

III. HABITATS NATURELS ET ESPÈCES

1. État des connaissances

Les premières informations sur le site Natura 2000 se trouvent dans le Formulaire Standard de Données (FSD) (cf. annexe 3) où sont listés les habitats d'intérêt communautaire (IC*) et les espèces animales et végétales ayant justifié la désignation du site.

En 2008-2009, le bureau d'études Biotope a réalisé, sur commande de la DREAL, la cartographie des grands habitats élémentaires et des habitats d'intérêt communautaire du site Natura 2000¹. Il a aussi évalué l'état de conservation de ces derniers. Nous disposons également de la cartographie des habitats d'intérêt communautaire datant de 2016 pour le secteur de Lan Bern et la queue de l'étang du Corong. Cette cartographie a été réalisée par José DURFORT, sur commande de l'AMV, dans le but de renouveler le plan de gestion de la RNR de Glomel et de préparer le projet d'extension de la RNR.

Enfin, on peut ajouter aux connaissances deux études récentes réalisées dans le cadre des Schémas départementaux des Espaces naturels sensibles : l'étude du CBNB de 2015² avec des inventaires sur le secteur de Kerlescouarn et l'étude menée par FCBE en 2016³ sur la calotte Saint-Joseph et Minez Du.

En ce qui concerne les données naturalistes, nous disposons de données ou d'extractions de bases de données de plusieurs structures locales :

- le Conservatoire botanique national de Brest (CBNB),
- le Groupe d'étude des invertébrés armoricains (GRETIA),
- le Groupe mammalogique breton (GMB),
- le Groupe d'études ornithologiques des Côtes d'Armor (GEOCA*),
- Bretagne Vivante,
- Vivarmor Nature,
- l'Association de mise en valeur des sites naturels de Glomel (AMV),
- le Forum Centre Bretagne Environnement (FCBE*)
- l'association AMIKIRO

ainsi que des observations ponctuelles de naturalistes locaux. Les données indiquent que quatre espèces de chiroptères, notées à l'Annexe II de la Directive Habitats, sont présentes sur le site.

Toutes ces données ont pu être complétées durant la phase de terrain réalisée en 2017 en préparation de l'élaboration du DOCOB. La cartographie des habitats réalisée par Biotope datant de 2008, il était nécessaire de visiter chacun des secteurs du site et de vérifier l'évolution des habitats et leur état. L'actualisation des connaissances sur certaines zones ou certains habitats s'avère d'ailleurs nécessaire. Les données cartographiques de 2008 ont ainsi été ponctuellement complétées.

1 BIOTOPE, 2009 - *SITE NATURA 2000 FR-5300003 « Complexe de l'est des Montagnes noires » Inventaire et cartographie des habitats naturels terrestres et des espèces végétales*. DREAL Bretagne

2 LIEURADE A., MASSON G., 2015 – *Bois de Kerjean, landes et tourbières associées : évaluation de l'intérêt « flore et habitats » de zones susceptibles d'intégrer le réseau des Espaces naturels sensibles des Côtes d'Armor*. Résultats d'inventaire et compte-rendu d'expertise. Conseil départemental des Côtes d'Armor. Brest : Conservatoire botanique national de Brest. 45 p., 5 annexes.

3 Forum Centre Bretagne Environnement, 2016 – *Département du Morbihan, politique Espaces naturels sensibles - Étude d'opportunité sur la commune de Langonnet*.

2. Habitats naturels

a. Habitats d'intérêt communautaire recensés

D'après les données disponibles, quatorze habitats d'intérêt communautaire, dont quatre habitats prioritaires, sont présents sur le site. Un quinzième, cité dans le FSD, n'a été identifié que sous la forme d'un habitat potentiel, en 2008, par Biotope (voir tableau 8 ci-après).

Les fiches suivantes présentent les caractéristiques de chacun des 14 habitats répertoriés. Le site étant éclaté en 17 secteurs, des fiches descriptives de chaque secteur sont incluses à la fin du diagnostic (page 127).


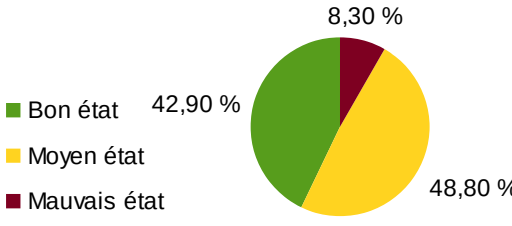
Il faut noter que pour les deux habitats forestiers d'intérêt communautaire cités dans le FSD (9120 Hêtraies acidophiles atlantiques à sous-bois à *Ilex* et parfois à *Taxus* et 91E0* Forêts alluviales à *Alnus glutinosa* et *Fraxinus excelsior*), la cartographie de 2008 localise des zones d'habitats « potentiels ». L'habitat 91E0* est noté uniquement en « potentiel » dans le secteur de Conveau, sa présence reste donc à vérifier. Ces habitats dits « potentiels » ne sont pas pris en compte dans les surfaces d'habitats d'intérêt communautaire.

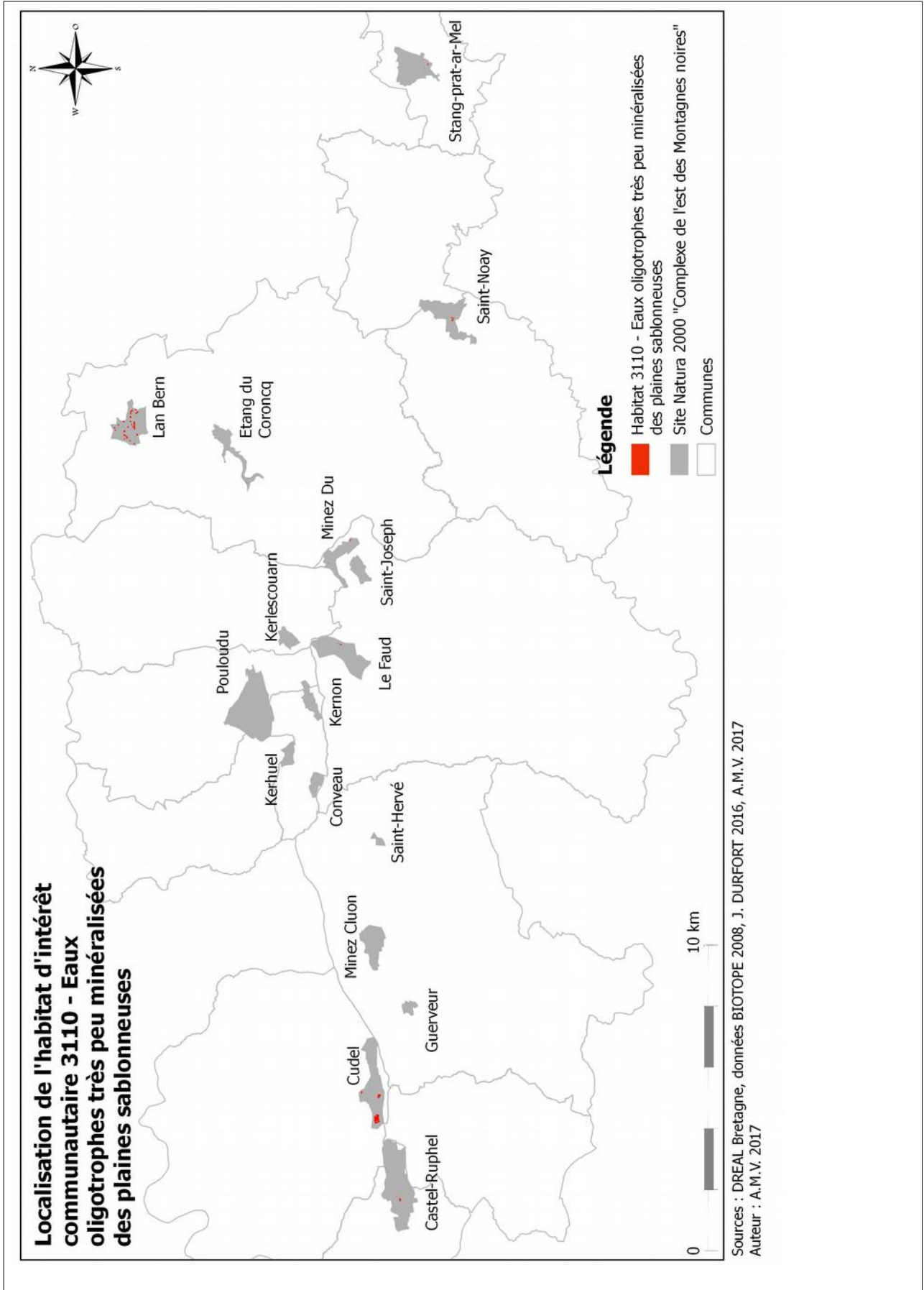
La cartographie de 2016, sur Lan Bern et la queue de l'étang du Corong, a permis de mettre en évidence la présence de deux autres habitats d'intérêt communautaire, non cités dans le FSD : la Boulaie tourbeuse (91D0*) et la Mégaphorbiaie hydrophile (6430). Ces deux habitats pourraient être présents dans d'autres secteurs du site.

Tableau 8 : Liste des habitats d'intérêt communautaire du site Natura 2000

Code N2000	Nom de l'habitat	Cité dans le FSD	Données cartographiques
3110	Eaux oligotrophes très peu minéralisées des plaines sablonneuses (<i>Littorelletalia uniflorae</i>)	Oui	Biotope 2008 J. Durfort 2016
3130	Eaux stagnantes, oligotrophes à mésotrophes avec végétation des <i>Littorelletea uniflorae</i> et/ou des <i>Isoeto-Nanojuncetea</i>	Oui	Biotope 2008
3260	Rivières des étages planitiaires à montagnard avec végétation du <i>Ranunculion fluitantis</i> et du <i>Callitricho-Batrachion</i>	Oui	Biotope 2008
4020*	Landes humides atlantiques tempérées à <i>Erica ciliaris</i> et <i>Erica tetralix</i>	Oui	Biotope 2008 J. Durfort 2016
4030	Landes sèches européennes	Oui	Biotope 2008 J. Durfort 2016
6230*	Formations herbeuses à <i>Nardus</i> , riches en espèces, sur substrats siliceux des zones montagnardes (et des zones submontagnardes de l'Europe continentale)	Oui	Biotope 2008
6410	Prairies à Molinie sur sols calcaires, tourbeux ou argilo-limoneux (<i>Molinion caeruleae</i>)	Oui	Biotope 2008 J. Durfort 2016
6430	Mégaphorbiaies hydrophiles d'ourlets planitiaires et des étages montagnard à alpin	Non	J. Durfort 2016
7110*	Tourbières hautes actives	Oui	Biotope 2008 J. Durfort 2016
7120	Tourbières hautes dégradées encore susceptibles de régénération naturelle	Oui	Biotope 2008
7140	Tourbières de transition et tremblantes	Oui	Biotope 2008 J. Durfort 2016
7150	Dépressions sur substrats tourbeux du <i>Rynchosporion</i>	Oui	Biotope 2008 J. Durfort 2016
9120	Hêtraies acidophiles atlantiques à sous-bois à <i>Ilex</i> et parfois à <i>Taxus</i> (<i>Quercion robori-petraeae</i> ou <i>Ilici-Fagenion</i>)	Oui	Biotope 2008
91D0*	Tourbières boisées	Non	J. Durfort 2016
91E0*	Forêts alluviales à <i>Alnus glutinosa</i> et <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>)	Oui	non recensé sur le site présence/absence à vérifier

FICHES HABITATS

<h1 style="margin: 0;">EAUX OLIGOTROPHES TRÈS PEU MINÉRALISÉES DES PLAINES SABLONNEUSES</h1> <p style="margin: 0;">Code Natura 2000 : 3110</p>		
Statut de protection		
Annexe I Directive Habitats-Faune-Flore		
Habitats élémentaires des cahiers d'habitat		
3110-1 - Eaux stagnantes à végétation vivace oligotrophique planitiaire à collinéenne des régions atlantiques, des <i>Littorelletea uniflorae</i>		
Correspondances		
Code Corine Biotope : 22.11x22.31 Code EUNIS : C1.1xC3.41		<p><i>Le Faud, C. Pujolle, AMV</i></p>
Écologie		
Plans d'eau, milieux acides et oligotrophes, se caractérisant par la présence de ceintures de végétation et de pelouses amphibies (notamment à Littorelle à une fleur sur substrats sablonneux ou à Millepertuis des marais sur substrats tourbeux). Ces communautés végétales préfèrent les milieux aux eaux claires et bien exposés au soleil. Elles subissent généralement une période d'exondation estivale.		
Espèces végétales caractéristiques		
<i>Scirpus fluitans</i> , <i>Potamogeton polygonifolius</i> , <i>Hypericum elodes</i> , <i>Ranunculus flammula</i> , <i>Eleocharis multicaulis</i> , <i>Sphagnum sp.</i> , <i>Pilularia globulifera</i> , <i>Carex demissa</i> , <i>Juncus bulbosus</i> , <i>Drosera intermedia</i> , <i>Littorella uniflora</i> , <i>Luronium natans</i> .		
Structure et dynamique de la végétation		
Eaux libres avec ceintures de végétation ou pelouses amphibies. On peut caractériser l'habitat dans des milieux tourbeux où les eaux sont stagnantes et reçoivent suffisamment de lumière pour permettre le développement de la végétation. On le trouve aussi sur des zones décapées périodiquement inondées. Ce milieu est relativement stable et dépend directement des variations annuelles des niveaux d'eau.		
Patrimoine faunistique et floristique		
Habitat rare pouvant abriter des espèces à forte valeur patrimoniale comme <i>Luronium natans</i> (Flûteau nageant) ou <i>Pilularia globulifera</i> (Pilulaire à globules). Riches en espèces d'odonates et d'amphibiens.		
Répartition régionale	État de conservation à l'échelle du site	
En Bretagne, l'habitat est répertorié sur 29 ZSC.	 <p style="margin: 0;">■ Bon état 42,90 % ■ Moyen état 48,80 % ■ Mauvais état 8,30 %</p>	
Représentation sur l'ensemble du site		
Surface totale sur le site : 8,12 ha. Cet habitat est bien représenté sur les secteurs de Cudel et Lan Bern.		
Cartographie		



Voir les fiches secteurs concernées pour une localisation précise :		
- Castel-Ruphel - Cudel - Kerhuel - Kernon	- Le Faud - Minez Du - Etang du Corong - Lan Bern	- Saint-Noay - Stang-prat-ar-Mel
Menaces et/ou atteintes		
<p>Fermeture ou dégradation des milieux tourbeux au sein desquels on trouve l'habitat. Modification du régime hydrologique et dégradation de la qualité des eaux. Eutrophisation du milieu. Phénomène d'ombrage ou d'atterrissement du milieu suite à la fermeture par boisement ou au développement de la ripisylve.</p>		
Propositions/orientations de gestion		
<p>Maintien du bon fonctionnement hydrologique et de la bonne qualité des eaux. Maintien des milieux ouverts en limitant la colonisation par les ligneux.</p>		
Ressources documentaires		
<p>- HARDEGEN M., 2015 – <i>Natura 2000 en Bretagne : Habitats d'intérêt communautaire terrestres et d'eau douce. Bilan des connaissances : interprétation, répartition, enjeux de conservation.</i> DREAL Bretagne. Brest : Conservatoire botanique national de Brest. 242 p. & annexes - BIOTOPE, 2009 - <i>SITE NATURA 2000 FR-5300003 « Complexe de l'est des Montagnes noires » Inventaire et cartographie des habitats naturels terrestres et des espèces végétales : Fiche Habitat II</i></p>		
Remarques		
<p>Il est très probable que des confusions aient été faites entre les habitats 3110 et 3130. La cartographie et l'identification de ces zones sont à vérifier.</p>		

**EAUX STAGNANTES,
OLIGOTROPHES À
MÉSOTROPHES AVEC
VÉGÉTATION DES
LITTORELLETEA
UNIFLORAE ET/OU
*ISOETO-NANOJUNCETEA***

Code Natura 2000 : 3130



Étang du Corong, M. Carnet, AMV

Statut de protection

Annexe I Directive Habitats-Faune-Flore

Habitats élémentaires des cahiers d'habitat

3130-2 Eaux stagnantes à végétation vivace oligotrophique à mésotrophique planitiaire des régions continentales, des *Littorelletea uniflorae*

3130-3 Communautés annuelles mésotrophiques à eutrophiques, de bas-niveau topographique, planitiales, d'affinités continentales, des *Isoeto-Juncetea*

Correspondances

Code Corine Biotope : 22.11x(22.31 et/ou 22.32) / Code EUNIS : C1.1x(C3.41 et/ou C3.51)

Écologie

Sur des étangs ou plans d'eau oligotrophes ou mésotrophes, pelouses de végétation se développant sur les berges des plans d'eau en période d'exondation. On le trouve sur des substrats sableux à limoneux, dans des zones aux eaux claires et bien ensoleillées.

Espèces végétales caractéristiques

Eleocharis acicularis, *Coleanthus subtilis*, *Callitriche sp.*, *Gnaphalium uliginosum*, *Lythrum portula*, *Polygonum hydropiper*.

Structure et dynamique de la végétation

Végétation rase, pionnière, se développant tardivement puisque dépendant directement de l'exondation des zones. Cet habitat concerne plutôt les communautés de plantes annuelles (alors que l'habitat 3110 concerne généralement les communautés vivaces). L'habitat est stable tant que les rythmes d'inondation et d'exondation se maintiennent et que des communautés vivaces ne viennent pas concurrencer les plantes annuelles.

Patrimoine faunistique et floristique

Habitat rare pouvant abriter des espèces comme *Coleanthus subtilis* (Coléanthe délicat)

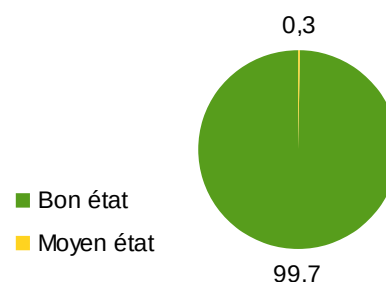
Répartition régionale

En Bretagne, l'habitat est répertorié sur 9 ZSC.

Représentation sur l'ensemble du site

Surface totale sur le site : 2,26 ha. Cet habitat est avant tout présent sur l'étang de Saint-Conogan (Corong).

État de conservation à l'échelle du site



Cartographie

Voir les fiches secteurs concernées pour une localisation précise : Étang du Corong, Castel-Ruphel
Menaces et/ou atteintes
Modification du régime hydrologique et dégradation de la qualité des eaux. Eutrophisation du milieu. Phénomène d'ombrage par le développement de la ripisylve ou des boisements limitrophes. Piétinement et passage de véhicules à moteur.
Propositions/orientations de gestion
Maintien de l'exondation périodique et de la bonne qualité des eaux. Limiter le piétinement.
Ressources documentaires
- HARDEGEN M., 2015 – <i>Natura 2000 en Bretagne : Habitats d'intérêt communautaire terrestres et d'eau douce. Bilan des connaissances : interprétation, répartition, enjeux de conservation</i> . DREAL Bretagne. Brest : Conservatoire botanique national de Brest. 242 p. & annexes - BIOTOPE, 2009 - <i>SITE NATURA 2000 FR-5300003 « Complexe de l'est des Montagnes noires » Inventaire et cartographie des habitats naturels terrestres et des espèces végétales</i> : Fiche Habitat III et IV
Remarques
Il est très probable que des confusions aient été faites entre les habitats 3110 et 3130. La cartographie et l'identification de ces zones sont à vérifier. De plus, les pelouses à <i>Coleanthus subtilis</i> (Coléanthe délicat) sur l'étang de Saint-Conogan n'ont pas été cartographiées en 2008 par Biotope, en raison sans doute de leur caractère éphémère. Ces surfaces seront à ajouter lors d'une étude d'actualisation des connaissances sur cet habitat 3130.

**RIVIÈRES DES ÉTAGES
PLANTIAIRE À
MONTAGNARD AVEC
VÉGÉTATION DU
*RANUNCULION
FLUITANTIS* ET DU
*CALLITRICHIO-
BATRACHION***

Code Natura 2000 : 3260



Conveau, N. Aligon, AMV

Statut de protection

Annexe I Directive Habitats-Faune-Flore

Habitats élémentaires des cahiers d'habitat

3260-3 Rivières à Renoncules oligo-mésotrophes à méso-eutrophes, acides à neutres

Correspondances

Code Corine Biotope : 24.4 / Code EUNIS : C2

Écologie

Cours d'eau oxygénés et pourvus en éléments nutritifs. Eau de bonne qualité, acide à neutre selon la roche mère.

Espèces végétales caractéristiques

Oenanthe crocata, *Ranunculus penicillatus* subsp. *pseudofluitans*, *Callitriche platycarpa*.

Structure et dynamique de la végétation

Habitat dominé par les renoncules aquatiques formant des herbiers allongés. Dans le cas présent sur Conveau, l'*Oenanthe safranée* est présente un peu partout. On observe un développement optimal de la végétation dans les zones bien exposées au soleil. L'habitat est stable si le fonctionnement hydrologique n'est pas modifié.

Patrimoine faunistique et floristique

Cortèges d'invertébrés et notamment odonates. Diversité floristique relativement faible.

Répartition régionale

En Bretagne, l'habitat est répertorié sur 9 ZSC.

Représentation sur l'ensemble du site

Surface totale sur le site : 0,21 ha.
Présent uniquement sur Conveau.

État de conservation à l'échelle du site

■ Bon état
■ Moyen état
■ Mauvais état



100 %

Cartographie

Voir la fiche secteur concernée pour une localisation précise : Conveau.

Menaces et/ou atteintes

Eutrophisation du milieu, dégradation de la qualité des eaux
Embroussaillement du lit/colonisation par hélophytes/ligneux pouvant changer le fonctionnement hydrologique

Propositions/orientations de gestion

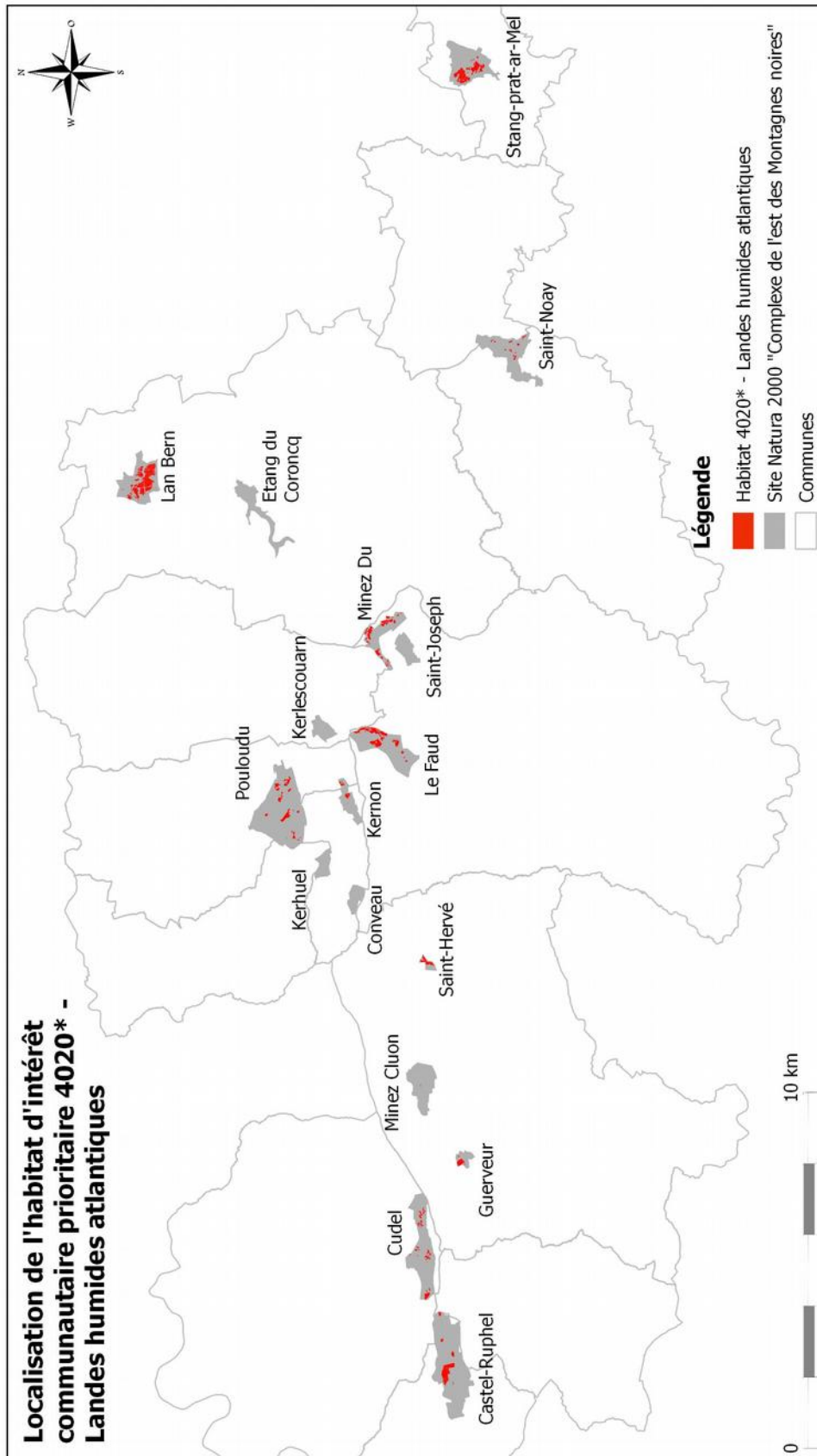
Maintien de la qualité des eaux et du bon fonctionnement hydrologique du cours d'eau d'autant plus que le tronçon ici se trouve en tête de bassin versant. Entretien des berges si colonisation trop importante.

Ressources documentaires

- HARDEGEN M., 2015 – *Natura 2000 en Bretagne : Habitats d'intérêt communautaire terrestres et d'eau douce. Bilan des connaissances : interprétation, répartition, enjeux de conservation*. DREAL Bretagne. Brest : Conservatoire botanique national de Brest. 242 p. & annexes
- BIOTOPE, 2009 - *SITE NATURA 2000 FR-5300003 « Complexe de l'est des Montagnes noires » Inventaire et cartographie des habitats naturels terrestres et des espèces végétales : Fiche Habitat VII*


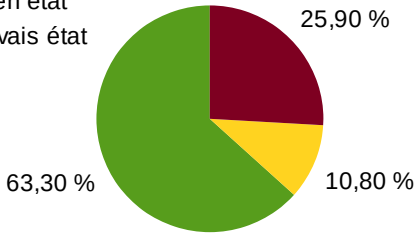
<p>LANDES HUMIDES ATLANTIQUES TEMPÉRÉES</p> <p>Code Natura 2000 : 4020*</p>	
Statut de protection	
Annexe I Directive Habitat Faune Flore Habitat prioritaire	
Habitats élémentaires des cahiers d'habitat	
4020*-1 Landes humides atlantiques tempérées à Bruyère ciliée et Bruyère à quatre angles	
<p><i>Lan Bern, M. Ulliac, AMV</i></p>	
Correspondances	
Code Corine Biotope : 31.12 / Code EUNIS : F4.12	
Écologie	
<p>Les landes humides se développent sur des sols acides oligotrophes, sur des zones de pente ou dans des dépressions. Elles sont issues des défrichements forestiers et ont par la suite été exploitées par l'homme : pâturage et/ou fauche. Plusieurs types de landes humides sont caractérisés sur le site : les landes dominées par les Ericacées et les Ajoncs, accompagnées ou non de sphaignes, et les landes dominées par la Molinie. Il est parfois difficile de différencier les landes humides des landes tourbeuses qui se distinguent par leur activité turfigène.</p>	
Espèces végétales caractéristiques	
<i>Erica tetralix, Erica ciliaris, Calluna vulgaris, Ulex gallii, Molinia caerulea, Sphagnum sp.</i>	
Structure et dynamique de la végétation	
<p>Végétation basse à moyenne dominée par les bruyères et les ajoncs. Dynamique d'embroussaillage très forte : colonisation par les ligneux (saules, bouleaux, bourdaine), développement des ronciers et des ptéridaies surtout en bordure, au contact des zones boisées. Plusieurs zones sont dégradées avec une prédominance de la Molinie sur les bruyères et ajoncs qui sont alors moins développés. Sur quelques secteurs plus stables, on observe un vieillissement de la lande. Présence ponctuelle de la bruyère cendrée indiquant des zones plus sèches.</p>	
Patrimoine faunistique et floristique	
<p>Milieus à fortes exigences écologiques abritant des communautés animales et végétales très spécialisées. Oiseaux nicheurs (passereaux, rapaces), insectes (orthoptères). Flore remarquable : <i>Gentiana pneumonanthe, Sphagnum pylaesii, Scirpus cespitosus subsp. germanicus, Drosera intermedia</i></p>	
Répartition régionale	État de conservation à l'échelle du site
<p>En Bretagne, l'habitat est répertorié sur 27 ZSC. A proximité immédiate, on trouve des landes humides sur les marais de Plouray du site Rivière Ellé (FR5300006) et plus au nord sur le site Blavet-Hyères (FR3500007).</p>	
Représentation sur l'ensemble du site	
<p>Surface totale sur le site : 115,31 ha. Bien représenté sur les secteurs de Lan Bern, Stang-prat-ar-Mel, Le Faud, Pouloudu, Minez Du, Castel-Ruphel et Cudel.</p>	

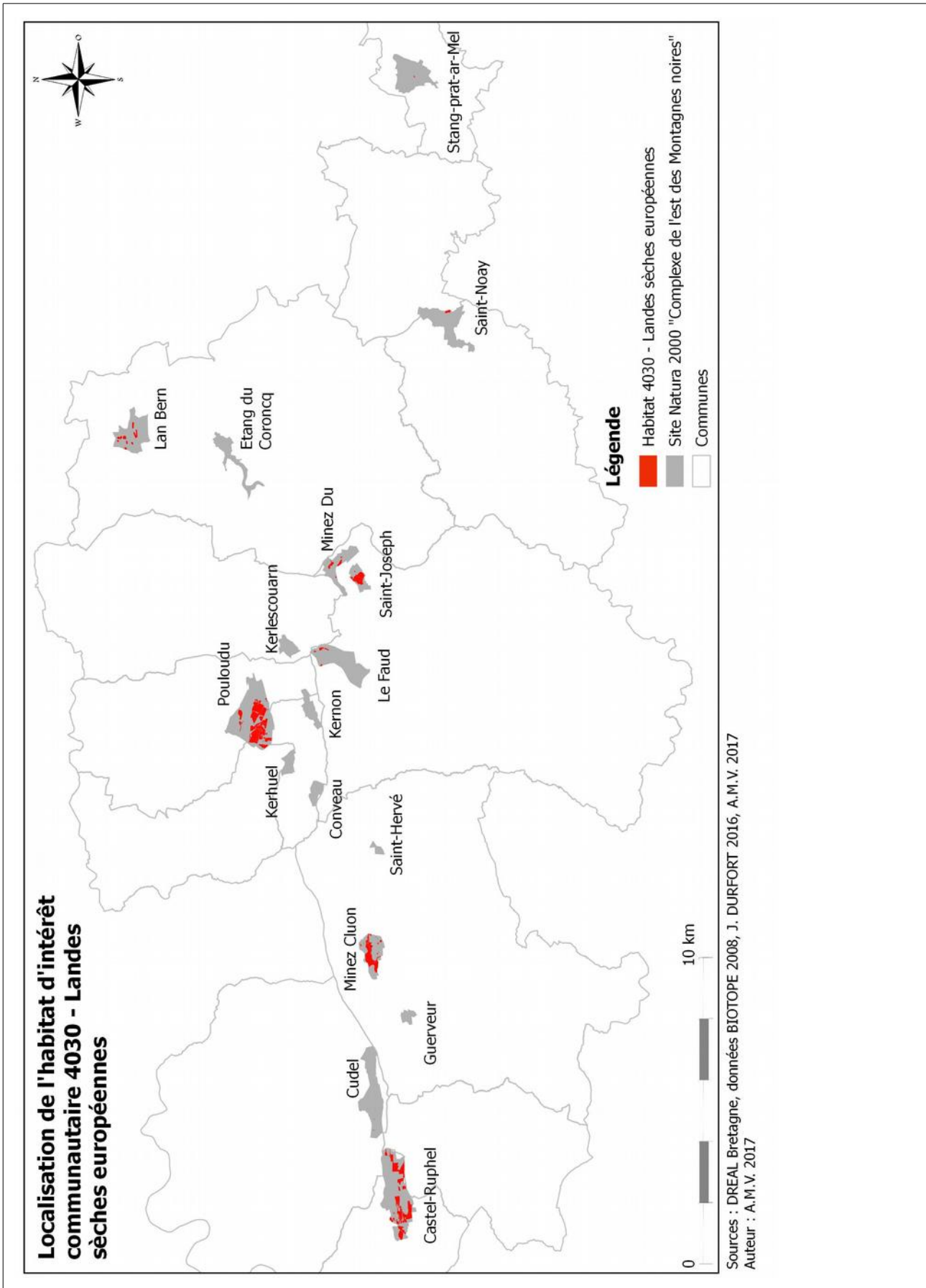
Cartographie




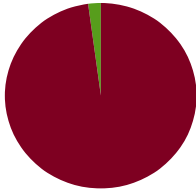
Sources : DREAL Bretagne, données BIOTOPE 2008, J. DURFORT 2016, A.M.V. 2017
Auteur : A.M.V. 2017

Voir les fiches secteurs concernées pour une localisation précise :		
- Castel-Ruphel - Cudel - Guerveur - Minez Cluon	- Saint-Hervé - Pouloudu - Kernon - Le Faud	- Minez Du - Lan Bern - Saint-Noay - Stang-prat-ar-Mel
Menaces et/ou atteintes		
<p>Abandon des pratiques traditionnelles (pâturage et fauche régulière) qui entraîne un embroussaillage des zones. Certaines zones sont déjà très boisées et asséchées. Modification du régime hydrologique ou dégradation de la qualité des eaux. Enrésinement.</p>		
Propositions/orientations de gestion		
<p>Maintien des milieux ouverts par fauche-export et/ou pâturage pour les zones dont la dynamique n'est pas stable. Restauration des zones embroussaillées par défrichage et déboisement.</p>		
Ressources documentaires		
<p>- HARDEGEN M., 2015 – <i>Natura 2000 en Bretagne : Habitats d'intérêt communautaire terrestres et d'eau douce. Bilan des connaissances : interprétation, répartition, enjeux de conservation</i>. DREAL Bretagne. Brest : Conservatoire botanique national de Brest. 242 p. & annexes - BIOTOPE, 2009 - <i>SITE NATURA 2000 FR-5300003 « Complexe de l'est des Montagnes noires » Inventaire et cartographie des habitats naturels terrestres et des espèces végétales</i> : Fiche Habitat XVIII</p>		

<h1 style="text-align: center;">LANDES SÈCHES EUROPÉENNES</h1> <h2 style="text-align: center;">Code Natura 2000 : 4030</h2>	
	
<i>Minez Cluon, P. Pustoc'h, AMV</i>	
Statut de protection	
Annexe I Directive Habitat Faune Flore	
Habitats élémentaires des cahiers d'habitat	
4030-5 Landes hyperatlantiques subsèches 4030-8 Landes atlantiques fraîches méridionales	
Correspondances	
Code Corine Biotope : 31.2 / Code EUNIS : F4.2 (ou F4.12 pour landes méso-hygrophiles)	
Écologie	
L'habitat de landes sèches européennes se développe sur des sols acides, peu épais et bien drainés. Ici l'habitat regroupe les landes sèches mais aussi mésophiles (ou méso-hygrophiles). Elles sont issues de l'activité humaine et des défrichements forestiers. Les landes ont par la suite été exploitées par l'homme : pâturage et/ou fauche pour faire de la litière pour le bétail. Sur le site, on trouve les landes sèches et mésophiles sur les sommets, plateaux et versants exposés au soleil et aux vents.	
Espèces végétales caractéristiques	
<i>Erica cinerea, Calluna vulgaris, Ulex gallii</i> Pour les zones mésophiles à méso-hygrophiles : <i>Erica ciliaris, Ulex europaeus, Molinia caerulea</i>	
Structure et dynamique de la végétation	
Lande à végétation basse à moyenne, variant selon le vieillissement et les conditions stationnelles. Sur le site, on trouve peu de vraie lande sèche, plutôt de la lande mésophile avec la présence de la bruyère ciliée (voire ponctuellement de la bruyère à quatre angles indiquant les zones les plus humides). La dynamique y est plutôt stable du fait de l'exposition aux éléments, c'est le cas sur Saint-Joseph, Minez Cluon, Pouloudu et Castel-Ruphel. Sur d'autres zones, plus basses et/ou moins exposées, comme à Minez Du, la lande a tendance à s'embroussailler davantage (Fougère aigle, ronciers, ajoncs, saules et bourdaines). On peut observer un enrésinement spontané sur quelques zones placées au contact de plantations de résineux.	
Patrimoine faunistique et floristique	
Oiseaux nicheurs comme <i>Sylvia undata</i> (Fauvette pitchou), <i>Circus cyaneus</i> (Busard cendré) ou <i>Caprimulgus europaeus</i> (Engoulevent d'Europe). Insectes et notamment des orthoptères. Diversité floristique faible, pas d'espèce particulière.	
Répartition régionale	État de conservation à l'échelle du site
En Bretagne, l'habitat est répertorié sur 41 ZSC. A proximité immédiate, on trouve des landes sèches et mésophiles sur les marais de Plouray du site Rivière Ellé (FR5300006) et sur les landes de Liscuis (FR5300035).	<div style="display: flex; align-items: flex-start;"> <div style="margin-right: 20px;"> <ul style="list-style-type: none"> ■ Bon état ■ Moyen état ■ Mauvais état </div> <div style="text-align: center;">  <p>63,30 % 10,80 % 25,90 %</p> </div> </div>
Représentation sur l'ensemble du site	
Surface totale sur le site : 148,83 ha. Très représenté sur les secteurs de Castel-Ruphel, Minez Cluon, Pouloudu et Saint-Joseph. Présent aussi sur Le Faud, Minez Du et Saint-Noay dans une bien moindre mesure.	
Cartographie	


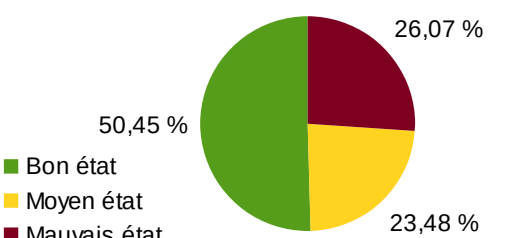


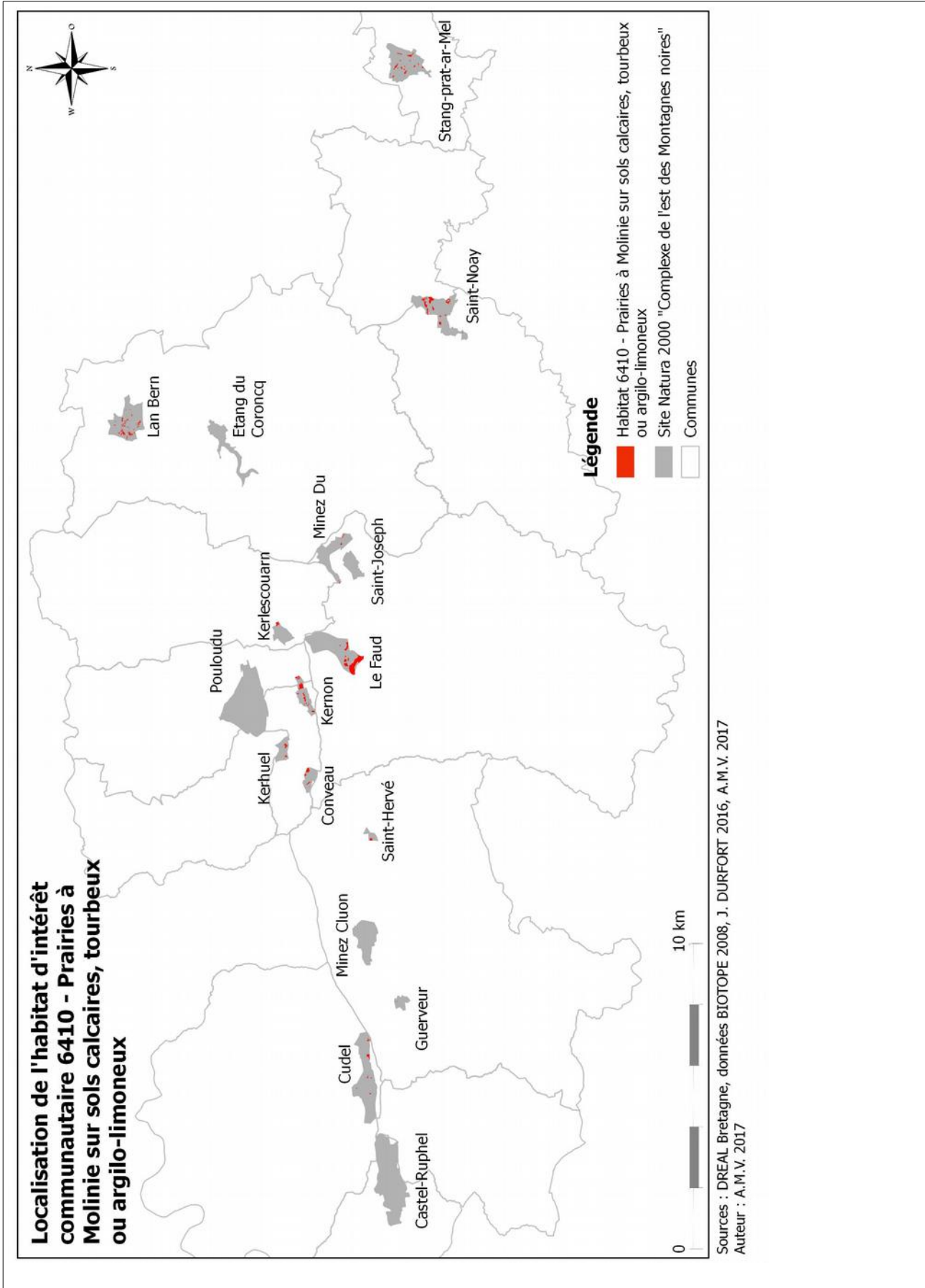
Voir les fiches secteurs concernées pour une localisation précise :			
- Castel-Ruphel - Cudel - Minez Cluon	- Pouloudu - Le Faud - Minez Du	- Saint-Joseph - Lan Bern - Saint-Noay	- Stang-prat-ar-Mel
Menaces et/ou atteintes			
Abandon des pratiques traditionnelles (pâturage et fauche régulière) qui entraîne un embroussaillage des zones. Enrésinement. Risque incendie lors des périodes sèches (ex sur Castel-Ruphel).			
Propositions/orientations de gestion			
Maintien des milieux ouverts par fauche et/ou pâturage pour les zones dont la dynamique n'est pas stable. Restauration des zones embroussaillées ou boisées par défrichage et déboisement.			
Ressources documentaires			
- HARDEGEN M., 2015 – <i>Natura 2000 en Bretagne : Habitats d'intérêt communautaire terrestres et d'eau douce. Bilan des connaissances : interprétation, répartition, enjeux de conservation.</i> DREAL Bretagne. Brest : Conservatoire botanique national de Brest. 242 p. & annexes - BIOTOPE, 2009 - <i>SITE NATURA 2000 FR-5300003 « Complexe de l'est des Montagnes noires » Inventaire et cartographie des habitats naturels terrestres et des espèces végétales</i> : Fiches Habitat XIX et XX			

<p style="text-align: center;">FORMATIONS HERBEUSES À <i>NARDUS</i></p> <p style="text-align: center;">Code Natura 2000 : 6230*</p>	
Statut de protection	
Annexe I Directive Habitats-Faune-Flore Habitat prioritaire	
Habitats élémentaires des cahiers d'habitat	
6230-6 Pelouses acidiphiles eu-atlantiques	<i>Castel-Ruphel, T. Simon, AMV</i>
Correspondances	
Code Corine Biotope : 35.1, 36.31 / Code EUNIS : E1.7, E1.31	
Écologie	
Pelouses mésophiles s'installant sur des sols pauvres et acides, légèrement hydromorphes. On trouve souvent cet habitat sur des sols superficiels ou des affleurements rocheux mais il peut également se développer sur des sols plus profonds. Il est également caractéristique des abords de sentiers fréquentés et c'est le cas ici sur le site Natura 2000.	
Espèces végétales caractéristiques	
<i>Agrostis curtisii, Agrostis capillaris, Carex binervis, Molinia caerulea</i>	
Structure et dynamique de la végétation	
Contrairement à ce qu'indique son intitulé officiel, cet habitat, en Bretagne, se caractérise plus souvent par l'Agrostide de Curtis que par le Nard raide. Il s'agit de pelouses rases, peu diversifiées en espèces. Elles peuvent être difficiles à identifier car elles sont souvent en complexe avec des milieux de landes mésophiles dont elles dérivent, ce qui est le cas ici sur le site.	
Patrimoine faunistique et floristique	
Bien que la diversité floristique y soit faible, cet habitat est classé comme prioritaire et peut abriter des espèces à forte valeur patrimoniale.	
Répartition régionale	État de conservation à l'échelle du site
En Bretagne, l'habitat est répertorié sur 10 ZSC.	<p>2,10 %</p>  <p>97,90 %</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Bon état ■ Moyen état ■ Mauvais état
Représentation sur l'ensemble du site	
Surface totale sur le site : 0,27 ha, uniquement à Castel-Ruphel.	
Cartographie	
Voir la fiche secteur concernée pour la localisation précise : Castel-Ruphel.	
Menaces et/ou atteintes	
Evolution naturelle : recolonisation par la lande, embroussaillage Surfréquentation des sentiers qui pourrait déstructurer la végétation.	
Propositions/orientations de gestion	
Contrôle de la fréquentation des sentiers Maintien du milieu ouvert si colonisation trop rapide.	


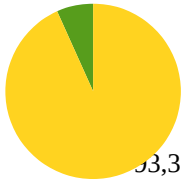
Ressources documentaires

- HARDEGEN M., 2015 – *Natura 2000 en Bretagne : Habitats d'intérêt communautaire terrestres et d'eau douce. Bilan des connaissances : interprétation, répartition, enjeux de conservation*. DREAL Bretagne. Brest : Conservatoire botanique national de Brest. 242 p. & annexes
- BIOTOPE, 2009 - *SITE NATURA 2000 FR-5300003 « Complexe de l'est des Montagnes noires » Inventaire et cartographie des habitats naturels terrestres et des espèces végétales : Fiche Habitat XXI*

<p>PRAIRIES À <i>MOLINIA</i> SUR SOLS CALCAIRES, TOURBEUX OU ARGILO- LIMONEUX</p> <p>Code Natura 2000 : 6410</p>									
<p>Statut de protection</p>	<p><i>Kernon, N. Aligon, AMV</i></p>								
<p>Annexe I Directive Habitats-Faune-Flore</p>									
<p>Habitats élémentaires des cahiers d'habitat</p>									
<p>6410-6 Prés humides et bas-marais acidiphiles atlantiques 6410-9 Moliniaies hygrophiles acidiphiles atlantiques</p>									
<p>Correspondances</p>									
<p>Code Corine Biotope : 37.31 / Code EUNIS : E3.51</p>									
<p>Écologie</p>									
<p>Il s'agit de prairies humides oligotrophes où les sols sont gorgés d'eau une grande partie de l'année. Ces prairies peuvent également être des zones paratourbeuses ou encore dérivées de landes d'où la présence parfois d'Ericacées.</p>									
<p>Espèces végétales caractéristiques</p>									
<p><i>Juncus acutiflorus, Carum verticillatum, Scorzonera humilis, Cirsium dissectum, Potentilla erecta, Danthonia decumbens, Luzula multiflora, Agrostis canina, Succisa pratensis, Stellaria alsine, Epilobium palustre, Peucedanum lancifolium, Hydrocotyle vulgaris, Carex laevigata, Scutellaria minor, Molinia caerulea.</i></p>									
<p>Structure et dynamique de la végétation</p>									
<p>Ces prairies se caractérisent soit par une végétation basse à moyenne marquée par le Jonc acutiflore et la diversité d'espèces de plantes à fleurs, soit par une végétation moyenne dense fortement marquée par la Molinie et la formation de touradons. Il peut être alors difficile de faire la différence avec des landes dégradées à Molinie (présence d'Ericacées). Sans entretien, ces prairies sont colonisées par les espèces ligneuses et évoluent vers un boisement.</p>									
<p>Patrimoine faunistique et floristique</p>									
<p>Ce sont des zones riches en espèces faunistiques et floristiques lorsqu'elles sont en bon état. Ces milieux sont très favorables à l'entomofaune (par exemple plantes-hôtes pour les lépidoptères comme <i>Succisa pratensis</i>, la Succise des prés, pour <i>Euphydryas aurinia</i>, le Damier de la Succise).</p>									
<p>Répartition régionale</p>	<p>État de conservation à l'échelle du site</p>								
<p>En Bretagne, l'habitat est répertorié sur 31 ZSC.</p>	 <table border="1"> <thead> <tr> <th>État</th> <th>Pourcentage</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Bon état</td> <td>50,45 %</td> </tr> <tr> <td>Moyen état</td> <td>23,48 %</td> </tr> <tr> <td>Mauvais état</td> <td>26,07 %</td> </tr> </tbody> </table>	État	Pourcentage	Bon état	50,45 %	Moyen état	23,48 %	Mauvais état	26,07 %
État		Pourcentage							
Bon état		50,45 %							
Moyen état	23,48 %								
Mauvais état	26,07 %								
<p>Représentation sur l'ensemble du site</p>									
<p>Surface totale sur le site : 46,34 ha. Cet habitat est présent un peu partout sur le site mais de nombreuses zones sont fortement embroussaillées et perdent en diversité floristique.</p>									
<p>Cartographie</p>									

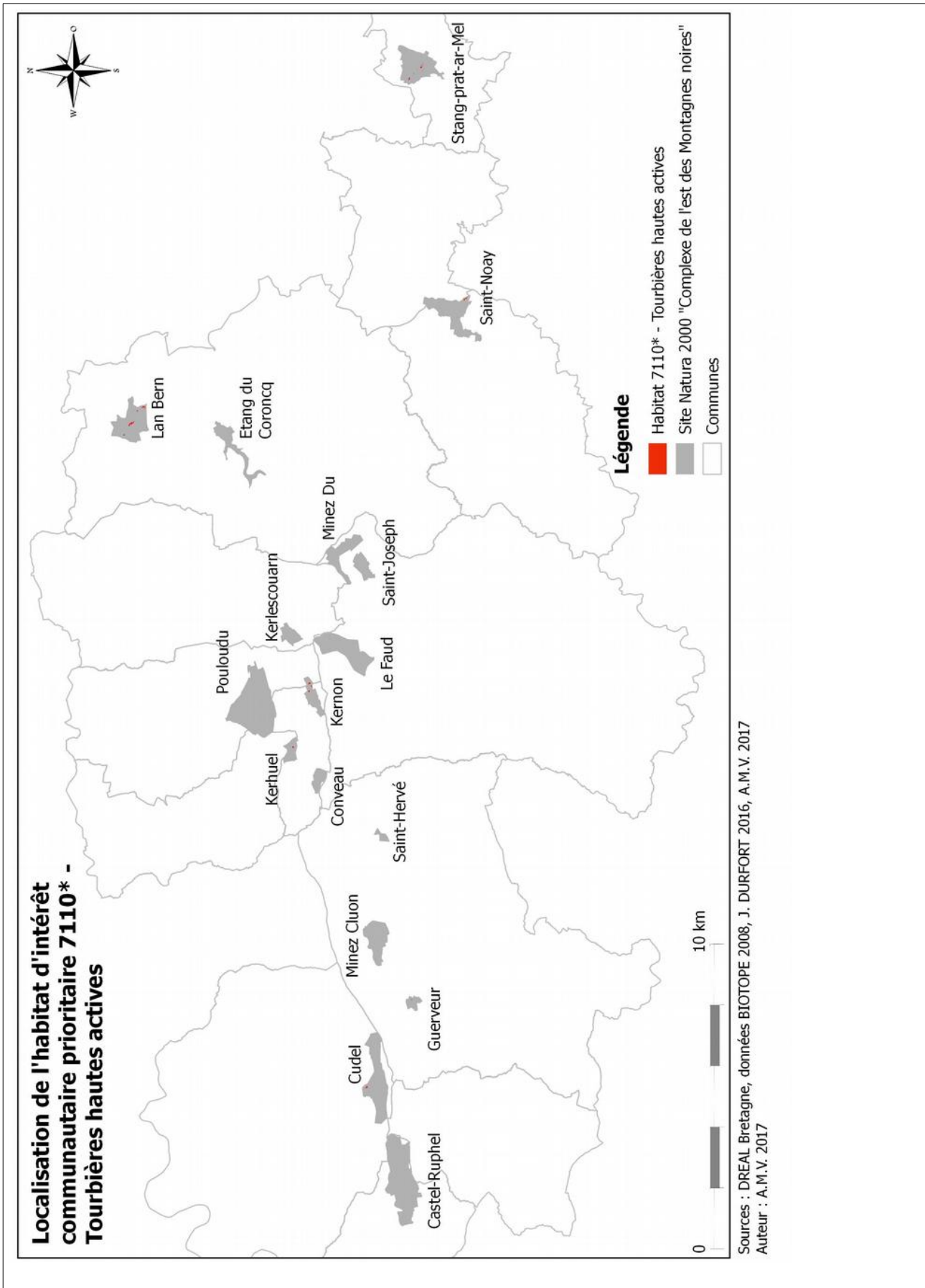


Voir les fiches secteurs concernées pour une localisation précise :		
- Cudel - Guerveur - Saint-Hervé - Conveau	- Kerhuel - Kernon - Kerlescouarn - Le Faud	- Minez Du - Lan Bern - Saint-Noay - Stang-prat-ar-Mel
Menaces et/ou atteintes		
<p>Modification des pratiques agricoles :</p> <ul style="list-style-type: none"> - abandon de la fauche et du pâturage ce qui entraîne une dynamique de boisement - ou intensification des pratiques ce qui peut induire du surpâturage et un enrichissement du milieu <p>Drainage des zones humides Plantations</p>		
Propositions/orientations de gestion		
<p>Maintenir les pratiques agricoles favorables : fauche-export, pâturage extensif, en limitant l'apport d'intrants. Limiter la colonisation par les ligneux. Empêcher toute opération de drainage ou modification du fonctionnement hydrologique.</p>		
Ressources documentaires		
<p>- HARDEGEN M., 2015 – <i>Natura 2000 en Bretagne : Habitats d'intérêt communautaire terrestres et d'eau douce. Bilan des connaissances : interprétation, répartition, enjeux de conservation</i>. DREAL Bretagne. Brest : Conservatoire botanique national de Brest. 242 p. & annexes - BIOTOPE, 2009 - <i>SITE NATURA 2000 FR-5300003 « Complexe de l'est des Montagnes noires » Inventaire et cartographie des habitats naturels terrestres et des espèces végétales</i> : Fiches Habitat XII et XIII</p>		

<p>MÉGAPHORBIAIES HYDROPHILES D'OURLETS PLANITIAIRES ET DES ÉTAGES MONTAGNARD À ALPIN</p> <p>Code Natura 2000 : 6430</p>	
<p>Statut de protection</p>	<p>M. Carnet, AMV</p>
<p>Annexe I Directive Habitats-Faune-Flore</p>	
<p>Habitats élémentaires des cahiers d'habitat</p>	
<p>6430-1 Mégaphorbiaies mésotrophes collinéennes 6430-4 Mégaphorbiaies eutrophes des eaux douces</p>	
<p>Correspondances</p>	
<p>Code Corine Biotope : 37.7 et 37.8 / Code EUNIS : E5.4 et E5.5</p>	
<p>Écologie</p>	
<p>Groupements végétaux qui se développent en bordure des cours d'eau (ou fossés) ou en lisière forestière. Ces milieux se développent sur des sols humides et riches. Ils constituent avant tout des zones tampons autour des cours d'eau, des zones de refuge pour la faune ainsi que des corridors écologiques permettant la circulation des espèces.</p>	
<p>Espèces végétales caractéristiques</p>	
<p><i>Angelica sylvestris</i>, <i>Oenanthe crocata</i>, <i>Filipendula ulmaria</i>, <i>Convolvulus sepium</i>, <i>Cirsium palustre</i>, <i>Galium aparine</i></p>	
<p>Structure et dynamique de la végétation</p>	
<p>Végétation herbacée haute, marquée par les ombellifères et les cirses. Ces ourlets constituent des zones tampons et de transition entre deux habitats (cours d'eau et prairie ou bien forêts et prairies par exemple). En lisière forestières elles précèdent le stade de fourrés arbustifs.</p>	
<p>Patrimoine faunistique et floristique</p>	
<p>Diversité floristique faible mais habitat essentiel pour la faune comme refuge et couloir de circulation.</p>	
<p>Répartition régionale</p>	<p>État de conservation à l'échelle du site</p>
<p>En Bretagne, l'habitat est répertorié sur 35 ZSC (depuis 2016 seulement pour le site des Montagnes noires).</p>	<div data-bbox="933 1624 1412 1848">  <p>6,7 % 93,3 %</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Bon état ■ Moyen état ■ Mauvais état </div>
<p>Représentation sur l'ensemble du site</p>	
<p>Surface totale sur le site : 0,23 ha. La cartographie réalisée en 2016 a permis d'identifier cet habitat sur Lan Bern le long de fossés humides. L'habitat est sans doute présent sur Conveau en bordure du ruisseau de Goaranvec mais n'a pas été cartographié.</p>	
<p>Cartographie</p>	
<p>Voir les fiches secteurs concernées pour une localisation précise : Lan Bern et étang du Corong</p>	

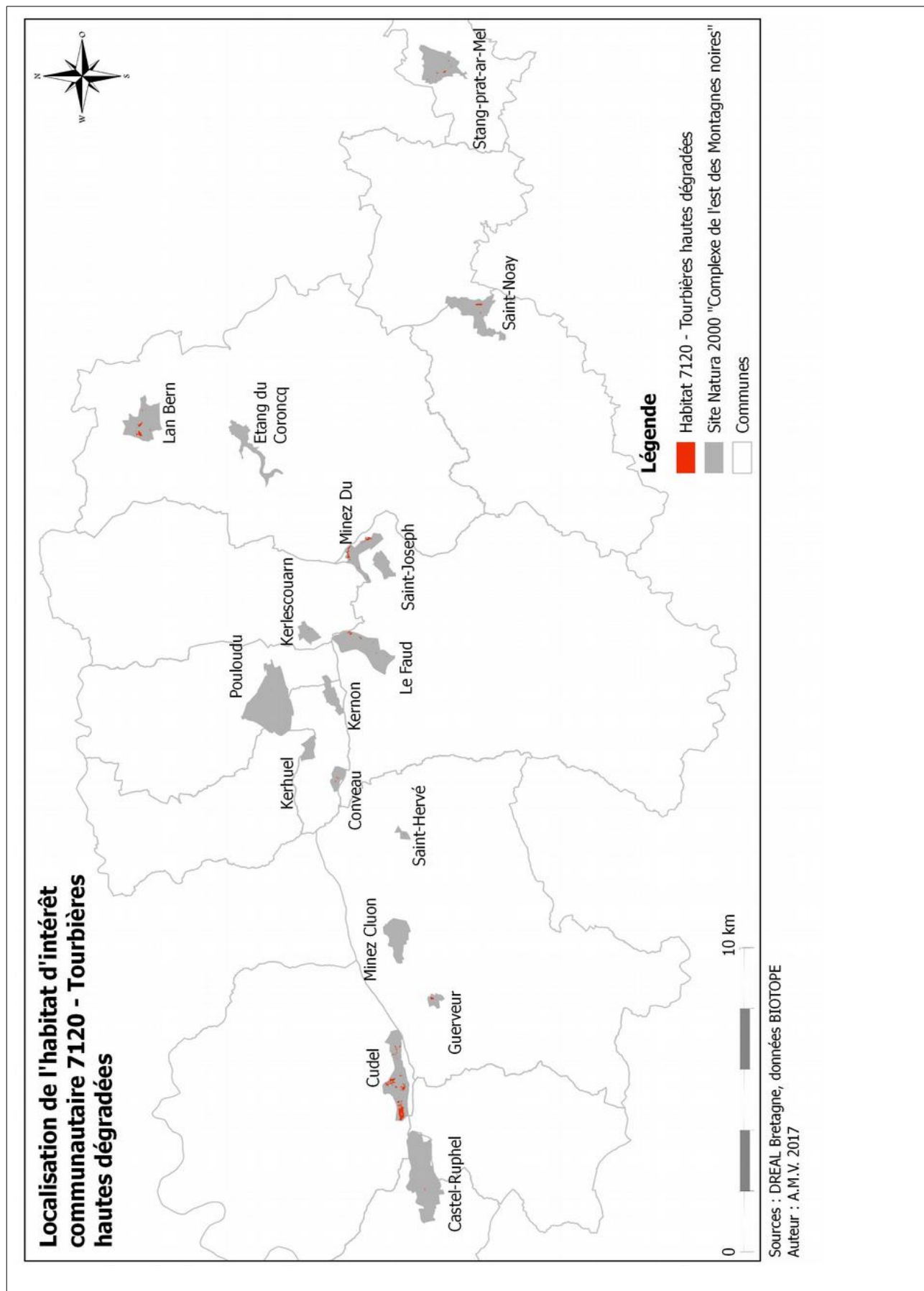
Menaces et/ou atteintes
Evolution naturelle : fermeture par boisement naturel En bordure de cours d'eau : travaux de modification des cours d'eau
Propositions/orientations de gestion
Préservation de ce corridor écologique naturel. Si une fauche est nécessaire, réfléchir aux dates et conserver des zones refuges.
Ressources documentaires
- HARDEGEN M., 2015 – <i>Natura 2000 en Bretagne : Habitats d'intérêt communautaire terrestres et d'eau douce. Bilan des connaissances : interprétation, répartition, enjeux de conservation</i> . DREAL Bretagne. Brest : Conservatoire botanique national de Brest. 242 p. & annexes - DURFORT J., 2016 – <i>Cartographie des habitats naturels du site de Lan Bern, Notice descriptive des habitats naturels</i> . - DURFORT J., 2016 – <i>Cartographie des habitats naturels de la Grande Tranchée et des Étangs de Trébel, Mezouët et Saint-Conogan, Notice descriptive des habitats naturels</i> .
Remarques
Pour être considéré comme d'intérêt communautaire, cet habitat doit être situé en bordure de cours d'eau ou fossé humide et présenter un caractère linéaire. Sur le secteur de Lan Bern, une ancienne prairie a évolué en mégaphorbiaie et a été cartographiée comme habitat d'intérêt communautaire en 2016 dans la cartographie des habitats de la RNR. Cependant, elle ne présente pas les caractéristiques requises pour être qualifiée comme telle. Elle ne figure donc pas sur la carte des habitats d'intérêt communautaire du présent document. Il pourrait en être de même pour la zone qualifiée sur la queue d'étang du Corong. Cette zone n'est peut-être pas d'intérêt communautaire. Une étude plus complète de cet habitat et de ses caractéristiques est à envisager. Des prospections peuvent être réalisées sur les zones propices à cet habitat, sur les abords des cours d'eau, zones qui ont pu évoluer en mégaphorbiaie depuis 2008.

<h1>TOURBIÈRES HAUTES ACTIVES</h1> <p>Code Natura 2000 : 7110*</p>		 <p>Guerveur, T. Simon, AMV</p>
Statut de protection		
Annexe I Directive Habitats-Faune-Flore Habitat prioritaire		
Habitats élémentaires des cahiers d'habitat		
7110*-1 Végétation des tourbières hautes actives		
Correspondances		
Code Corine Biotope : 51.1 / Code EUNIS : D1.11		
Écologie		
<p>On trouve généralement les tourbières actives dans des zones de pente ou de dépression. Elles se caractérisent par leur sols gorgés d'eau en permanence, limitant la décomposition de la matière organique et favorisant ainsi le développement de tourbe par le développement des sphaignes. Ce sont des milieux aux sols acides et extrêmement pauvres en nutriments, alimentés essentiellement par les eaux de pluie (zones ombrotrophes) ou de ruissellement. Les sphaignes ont une grande capacité de rétention des eaux ce qui rend ces zones humides importantes en période sèche où elles restituent cette eau.</p>		
Espèces végétales caractéristiques		
<i>Narthecium ossifragum</i> , <i>Sphagnum sp.</i> , <i>Drosera rotundifolia</i> , <i>Drosera intermedia</i> , <i>Eriophorum angustifolium</i> , <i>Erica tetralix</i> , <i>Erica ciliaris</i> , <i>Calluna vulgaris</i> , <i>Molinia caerulea</i>		
Structure et dynamique de la végétation		
<p>L'habitat se caractérise par la présence de sphaignes, de l'activité turfigène ainsi que par le développement d'espèces floristiques hygrophiles et spécialistes (comme les Rossolis). Il est très fragmenté et en contact avec d'autres milieux humides (landes tourbeuses, prairie humides oligotrophes). On observe en général une colonisation par les ligneux et la Molinie (ce qui mène à un habitat de Tourbière haute dégradée - 7120) souvent suite à un drainage d'origine anthropique, provoquant l'assèchement de la tourbière, ou suite au vieillissement naturel de l'habitat accéléré par l'abandon des usages agricoles.</p>		
Patrimoine faunistique et floristique		
<p>Valeur patrimoniale élevée avec présence d'une faune et d'une flore très spécialistes. Diversité floristique importante avec plantes rares : <i>Drosera rotundifolia</i>, <i>Drosera intermedia</i>, <i>Pinguicula lusitanica</i>, <i>Eriophorum angustifolium</i>, <i>Eriophorum vaginatum</i>, <i>Narthecium ossifragum</i></p>		
Répartition régionale	État de conservation à l'échelle du site	
En Bretagne, l'habitat est répertorié sur 18 ZSC.	 <p>■ Bon état ■ Moyen état ■ Mauvais état</p> <p>67,10 % 10,40 % 22,50 %</p>	
Représentation sur l'ensemble du site		
<p>Surface totale sur le site : 3,96 ha. On trouve de très petites surfaces de cet habitat localement sur plusieurs secteurs. Cet habitat est davantage présent sur le site sous sa forme dégradée (7120 Tourbière hautes dégradées).</p>		
Cartographie		


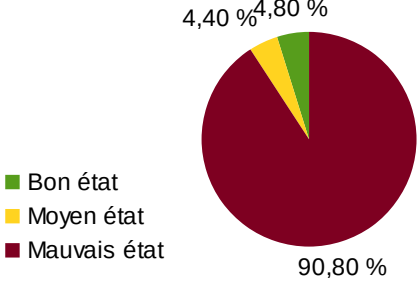


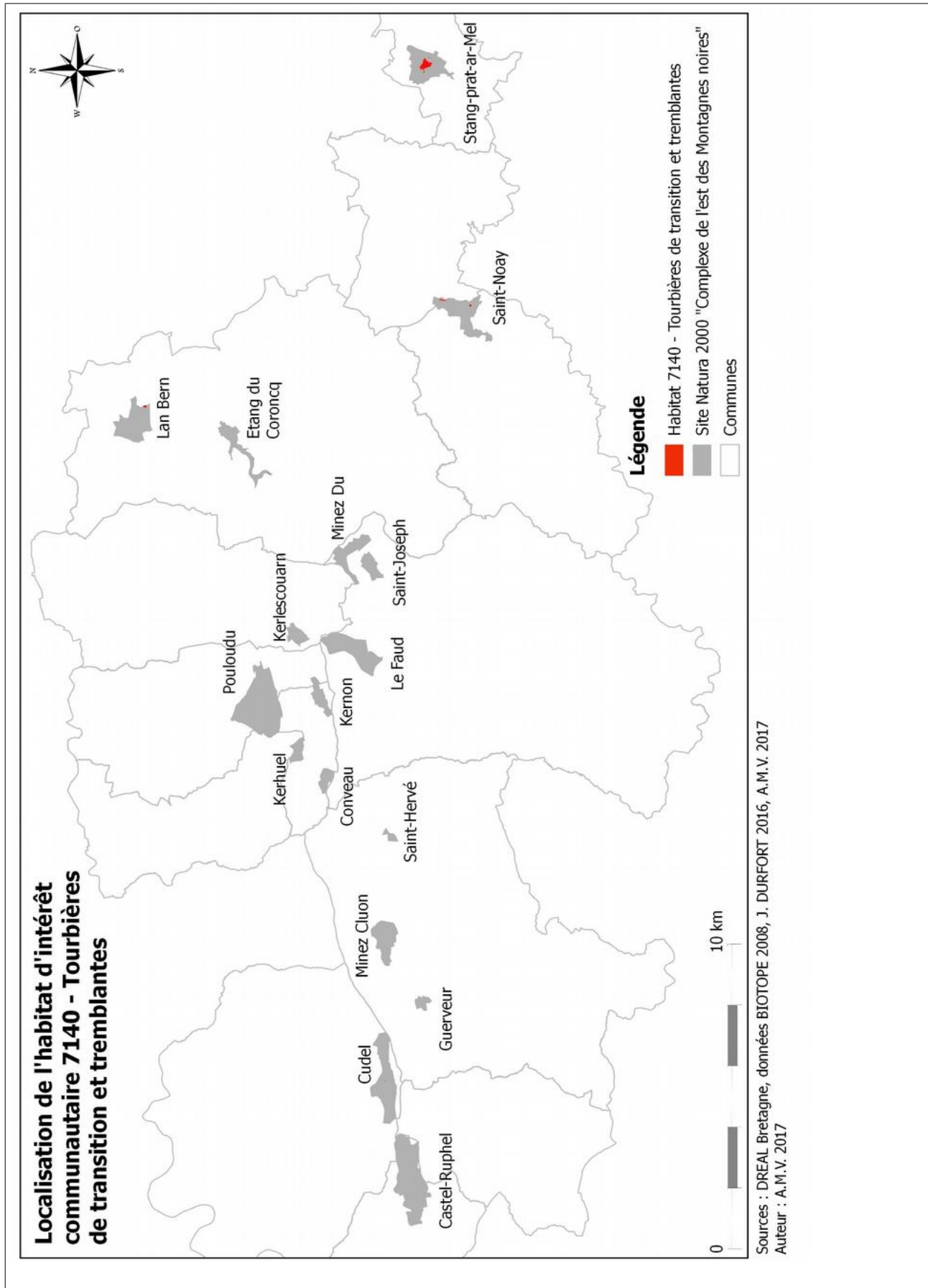
Voir les fiches secteurs concernées pour une localisation précise :		
- Cudel - Guerveur - Kerhuel	- Kernon - Le Faud - Minez Du	- Lan Bern - Saint-Noay - Stang-prat-ar-Mel
Menaces et/ou atteintes		
<p>Modification du régime hydrologique : assèchement et drainage des zones Dégradation de la qualité des eaux Lorsque la dynamique de l'habitat n'est pas stable, vieillissement de la tourbière avec accélération du processus de minéralisation et embroussaillement.</p>		
Propositions/orientations de gestion		
<p>Maintien du bon fonctionnement hydrologique et de la bonne qualité des eaux. Maintien des milieux ouverts et de la diversité floristique en limitant la colonisation des ligneux et le développement de la Molinie. Rajeunissement des zones par décapage/étrépage pour favoriser les communautés cicatricielles des milieux pionniers.</p>		
Ressources documentaires		
<p>- HARDEGEN M., 2015 – <i>Natura 2000 en Bretagne : Habitats d'intérêt communautaire terrestres et d'eau douce. Bilan des connaissances : interprétation, répartition, enjeux de conservation.</i> DREAL Bretagne. Brest : Conservatoire botanique national de Brest. 242 p. & annexes - BIOTOPE, 2009 - <i>SITE NATURA 2000 FR-5300003 « Complexe de l'est des Montagnes noires » Inventaire et cartographie des habitats naturels terrestres et des espèces végétales</i> : Fiche Habitat XIV</p>		

<h1 style="text-align: center;">TOURBIÈRES HAUTES DÉGRADÉES</h1> <h2 style="text-align: center;">Code Natura 2000 : 7120</h2>									
Statut de protection	<i>Guerveur, T. Simon, AMV</i>								
Annexe I Directive Habitats-Faune-Flore									
Habitats élémentaires des cahiers d'habitat									
7120-1 Végétation dégradée des tourbières hautes actives, susceptible de restauration									
Correspondances									
Code Corine Biotope : 51.2									
Code EUNIS : D1.121									
Écologie									
<p>Cet habitat est particulier car il constitue la forme dégradée de l'habitat de Tourbières hautes actives (7110*). On le trouve donc dans des conditions similaires aux tourbières dites actives mais l'activité turfigène y est plus faible voire nulle. On observe généralement un assèchement de la tourbière, pour des raisons anthropiques ou liées à l'évolution naturelle du milieu. La saturation hydrique des sols est plus faible et varie selon les saisons et le processus de minéralisation des sols s'accroît.</p> <p>La définition de cet habitat implique qu'il existe encore des possibilités de restauration et de régénération en tourbière active.</p>									
Espèces végétales caractéristiques									
<i>Molinia caerulea, Narthecium ossifragum, Erica tetralix, Erica ciliaris, Calluna vulgaris, Sphagnum sp., Frangula alnus</i>									
Structure et dynamique de la végétation									
<p>L'assèchement des sols permet le développement de la Molinie, au détriment des espèces hygrophiles, et une colonisation par les ligneux. La diversité floristique est moins importante que dans les tourbières actives et de hauts touradons de Molinie se forment. Dans les zones moins dégradées, la tourbière prend des aspects de lande humide ce qui peut rendre la distinction entre les habitats difficile.</p>									
Patrimoine faunistique et floristique									
<p>Valeur écologique potentielle élevée.</p> <p>Diversité floristique plus faible que dans les tourbières actives mais on peut encore y trouver <i>Narthecium ossifragum, Eriophorum angustifolium, Scirpus cespitosus</i> ou encore <i>Drosera rotundifolia</i>.</p>									
Répartition régionale	État de conservation à l'échelle du site								
En Bretagne, l'habitat est répertorié sur 12 ZSC.	 <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>État</th> <th>Pourcentage</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Bon état</td> <td>32,00 %</td> </tr> <tr> <td>Moyen état</td> <td>42,00 %</td> </tr> <tr> <td>Mauvais état</td> <td>26,00 %</td> </tr> </tbody> </table>	État	Pourcentage	Bon état	32,00 %	Moyen état	42,00 %	Mauvais état	26,00 %
État		Pourcentage							
Bon état	32,00 %								
Moyen état	42,00 %								
Mauvais état	26,00 %								
Représentation sur l'ensemble du site									
<p>Surface totale sur le site : 20,08 ha.</p> <p>Sur le site, l'habitat est très représenté sur le secteur de Cudel.</p> <p>On le trouve également sur Minez Du, Lan Bern, Saint-Noay et Le Faud.</p>									
Cartographie									



Voir les fiches secteurs concernées pour une localisation précise :		
- Castel-Ruphel - Cudel - Guerveur - Saint-Hervé	- Conveau - Pouloudu - Kerlescouarn - Le Faud	- Minez Du - Lan Bern - Saint-Noay - Stang-prat-ar-Mel
Menaces et/ou atteintes		
Modification du régime hydrologique : assèchement et drainage des zones Evolution naturelle : vieillissement de la tourbière avec accélération du processus de minéralisation et embroussaillage		
Propositions/orientations de gestion		
Restauration du fonctionnement hydrologique : comblement des fossés drainants. Maintien des milieux ouverts et de la diversité floristique en limitant la colonisation des ligneux et le développement de la Molinie. Décapage de zones pour favoriser les communautés cicatricielles des milieux pionniers.		
Ressources documentaires		
- HARDEGEN M., 2015 – <i>Natura 2000 en Bretagne : Habitats d'intérêt communautaire terrestres et d'eau douce. Bilan des connaissances : interprétation, répartition, enjeux de conservation</i> . DREAL Bretagne. Brest : Conservatoire botanique national de Brest. 242 p. & annexes - BIOTOPE, 2009 - <i>SITE NATURA 2000 FR-5300003 « Complexe de l'est des Montagnes noires » Inventaire et cartographie des habitats naturels terrestres et des espèces végétales</i> : Fiche Habitat XV		


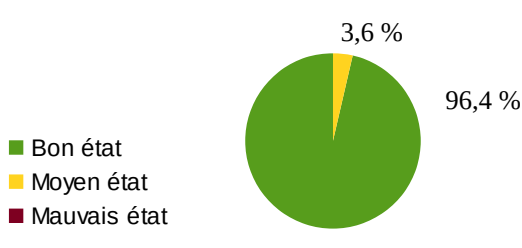
<h1 style="text-align: center;">TOURBIÈRES DE TRANSITION ET TREMBLANTES</h1> <p style="text-align: center;">Code Natura 2000 : 7140</p>		 <p style="text-align: center;"><i>Cudel, P. Pustoc'h, AMV</i></p>
Statut de protection		
Annexe I Directive Habitats-Faune-Flore		
Habitats élémentaires des cahiers d'habitat		
7140-1 Tourbières de transition et tremblants		
Correspondances		
Code Corine Biotope : 54.5 / Code EUNIS : D2.3		
Écologie		
<p>Ce type de tourbières constitue une interface entre milieux aquatiques et terrestres. Elles se forment par l'avancée de radeaux de végétation sur l'eau où la matière organique s'accumule peu à peu et finit par former un substrat instable dit « tremblant ». Elles sont toujours liées à la présence d'eaux oligotrophes libres. On trouve également ce type de tourbière dans des dépressions ou anciennes fosses d'extraction de tourbe. Dans ce cas, elles sont très petites et situées au sein de tourbières hautes actives. On rattache donc généralement ces zones à l'habitat 7110*.</p>		
Espèces végétales caractéristiques		
<i>Sphagnum sp.</i> , <i>Eriophorum angustifolium</i> , <i>Carex rostrata</i> , <i>Molinia caerulea</i> , <i>Menyanthes trifoliata</i> , <i>Potentilla palustris</i> , <i>Equisetum fluviatile</i>		
Structure et dynamique de la végétation		
Végétation intermédiaire (tapis ras au bord de l'eau à végétation dense et haute plus en amont), formant une transition entre les zones de bas-marais et de haut-marais. La formation de ces milieux peut amener à l'atterrissement du plan d'eau.		
Patrimoine faunistique et floristique		
Diversité floristique moyenne avec plusieurs espèces rares : <i>Drosera rotundifolia</i> , <i>Drosera intermedia</i> , <i>Menyanthes trifoliata</i> . Peut abriter le campagnol amphibie.		
Répartition régionale	État de conservation à l'échelle du site	
En Bretagne, l'habitat est répertorié sur 11 ZSC. A proximité, on le trouve sur le site « Têtes de bassin versant Blavet-Hyères » (FR5300007)	 <p style="text-align: center;"> ■ Bon état ■ Moyen état ■ Mauvais état </p>	
Représentation sur l'ensemble du site		
Surface totale sur le site : 8,87 ha. Cet habitat est difficile à cartographier et à distinguer des autres habitats de tourbière. On le trouve sur de très petites surfaces sur plusieurs secteurs comme Cudel, Saint-Noay et Lan Bern. Il est bien représenté sur Stang prat-ar-Mel. Une zone à Cudel n'a pas été cartographiée comme tel et mériterait une étude (cf. photo).		
Cartographie		




Voir les fiches secteurs concernées pour une localisation précise :	
- Cudel - Minez Cluon - Le Faud - Etang du Corong	- Lan Bern - Saint-Noay - Stang-prat-ar-Mel
Menaces et/ou atteintes	
Evolution naturelle : atterrissement du plan d'eau. Dégradation de la qualité des eaux. Développement de la Molinie ou des ligneux.	
Propositions/orientations de gestion	
Maintien du bon fonctionnement hydrologique et de la bonne qualité des eaux. Maintien des milieux ouverts si menace de colonisation par les ligneux.	
Ressources documentaires	
- HARDEGEN M., 2015 – <i>Natura 2000 en Bretagne : Habitats d'intérêt communautaire terrestres et d'eau douce. Bilan des connaissances : interprétation, répartition, enjeux de conservation.</i> DREAL Bretagne. Brest : Conservatoire botanique national de Brest. 242 p. & annexes - BIOTOPE, 2009 - <i>SITE NATURA 2000 FR-5300003 « Complexe de l'est des Montagnes noires » Inventaire et cartographie des habitats naturels terrestres et des espèces végétales</i> : Fiche Habitat XVII	

<p>DÉPRESSIONS SUR SUBSTRATS TOURBEUX DU <i>RHYNCHOSPORION</i></p> <p>Code Natura 2000 : 7150</p>							
<p>Statut de protection</p> <p>Annexe I Directive Habitats-Faune-Flore</p> <p>Habitats élémentaires des cahiers d'habitat</p> <p>7150-1 Dépressions sur substrats tourbeux du <i>Rhynchosporion</i></p> <p>Correspondances</p> <p>Code Corine Biotope : 54.6 / Code EUNIS : D2.3H</p>							
 <p style="text-align: right;"><i>Lan Bern, M. Ulliac, AMV</i></p>							
<p>Écologie</p> <p>Cet habitat se développe sur des substrats tourbeux dénudés ou bien sur des sols humides et sableux oligotrophes. Il est constitué d'une végétation pionnière, dite aussi « cicatricielle » car apparaissant suite à des remaniements du sol.</p>							
<p>Espèces végétales caractéristiques</p> <p><i>Rhynchospora fusca</i>, <i>Rhynchospora alba</i>, <i>Drosera rotundifolia</i>, <i>Drosera intermedia</i>, <i>Lycopodiella inundata</i>, <i>Narthecium ossifragum</i>, <i>Sphagnum sp.</i></p>							
<p>Structure et dynamique de la végétation</p> <p>Végétation basse clairsemée, peu couvrante et éphémère. Il s'agit d'un habitat temporaire, quand aucun remaniement n'a lieu, où la végétation laisse place à d'autres groupements végétaux plus couvrants (sphaignes, plantes herbacées). Cette végétation particulière s'exprime à nouveau quand le sol subit de nouvelles perturbations (piétinement par le bétail ou le gibier, décapage ou étrépage par l'homme)</p>							
<p>Patrimoine faunistique et floristique</p> <p>Diversité floristique moyenne mais avec plusieurs espèces protégées ou à forte valeur patrimoniale en Bretagne : <i>Drosera rotundifolia</i>, <i>Drosera intermedia</i>, <i>Lycopodiella inundata</i>, <i>Sphagnum pylaesii</i>, <i>Rhynchospora fusca</i>, <i>Rhynchospora alba</i>.</p>							
<p>Répartition régionale</p> <p>En Bretagne, l'habitat est répertorié sur 9 ZSC. A proximité, on le trouve sur le site « Têtes de bassin versant Blavet-Hyères » (FR5300007)</p>	<p>État de conservation à l'échelle du site</p>  <table border="1"> <tr> <td>Bon état</td> <td>90,00 %</td> </tr> <tr> <td>Moyen état</td> <td>1,00 %</td> </tr> <tr> <td>Mauvais état</td> <td>9,00 %</td> </tr> </table>	Bon état	90,00 %	Moyen état	1,00 %	Mauvais état	9,00 %
Bon état	90,00 %						
Moyen état	1,00 %						
Mauvais état	9,00 %						
<p>Représentation sur l'ensemble du site</p> <p>Surface totale sur le site : 1,93 ha. Cet habitat est difficile à cartographier car il concerne de très petites zones d'autant plus qu'il s'agit d'un habitat éphémère. On le localise sur plusieurs secteurs notamment à Lan Bern et Cudel.</p>							
<p>Cartographie</p> <p>Voir les fiches secteurs concernées pour une localisation précise :</p>							
<p>- Cudel - Guerveur</p>	<p>- Minez Du - Lan Bern</p>						

- Pouloudu - Le Faud	- Stang-prat-ar-Mel
Menaces et/ou atteintes	
Arrêt des perturbations et remaniements du sol (ex : arrêt du pâturage). Dégradation du milieu tourbeux dans lequel s'inscrit l'habitat.	
Propositions/orientations de gestion	
Assurer le maintien des perturbations du sol : pâturage extensif, création de placettes de décapage. Maintien des milieux ouverts tourbeux : limiter l'embroussaillage et la colonisation des ligneux, empêcher l'assèchement des zones.	
Ressources documentaires	
- HARDEGEN M., 2015 – <i>Natura 2000 en Bretagne : Habitats d'intérêt communautaire terrestres et d'eau douce. Bilan des connaissances : interprétation, répartition, enjeux de conservation</i> . DREAL Bretagne. Brest : Conservatoire botanique national de Brest. 242 p. & annexes - BIOTOPE, 2009 - <i>SITE NATURA 2000 FR-5300003 « Complexe de l'est des Montagnes noires » Inventaire et cartographie des habitats naturels terrestres et des espèces végétales</i> : Fiche Habitat XVI	

HETRAIES ATLANTIQUES ACIDOPHILES Code Natura 2000 : 9120		
Statut de protection		
Annexe I Directive Habitats-Faune-Flore		
Habitats élémentaires des cahiers d'habitat		
9120-2 Hêtraies-chênaies collinéennes à Houx	M. Carnet, AMV	
Correspondances		
Code Corine Biotope : 41.12 / Code EUNIS : G1.62		
Écologie		
Habitat forestier qui se développe sous des climats humides et sur des sols bruns acides. Composé de hêtres et de chênes, on distingue des formes typiques et des formes dites dégradées de l'habitat d'où la distinction nommée « 9120 potentiel ».		
Espèces végétales caractéristiques		
<i>Fagus sylvatica, Quercus robur, Ilex aquifolium, Sorbus aucuparia, Vaccinium myrtillus, Teucrium scorodonia, Pteridium aquilinum, Carex pilulifera, Taxus baccata</i>		
Structure et dynamique de la végétation		
Strate arborée composée en majorité de hêtres et de chêne et strate arbustive dominée par le houx. Végétation herbacée peu diversifiée et peu recouvrante en général. Le milieu reste stable sans intervention humaine.		
Patrimoine faunistique et floristique		
Diversité floristique faible. Milieu essentiel pour certaines espèces notamment l'Escargot de Quimper.		
Répartition régionale		État de conservation à l'échelle du site
En Bretagne, l'habitat est répertorié sur 29 ZSC.		
Représentation sur l'ensemble du site		
Surface totale sur le site : 1,06 ha		
Cartographie		
Voir les fiches secteurs concernées pour une localisation précise : Castel-Ruphel, Conveau, Etang du Corong		
Menaces et/ou atteintes		
Pratiques forestières et sylvicoles non adaptées (coupes à blanc, plantation) pouvant mener à un embroussaillage du sous-bois ou à un appauvrissement du boisement.		
Propositions/orientations de gestion		
Laisser l'habitat en libre-évolution pour favoriser la régénération naturelle de la forêt. Favoriser le bois mort en forêt Prospection et étude des zones d'habitat « potentiel » identifiées en 2008		
Ressources documentaires		
- HARDEGEN M., 2015 – <i>Natura 2000 en Bretagne : Habitats d'intérêt communautaire terrestres et d'eau</i>		

douce. Bilan des connaissances : interprétation, répartition, enjeux de conservation. DREAL Bretagne. Brest : Conservatoire botanique national de Brest. 242 p. & annexes
- BIOTOPE, 2009 - *SITE NATURA 2000 FR-5300003 « Complexe de l'est des Montagnes noires » Inventaire et cartographie des habitats naturels terrestres et des espèces végétales : Fiche Habitat XXVIII*

TOURBIÈRES BOISÉES	
Code Natura 2000 : 91D0*	
Statut de protection	
Annexe I Directive Habitats-Faune-Flore Habitat prioritaire	
Habitats élémentaires des cahiers d'habitat	
91D0*-1.1 Boulaies pubescentes tourbeuses de plaine	
Correspondances	
Code Corine Biotope : 44.A1 à 44.A4 / Code EUNIS : G1.51	
Écologie	
Boisement naturel, dominé par le bouleau, colonisant une tourbière vieillissante, généralement suite à un assèchement superficiel ce qui n'est pas le cas ici à Lan Bern car la zone se situe en bord de cours d'eau. Le milieu reste oligotrophe et très humide, sur un substrat tourbeux significatif (au moins 15 cm d'épaisseur). Du fait du caractère oligotrophe du milieu, les arbres poussent lentement et prennent un aspect rabougri.	
Espèces végétales caractéristiques	
<i>Betula pubescens</i> , <i>Alnus glutinosa</i> , <i>Sorbus aucuparia</i> , <i>Frangula alnus</i> , <i>Salix sp</i> , <i>Sphagnum sp.</i> , <i>Carex sp.</i> (<i>echinata</i> , <i>laevigata</i> , <i>rostrata</i> , <i>paniculata</i> ...), <i>Molinia caerulea</i> , <i>Osmunda regalis</i> , <i>Peucedanum lancifolium</i>	
Structure et dynamique de la végétation	
Végétation arborée, caractérisée par le Bouleau (75 % de recouvrement au moins), accompagnée d'une végétation arbustive où s'expriment le Saule ou la Bourdaine. Strate herbacée riche en Carex et autres espèces oligotrophes. Présence de tapis de sphaignes denses et très humides	
Patrimoine faunistique et floristique	
Pas d'espèces patrimoniales particulières rattachées à cet habitat.	
Répartition régionale	État de conservation à l'échelle du site
En Bretagne, l'habitat est répertorié sur 14 ZSC (depuis 2016 ici).	<div style="text-align: right;">100 %</div> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="margin-right: 10px;"> ■ Bon état ■ Moyen état ■ Mauvais état </div>  </div>
Représentation sur l'ensemble du site	
Surface totale sur le site : 0,09 ha à Lan Bern. Probablement présent ailleurs (comme à Saint-Noay ou à Cudel) et donc à rechercher.	
Cartographie	
Voir la fiche secteur concernée pour une localisation précise : Lan Bern	
Menaces et/ou atteintes	
Drainage, enrichissement du milieu	
Propositions/orientations de gestion	
Maintien du fonctionnement hydrologique et du caractère oligotrophe.	
Ressources documentaires	
- HARDEGEN M., 2015 – <i>Natura 2000 en Bretagne : Habitats d'intérêt communautaire terrestres et d'eau douce. Bilan des connaissances : interprétation, répartition, enjeux de conservation.</i> DREAL Bretagne. Brest : Conservatoire botanique national de Brest. 242 p. & annexes - DURFORT J., 2016 – <i>Cartographie des habitats naturels du site de Lan Bern, Notice descriptive des habitats naturels.</i>	



Lan Bern, J. Durfort

Tableau 9 : Surfaces et répartition des habitats d'intérêt communautaire par secteur (sources : Biotope 2008, J. Durfort 2016, AMV 2017)

Habitats d'intérêt communautaire – Surfaces en hectares																		
Code habitat N2000	Castel-Ruphel	Cudel	Guerveur	Minez Cluon	Saint-Hervé	Conveau	Kerhuel	Pouloudu	Kernon	Kerles-couarn	Le Faud	Minez Du	Saint-Joseph	Corong	Lan Bern	Saint-Noay	Stang prat-ar-Mel	Total surface par habitat
3110	0,50	6,26					0,01		<0,01		0,28	0,23		0,15	0,28	0,63	0,23	8,56
3130	0,02													1,62				1,64
3260						0,21												0,21
4020*	12,76	7,36	2,85	0,07	3,13			12,16	2,43		15,68	10,78			29,06	2,64	17,33	116,24
4030	47,57	0,12		22,77				59,60			2,11	3,69	10,52		0,94	1,35	0,17	148,83
6230*	0,27																	0,27
6410		1,95	0,07		0,65	2,96	1,21		5,29	0,91	15,04	0,79			5,79	7,52	4,18	46,34
6430	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	0,015	0,216	NC	NC	0,23
7110*		0,30	0,07				0,23		0,70		<0,01	0,04			1,51	0,39	0,71	3,96
7120	0,10	12,63	0,66		0,05	0,32		<0,01		0,11	1,10	3,24				1,10	0,78	20,08
7140		0,05		<0,01							<0,01			0,09	0,11	0,97	7,65	8,87
7150		1,19	0,07					0,02			0,07	0,01			0,44		0,13	1,93
9120	0,49					0,53								0,04				1,06
91D0*															0,09			0,09
TOTAL surfaces des habitats d'intérêt communautaire par secteur	61,70	29,86	3,72	22,84	3,83	4,01	1,45	71,78	8,41	1,02	34,27	18,77	10,52	1,91	38,44	14,60	31,17	358,30

Tableau 10 : Synthèse des habitats et de leur état de conservation par surface et représentativité
(sources : Biotope 2008, J. Durfort 2016, AMV 2017)

Intitulé habitat	Code N2000	Etat de conservation (ha/%)			Surface totale de l'habitat en ha
		Bon	Moyen	Mauvais	
Eaux oligotrophes très peu minéralisées des plaines sablonneuses	3110	3,92	3,96	0,68	8,56
		45,8%	46,3%	7,9%	
Eaux stagnantes, oligotrophes à mésotrophes avec végétation du Littorelletea uniflorae et/ou du Isoëto-Nanojuncetea	3130	1,63	0,01	0,00	1,64
		99,6%	0,4%	0,0%	
Rivières des étages planitiaire à montagnard avec végétation du Ranunculion fluitantis et du Callitriche-Batrachion	3260	0,21	0,00	0,00	0,21
		100,0%	0,0%	0,0%	
Landes humides atlantiques tempérées	4020*	46,39	40,28	28,64	116,24
		39,9%	34,7%	24,6%	(dont 0,94 ha non évalué)
Landes sèches européennes	4030	94,26	16,09	38,48	148,83
		63,3%	10,8%	25,9%	
Formations herbeuses à Nardus, riches en espèces, sur substrats silicieux des zones montagnardes (et des zones submontagnardes de l'Europe continentale)	6230*	0,00	0,01	0,26	0,27
		0,0%	2,1%	97,9%	
Prairies à Molinie sur sols calcaires, tourbeux ou argilo-limoneux	6410	23,38	10,88	12,08	46,34
		50,5%	23,5%	26,1%	
Mégaphorbiaies d'ourlets planitiales et des étages montagnard à alpin	6430	0,015	0,216	0,00	0,23
		6,7%	93,3%	0,0%	
Tourbières hautes actives	7110*	2,66	0,41	0,89	3,96
		67,1%	10,4%	22,5%	
Tourbières hautes dégradées encore susceptibles de régénération naturelle	7120	6,43	8,44	5,21	20,08
		32,0%	42,0%	25,9%	
Tourbières de transition et tremblantes	7140	0,43	0,39	8,06	8,87
		4,8%	4,4%	90,8%	
Dépressions sur substrats tourbeux du Rhynchosporion	7150	1,74	0,02	0,17	1,93
		90,0%	0,9%	9,0%	
Hêtraies acidophiles atlantiques à sous-bois à Ilex et parfois à Taxus (Quercion robori-petraeae ou Ilici-Fagenion)	9120	1,02	0,04	0,00	1,06
		96,4%	3,6%	0,0%	
Tourbières boisées	91D0*	0,09	0,00	0,00	0,09
		100,0%	0,0%	0,0%	
Surface totale des habitats d'intérêt communautaire (ha) par état et représentativité en %		182,16	80,73	94,48	357,37 ha évalués
		50,97 %	22,59 %	26,44 %	