

Animation du site Natura  
2000 « Châtaigneraies et  
ruisseaux de Castagniccia »  
(FR9402005)

Evaluer l'état de l'habitat et sa  
capacité d'accueil en vue d'un  
renforcement de l'Ecrevisse à pattes  
blanches sur les anciennes stations à  
écrevisse du site Natura 2000

*Gestion*

*Zones humides*

*Plans Nationaux d'Actions*

***Natura 2000***

*Biodiversité*

*Patrimoine culturel et historique*

*Education à l'environnement*

*Mesures compensatoires*

*Réseau des gestionnaires*



Frédéric Goes  
Caroline Massoni

Rédaction : 2013



## Promouvoir, protéger, connaître, éduquer

L'association des Amis du Parc Naturel Régional de Corse (AAPNRC) est née au Journal Officiel du 4 Août 1972 (association loi 1901).

Dès 1992, l'Association adhère à la Fédération des Conservatoires d'Espaces Naturels (FCEN) et commence sa mission de protection d'espaces naturels via la maîtrise foncière ou d'usage.

Un changement de nom s'opère en 2011 en "Conservatoire d'Espaces Naturels de Corse" (CEN Corse). Notre nouveau logo est alors défini. Cette évolution entérine la démarche inscrivant la structure dans la voie de l'agrément « Conservatoire d'Espaces Naturels » défini par l'article 129 de la loi Grenelle (L. 414-11) ainsi que par le décret et l'arrêté du 7 octobre 2011 (D414-30 et 31).

Totalement apolitique, forte de 200 adhérents, gérée par un Conseil d'Administration de 14 membres, tous bénévoles et venant d'horizons divers, le Conservatoire emploie, aujourd'hui, 10 salariés en CDI.

### Les pôles d'activité du Conservatoire

Ils se définissent à partir de deux approches :

#### - Secteurs liés à la gestion de site :

- Ilots marins
- Golfe du Valincu
- Plages du Sud-est
- Vallée du Tavignanu
- Cap Corse
- Costa Verde
- Balagna
- Massif de Tenda

#### - Actions transversales et prospectives :

- ✓ Prospection pour de nouveaux sites à gérer
- ✓ Zones humides
- ✓ Plans Nationaux d'Action (PNA)
- ✓ Natura 2000
- ✓ Mesures compensatoires
- ✓ Patrimoine culturel et historique
- ✓ Réseau des gestionnaires
- ✓ Gestion de bases de données
- ✓ Education à l'environnement



# **Animation du site Natura 2000 « Châtaigneraies et ruisseaux de Castagniccia » (FR9402005)**

Partenariat : **DIRECTION DEPARTEMENTALE DES TERRITOIRES ET DE LA MER (DDTM)**  
Eric Guyon  
Direction Départementale des Territoires et de la Mer  
8 Boulevard Benoîte Danesi  
20411 BASTIA CEDEX 9

**OFFICE NATIONAL DE L'EAU ET DES MILIEUX AQUATIQUES (ONEMA)**  
**Service départemental Haute-Corse**  
Lieu dit GUAZZA  
Prunelli di Casaconi  
20290 Prunelli di Casacconi

Coordonné par : **STRUCTURE ANIMATRICE DU SITE NATURA 2000**  
**CONSERVATOIRE D'ESPACES NATURELS DE CORSE**  
Anciennement Association des Amis du PNRC  
Siège Social : Maison ANDREANI - lieu-dit Revinco - RN 193  
20290 BORGIO  
Tél. : 04 95 32 71 63 – Fax : 04 95 32 71 73  
Email : [cen-corse@espaces-naturels.fr](mailto:cen-corse@espaces-naturels.fr)  
Site internet : [www.cen-corse.org](http://www.cen-corse.org)  
SIRET 39075220200031 - APE 9499Z

Année de rédaction : 2013

Rédaction : Frédéric Goes ([frederic.goes@espaces-naturels.fr](mailto:frederic.goes@espaces-naturels.fr))  
Caroline Massoni ([caroline.massoni@espaces-naturels.fr](mailto:caroline.massoni@espaces-naturels.fr))

Fonds cartographiques : Licence IGN/ PFAR Corse n°D031. Convention dans le cadre du groupe géomatique CIGEO (protocole n°8632 IGN)

Photographies : Conservatoire d'espaces naturels de Corse

# SOMMAIRE

<b>1. Etat des lieux .....</b>	<b>1</b>
1.1. Animation du Site Natura 2000 .....	1
1.2. Espèce en danger critique d'extinction régionale et nationale .....	1
1.3. Perspectives de conservation .....	2
1.4. Indicateurs retenus.....	3
<b>2. Description des actions .....</b>	<b>5</b>
2.1. Etude terrain.....	5
2.2. Analyse de l'eau.....	5
2.3. Rendu de l'étude .....	5
<b>3. Calendrier et budget .....</b>	<b>6</b>
3.1. Calendrier des actions .....	6
3.2. Budget et plan de financement .....	6
<b>ANNEXES .....</b>	<b>8</b>

### 1. Etat des lieux

#### 1.1. Animation du Site Natura 2000

Le Conservatoire d'espaces naturels de Corse est animateur du site Natura 2000 « Châtaigneraies et ruisseaux de Castagniccia » (n°FR9402005), situé sur la commune de Poggio Marinaccio, depuis juin 2013 jusque fin 2014. Ce site avait été désigné afin de préserver l'Ecrevisse à pattes blanches, espèce d'intérêt prioritaire d'après la directive Natura 2000. L'espèce ayant disparu depuis, l'analyse de son habitat et sa réintroduction sont devenues prioritaires dans le cadre de l'animation de ce site. Il s'agit donc d'évaluer l'état de l'habitat et sa capacité d'accueil en vue d'un renforcement de l'Ecrevisse à pattes blanches sur les anciennes stations à écrevisse du site Natura 2000.

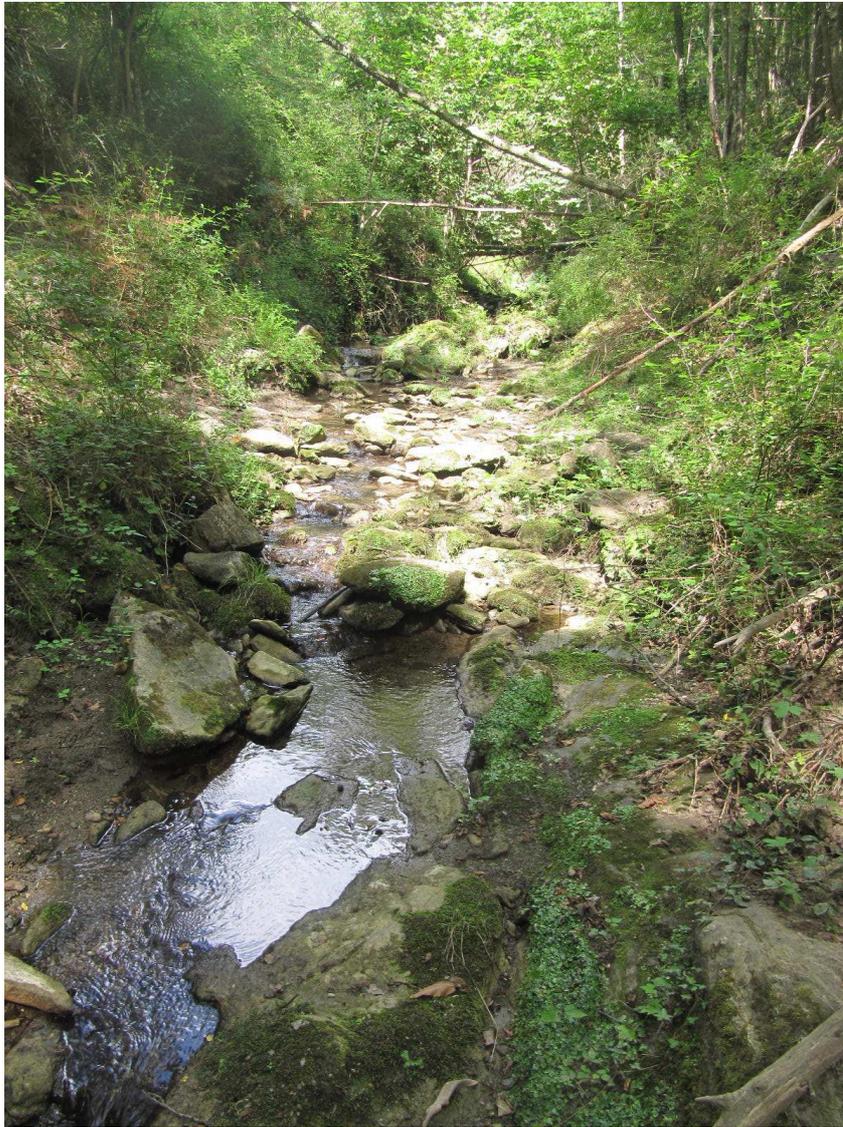
Le CEN Corse, animateur du site, se propose d'être l'opérateur de l'action, avec la participation scientifique de l'ONEMA (fiche action n°1, Cf. annexe 1).

Cette action nécessite un investissement humain supplémentaire non prévu dans le cadre de la convention d'animation, justifiant une demande de financement complémentaire.

#### 1.2. Espèce en danger critique d'extinction régionale et nationale

Introduite en Corse dans l'entre-deux-guerres, l'Ecrevisse à pattes blanches *Austropotamobius pallipes* est à l'origine de la désignation du site Natura 2000 « Châtaigneraies et Ruisseaux de Castagniccia ». L'espèce listée à l'annexe 2 de la directive européenne dite "Habitats", est d'intérêt communautaire prioritaire, vu son déclin sur le continent.

De 1977, année où l'espèce a été signalée, jusqu'en 1995, des suivis quinquennaux de population ont été conduits sur sept cours d'eau de la micro-région abritant ce crustacé. Cependant en 2006, un inventaire couvrant toutes les stations connues a constaté sa totale disparition du site Natura 2000. Les causes et circonstances de cette extinction sont énigmatiques (cf Annexe 2). L'hypothèse la plus souvent avancée est la sécheresse de 2003 (J. Mattei, *comm. pers.*). Les habitants, connaissant bien l'espèce, évoquent plutôt les prélèvements, potentiellement associés à des facteurs de dégradation d'habitat, et selon eux son éradication remonterait à la fin des années 1990's (P. Orsini, *in litt.*). Actuellement, l'espèce ne survit en Corse que dans un ruisseau hors site Natura 2000.



### 1.3. Perspectives de conservation

Au vu de nos connaissances actuelles, la sauvegarde et le rétablissement des populations d'écrevisses à un état de conservation favorable reposent sur l'articulation de trois actions complémentaires :

- suivi scientifique annuel de la population relique
- protection de l'espèce et de son habitat, avec application du principe de précaution
- réimplantation de populations dans d'autres sites, par essaimage contrôlé

Cette dernière approche ne peut être envisagée que si deux conditions sont réunies : (i) les conditions de l'habitat de réimplantation sont optimales, ou tout au moins favorables, à l'espèce; (ii) le prélèvement ne fragilise pas la population source.

L'action présentée ici s'inscrit dans cette logique de préparation à la réintroduction de l'espèce en réalisant un état des lieux des habitats sur la commune de Poggio-Marinaccio, aire historique de présence de l'écrevisse et donc en première ligne pour la réimplanter.

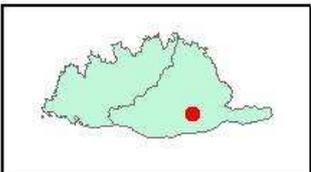
### 1.4. Indicateurs retenus

Les exigences écologiques de l'Ecrevisse à pattes blanches sont encore mal connues, mais l'espèce est inféodée aux cours d'eau calcaires avec eau fraîche toute l'année, sans polluants, ombragés et offrant des abris adéquats (racines, branchages, pierres, débris). La présence de truites peut être problématique (prédation des juvéniles), bien que la cohabitation des deux espèces soit constatée sur le cours d'eau relique hors site Natura 2000.

Le tableau ci-dessous présente les indicateurs retenus pour chacun des objectifs.

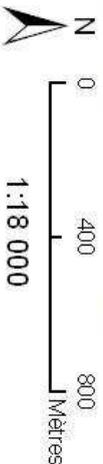
Objectifs	Indicateurs	Modalités
Diagnostic ruisseau	<ul style="list-style-type: none"> <li>- espèces indicatrices</li> <li>- évaluer la granulométrie</li> <li>- Analyse d'eau :                             <ul style="list-style-type: none"> <li>* éléments physiques : température, pH, conductivité, dureté</li> <li>* éléments chimiques : DBO5, O<sub>2</sub>, calcaire (HCO<sub>3</sub><sup>-</sup>), azote (NH<sub>4</sub><sup>+</sup>, NO<sub>3</sub><sup>-</sup>, NO<sub>2</sub><sup>-</sup>), chlorure (Cl<sup>-</sup>), phosphore (PO<sub>4</sub><sup>-</sup>), calcium (Ca<sup>++</sup>), Magnésium (Mg<sup>++</sup>), soufre (SO<sub>4</sub><sup>-</sup>).</li> </ul> </li> </ul>	Prélèvement d'eau Analyse physico-chimique Fiche terrain (présence/absence)
Diagnostic berges	<ul style="list-style-type: none"> <li>- dégradations par le bétail</li> <li>- nature et état de la ripisylve</li> <li>- coupes/éclaircissements</li> <li>- rencontre avec des propriétaires</li> </ul>	Relevés terrain Points GPS
Prises d'eau/rejets	<ul style="list-style-type: none"> <li>- nombre de prises d'eau/évacuation</li> <li>- nature des prélèvement/apport</li> </ul>	Fiche terrain Points GPS

Un appui scientifique pour la conception des fiches terrain et du protocole d'étude sera demandé auprès de l'ONEMA, organisme chargé du suivi des sites et population d'écrevisse. Il visera d'une part à permettre une lecture comparative avec les données récoltées auparavant, et d'autre part à établir un cadre standard pour le suivi de l'habitat dans le cadre de la conservation d'*Austropotamobius pallipes*.



### Légende

- Austropotamobius pallipes (Latreboullet, 1858)
- Ruisseau principal
- Ruisseaux de Plane et de Costero
- Zones à étudier
- Site Natura 2000 (psic,zsc) :
- Châtaigneraies et ruisseaux de Castagniccia



Réalisation : CEN Corse 2013  
Source : IGN / PPAR Corse n°D031  
Fond : IGN 2011

## ***2. Description des actions***

L'action sera amenée en trois temps : réalisation d'une étude terrain, analyse de l'eau par un laboratoire et rédaction d'un rapport d'étude.

Le chargé d'animation Frédéric Goes du CEN Corse se chargera de suivre cette action.

### **2.1. Etude terrain**

Le diagnostic de l'habitat portera sur les ruisseaux de la commune de Poggio-Marinaccio où l'écrevisse était présente : ruisseau de Piane et de Costero lieu-dit Costero et à la confluence du ruisseau Molaghina et du ruisseau d'Arche près du lieu-dit Cansito. Pour ce faire des fiches terrains seront préparées. Les propriétaires seront informés de la démarche par la mairie et, en cas de problème d'accès, les propriétaires concernés seront directement contactés.

L'enquête terrain proprement dite consistera à :

- prélever des échantillons d'eau des deux zones identifiées pour les faire analyser
- récolter les données écologiques sur les fiches terrain préalablement créées
- enregistrer les points GPS pour toute dégradation observée sur le ruisseau (rejet, captage, coupe, berge).

L'étude terrain inclura des entretiens avec les riverains et usagers rencontrés, pour obtenir des informations complémentaires sur les interventions constatées (raison, date, auteurs...), ainsi que, informellement, sur les causes de disparition des écrevisses.

### **2.2. Analyse de l'eau**

Deux prélèvements seront effectués, un pour chaque zone identifiée. L'analyse physico-chimique comprend les éléments suivants : température, pH, conductivité, dureté, DBO5, O<sub>2</sub>, Carbonates et Hydrogénocarbonates (CO<sub>3</sub> et HCO<sub>3</sub><sup>-</sup>), nitrates (NO<sub>3</sub><sup>-</sup>), ammonium (NH<sub>4</sub><sup>+</sup>), nitrites (NO<sub>2</sub><sup>-</sup>), chlorures (Cl<sup>-</sup>), phosphore (PO<sub>4</sub><sup>-</sup>), calcium (Ca<sup>++</sup>), Magnésium (Mg<sup>++</sup>), sulfates (SO<sub>4</sub><sup>-</sup>).

### **2.3. Rendu de l'étude**

Un rapport technique sera rédigé, avec rendu cartographique, analyse des résultats d'observation et d'analyse d'eau et propositions de sites pressentis pour la réintroduction et de mesures éventuelles d'aménagement.

### 3. Calendrier et budget

#### 3.1. Calendrier des actions

**Tableau 1 : proposition de calendrier**

Phase	Action	Novembre-décembre 2013	1er trimestre 2014	2ème trimestre 2014
Phase 1	Préparation des fiches et méthodologie			
	Etude terrain			
	Analyse d'eau			
Phase 2	Analyse des données, cartographie et rédaction d'une synthèse technique			
Phase 3	Présentation des résultats au comité de pilotage			

Le calendrier n'est pas figé, il pourra être modifié à tout moment en fonction des informations recueillies et obstacles éventuels. Les phases 1 et 2 font partie d'un travail supplémentaire de l'animation Natura 2000, la phase 3 fait partie du travail d'animation du site.

#### 3.2. Budget et plan de financement

Le budget nécessaire à cette action est évalué dans le tableau 2 ci-après.

**Tableau 2 : estimation du budget**

Phases	Description	Unité	Coût unitaire	Nbre	Total
<b>Phase 1 = 3375,96€</b>					
Etude terrain	Préparation fiches et méthodo	Personne-jour	550€	1	550€
	Prélèvements d'échantillons d'eau	Personne-jour	550€	1	550€
	Récolte de données autres (état des berges, prises d'eau, rejets, entretien avec des propriétaires)	Personne-jour	550€	3	1650€
Analyses de l'eau	Analyses physico-chimique	Stations	175,48€	2	350,96€
	Envoi des échantillons d'eau	Personne-jour	550€	0,5	275€
<b>Phase 2 = 1650€</b>					
Analyse données et rédaction rapport	Analyse, cartographie et rédaction	Personne-jour	550€	3	1650€
<b>TOTAL</b>					<b>€</b>

## ANIMATION ZSC FR9402005 (Castagniccia)

**Tableau 3 : plan de financement pour la phase 1**

Description	Montant total	% DDTM	Montant financé	% autofinancement
1- Etude terrain	2750 €	80 %	2200 €	20 %
2- Analyses de l'eau	625,96 €	80 %	500,8 €	20 %
<b>TOTAL</b>	<b>3375,96 €</b>		<b>2700,8 €</b>	

# ANNEXES

## Annexe 1 : Fiches actions du document d'objectifs en lien avec l'écrevisse et son habitat

Fiche action n° 1 Suivi des habitats de l'écrevisse à pattes blanches		Stratégie 1
Objectif(s)	Effectuer un suivi régulier des habitats de l'écrevisse à pattes blanches. Éléments de contexte : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Le village de Poggio Marinaccio ne possède pas d'assainissement collectif, susceptible de causer des nuisances lorsqu'il n'est pas aux normes.</li> <li>• L'habitat est bordé essentiellement par la châtaigneraie qui subit des dégradations importantes ayant une incidence sur les rives des cours.</li> <li>• Des prélèvements d'eau pourraient modifier le régime hydrique des cours d'eau.</li> </ul>	
Objectif(s) opérationnel	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Évaluer l'état de l'habitat et sa capacité d'accueil des espèces inféodées</li> <li>• Faciliter le dialogue et faire accepter plus facilement d'éventuels aménagements nécessaires à la conservation de l'habitat et des espèces sur les terrains privés.</li> </ul>	
Documents visés	Mesure à coordonner avec :	
DOCOB	Action n°2 : suivi de la population d'écrevisse	
Habitats espèces concernés	Habitats naturels d'intérêt communautaire	Espèces
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3290 Rivières méditerranéennes à débit intermittent</li> <li>• 92A0 Aulnaies à A. glutineux et A. à feuilles cordées</li> <li>• 9260 Forêt de châtaigniers</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Austroptamobius pallipes pallipes</li> <li>• Discoglossus sp</li> <li>• Euproctus montanus</li> <li>• Salamandra salamandra corsica</li> </ul>
Localisation - Périmètre d'application :		Superficie ou linéaire estimé :

Descriptions des opérations et des modalités de leur mise en œuvre	
Description des opérations	Modalité de mise en œuvre
Suivi physico chimique et hydrobiologique des stations à écrevisse	
Accompagnement de la commune sur les problématiques assainissement individuelles ou collectives	

Durée programmée	5 ans					
Calendrier de réalisation						
Opérations	Année 1	Année 2	Année 3	Année 4	Année 5	Année 6
Suivi physico chimique et hydrobiologique des stations à écrevisse	X	X	X		X	

Indicateurs d'évaluation	Indicateurs de suivi
<ul style="list-style-type: none"> <li>- pH, température, O2, débit</li> <li>- espèces indicatrice de la qualité de l'eau</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cartographie des habitats naturels d'intérêt communautaire</li> <li>- Rapports sur les résultats des suivis</li> </ul>
Maître(s) d'ouvrage potentiel(s)	Maître(s) d'œuvre potentiel(s)
DREAL Corse	DREAL Corse ONEMA

Estimation du coût des opérations, hors actions contractuelles	
Nature des opérations	Coût
Suivi des milieux	A Préciser€
Suivi du Chou insulaire	A préciser€
Estimation du coût de l'action pour 6 ans	A préciser
Fonds	
Crédits Natura 2000 via les fonds FEADER, FEDER, PDRC et État	

Fiche action n° 2 <b>Suivi des populations d'écrevisse à pattes blanches</b>		Stratégie 1				
Objectif(s)		Suivre l'évolution des populations d' <i>Austropotamobius pallipes pallipes</i> . Le site a été l'objet, il y a près de 75 ans, de l'acclimatation réussie de l'écrevisse à pattes blanches. Ce crustacé, dont les populations sont déclinantes, est encore présent çà et là en France et à l'étranger dans des habitats encore en assez bonne santé mais nulle part, sauf en Corse, elle n'est exempte de germes pathogènes amenant à tout moment des épizooties dévastatrices. Le site se trouve être ainsi le dernier sanctuaire au monde de l'écrevisse à pattes blanches. Des suivis réguliers de l'espèce ont été réalisés pendant une vingtaine d'années jusqu'en 1995 par Monsieur Arrignon. Il est important de reprendre et d'actualiser ces suivis.				
Objectif(s) opérationnel		<ul style="list-style-type: none"> <li>État des populations de l'écrevisse à pattes blanches.</li> <li>Diagnostic scientifique des possibilités d'essaimage de l'espèce sur d'autres secteurs de Corse propice à l'accueil de l'espèce</li> <li>Évaluer l'état de l'habitat et sa capacité d'accueil des espèces inféodées</li> </ul>				
Documents visés		Mesure à coordonner avec :				
DOCOB						
Habitats espèces concernés	Habitats naturels d'intérêt communautaire		Espèces			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>3290 Rivières méditerranéennes à débit intermittent</li> <li>92A0 Aulnaies à <i>A. glutineux</i> et <i>A. à feuilles cordées</i></li> <li>9260 Forêt de châtaigniers</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li><i>Austropotamobius pallipes</i></li> </ul>			
Localisation - Périmètre d'application :		Superficie ou linéaire estimé :				
L'ensemble des stations à écrevisse, y compris celle en dehors du périmètre Natura 2000						
Descriptions des opérations et des modalités de leur mise en œuvre						
Description des opérations		Modalité de mise en œuvre				
<ul style="list-style-type: none"> <li>Proposer un protocole de suivi compatible avec le protocole suivi durant les années 1995</li> <li>Faire le suivi proprement dit</li> </ul>		Partenariat DREAL ONEMA Fédération de pêche				
Durée programmée	5 ans					
Calendrier de réalisation						
Opérations	Année 1	Année 2	Année 3	Année 4	Année 5	Année 6
Protocole de suivi	X					
Suivi	X	X	X	X	X	X
Indicateurs d'évaluation		Indicateurs de suivi				
-		<ul style="list-style-type: none"> <li>Nombre de stations</li> <li>Nombre d'individus par station</li> <li>Ratio biométriques (rapports mâles/femelles, juvéniles adultes, etc)</li> </ul>				
Maître(s) d'ouvrage potentiel(s)		Maître(s) d'œuvre potentiel(s)				
DREAL Corse		DREAL ONEMA				
Estimation du coût des opérations, hors actions contractuelles						
Nature des opérations		Coût				
Suivi des milieux		0				
Estimation du coût de l'action pour 6 ans		Non estimé				
Fonds						
Action auto-financée par la DREAL et services associés (ONEMA, Fédération de pêche)						

<b>Fiche action n° 3 Prises d'eau</b>		Stratégie 2
Objectif(s)	Recherche des prises d'eau existantes dans le chevelu hydrographique du site Natura 2000 susceptibles de diminuer le débit d'étiage suffisamment pour mettre en péril les stations à écrevisse.	
Objectif(s) opérationnel	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Recherche des prises d'eau</li> <li>• Évaluation de l'impact sur la pérennité de l'habitat notamment en période d'étiage</li> <li>• Si nécessaire recherche d'alternatives, déplacement des installations existantes</li> </ul>	
Documents visés	Mesure à coordonner avec :	
DOCOB	Actions 4 à 8	
Habitats espèces concernés	Habitats naturels d'intérêt communautaire <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3290 Rivières méditerranéennes à débit intermittent</li> <li>• 92A0 Aulnaies à A. glutineux et A. à feuilles cordées</li> </ul>	Espèces <ul style="list-style-type: none"> <li>• Austroptamobius pallipes pallipes</li> </ul>
Localisation - Périmètre d'application :	Superficie ou linéaire estimé :	
Périmètre Natura 2000		

Descriptions des opérations et des modalités de leur mise en œuvre	
Description des opérations	Modalité de mise en œuvre
•	Partenariat DREAL ONEMA Fédération de pêche

Durée programmée	5 ans					
Calendrier de réalisation						
Opérations	Année 1	Année 2	Année 3	Année 4	Année 5	Année 6
Suivi		X				X

Indicateurs d'évaluation	Indicateurs de suivi
-	• Nombre de prise d'eau
Maître(s) d'ouvrage potentiel(s)	Maître(s) d'œuvre potentiel(s)
DREAL Corse	DREAL ONEMA Animateur Natura 2000

Estimation du coût des opérations	
Nature des opérations	Coût
Expertise du branchement de la commune de la Porta (voir CR COPIL du 3 nov 2010)	0
Estimation du coût de l'action pour 6 ans	0
Fonds	
Crédits Natura 2000 via les fonds FEADER, FEDER, PDRC et État	

Fiche action n° 4 <b>Exclos</b>		Stratégie 2
Objectif(s)	Réalisation d'exclos sur les principales stations à écrevisse : <ul style="list-style-type: none"> <li>• soit à finalité environnementale stricte, à savoir mettre les populations d'écrevisse à l'abri des nuisances du bétail ou/et accélérer la reconstitution des ripisylves</li> <li>• soit à finalité forestière agricole environnementale : dans ce cas il ne s'agit plus d'un exclos limité mais de la clôture d'une ou plusieurs parcelle longeant les cours d'eau aussi bien pour accélérer la régénération naturelle dans le cadre d'une action sylvicole que pour protéger le cours d'eau proprement dit</li> </ul>	
Objectif(s) opérationnel	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Réalisation d'exclos</li> </ul>	
Documents visés		Mesure à coordonner avec :
DOCOB		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fiche action n°5 reconstitution de berges</li> <li>• Fiche action n°12 limiter les nuisances de l'élevage</li> </ul>
Habitats espèces concernés	Habitats naturels d'intérêt communautaire	Espèces
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3290 Rivières méditerranéennes à débit intermittent</li> <li>• 92A0 Aulnaies à A. glutineux et A. à feuilles cordées</li> <li>• 9260 Forêt de châtaigniers</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Austropotamobius pallipes pallipes</li> </ul>
Localisation - Périmètre d'application :		Superficie ou linéaire estimé :
Stations à écrevisse, y compris celles en dehors du périmètre Natura 2000		

Descriptions des opérations et des modalités de leur mise en œuvre	
Description des opérations	Modalité de mise en œuvre
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pose d'exclos ou de clôtures à l'échelle de parcelles ou de stations</li> </ul>	Animateur Natura 2000

Durée programmée	5 ans					
Calendrier de réalisation						
Opérations	Année 1	Année 2	Année 3	Année 4	Année 5	Année 6
Pose d'exclos lieu dit Costero	X					X
Pose d'exclos lieu dit xxx		X				X

Indicateurs d'évaluation		Indicateurs de suivi	
-		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nombre et état des exclos</li> <li>• État de la station</li> </ul>	
Maître(s) d'ouvrage potentiel(s)		Maître(s) d'œuvre potentiel(s)	
DREAL Corse		Entreprise privée	

Estimation du coût des opérations	
Nature des opérations	Coût
Fourniture et pose d'exclos piquets de châtaignier, 4 rangs de barbelés	15 €/m linéaire
Fonds	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Crédits Natura 2000 via les fonds FEADER (mesure 227), FEDER, PDRC et État pour les exclos à finalité environnementale</li> </ul>	

<b>Fiche action n° 5 Reconstitution des berges</b>		Stratégie 2
Objectif(s)	Certaines des stations à écrevisse peuvent être plus ou moins gravement altérées par une exploitation forestière brutale suivie d'un libre accès aux berges par le bétail en divagation. Cette action vise à accélérer la reconstitution du cortège arboré de la berge par des techniques de génie végétal.	
Objectif(s) opérationnel	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Renforcement ou reconstitution de la ripisylve par le génie végétal (fascines d'aulnes, de tilleuls, etc)</li> </ul>	
Documents visés		Mesure à coordonner avec :
DOCOB		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fiche action n°4 exclos</li> <li>• Fiche action n°12 limiter les nuisances de l'élevage</li> </ul>
Habitats espèces concernés	Habitats naturels d'intérêt communautaire	Espèces
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3290 Rivières méditerranéennes à débit intermittent</li> <li>• 92A0 Aulnaies à A. glutineux et A. à feuilles cordées</li> <li>• 9260 Forêt de châtaigniers</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Austropotamobius pallipes</li> </ul>
Localisation - Périmètre d'application :		Superficie ou linéaire estimé :
Stations à écrevisse, y compris celles en dehors du périmètre Natura 2000		• Lieu dit « Costero », environ 500 m de berge

Descriptions des opérations et des modalités de leur mise en œuvre	
Description des opérations	Modalité de mise en œuvre
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reconstitution de berge</li> </ul>	Partenariat DREAL ONEMA Fédération de pêche

Durée programmée	5 ans					
Calendrier de réalisation						
Opérations	Année 1	Année 2	Année 3	Année 4	Année 5	Année 6
Reconstitution de berge Costero	X					
Pose d'exclos lieu dit xxx			X			

Indicateurs d'évaluation		Indicateurs de suivi	
-		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Linéaire de ripisylve engagé</li> <li>• État du linéaire</li> </ul>	
Maître(s) d'ouvrage potentiel(s)		Maître(s) d'œuvre potentiel(s)	
DREAL Corse		Entreprise privée	

Estimation du coût des opérations	
Nature des opérations	Coût
Plantations de fascines d'aulnes et autres essences de ripisylve locales	
Equipements agricoles visant à restreindre l'accès du bétail aux ripisylves (clôtures, abreuvoirs)	
Estimation du coût de l'action pour 6 ans	
Fonds	
Crédits Natura 2000 via les fonds FEADER, FEDER, PDRC et État	

<b>Fiche action n° 6 Essaimage</b>		Stratégie 2
Objectif(s)	Reconstitution de la station historique d'acclimatation de l'écrevisse, renforcement de populations à partir des stations subsistantes	
Objectif(s) opérationnel	<p>La station historique d'acclimatation de l'écrevisse en Corse (lieu dit Costero) a été pressentie pour être le lieu d'un essaimage (à condition que les conditions stationnelles, actuellement très dégradées, soient reconstituées). Par défaut une autre station pourra être recherché.</p> <p>Cette opération étant risquée (un échec affaiblira gravement une des rares subsistantes), le protocole d'essaimage et la station d'accueil devront être minutieusement préparés. Le CSRPN devra être consulté sur la finalité et les modalités de l'opération.</p>	
Documents visés		Mesure à coordonner avec :
DOCOB		<ul style="list-style-type: none"> <li>Fiche action n°5 reconstitution de berges</li> <li>Fiche action n°4 exclos</li> <li>Fiche action n°12 limiter les nuisances de l'élevage</li> <li>Fiche action n°7 campagne de retrait des truites</li> </ul>
Habitats espèces concernés	Habitats naturels d'intérêt communautaire	Espèces
	<ul style="list-style-type: none"> <li>3290 Rivières méditerranéennes à débit intermittent</li> <li>92A0 Aulnaies à A. glutineux et A. à feuilles cordées</li> <li>9260 Forêt de châtaigniers</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Austropotamobius pallipes</li> </ul>
Localisation - Périmètre d'application :		Superficie ou linéaire estimé :
Stations à écrevisse, y compris celles en dehors du périmètre Natura 2000		

Descriptions des opérations et des modalités de leur mise en œuvre	
Description des opérations	Modalité de mise en œuvre
<ul style="list-style-type: none"> <li>Définir le protocole de l'opération, le faire valider en CSRPN</li> <li>Prélever une des populations existantes puis faire l'essaimage</li> </ul>	Partenariat DREAL ONEMA Fédération de pêche

Durée programmée	5 ans					
Calendrier de réalisation						
Opérations	Année 1	Année 2	Année 3	Année 4	Année 5	Année 6
Protocole			X	X		
Essaimage					X	

Indicateurs d'évaluation	Indicateurs de suivi
-	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nombre et état des stations</li> <li>État de la nouvelle station</li> </ul>
Maître(s) d'ouvrage potentiel(s)	Maître(s) d'œuvre potentiel(s)
DREAL Corse	DREAL ONEMA

Estimation du coût des opérations	
Nature des opérations	Coût
Élaboration du protocole	
Essaimage	
Fonds	
Crédits Natura 2000 via les fonds FEADER, FEDER, PDR et État	

<b>Fiche action n° 7 Campagne de retrait de truites</b>		Stratégie 2
Objectif(s)	Cette action peut être mise en œuvre de façon complémentaire avec l'action n° 9 « essaimage », la truite et l'écrevisse ne faisant pas bon ménage pour préparer, si besoin, la station d'accueil.	
Objectif(s) opérationnel		
Documents visés	Mesure à coordonner avec :	
DOCOB	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fiche action n°6 Essaimage</li> <li>• Fiche action n°7 reconstitution de berges</li> <li>• Fiche action n°12 limiter les nuisances de l'élevage</li> </ul>	
Habitats espèces concernés	Habitats naturels d'intérêt communautaire	Espèces
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3290 Rivières méditerranéennes à débit intermittent</li> <li>• 92A0 Aulnaies à A. glutineux et A. à feuilles cordées</li> <li>• 9260 Forêt de châtaigniers</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Austropotamobius pallipes pallipes</li> </ul>
Localisation - Périmètre d'application :		Superficie ou linéaire estimé :
Stations à écrevisse, y compris celles en dehors du périmètre Natura 2000		

Descriptions des opérations et des modalités de leur mise en œuvre	
Description des opérations	Modalité de mise en œuvre
• Pose d'exclos	Partenariat DREAL ONEMA Fédération de pêche

Durée programmée	5 ans					
Calendrier de réalisation						
Opérations	Année 1	Année 2	Année 3	Année 4	Année 5	Année 6
Protocole			X	X		
Essaimage					X	

Indicateurs d'évaluation	Indicateurs de suivi
-	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nombre et état des stations</li> <li>• État de la nouvelle station</li> </ul>
Maître(s) d'ouvrage potentiel(s)	Maître(s) d'œuvre potentiel(s)
DREAL Corse	DREAL ONEMA

Estimation du coût des opérations	
Nature des opérations	Coût
Elaboration du protocole	
Essaimage	
Fonds	
Crédits Natura 2000 via les fonds FEADER, FEDER, PDRC et État	

## **Annexe 2 : Éléments avancés ou glanés dans différentes parties du DOCOB**

"... les autres populations ont disparu. Cette absence d'individu ne peut pas s'expliquer actuellement. Il faudrait des études spécifiques pour cerner le (les) problème(s) : changement physico-chimique de l'eau, modifications de la ripisylve et du bassin versant, introduction de truites (prédateur naturel de l'écrevisse)..."

(...) Cela pourrait s'expliquer par le fait que des coupes de bois se font sur les forêts qui abritent ces cours d'eau et l'ouverture de pistes favorise le transport solide et les fines lors d'épisodes pluvieux qui colmatent les abris et les sous-berges."

(2.3.2.1. Extrait du rapport intermédiaire de la campagne de suivi 2010)

"La coupe a eu lieu fin 2008 début 2009 avec pour objectif de sortir des piquets et des billots de bois pour faire des planches. La coupe a été faite jusqu'au bord même de la rivière, modifiant les conditions d'ensoleillement et la turbidité de l'eau. En l'absence de source de pollution continue, de prise d'eau importante, avec un étiage minimal durant l'été, il est estimé que cette coupe est la principale cause de la disparition de l'écrevisse sur cette station alors qu'il s'agit ici de la station initiale, la station historique d'implantation de l'écrevisse. (...) Le bétail et particulièrement les porcins accèdent à l'ensemble du linéaire mis à nu, comme de nombreuses traces l'attestent, et provoquent de graves perturbation des berges, sans compter la prédation probable de l'écrevisse par les porcs."

(2.4.2. Utilisation agricole du site)

Plusieurs causes sont avancées sur ces disparitions de stations : les coupes à blanc jusqu'au bord de rivière, les travaux type ouverture de pistes qui envoient de grandes quantités de limons ou de dépôts et encrassent les rivières, enfin des alevinages en truite atlantique très importants il y a une quinzaine d'année par une douzaine (!) d'associations de pêche aujourd'hui dissoutes. La truite et l'écrevisse ne cohabitent pas ; la station subsistante de Polveroso est d'ailleurs isolée de l'ensemble du réseau hydrographique par une petite cascade.

Lors de la sécheresse 2003, une prise d'eau a été branchée sur une des rivières pour alimenter un hameau de la commune de La Porta. Ce branchement aurait été fait dans un contexte d'urgence ; cependant il est resté en l'état et a asséché une certaine portion de la rivière. M LEBORGNE diligentera une enquête au titre de la police de l'eau pour connaître l'emplacement, le contexte précis de ce branchement et remettre bon ordre à la situation si cela s'avère nécessaire au regard de la réglementation et de la bonne conservation des milieux naturels.

(CR réunion Comité de Pilotage, 3 novembre 2010)

### **Commentaires**

De toute évidence, les hypothèses ci-dessus sont largement spéculatives, parfois avancées simplement par déduction ou élimination. Certaines sont par ailleurs invalidées par pure logique ou observations ultérieures. Notamment :

- les coupes incriminées comme raison la plus probable disparition sur le lieu-dit Costero (2ème paragraphe) ont eu lieu (2008-2009) après la disparition constatée de l'espèce (2006)
- dans le site relique, l'espèce cohabite avec les truites (obs. pers. 2013) *contra* l'incompatibilité généralement admise entre les deux espèces (une Fiche Action du Docob prévoit même une campagne de retrait de truites, pour préserver les écrevisses !).

La sécheresse de 2003 et/ou les prélèvements restent des hypothèses valables, mais non démontrées ni démontrables en l'état des connaissances.

# Annexe 3 : Devis du laboratoire départemental d'analyses d'Ajaccio pour une analyse d'eau



**LABORATOIRE DEPARTEMENTAL D'ANALYSES**  
Vétérinaire, Agricole, et des Eaux.  
22, rue François Pietri B.P. 60969. 20700 AJACCIO cedex 09. Tél 04.95.29.14.80 Fax 04.95.29.14.57  
e-mail regie.laboratoire@cg-corsedusud.fr N° SIRET : 22200002800233 - N° Intracommunautaire : FR36222000028.

Ajaccio, le 18 Novembre 2013

Conservatoire d'Espaces Naturels de Corse

Commentaires: *Devis pour 1 analyse Eau Env*

**Maison Andréani - RN 193**

**Lieu dit REVINCO**

**20290 BORG0**

## DEVIS 1311-201300196

Type Article	Articles	Prix Unitaire	TVA	Qté	Total HT
<b>Demande : ASS_AMISPA-131118-1148 Produit : Eaux environnement.</b>					
Elt base	CDT25 Conductivité à 25°C (par compensation de la T°).	NFEN27888 3,74	19,60	1	3,74
Elt base	CL Chlorures.	NFENISO10304-1 5,96	19,60	1	5,96
Elt base	CO3 Carbonates	NFENISO9963-1 8,39	19,60	1	8,39
Elt base	DBO5 Demande biochimique en oxygène après 5 jours	NFEN1899-2 25,77	19,60	1	25,77
Elt base	HCO3 Hydrogénocarbonates.	NFENISO9963-1 8,39	19,60	1	8,39
Elt base	NH4 Ammonium (NH4) .	NFENISO11732 6,86	19,60	1	6,86
Elt base	NO2 Nitrites (NO2).	NFENISO10304-1 5,96	19,60	1	5,96
Elt base	NO3 Nitrates (NO3).	5,96	19,60	1	5,96
Elt base	O2LAB Oxygène dissous.	NFEN25814 3,74	19,60	1	3,74
Elt base	PH pH.	NFENISO10523 3,74	19,60	1	3,74
Elt base	PO4 Orthophosphates.	NFENISO10304-1 5,96	19,60	1	5,96
Elt base	SO4 Sulfates.	8,05	19,60	1	8,05
Elt base	TH Titre Hydrotimétrique.	CALCUL 43,49	19,60	1	43,49
Autres	FLACON Flaconnage	2,08	19,60	2	4,16
Autres	PRISE Prise en charge	6,55	19,60	1	6,55

**BON POUR ACCORD**

DATE : \_\_\_ / \_\_\_ / \_\_\_

Montant HT 146,72

CACHET :

Le Régisseur :



Monique GIANNESINI

TVA à 19,6% 28,76

Net en EURO : 175,48 €

Net en FRANCS : 1 151,07

**La durée de validité de ce devis est de 30 jours.**

**Le délais de rétractation est de 7 jours à compter de l'acceptation du devis.**