à 3 questions qui servent de base à ce portrait :

- Quel est ton lien avec les Monts d'Arrée ?
- Quelle est ta saison préférée dans les Monts d'Arrée ?
- Quels sont tes endroits préférés dans les Monts d'Arrée ?

L'article est complété par 2 ou 3 des photos du conservateur : https://www.tourisme-morlaix.bzh/Regards-croises-sur-les-Monts-d-Arree-en-3-questions-a-Emmanuel-Holder.html

Enfin, et après quelques mois de montage, le 26 septembre était diffusé « Natura 2000 et au milieu coule une rivière » à la Salamandre (salle de cinéma associative de Morlaix) le film de promotion du dispositif Natura 2000 dans le pays de Morlaix avec une interview du conservateur des réserves naturelles des monts d'Arrée. Cette intervention était essentiellement axée sur le pâturage extensif des landes tourbeuses.

CI.01 aménagement d'un sentier sur le site du Cragou

Le sentier est en cours d'aménagement par le garde-technicien. Ces travaux ne sont pas prioritaires en ce sens où aucune date d'ouverture du sentier est programmée. Les piquets de clôture ont été reculés pour laisser le passage, des passages ont été débroussaillés, il ne reste plus qu'à baliser, panneauter le parcours mais aussi et surtout d'aménager les passages les plus humides et créer une plate-forme d'observation du panorama des landes du Cragou.

III.2. Porter à connaissance et valoriser la gestion réalisée sur la Réserve naturelle

EI.01 encadrement de formations

Le 24 juin, le conservateur a encadré une journée « pâturage » à destination des bénévoles de Bretagne Vivante qui souhaitent utiliser du bétail pour entretenir les réserves associatives dont ils ont la gestion.

Le 23 septembre, le conservateur participait aux journées « landes » organisées par les gestionnaire des landes de Locarn et de la RNR des landes et marais de Glomel en présentant une conférence sur les landes, leur richesse et leur gestion.

CC.02 développement de l'éco-interprétation

Une Hermine Vagabonde consacré à la lande a été travaillé en partenariat avec Luc Guihard, l'animateur de Bretagne Vivante qui s'occupe de la rédaction de ce magazine.

Une grosse opération de maraudage a été mise en place au cours du Tro Menez Are qui passait sur le Cloître Saint-Thégonnec en 2017 avec 5 stations où des animateurs de Bretagne Vivante interpellaient les randonneurs qui passaient devant eux. A l'ouest de la voie romaine, l'animatrice a interpellé les randonneurs pour leur présenter la végétation de lande, le garde-technicien du Cragou a proposé un jeu sur les oiseaux des landes au sud du site, le conservateur bénévole a expliqué l'intérêt du pâturage extensif des landes, la garde-technicienne de l'arrière Venec a parlé du bois de crête et le conservateur a démontré le bien-fondé de la restauration des landes à l'est du site. Cette technique d'animation a pour intérêt de toucher un maximum de personnes en peu de temps en utilisant des messages, courts, concis et efficaces. Le retour des randonneurs était très positif (10.000 participants au Tro Menez Are, 1486 passages enregistrés sur le sentier de découverte).

CC.03 diffusion des connaissances par des communications

Le conservateur est intervenu au cours de la journée inter-réserves organisée par l'AGENB à Saint-Brieuc et de la journée des gestionnaires de landes avec Anaël Michaud de l'association des « Landes » qui gère la RNR des landes de Monteneuf (56) pour présenter le travail effectué par un collectif de gestionnaires sur les indicateurs d'état de conservation des landes bretonnes et milieux associés.

III.3. Connaître la fréquentation de la Réserve naturelle

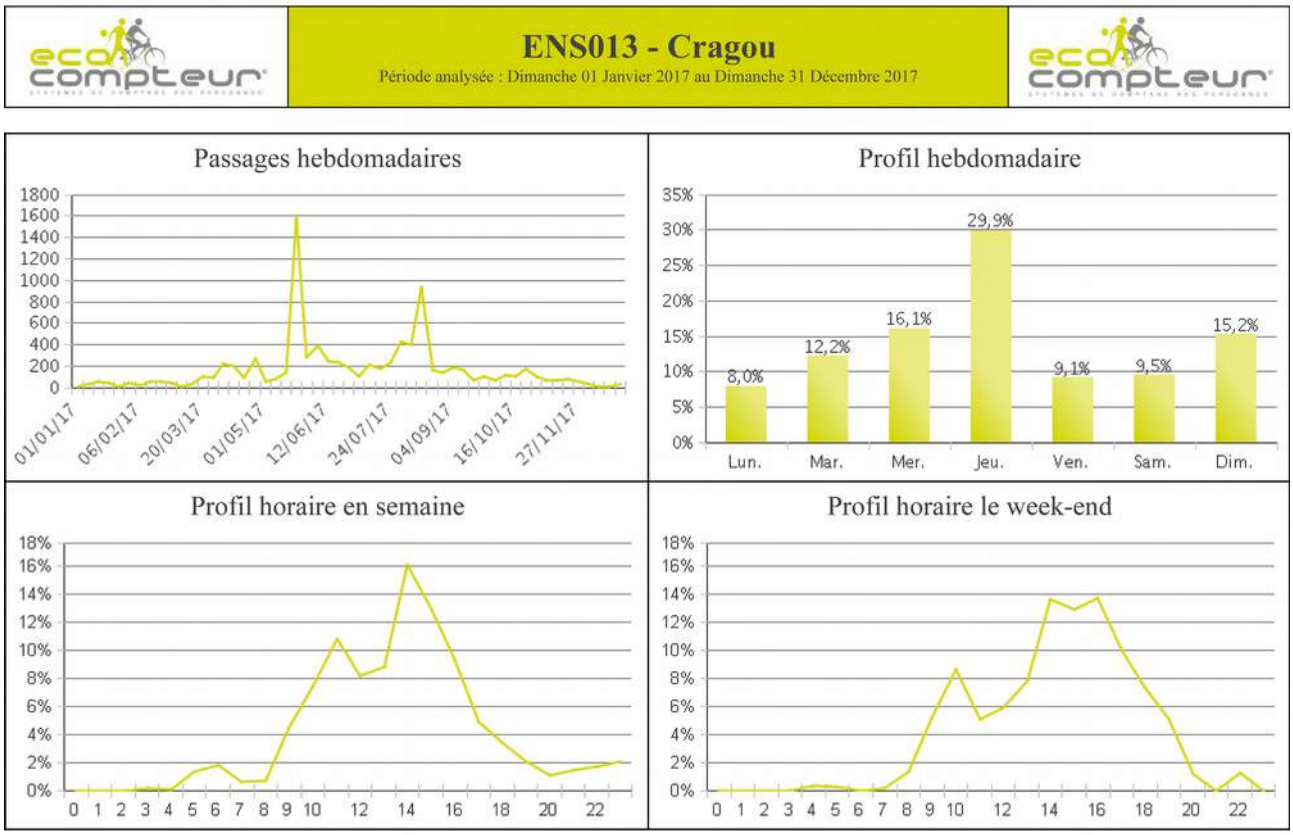
CS.32 suivi de l'évolution de l'accueil du public sur la Réserve naturelle

Cette analyse est réalisée chaque année et, le premier effet est la suppression de l'animation « Kragou e Brezhonneg » qui n'a pas attiré le nombre de participants escomptés. Cette animation reste au catalogue de ce qui peut être proposé aux écoles et notamment à celles qui ont des classes bilingues ou aux skol Diwan.

CS.33 analyse des données de l'éco-compteur

Malgré des données aberrantes (19 862 visiteurs le 18 août !) et après les avoir écartées, l'année 2017 est une très bonne année avec 8 811 passages enregistrés sur le sentier de découverte. Ce chiffre ne prend donc pas en compte les passages à l'est du Cragou et notamment à la période des champignons ou ceux

qui ne font que passer sur la voie romaine.



19/02/2018 2 / 2

Chiffres clés
• Cumul de la période analysée : 8 811
• Moyenne journalière : 24 ; Lundi-Vendredi : 25 / Week-end : 21
Moyenne max. (Août) : 64
Moyenne min. (Décembre) : 4
• Jour de la semaine le plus fréquenté : Jeudi
• Jours de la période d'analyse les plus fréquentés :
1. Jeudi 25 Mai 2017 (1 486)
2. Mercredi 16 Août 2017 (604)
3. Vendredi 02 Juin 2017 (181)

Bien entendu, il y a le 25 mai qui connaît un pic de fréquentation avec 1486 passages enregistrés grâce au Tro Menez Are et le jeudi, journée des clubs de rando, qui enregistre un maximum de passages.

CS.34 suivi des médias en vue de la valorisation de la Réserve naturelle

Cette opération devra faire l'objet d'une étude approfondie en croisant les parutions dans les médias et le nombre de visiteurs et/ou de participants à des animations. Ainsi, huit personnes avaient assisté à la nuit de l'engoulevent en 2016 alors que 32 personnes ont participé à la version 2017. Certes, les conditions météo n'étaient pas les mêmes (pluies orageuses en 2016, grand soleil en 2017) mais en 2017, un article du Télégramme avait annoncé la sortie quelques jours plus tôt.

Par ailleurs, le compte Facebook des réserves naturelles des monts d'Arrée est de plus en plus consulté et partagé.

IV. Gestion pérenne

Huit objectifs opérationnels ont été identifiés :

- Assurer les gestions administrative et financière
- Maintenir les infrastructures naturelles et artificielles
- Réaliser un plan de gestion évolutif
- Améliorer l'ancrage local et participer à la mise en œuvre des politiques territoriales
- Pérenniser l'existence d'habitats et d'espèces remarquables en périphérie de la Réserve naturelle
- Faire respecter la réglementation de la Réserve naturelle
- Alimenter les bases de données
- Participer aux différents réseaux

IV.1. Assurer les gestions administrative et financière

MS.04 suivis administratif et financier

Cette opération concerne toute la partie administrative quotidienne du conservateur : courriers, courriels, communication, gestion d'équipe, contacts et relations avec les partenaires, organisation et suivi de son temps de travail, etc.

MS.05 bilan annuel des activités

Le bilan annuel est effectué et présenté au comité consultatif comme chaque année.

MS.06 contractualisation des opérations de gestion et de restauration

Pas de contractualisation cette année en dehors de la fin du Feader « 14 mois pour la rédaction des plans de gestion des réserves naturelles des monts d'Arrée ».

MS.07 formation du personnel et des bénévoles

A la fin du mois de mars 2017, le conservateur a suivi une formation « Lichens : connaissance, détermination et utilisation comme bio-indicateurs » dispensée par l'AFB. Dès 2018, avec l'acquisition d'une loupe binoculaire, le conservateur pourra inventorier les lichens sur la réserve.

Le conservateur a suivi une formation de deux jours sur l'utilisation du logiciel « R », un outil statistique intéressant mais très complexe. Il n'est pas sûr que le conservateur puisse utiliser ce logiciel facilement.

En novembre, le conservateur a également suivi une formation à l'utilisation d'extincteurs.

IV.2. Maintenir les infrastructures naturelles et artificielles

CI.02 entretien des haies et des sentiers

Opération réalisée en continu. Le 15 novembre 2016 et le 14 mars 2017, un chantier de débroussaillage du bas-côté de la voie romaine, au dessus de l'entrée de la réserve, était mené avec une classe de BTS GPN du lycée de Sucinio pour chacune de ces journées. Une centaine de mètres ont été débroussaillés et devraient permettre aux succises de reprendre leur droit et donc de permettre un meilleur déplacement des damiers de la succise le long de cet axe. Pour aider les succises à se développer, des graines de succises ont été récoltées à proximité et épandues sur la zone ainsi dégagée. Le fossé a également été entretenus.

Suite aux éclaircies pratiquées dans les peuplements de résineux de l'est du Cragou, les fossés ont été recreusés par l'exploitant forestier et par le garde-technicien du site.

CI.03 entretien des équipements et des infrastructures

Comme chaque année, le matériel agricole doit être entretenu ainsi que les clôtures, abreuvoirs et autres infrastructures de pâturage. Cette opération est réalisée au fil du temps.

Le 13 septembre, le gestionnaire réceptionnait un fourgon achetée grâce à la subvention à l'investissement du département.

IV.3. Réaliser un plan de gestion évolutif

MS.08 réunion du Conseil scientifique des Réserves naturelles des monts d'Arrée

Le Conseil scientifique s'est réuni le 22 septembre 2017 au studio de la maison de la réserve naturelle du Venec. L'ordre du jour a été entièrement consacré au plan de gestion de la RNR des landes du Cragou et du Vergam. Il a donné lieu à un compte-rendu joint à ce rapport d'activité puisque la séance ne concernait pas la RNN Venec.

MS.09 développement d'une base de données « indicateurs » permettant de renseigner le plan de gestion

Ce tableau de bord a été renseigné grâce au stage de Victor Malcoste, étudiant en BTS GPN au lycée de Sucinio sur le Venec. Ce stage fait suite au travail collectif des gestionnaires de landes bretonnes sur les indicateurs d'états de conservation. Ce tableau de bord doit être complété dans les prochaines années et notamment sur le Cragou.

MS.10 évaluations quinquennale et décennale du plan de gestion et élaboration du nouveau plan de gestion

Opération programmée en 2021

IV.4. Améliorer l'ancrage local et participer à la mise en œuvre des politiques territoriales

MS.11 suivi et développement des conventions et prêts à usages

Il n'y a pas eu de nouvelles conventions signées en 2017. La fauche, opération essentiellement réalisée dans le cadre de conventions, est suivie et cartographiée comme chaque année. Toutefois, le conservateur a pris contact avec M. Gourvil pour lui rappeler que la parcelle YV19 doit être fauchée et a essayé de contacter M. Auffret pour savoir s'il continuait à faucher le Vergam. M. Auffret reste injoignable mais le Vergam a été en partie fauché. Renseignements pris, M. Auffret souhaite engager une MAE sur le Vergam dès 2018.

MS.12 participation aux différents réseaux et comités de pilotage

Le 1er et 2 février, à Saint-Brieuc, avait lieu la réunion annuelle des gestionnaires de Réserves naturelles organisée par l'AGENB au cours de laquelle a été présenté le travail collectif des gestionnaires de landes bretonnes sur les indicateurs d'états de conservation.

Le 24 mars, le conservateur participait à une réunion sur le terrain autour du plan de gestion de la RNR des étangs, prairies et landes de Plounérin.

Le 13 avril avait lieu pour la première fois depuis 6 ans la réunion du comité de pilotage du site Natura 2000 des monts d'Arrée organisé par le PNRA au cours duquel le conservateur a présenté les travaux de désenrésinement qu'il a réalisé sur les deux RN des monts d'Arrée.

Le 13 juin, le conservateur participait à une journée « botanique » organisée par l'AGENB et le CBNB sur la RNR des landes du Cragou et du Vergam. Cette journée a permis à de nombreux gestionnaires de mieux reconnaître des plantes difficiles à déterminer.

Le 20 juin, le conservateur participait à la journée des gestionnaires de landes organisée par l'AGENB et le Conseil départemental d'Ille et Vilaine à Lassy. Cette journée permet aux gestionnaires de partager des présentations avec leurs collègues, le matin, et de découvrir un site, un mode de gestion, l'après-midi.

Le 22 juin, le conservateur et Victor Malcoste, stagiaire en BTS GPN, se sont rendus sur la RNR des landes et marais de Glomel pour apprendre à déterminer quelques sphaignes faciles à reconnaître sur le terrain.

Du 27 au 30 juin, le conservateur a participé aux journées « syrphes » organisées par l'AGENB, Lannion Trégor Communauté, gestionnaire de la RNR des étangs, prairies et landes de Plounérin, et le groupe inter-réseaux des « syrphidologues » pour une présentation de ce groupe et une discussion autour de l'opportunité de mettre en place un programme « Syrph the Net » sur des sites bretons.

Le 4 juillet, le conservateur a participé à une séance de la commission « aire protégée » du CSRPN en tant que nouveau membre mais aussi pour présenter l'évaluation du plan de gestion de la RNR des landes du Cragou et du Vergam.

Le 7 septembre, le conservateur participait à la journée organisée par l'AGENB à destination des RN et en partenariat avec la Région et la DREAL sur le thème de police de l'environnement.

Le 8 septembre avait lieu un comité local de gestion au cours duquel les bénévoles de Bretagne Vivante et le conservateur ont pu échanger autour de la gestion des RN des monts d'Arrée.

Le 26 septembre, le conservateur, un des conservateurs bénévoles et le garde-technicien participaient à la journée de démonstration de matériel organisée sur la RNR des landes et marais de Glomel par son gestionnaire et l'AGENB.

Le 15 novembre, le conservateur participait au comité consultatif de l'Espace Naturel Sensible Menez Meur.

Le 18 novembre, le conservateur participait à la journée des réserves de Bretagne Vivante réunissant l'ensemble des conservateurs, bénévoles et salariés, de l'association.

Le 21 novembre, le conservateur participait à la journée organisée par l'AGENB à destination des RN et en partenariat avec la Région et la DREAL sur le thème des manifestations sportives organisées sur ces sites.

IV.5. Pérenniser l'existence d'habitats et d'espèces remarquables en périphérie de la Réserve naturelle

MS.13 suivi des dispositifs fonciers et des acquisitions

Il n'y a pas eu d'acquisitions cette année.

MS.14 extension de la Réserve naturelle

Opération programmée en 2019. Pour autant, le conservateur propose déjà quelques pistes à l'est et à l'ouest de la RNR avec aussi l'objectif de « boucher les trous » sur le versant sud, à l'ouest du Cragou et sur le Vergam.

IV.6. Faire respecter la réglementation de la Réserve naturelle

Opérations SP.01 et MS.01 décrites § I.6
Opération MS.07 décrite § IV.1

CS.35 suivi des avertissements et infractions

Le conservateur a appelé et mis en demeure une personne qui avait jeté ses poubelles sur le Cragou de venir ramasser ses déchets. La personne en question est venue le lendemain les ramasser.

L'ONCFS a également été saisi de deux infractions à la législation des sites inscrits et Natura 2000 sur le Cragou ou en périphérie. Le conservateur n'a pas été mis au courant des suites données.

Suite à la journée inter-réserves consacrée aux manifestations sportives et culturelles, un tableau de suivi a été conçu pour être mieux recenser les événements se déroulant à proximité ou dans la RNR.

CI.04 maintenance du balisage

Le balisage est entretenu par le technicien (nettoyage, remplacement).

IV.7. Alimenter les bases de données

MS.15 alimentation des bases de données SERENA et SIG

Les bases de données sont tenues à jour en fonction du temps disponible tant en ce qui concerne les tables attributaires des différents projets SIG qu'en ce qui concerne SERENA ou Faune Bretagne.

MS.16 développement d'un tableau de suivi de la gestion par parcelle

Ce tableau de bord sera mis en place avec le département. Il n'est pas encore en service et le sera prochainement.

IV.8. Participer aux différents réseaux

Opération MS.12 décrite § IV.4

MS.17 participation à des programmes d'envergure nationale / internationale

L'objectif est d'être réactif et de présenter la candidature de la RNR aux différents appels d'offres qui pourraient intéresser le gestionnaire mais aussi ses partenaires. La planification de cette opération dépendra donc des opportunités.

Il n'y a pas eu d'opportunité en 2017 mais le conservateur milite pour la mise en place d'un LIFE Landes qui verrait l'installation d'une ferme, d'un agriculteur et d'un troupeau de vaches susceptibles d'entretenir les landes les plus humides des monts d'Arrée mais aussi les landes restaurées après abattage de résineux. Celles-ci seraient restaurées et/ou acquises pendant le LIFE. L'entretien de ces parcelles ne peut pas être mécanisé à cause des souches et le pâturage est le seul moyen d'entretenir ces parcelles. L'idée est de mettre à disposition d'un agriculteur, un équipement agricole digne de ce nom qui puisse lui permettre de gagner sa vie en entretenant des landes. Il s'agirait en fait de rétablir une situation passée dans un contexte actuel.

En effet, il y a un risque que la fauche et le pâturage des landes disparaissent avec les derniers paysans des monts d'Arrée. Il faudrait donc pouvoir relancer cette pratique en utilisant les landes gérées par la puissance publique et les associations comme « tête de pont ». L'expérience montre que la « pédagogie » par l'exemple fonctionne très bien comme ce fut le cas dans les années 1980 quand Bretagne Vivante avait remis au goût du jour la fauche de landes dans le cadre de l'opération globale d'aménagement foncier (OGAF) « Landes et prairies des monts d'Arrée ». Grâce à ce programme, la fauche de lande avait pu être relancée et 80 % des paysans qui ont bénéficié de l'OGAF habitaient à proximité des landes du Cragou, « tête de pont » de cette renaissance.

Projets 2018

Il n'y a pas de projets particuliers programmé en 2018 si ce n'est la poursuite de l'aménagement du nouveau segment du sentier de découverte. Les autres nouveautés devraient être plus d'ordre administratif avec la mise en place de l'outil de suivi de la gestion mise en place, une rencontre avec la commune de Scrignac et le technicien du département à propos des dispositifs fonciers.

L'événement devrait être la livraison du catalogue des végétations du Cragou et de la carte de végétation correspondante pour lesquels, le CBNB a beaucoup travaillé au cours de ces deux dernières années et qui devraient être finalisées au début du printemps 2018. Ces deux outils vont pouvoir être livrés au gestionnaire grâce à la convention liant le département au CBNB.

Le reste des opérations programmées est décrit dans le tableau page suivante.

Code	Intitulé des opérations	Priorité	Planification prévisionnelle 2017 1 2 3 4	2018 1 2 3 4	
Création de supports de Communication et de pédagogie					
CC 01	promotion des activités du gestionnaire sur les Réserves naturelles des monts d'Arrée	1			
CC 02	développement de l'éco-interprétation	1			
CC 03	diffusion des connaissances par des communications	1			
Création et entretien d'Infrastructures d'accueil					
CI 01	aménagement d'un sentier sur le site du Cragou	2			En cours
CI 02	entretien des haies et des sentiers	1			
CI 03	entretien des équipements et des infrastructures	1			
CI 04	maintenance du balisage	1			
Connaissance et Suivi du patrimoine naturel					
CS 01	suivi de l'état de conservation des habitats	1			A initier
CS 02	suivi des landes restaurées et / ou entretenues	1			
CS 03	suivi annuel de la Spiranthe d'été	1			
CS 04	suivi annuel du Malaxis des marais	1			
CS 05	suivi des espèces pionnières typiques du *Rhynchosporion*	1			
CS 06	suivi annuel de *Splachnum ampullaceum*	1			
CS 07	suivi de la Sphaigne de La Pylaie	1			
CS 08	suivi des orthoptères selon mode de gestion	1			
CS 09	suivi des nids de chenilles du Damier de la Succise	1			
CS 10	suivi annuel des couples nicheurs de Courlis cendré	1			
CS 11	suivi des couples nicheurs de Busard cendré et Busard Saint Martin	1			
CS 12	suivi de la Fauvette pitchou	1			
CS 13	suivi de l'Engoulevent d'Europe	1			
CS 14	cartographie des végétations	1			
CS 15	actualisation de l'inventaire de la flore vasculaire	2			
CS 16	suivi des bryophytes	1			
CS 17	suivi des lichens	1			A poursuivre
CS 18	suivi annuel de la Gentiane pneumonanthe	1			
CS 19	suivi des stations de ptéridophytes remarquables	1			
CS 20-1	suivi temporel des oiseaux communs -capture	1			
CS 20-2	monitoring des oiseaux communs répandus	1			
CS 21	suivi du dortoir hivernal de Faucon émerillon	1			
CS 22	actualisation de l'inventaire des observations remarquables (espèces nicheuses, de passage...)	2			
CS 23	suivi des sites de reproduction de Courlis cendré et busards gris dans les monts d'Arrée	2			
CS 24	cartographie des sites fréquentés par le Campagnol amphibie	2			
CS 25	suivi des micromammifères	2			
CS 26	complément d'inventaire chauve-souris	2			
CS 27	suivi des amphibiens et des reptiles	2			
CS 28	suivi *Syrph the Net*	2			
CS 29	suivi des bourdons	2			
CS 30	suivis des lépidoptères et des odonates	1			
CS 31	suivi des araignées selon mode de gestion	1			
CS 32	suivi de l'évolution de l'accueil du public sur la Réserve naturelle	3			
CS 33	analyse des données de l'éco-compteur	2			
CS 34	suivi de l'activité des médias en vue de la valorisation de la Réserve naturelle	3			
CS 35	suivi des avertissements et infractions	3			
Prestations de conseils Études & Ingénierie					
EI 01	encadrement de formations	3			
Intervention sur le Patrimoine naturel					
IP 01	pâturage extensif	1			
IP 02	fauche	1			
IP 03	réouverture de milieux	1			
IP 04	non intervention sur les landes tourbeuses du Vergam et du versant sud du Cragou	1			
IP 05	non intervention sur les boisements tourbeux	1			
IP 06	étrépage de placettes pour les espèces typiques du *Rhynchosporion*	1			
IP 07	entretien des stations d'espèces végétales à enjeu	1			
IP 08	déboisement (espèces exogènes)	1			
IP 09	réalisation d'aménagements pour la faune	3			
Management et Soutien					
MS 01	sensibilisation des pratiquants (associations sportives)	1			
MS 02	réintroduction du Lycopode sélagine	2			
MS 03	participation à des programmes naturalistes susceptibles d'être mis en place	3			
MS 04	suivis administratif et financier	1			
MS 05	bilan annuel des activités	1			
MS 06	contractualisation des opérations de gestion et de restauration	1			
MS 07	formation du personnel et des bénévoles	1			
MS 08	réunion du Conseil scientifique des Réserves naturelles des monts d'Arrée	1			
MS 09	développement d'une base de données « indicateurs » permettant de renseigner le plan de gestion	1			
MS 10	évaluation et élaboration du nouveau plan de gestion	1			
MS 11	suivi et développement des conventions et prêts à usages	2			
MS 12	participation aux différents réseaux et comités de pilotage	2			
MS 13	suivi des dispositifs fonciers et des acquisitions	1			
MS 14	extension de la Réserve naturelle	1			
MS 15	alimentation des bases de données SERENA et SIG	1			
MS 16	développement d'un tableau de suivi de la gestion par parcelle	3			
MS 17	participation à des programmes d'envergure nationale / internationale	2			
Prestations d'accueil et Animation					
PA 01	animations pour groupes (scolaires ou adultes)	1			
PA 02	animations estivales	1			
PA 03	participation à des animations événementielles	2			
Surveillance du territoire et Police de l'environnement					
SP 01	surveillance de la Réserve naturelle et application de la réglementation	1			

Annexe 1 : suivi des quadrats sur la lande restaurée

Numéro du carré	1	1	1	1	1	1	1
Date	18/08/11	30/07/12	01/08/13	11/08/14	02/09/15	10/08/16	14/08/17
Observateur	E. Holder	E. Holder	E. Holder	E. Holder	E. Holder	E. Holder	E. Holder
Surface des carrés	10 x 10 m	10 x 10 m	10 x 10 m	10 x 10 m	10 x 10 m	10 x 10 m	10 x 10 m
Commune	Plougonven	Plougonven	Plougonven	Plougonven	Plougonven	Plougonven	Plougonven
Lieu-dit	Cragou	Cragou	Cragou	Cragou	Cragou	Cragou	Cragou
Département	29	29	29	29	29	29	29
Luminosité	Pleine lumière	Pleine lumière	Pleine lumière	Pleine lumière	Pleine lumière	Pleine lumière	Pleine lumière
Sol	Pseudo-gley	Pseudo-gley	Pseudo-gley	Pseudo-gley	Pseudo-gley	Pseudo-gley	Pseudo-gley

Relevé de végétation							
Phanérogames :							
Molinia caerulea	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%
Ulex sp.	8%	20%	30%	25%			
U. euopaeus			5%	5%	5%	10%	10%
U. gallii			25%	20%	50%	35%	25%
Calluna vulgaris	5%	20%	30%	35%	25%	30%	40%
Carex pilulifera	+	1%	1%	+			
Potentilla erecta	+	1%	+	+	1%		
Rubus sp.	+	5%	5%	2%	+	+	+
Rumex acetosella	++	+					
Carex demissa	+	+	1%	2%		+	+
Ilex aquifolium	+						
Betula pubescens	+	+	+	++	+	++	+
Holcus lanatus	+	+	+				
Salix aurita	+	1%	+	++	+	++	+
Salix atrocinerea	+	+	+	+		+	+
Digitalis purpurea	+	+					
Frangula alnus	+	+	+				
Agrostis curtisii	+	5%	5%	5%	2%	2%	+
Cytisus scoparius							
Viola sp.							
Hypericum humifusum							
Erica cinerea		1%	3%	5%	+	3%	3%
Senecio jacobeae		+					
Juncus effusus		+	+	+			
Erica tetralix		+	1%	3%	3%	3%	3%
Juncus bulbosus		+					
Juncus squarrosus						+	
Picea sitchensis		+	+				
Carex panicea		+	+			+	+
Erica ciliaris			+	10%	5%	5%	5%
Bryophytes :							
Polytrichum sp.			+				+
Campylopus introflexus						++	5%
Sol nu	95%	40%	10%	5%	5%	5% (=sente)	5%

Numéro du carré	2	2	2	2	2	2	2
Date	18/08/11	30/07/12	01/08/13	11/08/14	02/09/15	10/08/16	14/08/17
Observateur	E. Holder	E. Holder	E. Holder	E. Holder	E. Holder	E. Holder	E. Holder
Surface des carrés	10 x 10 m	10 x 10 m	10 x 10 m	10 x 10 m	10 x 10 m	10 x 10 m	10 x 10 m
Commune	Plougonven	Plougonven	Plougonven	Plougonven	Plougonven	Plougonven	Plougonven
Lieu-dit	Cragou	Cragou	Cragou	Cragou	Cragou	Cragou	Cragou
Département	29	29	29	29	29	29	29
Luminosité	Pleine lumière	Pleine lumière	Pleine lumière	Pleine lumière	Pleine lumière	Pleine lumière	Pleine lumière
Sol	Podzol	Podzol	Podzol	Podzol	Podzol	Podzol	Podzol
Phanérogames :							
Relevé de végétation							
Phanérogames :							
Molinia caerulea	12%	20%	20%	10%	5%	5%	2%
Ulex sp.	8%	5%	15%	20%			
U. europaeus			10%	15%	35%	30%	20%
U. gallii			5%	5%	25%	20%	20%
Calluna vulgaris				5%	15%	15%	10%
Carex pilulifera		+	1%	+			
Potentilla erecta		+	+	+	+	+	+
Rubus sp.	+	1%	1%	+	+	+	
Rumex acetosella	+	15%		+			
Carex demissa	5%			+	+	+	+
Ilex aquifolium							
Betula pubescens							
Holcus lanatus							
Salix aurita							
Salix atrocinerea							
Digitalis purpurea	+	1%					
Frangula alnus	+	+					
Agrostis curtisii		5%	15%	30%	20%	20%	10%
Cytisus scoparius	+	1%	1%	10%	1%	1%	1%
Viola sp.	+						
Hypericum humifusum	+	+	+				
Erica cinerea		+	2%	25%	20%	20%	40%
Senecio jacobeae		+					
Juncus effusus				+		+	
Erica tetralix					+	3%	
Erica ciliaris			+	+	+	2%	1%
Hypochoeris radicata			+ (un pied)			1%	
Polygala serpyfolia							+
Bryophytes :							
Polytrichum sp.			1%	+			
Campylopus introflexus				++			2%
Sol nu	90%	60%	50%	10%	5%	2%	2%

Annexe 2 : compte-rendu du conseil scientifique

Compte-rendu du Conseil scientifique des Réserves naturelles des monts d'Arrée du 22 septembre 2017

Présents : Bernard Clément (BC), Marion Hardegen (MH), Franck Simonnet (FS), Bernard Hallégouët (BH), Phillipe Fouillet (PF), David Gobin (DG), Aline Bifolchi (AB) et Emmanuel Holder (EH)
Excusées : Marie-Christine Eybert, Coralie Moulin, Anne-Lise Jaillais et Carole Duval

Présentation du plan de gestion 2017-2024 de la Réserve naturelle régionale des landes et tourbières du Cragou et du Vergam

En introduction, il est recommandé au gestionnaire de rédiger une synthèse du plan de gestion (20 pages) à destination des membres du CSRPN qui ne sont pas rapporteurs, en vue de l'avis qui sera rendu le 17 octobre.

MH demande une précision sur le périmètre de la RNR. Selon elle, il faut clarifier le document car le périmètre de travail du gestionnaire et le périmètre classé en RNR n'est pas bien différencié. Elle propose l'utilisation de deux termes différents, par convention, signalés dès l'introduction du plan de gestion.
EH répond qu'il est difficile d'établir une carte du périmètre de la RNR puisque les parcelles classées sont éparses.
Il faudra donc indiquer clairement que les cartes présentées dans le plan de gestion font apparaître le périmètre des sites (Cragou et Vergam) et non les parcelles classées.

PF demande ce qui est entendu par « périphérie de la RNR ». C'est important pour le damier de la succise par exemple, espèce pour laquelle il est indispensable de faire des suivis des nids sur toutes les zones riches en succises et situées en périphérie des zones connues. Il indique qu'il a réalisé une étude sur cette espèce à l'échelle des monts d'Arrée pour le PNRA. AB demande s'il est possible d'obtenir une version de cette étude afin d'en tenir compte dans le diagnostic du plan de gestion.

Opération CS.01 suivi de l'état de conservation des habitats

BC demande de remplacer « enrichissement organique » par « enrichissement trophique» (métrique OLT1 et dans les grilles d'évaluation d'état de conservation des habitats). Il demande également de préciser la référence anglaise Hill *et al*., 1999 dans la bibliographie pour le calcul des indices d'Ellenberg.

Lors de la présentation succincte d'une des grilles d'évaluation d'état de conservation des habitats, FS précise que beaucoup d'espèces semblent avoir des exigences spécifiques et demande si le groupe de travail a une vision globale d'un point de vue conservation. EH répond que ce point et le choix des espèces devra être revu notamment par rapport aux spécificités de chaque site.

Opération CS.09 suivi des nids de chenilles du Damier de la Succise

PF note qu'il faudrait une vision plus large que la prairie de Kergreis pour le suivi de cette espèce car la nouvelle station découverte en 2016 (parcelle 861 au nord de Kerloued) est désormais la station la plus importante de la RNR. Dans le cadre de l'analyse de la métapopulation il est indispensable de faire des suivis des nids sur toutes les zones riches en succises et situées en périphérie des zones connues : chemin des rochers du Cragou et chemin de l'ouest de la RNR, voie romaine et plus à l'ouest.
PF préconise également d'analyser les possibilités d'habitats favorables sur la zone du Vergam et les possibilités d'interconnexion entre le Cragou et le Vergam (à partir de la population de la parcelle 861), donc au moins 2 à 3 jours par an de suivi.
EH répond qu'un maximum de zones à succises a été prospecté, mais qu'avec les moyens actuels, il est difficile de faire plus. En outre, les habitats entre les deux sites de la RNR semblent bien dégradés.
BC insiste sur le fait que les efforts du gestionnaire doivent rester concentrés sur la RNR en priorité.

Opération IP.01 pâturage extensif

Pour cette opération, BC reprécise que pour mener une gestion pastorale de manière extensive, la rotation des animaux entre les différentes parcelles est extrêmement importante (et bien plus que le chargement en animaux - système UGB/ha).

Opération IP.04 non intervention sur les landes tourbeuses du Vergam et du versant sud du Cragou

MH demande si un suivi est prévu sur le versant sud du Cragou. BC a suivi l'évolution de la végétation sur ce secteur lors de sa thèse de doctorat, il serait intéressant de retrouver ces données et poursuivre les suivis. Il est acté que BC accompagne EH sur le site afin de relocaliser le transect.
Cette précision sera ajoutée dans la fiche opération du plan de gestion.
MH précise également qu'il faut indiquer clairement que sur ce secteur, l'objectif est de suivre l'évolution et la dynamique naturelle des habitats, en l'absence d'intervention humaine pour en tirer des enseignements à une échelle plus vaste.
DG souhaite avoir une précision des surfaces en libre évolution.

Opération IP.08 déboisement (espèces exogènes)

BC précise que sur toutes les parcelles réhabilitées qu'il a pu visiter en Hollande et dans le massif Central, les souches n'ont pas été enlevées. Le pâturage de restauration qui est ensuite mis en place sur ces parcelles entraîne la désagrégation de la couche d'aiguilles et permet à des espèces telles que la callune de repousser.
MH précise que l'indicateur de gestion de cette opération est « surfaces déboisées » et non « surfaces désenrésinées ».

Opération CS.14 cartographie des végétations

MH note que la priorité de cette opération est bien repassée au niveau 1. C'est en effet une opération très importante, qui de plus, est déjà engagée grâce à un investissement direct du Conseil départemental.

Opération CS.18 suivi annuel de la gentiane pneumonanthe

MH relève que ce suivi ne relève pas forcément d'une priorité 1 et/ou qu'il pourrait être bisannuel.
EH précise qu'à partir de 2018, ce suivi pourra être mis en relation avec les modalités de gestion des parcelles concernées. *A priori*, il devrait donc repasser dans l'OLT 1.
Il est finalement convenu de laisser cette opération dans l'OLT 2 et de retirer le terme « annuel » dans l'intitulé de l'opération. La fiche opération devra tout de même bien préciser que ce suivi pourra être utilisé comme indicateur de la gestion sur le site.

Opération MS.02 réintroduction du lycopode sélagine

EH reprécise que cette opération est sous la responsabilité du CBNB. MH indique que ce dossier devrait faire l'objet d'un stage de Master 2 en 2018. Le dossier de demande réintroduction n'est pas forcément très long à rédiger mais il doit être très bien structuré.
PF demande l'origine des plants qui ont vocation à être réintroduits sur le site. EH et MH indiquent que ces plants sont issus de bulbilles prélevés *in situ* en 2011 par Agnès Lieurade (CBNB) avant les travaux de restauration qui ont lieu sur la parcelle.

Opération CS.22 actualisation de l'inventaire des observations remarquables (oiseaux)

EH profite de la présentation de cette opération pour indiquer au Conseil scientifique que les cahiers d'espèces de la RNN Venec et de la RNR Cragou Vergam sont actuellement en cours de ré-écriture et feront l'objet d'un document unique (format tableur) afin d'en faciliter la lecture.
MH indique qu'il serait souhaitable que le format de ce cahier des espèces soit en conformité avec le format standard de données retenu pour l'observatoire régional de la biodiversité.

Opération CS.23 suivi des sites de reproduction de courlis cendré et busards gris dans les monts d'Arrée

EH précise que le terme « busards gris » fait référence au busard cendré et au busard Saint-Martin (question

de M.-C. Eybert dans les commentaires qu'elle lui a fait parvenir).

Opération CS.28 suivi *Syrph the Net*

EH indique que cette opération ne pourra être réalisée qu'avec le soutien des partenaires techniques et financiers. Il n'est pas possible de la mettre en œuvre avec les moyens dont bénéficie actuellement la RNR.

Opération CS.25 suivi des micromammifères

FS demande à ce que soit reformulée (dans la fiche opération et dans la partie diagnostic du plan de gestion) une phrase concernant la crocidure bicolore et la crossope aquatique. Le GMB pourrait « expérimenter de nouvelles méthodes de suivi » de ces espèces (en lieu et place de « préciser l'écologie » de ces espèces).

Opération CS.26 complément d'inventaire chauve-souris

FS demande à ce que soit reprécisé l'appareil utilisé : il s'agit d'un enregistreur automatique d'ultrasons.

Opération CS.30 suivis des lépidoptères et des odonates

PF aurait souhaité voir figurer une carte des circuits réalisés pour le suivi des lépidoptères sur le Cragou. Il s'interroge de l'absence de suivi sur le Vergam.
EH répond que les moyens humains et financiers ne permettent pas de mettre en œuvre des suivis sur les deux sites, il faut prioriser les actions ou demander une augmentation des moyens.
DG précise qu'avec 1,5 ETP alloués à la RNR, les moyens sont déjà supérieurs à ceux d'autres RN (Monteneuf, Plounérin...).

A ce propos, MH demande une modification du tableau 16 du plan de gestion dans lequel sont stipulés les facteurs pouvant influencer l'état de conservation du patrimoine naturel et/ou la gestion de la RNR et les possibilités d'action du gestionnaire. En effet, il faut indiquer « oui » pour les moyens humains et financiers, le gestionnaire a bien une possibilité d'action puisqu'il contribue au montage de projets, etc.

PF demande où se situera le suivi des odonates et si des parcours sont prévus. EH précise la localisation et répond qu'il n'y a pas de parcours avec la méthode utilisée.

BH souhaite savoir si des espèces invasives (Frelon asiatique) ont été relevées sur la RNR. EH signale la présence de la mousse cactus (*Campylopus introflexus*). BC précise que c'est une espèce qui réagit bien aux perturbations (chantiers, étrépages). PF demande si des coccinelles asiatiques ont déjà été observées. EH répond qu'il n'est pas en mesure de déterminer ces espèces sur le terrain.

Le Comité scientifique s'interroge sur le terme « naturalisme » dans l'intitulé du deuxième objectif de plan de l'objectif à long terme n°2. Après discussion il est proposé de le remplacer par « culture naturaliste ».

Opération CC.01 promotion des activités de Bretagne Vivante dans les monts d'Arrée

Il est demandé de changer l'intitulé de l'opération et de noter « promotion des activités du gestionnaire sur les Réserves naturelles des monts d'Arrée »

Opération CS.34 suivi des médias en vue de la valorisation de la Réserve naturelle

BC demande de changer l'intitulé de l'opération et de noter « suivi de l'activité des médias en vue de la valorisation de la Réserve naturelle ».

Opération MS.10 évaluations quinquennale et décennale et élaboration du nouveau plan de gestion

FS demande si une évaluation à l'échéance de cinq ans est maintenue étant donné que la durée du plan de gestion est de huit ans. BC indique qu'une seule évaluation serait en effet plus judicieuse. MH précise qu'avec la méthode tableau de bord, des modifications et/ou ajustements seront possibles. DG est en accord avec cette proposition.

Il est donc décidé de programmer une seule évaluation en fin de plan de gestion et de modifier en conséquence l'intitulé de l'opération.

Opération MS.12 participation aux différents réseaux et comités de pilotage

EH indique que le gestionnaire participe en effet à différentes réunions extérieures à la RNR (comités de pilotage, etc.) si ces réunions sont utiles à la protection de la nature.
DG précise que les gestionnaires de RNR doivent participer aux réflexions à l'échelle régionale, cette implication est en effet une attente du Conseil régional.
BH demande si le gestionnaire participe aux travaux de réflexion sur les landes menés par l'éco-musée des monts d'Arrée. EH répond qu'il y participe en effet, mais à titre personnel.

Opération MS.14 extension de la Réserve naturelle

DG précise que cette opération est réalisée à la fin de la durée de classement en RNR afin de ne soumettre qu'un seul dossier d'extension car celui-ci s'avère être conséquent.
MH ajoute que les parcelles concernées étant déjà classées en ENS, il n'y a en effet pas d'urgence à leur classement en RNR (gestion et suivis possibles).
DG mentionne qu'il y a un enjeu stratégique sur la commune de Scrignac pour la mise en place d'un périmètre de préemption.

Opération SP.01 surveillance de la Réserve naturelle et application de la réglementation

DG indique qu'il y a très peu de verbalisations et l'intérêt d'assermenter une deuxième personne sur la RNR, à savoir le garde-technicien, se justifie par sa présence quotidienne sur le terrain.
EH précise que les rappels à la réglementation soulèvent moins de questionnements lorsqu'ils sont émis par une personne portant un uniforme.

Opération MS.17 participation à des programmes d'envergure nationale / internationale

EH illustre cette opération par une participation possible du gestionnaire à un programme de type LIFE par exemple, en expliquant que si une structure porteuse était trouvée, un « LIFE landes » pourrait voir le jour et permettrait la mutualisation de structures et de matériels pour les gestionnaires.
BC conseille de prendre contact avec le CEN Limousin car dans cette région une ferme a été installée pour la gestion de milieux naturels.
DG souhaite savoir si le programme LIFE est le plus adapté à ce projet.

Opération MS.15 alimentation des bases de données SERENA et SIG

MH revient sur cette opération car elle souhaite que soit bien stipulé dans la fiche opération que les connaissances naturalistes acquises sur la RNR contribuent à l'amélioration des connaissances de la biodiversité à l'échelle régionale (observatoire régional).

A la fin de la présentation, DG précise que la validation finale du plan de gestion aura lieu début 2018, en commission permanente du Conseil régional. Cette précision est à ajouter dans le diaporama en vue de la présentation devant le CSRPN.

BH demande si un « plan B » est prévu en cas d'incendie. EH répond que cette éventualité n'est pas envisagée.

DG demande des corrections sur l'organigramme fonctionnel présenté dans le plan de gestion (CSRPN et CBNB). Il indique également que le tableau 18 ne présente pas le nombre de jours total par poste. AB répond qu'il s'agit d'un oubli qui va être corrigé.

PF indique qu'il y a une erreur sur une espèce : *Zygaena lonicerae* (non présente en Bretagne) doit être remplacée par *Zygaena trifolii*.

DG demande si une estimation du temps passé à la rédaction a été réalisée. AB répond que ce travail a débuté fin avril, soit 4 mois à temps complet de rédaction.

EH lit aux membres présents les commentaires apportés par M.C. Eybert.

Il est décidé que le plan de gestion peut être soumis au CSRPN, en intégrant les corrections discutées lors de ce Conseil scientifique.

Réserve Naturelle
LANDES ET TOURBIÈRES DU CRAGOU
ET DU VERGAM

Réserve naturelle régionale des landes et tourbières du Cragou et du Vergam
Ty Butun
Place de l'église
29410 Le Cloître Saint-Thégonnec
02 98 79 71 98
monts-arree@bretagne-vivante.org

Bretagne Vivante SEPNB
19 route de Gouesnou
BP 62132
29221 BREST Cedex 2
tel : 02 98 49 07 18

www.bretagne-vivante.org

Bretagne Vivante
Une voix pour la nature