



Charte Natura 2000

Bonnes pratiques pour l'entretien des étangs

Site FR 9400606

« Pinarellu : dunes et étangs de
Padulatu et Padulu Tortu »



AAPNRC - CEN Corse



Conservatoire
du littoral

SOMMAIRE

I. Le site Natura 2000 de Pinarellu.....	3
A. Présentation générale du site :	3
B - Les secteurs concernés par la charte.....	4
C - Les habitats et les espèces patrimoniales concernés	5
II. La charte Natura 2000 de bonnes pratiques	8
A. Les points d'engagements	8
B. Les recommandations.....	9
C. Signature de la charte de bonnes pratiques.....	10

I. Le site Natura 2000 de Pinarellu

A. Présentation générale du site :

La zone Natura 2000 de Pinarellu se découpe comme suit :

- **La dune de Villata**, orientée nord-sud, occupe le fond d'un petit golfe et est délimitée au sud par la colline de Punta di Pilatogu, culminant à 48 m et au nord par la colline de Capu di Fora culminant à 58 m.

Cette dune, haute de 10 m, a forte pente antérieure, est fixée sur sa plus grande étendue. Elle est occupée par de nombreux genévriers et une pinède. Ce site ne présente pas de véritable dune bordière mobile ou embryonnaire.

- **La dune de Pinarellu** occupe le fond du golfe du même nom, entre les collines de Pinarellu au nord et de Campo di Fora au sud. Elle est limitée à l'ouest par la route départementale D468. Sa partie antérieure présente une ligne dunaire active à Oyats très perturbée. La plage de sable fin est bordée par une dune littorale à genévriers tandis que l'arrière dune est occupée par une pinède.

Quatre étangs s'étendent à l'arrière des espaces dunaires et sont reliés à la mer par des graus. Au nord du site, les étangs de Pinarellu s'étendent sur 5 hectares et sont séparés par un chemin sur lequel se trouve la chapelle Sainte Barbe.

- **L'étang Pinarellu Nord**, d'une profondeur d'un mètre environ, communique avec la mer pratiquement toute l'année et ne reçoit pas de ruisseau (Lorenzoni & Paradis, 2000). Du fait de sa forte salinité, il se caractérise par une végétation de prés salés.

- **L'étang de Pinarellu Sud** est un étang d'eau douce. Il n'a en effet aucune communication directe avec la mer, mais il reçoit deux importants ruisseaux temporaires de Poggioli et de Ficaja. (Lorenzoni & Paradis, 2000)

- **L'étang de Padulatu**, au sud la plage de Pinarellu, est le plus grand étang de la zone. Il a été divisé en deux parties par l'action de l'homme : l'étang de Padulatu ouest et le marais de Padulatu. Le premier est un plan d'eau, alimenté au sud-ouest par le ruisseau California, pouvant communiquer avec la mer et qui occupe une dépression de 21 ha. Le second occupe une petite dépression à l'ouest de la route, ne reçoit aucun ruisseau, communique avec la mer de façon très irrégulière et a été en partie comble par le dépôt des posidonies récoltées sur la plage. (Lorenzoni & Paradis, 2000)

- **L'étang de Padulu Tortu**, au sud du site, est alimenté par l'eau de ruissellement d'un bassin versant de 110 ha. Cet étang de 14 hectares communique de manière irrégulière avec la mer grâce à un grau, lorsque celui-ci est ouvert. (Lorenzoni & Paradis, 2000)

B - Les secteurs concernés par la charte



En rouge : les limites du site Natura 2000

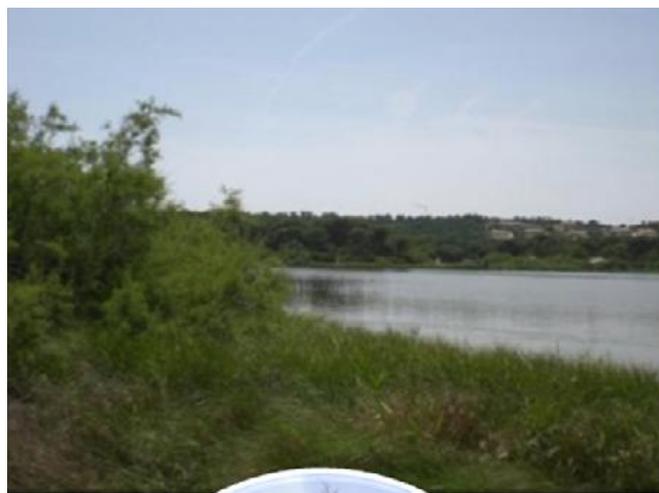
C - Les habitats et les espèces patrimoniales concernés

1. Sur l'ensemble du site :

Il faut relever l'existence de 13 habitats naturels d'intérêt patrimonial, dont certains (3) sont prioritaires, c'est-à-dire en danger de disparition sur le territoire européen. Parmi eux, on note la présence de Lagunes côtières. Cet habitat correspond à toutes les étendues littorales d'eau saumâtre, aussi bien les petits marais côtiers que les grands étangs lagunaires, ce qui inclue l'ensemble des étangs présents sur le site FR 9400606.



La présence d'une ceinture de tamaris (espèce végétale protégée) et de roselières denses autour des plans d'eau libre favorise la nidification de nombreuses espèces d'oiseaux dont certaines sont protégées.



D'autres espèces importantes y sont présentes comme la Cistude d'Europe.



Concernant les oiseaux, la quasi-totalité de l'avifaune de Corse liée au milieu humide est présente sur le site (étangs de Padulatu et Padulu Tortu pour l'essentiel). Compte-tenu de la surface relativement restreinte des milieux humides comparés à d'autres grandes zones, la composition avifaunistique est tout à fait exceptionnelle. Toutefois, la nidification de certaines espèces reste occasionnelle : Martin pêcheur, Echasse blanche...

C'est donc toute une trame verte et bleue, une continuité écologique, qui doit être protégée du fait de la présence d'un habitat prioritaire, de la flore et de la faune des étangs, et surtout du fait des aménagements urbains qui fragmentent le milieu.

2. L'étang de Pinarellu nord

L'étang communique avec la mer par un grau. De ce fait, les eaux sont salées : 31 à 34 g/l lors des mesures en juillet 2009. Le sédiment sableux est particulièrement enrichi en matière organique (en particulier débris de posidonies à proximité de la communication avec la mer). La flore est composée d'herbiers à *Ruppia spiralis* associés à l'algue *Cladophora*. La faune est composée essentiellement de crustacés (*Gammarus*) et de poissons (mulets et aphanis). La faune benthique est marquée par l'abondance de larves de chironomides (indicateurs de la richesse en matière organique). Parmi les mollusques lamellibranches, la présence de *Cardium* (*Cerastoderma glaucum*), de scrobiculaires (*Scrobicularia plana*) et de lucine (*Abra ovata*) a été constatée. Les *Hydrobia*, mollusques gastéropodes, sont présents en grand nombre dans les herbiers.

Les analyses chimiques révèlent une bonne, voire très bonne qualité de l'eau pour les paramètres mesurés. Ainsi, il apparaît que l'étang de Pinarellu nord présente un bon état. La faune et la flore y sont variées en termes de nombre d'espèces recensées.

3. L'étang de Padulatu

Cet étang est caractérisé par l'absence de communication avec la mer. De manière logique, l'eau est donc très peu salée et le milieu assez différent de Pinarellu.

Le fond de cet étang est tapissé d'un herbier à *Chara* associé à des diatomées qui peut constituer une ressource trophique intéressante pour les oiseaux d'eau. On y retrouve également un herbier à *Potamogeton pectinatus* et à *Naias major*.

Les espèces de mollusques lamelibranches présentes sont les mêmes que dans l'étang de Pinarellu : cardium, scrobiculaires et lucine.

Les Gambusies sont les seuls poissons qui ont été observés.

Les insectes sont représentés par une importante présence de chinoromidés et quelques larves d'odonates.

Les analyses chimiques relèvent un milieu de bonne qualité pour les paramètres étudiés.

⇒ Globalement, Padulatu est donc une zone humide bien préservée, ce que l'on peut en partie attribuer au développement de la roselière à *Cladium mariscus* et phragmites.

4. L'étang de Padulu Tortu

Cet étang est relié de manière temporaire à la mer par un grau. La salinité y est donc plus forte qu'à Padulatu mais plus faible qu'à Pinarellu. Le fond est composé de sable enrichi en vase organique et en débris végétaux.

Comme à Padulatu, on y trouve un herbier à *Potamogeton pectinatus* et à *Naias major*. Les espèces de mollusques lamelibranches présentes sont les mêmes que dans les deux autres étangs : cardium, scrobiculaires et lucine.

La faune aquatique confirme le caractère limnique de cet étang: larve d'insectes odonates, trichoptères, mais témoigne d'une légère influence des eaux marines. Ces observations indiquent une réelle richesse biologique, en particulier trophique, de ce plan d'eau.

L'étang abrite un cortège d'espèces nicheuses très varié et variable, selon les niveaux d'eau ; ainsi l'Echasse blanche, la Nette rousse, le Tadorne de Belon y ont une niche.

Très régulièrement plus de 10 couples de Canards colverts, des Foulques et une belle population de Grebes castagneux y nichent aussi. Le complexe des étangs est aussi de première importance pour l'alimentation des Aigrettes garzettes dont une colonie de reproduction a été découverte en 2010.

Les résultats des analyses d'eau montrent un milieu d'un peu moins bonne qualité que les deux autres étangs. On peut supposer que la communication irrégulière avec la mer (inexistante en été) favorise ces phénomènes d'eutrophisation. De même, les campings sur les bords de l'étang ont pu avoir des effets importants en favorisant l'eutrophisation.

⇒ Globalement, l'étang de Padulu Tortu est un milieu riche mais c'est aussi le plus menacé.

II. La charte Natura 2000 de bonnes pratiques

Cette Charte est un contrat moral entre tous les acteurs concernés. Elle doit répondre aux enjeux définis par le Document d'objectifs du site Natura 2000 et contribuer à la conservation de la biodiversité en favorisant la poursuite, le développement et la valorisation de pratiques favorables à sa préservation.

Il s'agit de « faire reconnaître » les modes de gestion et les bonnes pratiques qui permettent le maintien de ces milieux naturels remarquables. Les signataires de la charte peuvent ainsi marquer leur engagement en faveur de Natura 2000 et des objectifs poursuivis par ce réseau.

La Charte est constituée d'une liste de recommandations et d'engagements visant à mettre en oeuvre de bonnes pratiques de gestion respectueuses de l'environnement :

Les engagements concernent les bonnes pratiques favorables aux habitats et espèces d'intérêt communautaire. Ces engagements peuvent donc être contrôlés.

Les recommandations sont des prescriptions générales, des incitations à faire ou ne pas faire. Elles visent à sensibiliser chaque adhérent aux enjeux de conservation du site et sont non soumises aux contrôles.

A. Les points d'engagements

Les signataires de la charte Natura 2000 de bonnes pratiques s'engagent à :

- ✓ Laisser se reconstituer une ceinture de végétation de 5 à 6 mètres d'épaisseur sur les bords des étangs de Padulatu et de Padulu Tortu.
- ✓ Ne pas effectuer de coupe d'espèces végétales dans les limites du site Natura 2000 sans avoir demandé un avis préalable à l'animateur Natura 2000 (ou à la DDTM en charge du suivi du site pour le compte de l'Etat).
- ✓ En cas de coupe ou de taille d'espèces végétales, effectuer celles-ci entre novembre et février afin de ne pas perturber la faune et la flore, et notamment la nidification des oiseaux.
- ✓ Ne pas utiliser de pesticides à moins de 50 mètres des étangs (en cas de souhait de démoustication, se rapprocher du CD2A)
- ✓ Ne pas introduire d'espèces végétales ou animales invasives dans et aux abords du site Natura 2000. Eviter en particulier griffes de sorcière, herbe de la pampa, mimosas, tortues de Floride.
- ✓ Enlever les déchets, poubelles, gravats, encombrants présents sur le site. Possibilité de prendre contact avec la structure animatrice afin de connaître les dispositions qui pourraient être mises en place pour une bonne gestion de ces déchets.

Charte Natura 2000 de bonnes pratiques

- ✓ Ne pas créer d'espaces dédiés à la pratique des loisirs ou sports motorisés sur le site.
- ✓ En cas de projet d'aménagement, faire une évaluation d'incidences Natura 2000, comme la législation l'impose.
- ✓ Autoriser l'accès des parcelles engagées dans la Charte à la structure animatrice (CD2A) et/ou aux experts intervenant dans le cadre de la mise en oeuvre du DOCOB, pour la réalisation des suivis et des inventaires des habitats naturels ou des espèces d'intérêt communautaire.

B. Les recommandations

- ✓ Dans le cadre de l'entretien courant des propriétés, privilégier un aménagement qui laisse le site le plus naturel possible.
- ✓ Favoriser les zones de tranquillité de la faune et limiter la fragmentation des habitats naturels en encourageant l'utilisation des sentiers, en limitant l'usage de véhicules motorisés dans le site Natura 2000.
- ✓ Ne pas introduire des groupes (visites organisées, randonneurs, scolaires, etc.) sur les abords de l'étang entre le 28 février et le 31 août afin de ne pas perturber la faune et la flore, et notamment la nidification des oiseaux.
- ✓ Informer la structure animatrice (CD2A) en cas de modification inhabituelle de l'étang et ses berges (pollution, embâcles, mortalité de poissons, d'oiseaux, de tortues, ou d'autres espèces animales, dépôt de gravats, etc.)
- ✓ Veiller à l'intégration paysagère de toute installation et à sa réversibilité.
- ✓ Lors de plantations, privilégier les espèces végétales locales.
- ✓ Consulter la structure animatrice (CD2A) lorsque des travaux ou des aménagements sur le site sont envisagés
- ✓ Informer et sensibiliser les utilisateurs sur le site Internet des sites Natura 2000 de la région Corse.

⇒ EN CONTREPARTIE, la structure animatrice et l'ensemble des organismes partenaires (DDTM, DREAL, etc.) feront la promotion des établissements (campings, locations saisonnières, etc.) signataires de la Charte sur le site Internet des sites Natura 2000 de la région Corse.

C. Signature de la charte de bonnes pratiques

En signant la charte Natura 2000 « Bonnes pratiques pour l'entretien des étangs » du Site FR 9400606 « Pinarellu : dunes et étangs de Padulatu et Padulu Tortu » :

- Je marque mon adhésion en faveur de la préservation de la biodiversité du site
- Je m'engage **à respecter** strictement **les points d'engagements** de cette charte
- J'accepte d'être soumis à des contrôles sur le respect de ces engagements
- J'accepte de suivre les recommandations de cette charte

Fait à :

Le :

Signature de l'adhérent :