



Diagnostic et propositions de gestion patrimoniale du site de Toul Goulic et des gorges du Haut-Blavet (Côtes d'Armor)

Dominique Leport

► To cite this version:

Dominique Leport. Diagnostic et propositions de gestion patrimoniale du site de Toul Goulic et des gorges du Haut-Blavet (Côtes d'Armor). *Revue forestière française*, 1997, 49 (4), pp.339-349. 10.4267/2042/5632 . hal-03443826

HAL Id: hal-03443826

<https://hal.science/hal-03443826>

Submitted on 23 Nov 2021

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

DIAGNOSTIC ET PROPOSITIONS DE GESTION PATRIMONIALE DU SITE DE TOUL GOULIC ET DES GORGES DU HAUT-BLAVET (Côtes-d'Armor)

Dominique LEPORT

Une gestion adaptée du patrimoine naturel est devenue une nécessité si l'on ne veut pas le voir s'appauvrir ou disparaître à plus ou moins court terme. Une prise de conscience s'est effectuée ces dernières années ; il reste à y harmoniser toutes les démarches et les actions engagées. Ainsi, les collectivités locales et territoriales du département des Côtes-d'Armor se sont-elles penchées sur ce sujet dans le but, dans un premier temps, d'inventorier les sites remarquables ou fragiles pour ensuite mener une réflexion concernant la sauvegarde et la gestion de ce patrimoine menacé. L'orientation de la Cellule "Espaces naturels sensibles" est de proposer des actions dans des sites hiérarchisés en fonction de l'urgence des interventions souhaitables.

Dans cette optique a été lancée une étude sur le site du "Chaos de Toul Goullic et des Gorges du Haut-Blavet" ⁽¹⁾ (cf. figure 1, p. 340). Ce site est considéré "Espace naturel sensible" d'intérêt régional nécessitant une intervention rapide. Le projet a été conduit avec le Conseil général des Côtes-d'Armor et avec l'appui des élus locaux.

Un certain nombre de questions à résoudre étaient posées au départ :

- Quelles sont les caractéristiques naturelles, économiques, culturelles, sociales... du site ?
- Quels sont les problèmes se posant pour la pérennité des patrimoines naturels présents ?
- Quelles solutions proposer pour initier une gestion intégrée ?

CADRE GÉNÉRAL DE L'ÉTUDE

Située en Bretagne centrale, la région étudiée est constituée par le fond d'une vallée encaissée et de ses coteaux boisés, le tout couvrant une surface de 300 hectares environ sur une longueur de 5 km et une largeur moyenne de 0,6 km. Le climat est nettement océanique. La particularité réside

(1) Réalisée dans le cadre d'un stage de troisième année de la Formation des Ingénieurs forestiers (ENGREF - Nancy).

dans l'existence d'un mésoclimat original lié à l'encaissement et à l'état boisé, effectuant un rôle tampon vis-à-vis des variations climatiques saisonnières. De plus, la présence du chaos rocheux et du cours d'eau offre une humidité constante.

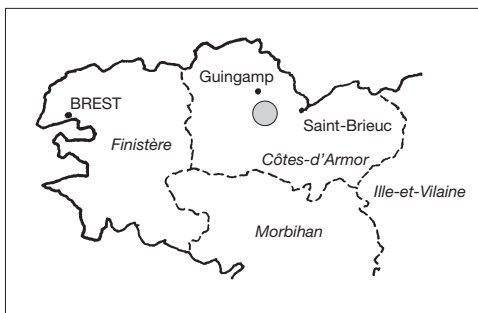
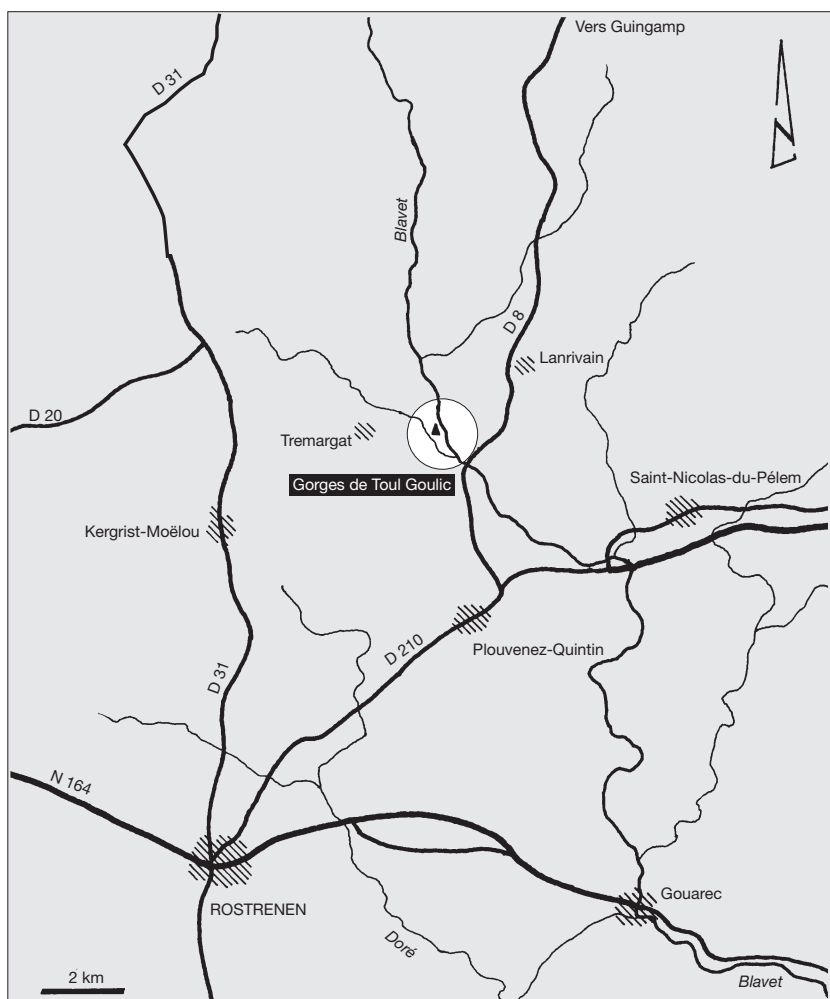


Figure 1
**LOCALISATION DU SITE D'ÉTUDE
DES "GORGES DE TOUL GOULIC"**



La zone est entièrement localisée sur les granites d'un batholite démantelé par l'érosion en énormes boules. Fréquemment très altérés, ils donnent naissance à des arènes pouvant atteindre 10 à 20 m de puissance. Après une longue fragmentation du batholite par des diaclases, à l'Éocène, il est profondément arénisé sous l'action du climat tropical. Au Quaternaire, l'érosion (par ruissellement intense, le vent et le gel) a évacué l'arène, dégageant ainsi les blocs arrondis. La rivière du Blavet a contribué à mettre au jour ces chaos caractéristiques (photo 1, p. 346).

L'espace étudié présente une richesse écologique intéressante. Il est néanmoins soumis à diverses contraintes. La plus perturbante se manifeste par une surfréquentation du chaos par le public qui conduit à une dégradation du site. Ceci est bien sûr préjudiciable à la qualité et à la diversité du patrimoine naturel. De plus, la propriété forestière est essentiellement privée avec un fort morcellement (39 propriétaires, avec une taille moyenne des parcelles de 1,5 ha) ; il en résulte une gestion difficile (photos 2 et 3, pp. 346-347). Enfin, il existe très peu d'informations scientifiques précises sur les formations écologiques, les espèces animales et végétales présentes. On signale cependant deux Fougères rares (*Hymenophyllum wilsonii* et *Hymenophyllum tunbridgense*), ainsi que la présence de la Loutre.

Aussi s'est-il avéré nécessaire de procéder à un inventaire écologique complet, suivi d'une évaluation, base des propositions de gestion ultérieures.

DIAGNOSTIC ÉCOLOGIQUE

Étude botanique et mammalogique

L'analyse botanique a été commandée à un bureau d'études dans le but de recenser de façon exhaustive les espèces végétales et de les localiser. Une cartographie nous permettra à présent de suivre l'évolution des stations abritant des espèces rares ou peu communes. Les résultats confirment la présence des deux Hyménophylles et révèlent l'existence d'espèces rares ou en limite de leur aire de répartition telles la Renouée bistorte (*Polygonum bistorta*), le Populage des marais (*Caltha palustris*), l'Isopyre faux pigamon (*Isopyrum thalictroides*), le Tilleul à feuilles en cœur (*Tilia cordata*) (photo 4, p. 347).

Parallèlement, une étude mammalogique a été réalisée pour améliorer les connaissances sur la Loutre et les Chauves-souris. La Loutre fréquente régulièrement le chaos mais semble perturbée par une trop grande fréquentation. Quant aux chauves-souris, elles trouvent ici des habitats particulièrement favorables dans de vieux troncs ou des cavités rocheuses.

Étude paysagère

L'intérêt du site repose aussi sur la qualité et la variété des paysages rencontrés. C'est pourquoi une étude a été réalisée à partir de photographies prises sur les différents points sensibles. Des secteurs ont été définis suivant leurs caractéristiques et une analyse des composantes de "l'ambiance" ressentie a été fournie. Ainsi, il sera possible de mieux comprendre comment fonctionne et évolue le paysage soumis à la pression anthropique. Cet état des lieux constituera un point de référence.

Étude hydrologique

Il ne faut pas oublier que le contexte est un fond de vallée parcouru par la rivière du Blavet. Le milieu aquatique est donc à considérer. Différents problèmes se sont révélés :

- la modification du milieu aquatique depuis la création en amont d'un barrage en 1981 ;
- la nature des rejets de l'usine de traitement des eaux ;
- les marnages provoqués par le fonctionnement d'une microcentrale électrique.

Des contacts ont été pris avec les services compétents dans ces différents domaines [Conseil général, Conseil supérieur de la Pêche, Direction départementale de l'Action sanitaire et sociale (DDASS), Direction régionale de l'Environnement (DIREN)], ce qui a permis d'établir un dialogue et d'envisager la possibilité d'amélioration des conditions.

Cartographie des stations et étude de l'occupation des sols et des boisements

L'objectif recherché était de réaliser un état des lieux permettant de connaître la nature et l'utilisation des terrains de la zone concernée.

L'espace étudié peut être rattaché au "Catalogue des stations de l'Argoat" (M. Colombet, 1993 - CRPF). La phase de terrain a permis d'identifier les unités stationnelles présentes. On recense ainsi cinq grands types de stations présentant des variantes (cf. tableau I, ci-dessous) :

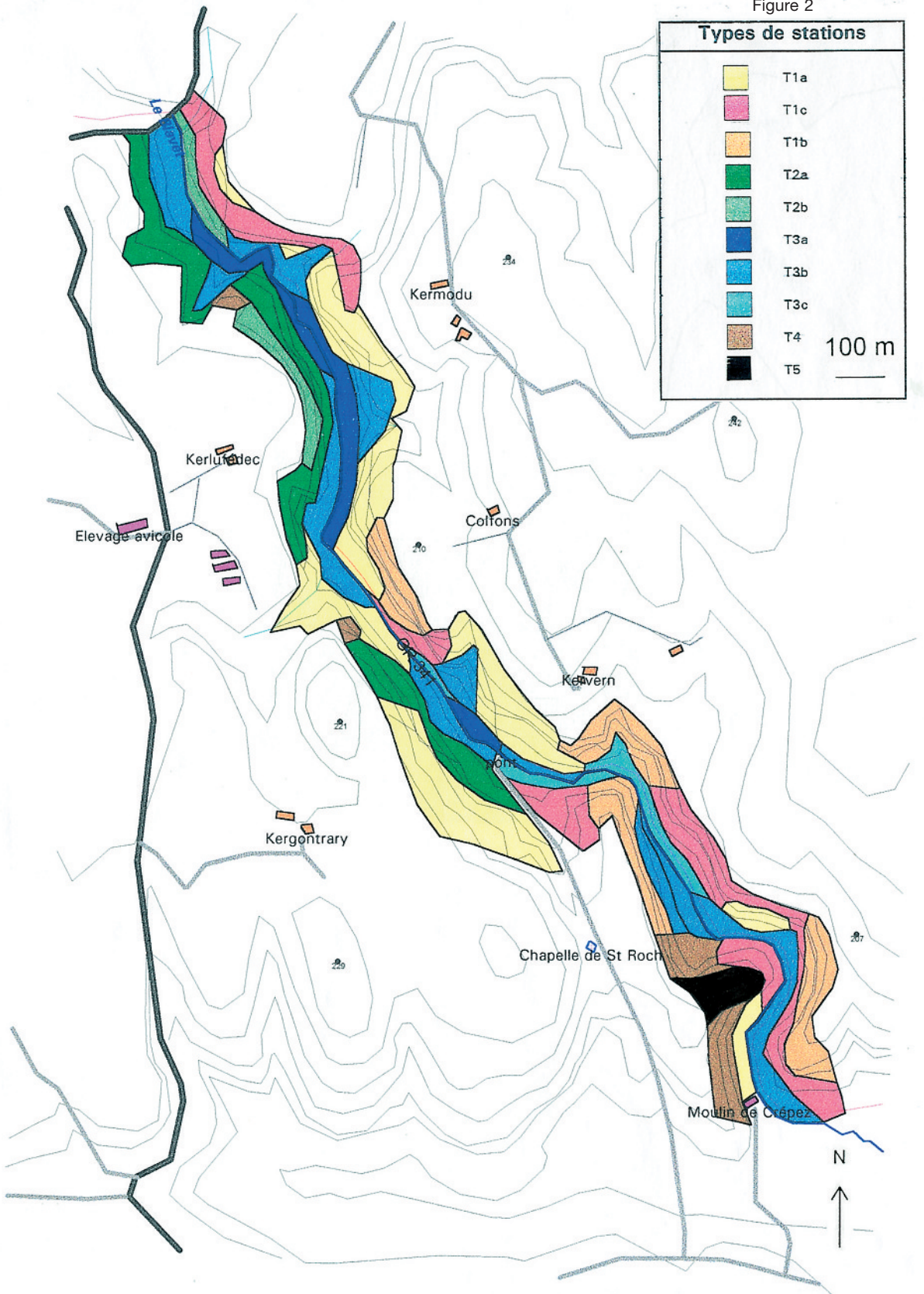
- T1 Chênaie - Hêtraie méso-acidiphile,
- T2 Chênaie - Hêtraie acidiline,
- T3 Chênaie - Frênaie sur sol brun mésotrophe à eutrophe,
- T4 Chênaie - Hêtraie xéro-acidiphile,
- T5 Chênaie acidiphile sèche sur affleurements rocheux.

Tableau I

Tableau récapitulatif des types de stations

Code	Nom	Topographie	Groupe floristique	Potentialités
T1	Chênaie-Hêtraie méso-acidiphile	Haut à milieu de versant exposé Ouest	— méso-acidiphile : Chèvrefeuille, Poytric élégant, Germandrée, Mélampyre	Forte acidité, réserve utile (RU) limitée, essences conseillées : Chêne rouvre et Hêtre voire Châtaignier pour la nuance plus fraîche
T2	Chênaie-Hêtraie acidiline	Haut à milieu de versant exposé Est	— neutro-acidiline : Noisetier, Anémone des Bois, Stellaire holostée, Oxalide petite-oseille	Bonne richesse chimique, RU > T1 Essences : idem T1 voire Merisier et Érable sycomore
T3	Chênaie-Frênaie sur sol brun méso à eutrophe	Bas de versant fond de vallée	— hygroneutronitrocline : Ficaire, Ail des Ours, Mercuriale... — neutrophile : Euphorbe, Primevère acaule, Lamier jaune, Violette des bois, Conopode...	Très favorables, niveau trophique élevé Essences : Chêne et Hêtre Frêne , Merisier et Érable sycomore
T4	Chênaie-Hêtraie xéro-acidiphile	Haut de versant	— très large amplitude — méso-acidiphile héliophile : Poirier, Chèvrefeuille	Pauvreté chimique, RU faible difficile à valoriser, maintenir le couvert
T5	Chênaie acidiphile sèche	Crête et haut de versant	— xéro-acidiphile : Bruyère cendrée, Ajonc d'Europe — acidiphile : Sorbier, Houx, Myrtille, Bourdaine	Pauvreté chimique, RU très faible, station fragile, pas de potentialités forestières

Figure 2



Afin d'avoir une connaissance plus exhaustive du type d'occupation des sols (surface boisée à plus de 75 %), il a fallu procéder à une typologie de peuplements. Cette typologie met en œuvre des critères généraux (géomorphologie), des critères dendrométriques (surface terrière, hauteur maximale, catégorie de diamètres), des données concernant la régénération... Ainsi, six groupes ont pu être définis (cf. tableau II, ci-dessous) :

- PL plantations,
- TS taillis,
- TSF taillis-sous-futaie,
- FM futaie (avec proportion variée de Hêtre et Chêne),
- TVF futaie sur souche,
- landes, prairies, friches.

Les prospections de terrain ont permis de collecter toutes ces données et ont donné lieu à une cartographie. Celle-ci a été réalisée grâce au logiciel de cartographie informatique Géoconcept (figures 2 et 3, pp. 343-345). Il présente l'avantage d'être très souple d'utilisation et de fournir des documents modifiables, superposables...

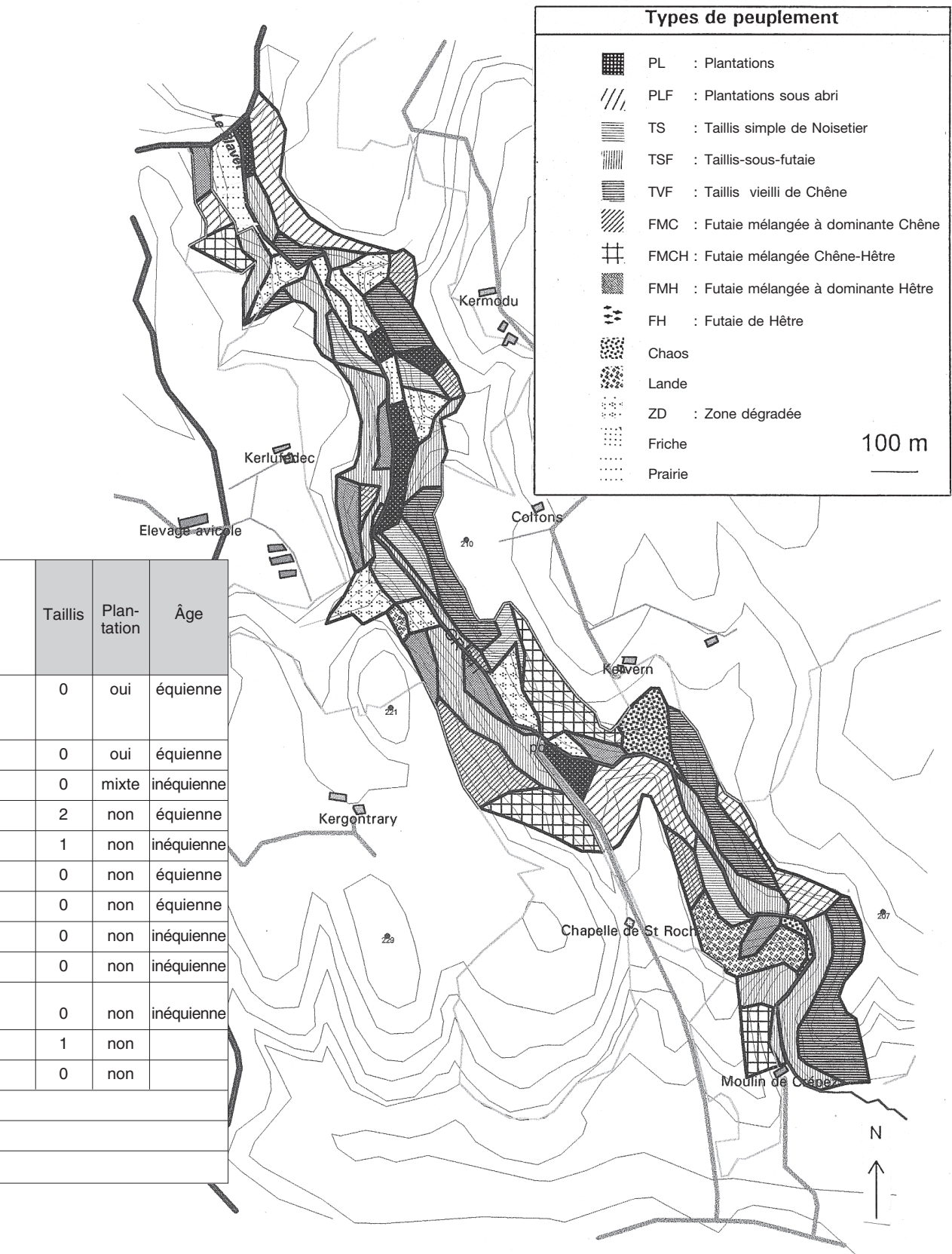
Les éléments de ce diagnostic écologique permettent de justifier les propositions de gestion.

Tableau II

Tableau récapitulatif des types de peuplements

Type	Essence		Structuration horizontale		Stratification verticale		Régénération		
	Principale	Secondaire	Gtot (m ² /ha)	Diamètres essence principale	H moyenne (m)	Étagement	Essence	Intensité	
PL	Peuplier Chêne des marais	—				non	—	—	
PLR	R	—	> 30	BM	20	non	—	—	
PLF	Chêne	A.grandis	30 < < 40	BM	18	oui	Hêtre	1	
TS	Noisetier	(Chêne)	< 5	(GB-BM)	10	non	Hêtre	1	
TSF	Chêne	Noisetier	15 < < 20	BM-GB	18-20	oui	Hêtre	1	
TVF	Chêne	—	30 < < 40	PB	12	non	Hêtre	2	
FH	Hêtre	—	25 < < 30	BM-GB	22	non	Hêtre	2	
FMC	Chêne	Hêtre	26 < < 30	BM-GB	18	oui	Hêtre	3	
FMH	Hêtre	Chêne	27 < < 30	BM-GB	18	non	Hêtre	3	
FMCH	Chêne/ Hêtre	—	28 < < 30	BM	18	non	Hêtre	2	
Lande	Chêne	Hêtre	5 < < 10	GB	15 < < 18	oui	Hêtre	2	
ZD	—	—	< 5	PB			—	—	
P	prairie pâturée								
F	friche								
Chaos	végétation typique des chaos et fond de talweg avec blocs								

Figure 3



PROPOSITIONS DE GESTION PATRIMONIALE

De nombreux espaces naturels souffrent d'un manque de gestion intégrée ou conservatoire. Souvent, ce fait est lié à la difficulté de mettre en place des politiques intégrant toutes les contraintes et les objectifs en jeu. D'autre part, l'intérêt des différents acteurs tient une place essentielle dans toute tentative de négociation.

Ici les enjeux sont multiples et s'appuient sur les trois fonctions généralement assignées à la forêt :

- fonction biologique,
- fonction sociale,
- fonction productive.

Le tout devant s'inscrire dans le cadre d'une gestion intégrée.

Propositions à court terme

Des actions urgentes et concrètes sont à mettre en place. Elles peuvent se décliner par thème.

La première intervention consiste à aménager le site d'accès au chaos. La mise en place d'un itinéraire doit permettre la restauration des zones les plus dégradées. Le principe est de ne pas artificialiser le site par une signalisation excessive, mais de guider le pas du visiteur par des obstacles naturels (blocs, arbustes épineux, branchages...) afin de conserver au chaos son originalité.



Le chaos granitique, un attrait touristique fort



Un boisement dense



▲ Un boisement peu ou mal géré

◀ Le Tilleul à feuilles en cœur se trouve
à 50 km à l'ouest de son aire de répartition



Des conseils sont donnés pour une gestion optimale de la faune et de la flore : ils sont fonction des exigences écologiques des espèces. Une cartographie des localités des plantes remarquables est entamée et devra faire l'objet d'un suivi et d'une mise à jour réguliers. Des zones propices à la Loutre devront être définies et ensuite faire l'objet d'observations continues, de même pour les chauves-souris.

En ce qui concerne le milieu aquatique, il convient de réaliser un suivi de la qualité de l'eau par des analyses adaptées et régulières. Le fonctionnement de la microcentrale pourrait être modifié de façon à garantir la qualité du milieu de vie des espèces végétales et animales concernées.

Photos Dominique LEPORT

Concrètement, il s'agit de :

- mettre en place des mesures expérimentales pour évaluer l'influence des marnages (relevés de niveau, comportements des animaux...),
- en fonction de ces résultats, modifier le fonctionnement de la microcentrale en supprimant les marnages aux périodes de fraie des poissons...,
- surveiller par des contrôles systématiques la qualité des eaux rejetées par la station de traitement.

Concernant les peuplements, un certain nombre de consignes générales sont proposées :

- éviter les enrésinements artificiels,
- conserver des arbres creux ou morts tout en respectant la sécurité d'autrui,
- conserver les essences d'accompagnement dans un souci de diversification,
- bannir les traitements chimiques...

Puis, de façon plus précise, des propositions de gestion sont faites par type de peuplement. On conseillera par exemple, pour le taillis de Chêne vieilli, de procéder à un balivage de façon à le faire évoluer vers une futaie sur souche ; les peuplements mélangés de Chêne et de Hêtre seront traités en vue de leur enrichissement en procédant à des éclaircies et en favorisant une régénération naturelle. Dans chacun des cas, plusieurs scénarios sont envisagés afin de laisser une certaine liberté aux gestionnaires, tout en respectant des objectifs patrimoniaux.

En ce qui concerne le paysage, celui-ci est en fait le résultat de toutes les autres actions entreprises. C'est pourquoi, quelques propositions globales mises à part, l'ensemble du problème doit être traité à la base : l'entretien et la gestion raisonnée du milieu. Il est indispensable d'éviter les plantations de résineux, proscrire les coupes à blanc, ne pas artificialiser le site par une signalisation superflue.

On mentionnera également toute une série de mesures s'appliquant à la valorisation notamment pédagogique du site, à la conservation du patrimoine culturel (deux ponts de pierre anciens, site archéologique...).

Propositions à long terme

Parallèlement à ces conseils pratiques, il est indispensable de porter un regard sur l'évolution de la situation. Se pose d'emblée le problème de la propriété. Une bonne gestion passe par une sensibilisation des propriétaires. Dans un premier temps, on peut envisager de créer une structure de type associatif afin de regrouper les intéressés et de les intégrer au projet. Cependant, il paraît essentiel d'élaborer une structure plus solide et crédible vis-à-vis des administrations, collectivités et différents partenaires. Le groupement forestier a bien sûr été évoqué, mais semble trop restrictif ; il ne permet pas facilement d'associer des partenaires scientifiques, associatifs... Différents types de convention ont été envisagés telles les conventions de gestion qui peuvent constituer une bonne alternative mais qui présentent une certaine précarité. Il est à noter que le titre "d'Espace naturel sensible" impose un certain nombre de règles dont les objectifs sont la protection, la gestion, l'ouverture au public. Cette classification autorise également le classement en "Espace classé boisé", ce qui pourrait être utile pour éviter certains abus.

D'autre part, la piste du Groupement d'Intérêt public (GIP) semble apporter une réponse plus complète au problème.

Le GIP est par nature une structure de coopération entre des personnes publiques et privées. Il garantit la liberté des parties notamment privées en les autorisant à déterminer par voie de convention constitutive l'objet du groupement, les modalités de participation, les conditions de tenue des dettes... Il bénéficie d'une autonomie juridique et financière. Toutefois, il est soumis à des contrôles lourds et possède une nature juridique incertaine.

CONCLUSIONS

Une telle étude a permis de mettre en évidence un type de démarche globale lorsqu'il s'agit de gérer un espace naturel. La phase initiale de diagnostic écologique est primordiale, elle autorise des propositions ultérieures de gestion. Ces dernières doivent se placer dans une prise en compte à long terme. C'est ainsi que, petit à petit, on peut espérer parvenir à une préservation et une valorisation optimales de certains patrimoines naturels.

Il est intéressant de rappeler que de tels projets doivent susciter un maximum de motivation chez tous les partenaires potentiels, qu'ils soient administratifs, politiques, scientifiques, associatifs... pour être menés à bien avec le maximum de concertation possible. On peut alors envisager de façon plus responsable une gestion raisonnée du milieu.

Dominique LEPORT
1, rue de la Rabine
F-22100 QUEVERT

DIAGNOSTIC ET PROPOSITIONS DE GESTION PATRIMONIALE DU SITE DE TOUL GOULIC ET DES GORGES DU HAUT-BLAVET (Côtes-d'Armor) (Résumé)

Le Service des Espaces naturels du Conseil général des Côtes-d'Armor, menant une politique sur les espaces naturels de l'intérieur du département, en collaboration avec la Communauté de communes du Kreiz Breiz, souhaitait réaliser un diagnostic écologique du site de Toul Goulic et des Gorges du Haut-Blavet confronté à une fréquentation croissante. Ce site est inventorié parmi les espaces naturels sensibles d'intérêt départemental. Aussi, cette étude a-t-elle été engagée et suivant quatre grands axes directeurs : inventaire des connaissances actuelles sur le patrimoine naturel et culturel ; état des lieux de l'existant, des potentialités floristiques, faunistiques, forestières, culturelles, pédagogiques... ; état des lieux de la fréquentation (intensité, conséquences) ; propositions pour la gestion de ce site.

Il ressort de cette étude que le milieu considéré est particulièrement riche et varié, mais néanmoins fragile. L'équilibre de cette mosaïque passe par une gestion intégrée qui, pour être cohérente et pérenne, se doit d'associer les propriétaires, les scientifiques, les collectivités compétentes.

APPRAISAL AND RECOMMENDATIONS FOR HERITAGE MANAGEMENT AT THE TOUL GOULIC AND UPPER BLAVET (Côtes-d'Armor) (Abstract)

In the framework of the natural spaces policy that the Sensitive Natural Spaces Department of the Côtes d'Armor General Council is conducting in the inland areas of the département in association with the CCKB (Kreiz Breiz Community of Local Governments), an environmental assessment of the Toul Goulic and Upper Valley of the Blavet site, which is increasingly becoming a tourist destination, was needed. Four major areas were explored for this purpose :

- an inventory of current knowledge concerning the natural and cultural heritage,
- a catalogue of existing and potential flora, fauna, forest resources, cultural assets and pedagogical tools,
- an overview of visitor frequencies, consequences,
- recommendations for site management.

The study shows that this is a particularly rich and diversified but vulnerable environment. The balance of this medley requires an integrated management approach which must bring together owners, scientists and the appropriate authorities if it is to be consistent and lasting.

POUR GARDER EN BON ÉTAT LA COLLECTION DE LA
Revue forestière française

UTILISER LA

Reliure instantanée

QUI CONSERVE INTACTS TOUS LES NUMÉROS D'UNE ANNÉE

Très belle présentation, couleur verte, impression or sur le dos

sans millésime

prix : 65 F

(PORT ET EMBALLAGE COMPRIS)

60 F à partir de 3 unités

Les commandes sont à envoyer à l'adresse suivante :

Revue forestière française - 14, rue Girardet,
54042 NANCY CEDEX

Paiement au C.C.P. Nancy 5.400.64 D

au nom du Régisseur de l'École Nationale du Génie Rural,
des Eaux et des Forêts