



## **La ZSC de la Rivière Etel**

### **Site FR5300028**

#### **Espèces végétales & habitats terrestres d'intérêt communautaire**

Résultats de l'étude du CBN Brest (2005)

---

Site Natura 2000 de la Rivière d'Etel - Comité de pilotage du 21 mars 2007



#### **Inventaire et cartographie des habitats terrestres et des habitats d'espèces végétales d'intérêt communautaire**

*CBN Brest 2005*

##### Objectifs de l'étude :

- ✧ inventorier et cartographier la végétation / les habitats
- ✧ identifier et localiser les habitats terrestres d'intérêt communautaire
- ✧ inventorier et cartographier les espèces végétales d'intérêt communautaire
- ✧ apprécier l'état de conservation des habitats

---

Site Natura 2000 de la Rivière d'Etel - Comité de pilotage du 21 mars 2007



## Résultats de l'inventaire et de la cartographie

### Inventaire de terrain

- ✧ prospections en juin et septembre 2005
- ✧ recensement de 94 différentes unités de végétation (au sein de ces unités : 15 habitats d'intérêt communautaire)
- ✧ cartographie de la végétation et des dégradations au 1/5000ème (1700 ha couverts, dont 1300 ha à l'intérieur du périmètre)
- ✧ localisation d'espèces végétales rares et menacées

### Restitution

- ✧ rapport d'étude contenant la notice descriptive des habitats
- ✧ **Base d'Information Géographique** réunissant toutes les données cartographiques
- ✧ exemples de cartes

---

Site Natura 2000 de la Rivière d'Etel - Comité de pilotage du 21 mars 2007



## Présentation des habitats d'intérêt communautaire du site de la rivière d'Etel

---

Site Natura 2000 de la Rivière d'Etel - Comité de pilotage du 21 mars 2007



## LES HABITATS

= Milieux de vie pour la flore et la faune

HABITAT = MILIEU PHYSIQUE + ÉTRES VIVANTS

### LES HABITATS D'INTÉRÊT COMMUNAUTAIRE

- ❖ habitats en danger de disparition
- ❖ habitats à aire de répartition réduite
- ❖ habitats caractéristique d'une région biogéographique

### LES HABITATS PRIORITAIRES

Habitats en danger de disparition et pour lesquels la CE porte une responsabilité particulière compte tenu de l'importance de la part de leur aire de répartition naturelle comprise dans le territoire visé.

 **Annexe I**

Site Natura 2000 de la Rivière d'Etel - Comité de pilotage du 21 mars 2007



## 1150\* Lagunes côtières

*Étang de St. Jean (Locoal-Mendon)*

= Plans d'eau soumis à une alimentation en eau mixte :  
eau salée – eau douce

#### Végétation :

- végétation aquatique à Zannichellie des marais, Potamot pectiné, Potamot de Berchtold
- roselières saumâtres à scirpe maritime (et phragmite)



Site Natura 2000 de la Rivière d'Etel - Comité de pilotage du 21 mars 2007



## 1210 Végétation annuelle des laisses de mer

*Habitat peu représenté sur le site, forme un linéaire discontinu sur certaines rives*

= **Végétation des hauts de plage,**

**se développe au niveau des laisses de mer profitant de l'apport en sels minéraux libérés par la décomposition des algues**

**Végétation :**

- végétation dominée par les plantes annuelles nitrophiles : Bette maritime, Arroche prostrée, Matricaire maritime, (Silène maritime)



Site Natura 2000 de la Rivière d'Etel - Comité de pilotage du 21 mars 2007



## 1310 Végétations pionnières à salicornes annuelles

2 habitats élémentaires :

Salicorniaies des bas niveaux (slikke) & Salicorniaies des hauts niveaux (schorre)

*Marais littoraux du site*

= **Végétation halophytique annuelle soumise à une inondation régulière par les marées**

**Végétation :**

- salicorniaies des bas niveaux : *Salicornia fragilis*, *Salicornia obscura*, Soude maritime
- salicorniaies des hauts niveaux : *Salicornia ramosissima*, *Salicornia marshallii* (Salicorne de Marshall), *Salicornia pusilla*, Troscart de Barrelier



Site Natura 2000 de la Rivière d'Etel - Comité de pilotage du 21 mars 2007



## 1320 Prés à Spartine maritime

*Marais littoraux du site (secteurs à sédimentation active)*

= Végétation graminéenne pionnière des prés salés ;  
se développe sur la haute slikke

### Végétation :

- prés largement dominés par la Spartine maritime




---

Site Natura 2000 de la Rivière d'Etel - Comité de pilotage du 21 mars 2007



## 1330 Prés salés atlantiques

4 habitats élémentaires :

- Prés salés du bas schorre (prés à Glycérie maritime et Salicorne pérenne)
- Prés salés du schorre moyen (fourré bas à Obione)
- Prés salés du haut schorre (végétation à Lavande de mer et Plantain maritime, jonçaié maritime, prés à Junc de Gérard et/ou Fétuque littorale)
- Prairies hautes des niveaux supérieurs à Chiendent des vases salées



*Marais littoraux du site*

= Végétations soumises à  
l'influence des marées, subissant  
l'inondation régulière à  
occasionnelle par l'eau de mer

---

Site Natura 2000 de la Rivière d'Etel - Comité de pilotage du 21 mars 2007



## 1420 Fourrés halophiles thermo-atlantiques

*Localement au sein des marais littoraux du site*

= Végétation marquant la limite supérieure des plus hauts mers ;  
développement en frange ou en mosaïque avec les prés salés

### Végétation :

Fourrés de 40-80 cm dominés par la Salicorne frutescente



Site Natura 2000 de la Rivière d'Etel - Comité de pilotage du 21 mars 2007



## 4030 Landes sèches et mésophiles

2 habitats élémentaires :  
Landes subsèches & Landes mésophiles

= Végétations caractéristique des sols organiques acides et pauvres en éléments minéraux ;  
habitats semi-naturels le plus souvent issus de défrichements anthropiques



### Végétation :

Dominée par les bruyères et ajoncs, avec Callune, Ajonc d'Europe, Ajonc nain, Ajonc de Le Gall, Potentille tormentille, Genêt d'Angleterre

Landes sèches : Bruyère cendrée, Agrostide vulgaire

Landes mésophiles : Bruyère ciliée, Molinie bleue



Site Natura 2000 de la Rivière d'Etel - Comité de pilotage du 21 mars 2007



## 4020\* Landes humides

*Au sein des landes de la partie Sud du site (le petit Listoir, Lann er Bror, ...)*

= **Landes caractéristique du climat atlantique ; colonisent des substrats organiques pauvres en éléments nutritifs, avec une nappe permanente ou temporaire pouvant connaître d'importantes fluctuations au cours de l'année**



### Végétation :

Dominée par les bruyères et ajoncs : **Bruyère à quatre angles**, Bruyère ciliée, Ajonc de le Gall, Molinie bleue, Linaigrette à feuilles étroites

Site Natura 2000 de la Rivière d'Etel - Comité de pilotage du 21 mars 2007



## 3110 Mares oligotrophes

*Zones humides et tourbeuses telles qu'à Er Pondic et Mané er Loc'h (Langonbrac'h), au Listoir (Landévant) et à Lann Vraz (St Hélène)*

= **Mares peu profondes sur substrat tourbeux ; les mares sont soumises à un battement de la nappe phréatique**



### Végétation :

Gazon amphibiés à flottants à Millepertuis des marais, Potamot à feuilles de renouée, Scirpe flottant, Scirpe à nombreuses tiges , sphagnes



Site Natura 2000 de la Rivière d'Etel - Comité de pilotage du 21 mars 2007



## 7140 Tourbières de transition et tremblantes

*Landes humides et mésophiles de Er Pondic (Langonbrac'h)*

= Moliniaies amphibiées des mares en cours d'atterrissement et dépressions au sein des landes humides

### Végétation :

Dominée par les touradons de Molinie bleue,  
dans les ouvertures : Potamot à feuilles de renouée , sphaignes




---

Site Natura 2000 de la Rivière d'Etel - Comité de pilotage du 21 mars 2007



## 7150 Dépressions sur substrat tourbeux

*Petit Listoir – fossés et ouvertures au sein de la lande humide (Landévant)*

= Végétation pionnière des substrats tourbeux ouverts ; végétation sensible à la concurrence végétale

### Végétation :

Communautés ouvertes à Rossolis à feuilles intermédiaires (espèce protégée) et Scirpe à nombreuses tiges




---

Site Natura 2000 de la Rivière d'Etel - Comité de pilotage du 21 mars 2007



## 91D0\* Tourbières boisées

*NE du moulin de la Demi-Ville*

= Bois humide sur substrat tourbeux

**Végétation :**

Boulaie à Bouleau pubescent,  
sous-bois à sphagnes, Molinie  
bleue et Violette des marais




---

Site Natura 2000 de la Rivière d'Etel - Comité de pilotage du 21 mars 2007

---



## 6410 Prairies humides oligotrophes

2 habitats élémentaires :

Prés humides et bas-marais acidiphiles & Moliniaies hygrophiles acidiphiles

*Zones humides oligotrophes et tourbeuses telles qu'à Er Pondic, Mané er Velin et Mané er Loc'h (Langonbrac'h), Lann Kerrio (Locoal Mendon) et au Listoir (Landévant).*

= Prairies humides sur sols  
tourbeux ou argileux, pauvres en  
éléments nutritifs ;  
prairies entretenues par pâturage  
ou fauche

**Végétation :**

- prairies diversifiées à Junc acutiflore, Carvi verticillé, Cirse des anglais, Scorzonère humble, Renoncule flamette ...
- moliniaies assez denses avec Molinie bleue, Junc acutiflore, Carvi verticillé, Bruyère ciliée ...




---

Site Natura 2000 de la Rivière d'Etel - Comité de pilotage du 21 mars 2007

---



## 6430 Mégaphorbiaies humides

*Mégaphorbiaies à Reine des prés : bordure du lit vaseux du ruisseau du Pont du Roc'h (commune de Nostang) ; autres : disséminées sur l'ensemble du site*

= Prairies humides à hautes herbes ; caractéristiques des bords des cours d'eau

### Végétation :

végétation herbacée riche en plantes à fleurs, végétation relativement haute ;

espèces caractéristiques : Reine des prés, Jonc acutiflore, Liseron des haies, Baldingère, ...

*Grand intérêt pour la faune invertébrée*



Site Natura 2000 de la Rivière d'Etel - Comité de pilotage du 21 mars 2007



## 3260 Rivières à renoncules

*Ruisseau de la Demi-Ville Ville (communes de Landaul/Landévant)*

= Rivières mésotrophes acides avec végétation aquatique ; habitat peu caractéristique sur le site de la rivière Etel (remontées d'eau marine)



### Végétation :

- herbiers aquatiques à Renoncule peltée, Oenanthe safranée fo. aquatique, Callitriches en crochet



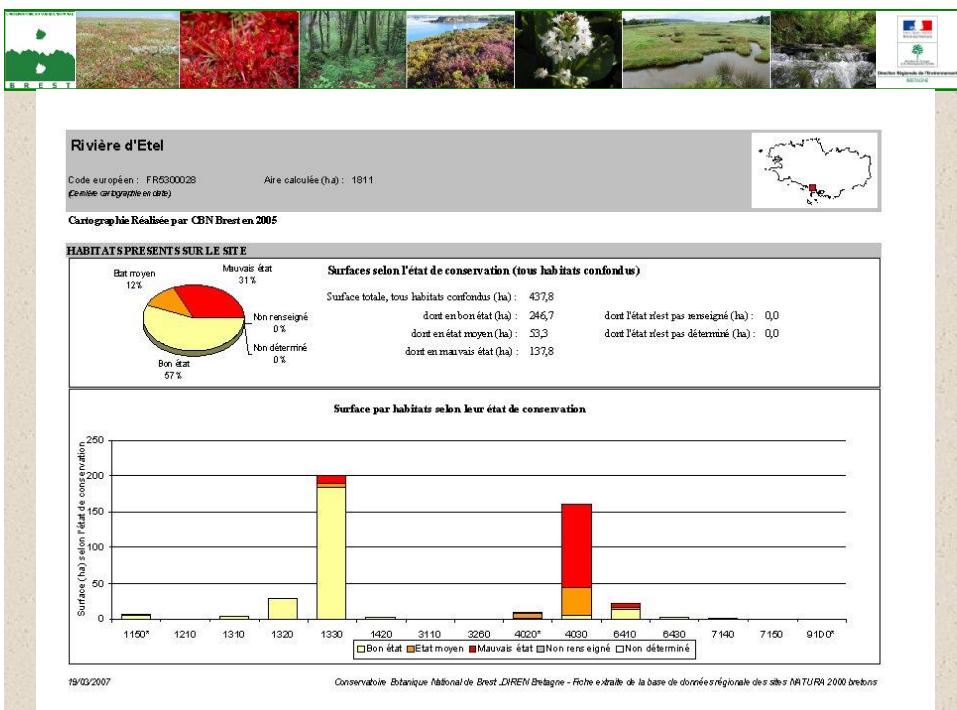
Site Natura 2000 de la Rivière d'Etel - Comité de pilotage du 21 mars 2007

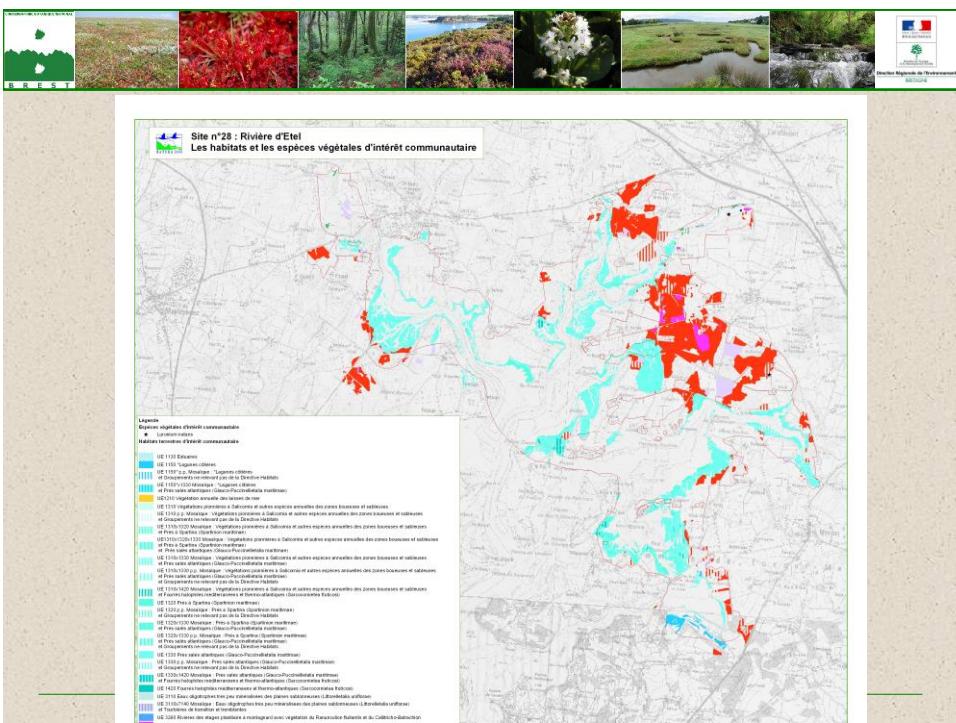
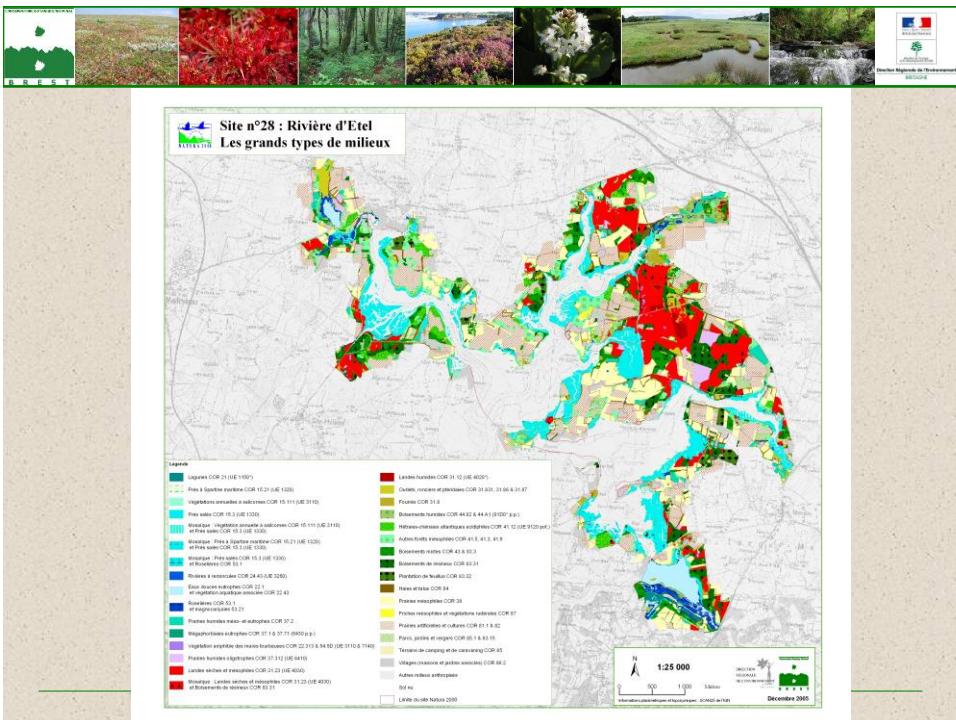


## Les habitats d'intérêt communautaire du site de la rivière d'Etel

code UE		Surface
1150*	Lagunes côtières	7,1 ha
1210	Végétation annuelle des laisses de mer	< 0,5 ha
1310	Végétations pionnières à <i>Salicornia</i> ...	3,6 ha
1320	Prés à <i>Spartina maritima</i>	28,9 ha
1330	Prés salés atlantiques	200,5 ha
1420	Fourrés halophiles méditerranéens et thermo-atlantiques	1,8 ha
3110	Eaux oligotrophes très peu minéralisées des plaines sablonneuses	< 0,5 ha
3260	Rivières avec végétation aquatique à renoncules	0,5 ha
<b>4020*</b>	<b>Landes humides atlantiques tempérées à <i>Erica ciliaris</i> et <i>Erica tetralix</i></b>	<b>9,4 ha</b>
4030	Landes sèches européennes	161,4 ha
6410	Prairies à Molinie sur sols calcaires, tourbeux ou argilo-limoneux	21,5 ha
6430	Mégaphorbiaies hydrophiles	1,9 ha
7140	Tourbières de transition et tremblantes	0,7 ha
7150	Dépressions sur substrat tourbeux du <i>Rhynchosporion</i>	< 0,5 ha
<b>91D0*</b>	<b>Tourbières boisées</b>	<b>&lt; 0,5 ha</b>

Site Natura 2000 de la Rivière d'Etel - Comité de pilotage du 21 mars 2007









## Espèces végétales d'intérêt communautaire

### Flûteau nageant (*Luronium natans*) : 2 stations



Nord de Kerblei



SE moulin de la Demi-Ville

Site Natura 2000 de la Rivière d'Etel - Comité de pilotage du 21 mars 2007



## Autres plantes rares et/ou menacées

### Espèces protégées :

Grande douve (*Ranunculus lingua*) – étang de Rodes, Merlevenez

Rossolis à feuilles intermédiaires (*Drosera intermedia*) – petit Listoir, Landévant

Rossolis à feuilles rondes (*Drosera rotundifolia*) – petit Listoir, Landévant

### Espèces menacées (Liste rouge) :

*Eleocharis parvula* - rue du moulin, Nostang

Troscart bulbeux (*Triglochin bulbosa* subsp. *barrelieri*) – prés salés « séchards », Locoal-Mendon, Landaul et Merlevenez

Potentille des marais (*Potentilla palustris*) – étang de Rodes, Merlevenez



Site Natura 2000 de la Rivière d'Etel - Comité de pilotage du 21 mars 2007

## CONCLUSION

- ✧ Le site Natura 2000 de la rivière d'Etel est essentiellement caractérisé par les marais littoraux et les landes.
- ✧ Il existe des contacts directs entre les prés salés et les landes ; ces contacts sont à l'origine de végétations intéressantes et rares à l'échelle régionale.
- ✧ Le site Natura 2000 abrite une espèce végétale de l'annexe II de la Directive Habitats, le flûteau nageant.
- ✧ Les principales dégradations observées sont liées à l'embroussaillement et l'enrésinement des landes ainsi qu'au développement du *Baccharis halimifolia*, espèce invasive qui colonise les parties haute des prés salés.

Site Natura 2000 de la Rivière d'Etel - Comité de pilotage du 21 mars 2007