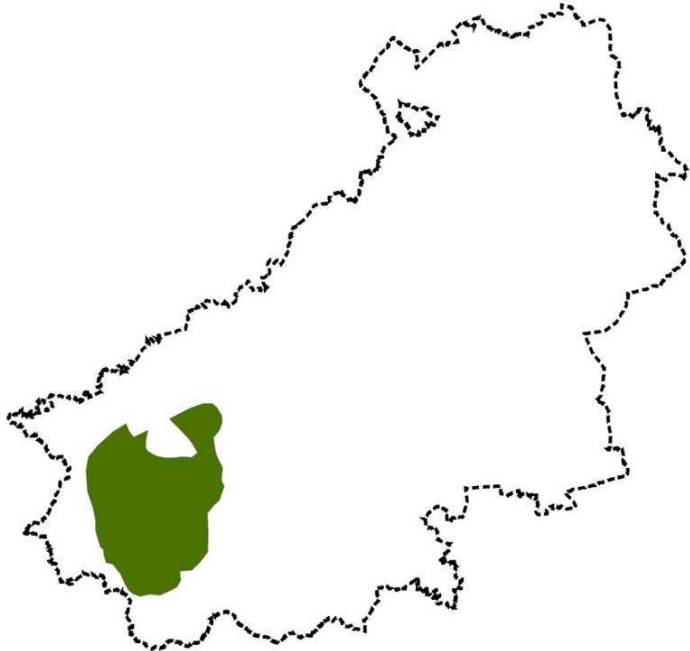


Volet	code ETU	Approfondissement des connaissances et études complémentaires
Objectif Contrat	code ETU2	Evaluation de la fonctionnalité du réseau de zones humides/tourbières du Haut-Pilat
Action	code ETU2.1	Etude des déplacements d'espèces d'invertébrés liées aux zones humides
Localisation de l'action		
<p>Les secteurs de zones humides du Haut-Pilat</p> 		
Descriptif de l'action		
<p>Cette étude a pour objectif l'évaluation de la fonctionnalité du réseau de zones humides/tourbières du Haut-Pilat par notamment l'étude des déplacements d'espèces d'invertébrés indicateurs (des espèces appartenant au genre « Maculinea » (Azuré des mouillères...) sont pressenties => en effet la structure des populations de Maculinea (en métapopulations) nécessite des connexions écologiques particulières. En cela, les Maculinea sont fortement menacés par la fragmentation de leurs habitats (justifiant la mise en place d'un Plan National d'Actions « Maculinea »).</p> <p>Toutefois le choix des espèces cibles et du protocole sera à définir en début de programme en s'appuyant sur les experts et des références de travaux. Cette étude s'appuiera sur les inventaires de zones humides existants (contrats de rivière, Sites N2000, SAGE Loire) et plus particulièrement sur les sites qui ont été identifiés prioritaires.</p> <p>Ce programme qui comporte une dimension « Recherche » impliquera des partenaires scientifiques.</p> <p>En fonction des résultats de ce programme, ce dernier pourra contribuer à l'évaluation du plan d'actions (mise en place de suivi d'espèces).</p> <p>La mise en œuvre de cette action pourra impliquer du temps de travail de chargé de mission du PNR Pilat (poste non statutaire).</p>		
Enjeu trame écologique (SRCE)		
<p>Cette action ne concerne pas un axe prioritaire SRCE. Toutefois les zones humides ont été identifiées dans le SRCE RA comme des milieux supports de continuité écologique sensibles à la fragmentation. Par ailleurs la plupart des zones humides inventoriées ont été intégrées dans des réservoirs de biodiversité du SRCE (via notamment les ZNIEFF).</p>		
Indicateurs de suivi		
<p>e) Mise en œuvre des protocoles f) Base de données des observations</p>		
Durée estimée		

2014 à 2016

Calendrier prévisionnel

2014	2015	2016	2017	2018
Réalisation de l'étude				

Coût de l'opération

Détailler les différentes catégories de dépenses

Base coût/journée chargé d'études : 500 €

	Montant	€ HT ou TTC
2015 : définition des protocoles à appliquer, des sites à étudier, etc. (10 jours chargé d'étude)	5 000	€ TTC
2016: mise en œuvre protocole 52 jours chargés d'études + stage	30 000	€ TTC
2017 : suite mise en œuvre protocole + traitements analyse (42 jours chargé d'études + stage)	25 000	€ TTC
Fonctionnement :	60 000	€ TTC
Total :	60 000	€ TTC

dont % de coûts internes

Maître d'ouvrage

PNR Pilat

Plan de financement envisagé

	%	Investissement	%	Fonctionnement	Total (€ TTC)
FEDER			50	30 000	30 000
Région RA			30	18 000	18 000
Etat FNADT			20	12 000	12 000
Total (€ TTC)			100	60 000	60 000

Version : 7 mars 2014