

<b>Intitulé du projet</b>	<b>RESTAURATION DES HYDROSYSTEMES ET DES LANDES HUMIDES A TOURBEUSES</b> <b>Mise en œuvre des opérations prévues au plan de gestion</b> <b>de la réserve naturelle régionale des landes et marais de Glomel</b>
<b>Porteur(s) de projet(s) avec coordonnées</b>	Association de mise en valeur des sites naturels de Glomel 32 rue Marcel Sanguy 22110 ROSTRENEN Tel 02 96 29 32 59 Mel : a.m.v@free.fr
<b>PNA concerné et son contenu résumé</b>	PNA Papillons de jours <i>Euphydryas aurinia</i> et <i>Phengaris alcon</i> .
<b>Territoire concerné (région, département, bassin versant, unité hydrographique)</b>	Région Bretagne, Département des Côtes d'Armor, Communauté de communes du Kreiz Breizh, Commune de Glomel, Bassin versant de Lan Bern affluent du Blavet. Zone hydrographique du canal de Nantes à Brest du bief de partage (Glomel) au petit doré. Bassin versant de Crazius affluent de la rivière Ellé
<b>Contexte politique de l'eau</b>	- SAGE Blavet, - SAGE Ellé Isole laïta - Aucun contrat territorial - CCKB compétence GEMAPI pour la restauration des cours d'eau
<b>Contexte relatif à la biodiversité (espaces et espèces) Enjeux au regard de la biodiversité</b>	Les propriétés de la fondation pour la protection des habitats de la faune sauvage sont intégrés au site Natura 2000 FR5300003 « Complexe de l'est des Montagnes noires », et au site FR 5300006 « Rivière Ellé », Espace Naturel Sensible des Côtes d'Armor et classé depuis 2008 en Réserve Naturelle Régionale. ZNIEFF de type I zone n°00000846 Lande de Lan Bern et de la grande tranchée » ZNIEFF de type I zone n°
<b>Objectifs du projet</b>	Objectifs à long terme du plan de gestion 2016 – 2024 : - Préserver les landes humides et tourbeuses et favoriser le rhynchosporion ; - Préserver les cortèges entomofaunistiques caractéristiques des milieux humides collinéens bretons, - Restaurer les processus et fonctions des écosystèmes aquatiques de la réserve naturelle.
<b>Description du projet, actions proposées</b>	Le gestionnaire de la réserve naturelle a conscience de la forte altération des hydrosystèmes de ces sites. Le drainage de nappe est important sur les sites de Lan Bern et de Magoar Penvern. Plus de 100 fossés ont été recensés sur les 108 ha classés. La fonctionnalité des habitats de lande humide et tourbière pourra être en partie retrouvée grâce au bouchage des fossés et la remise en eau d'anciens méandres. Les habitats des espèces visées par les PNA pourraient passer d'un état dégradés à un bon état de conservation.  Le bouchage de fossé concernera uniquement les fossés alimentés par l'eau de pluie et déconnectés du réseau hydrographique. Les apports des secteurs amonts de la réserve naturelle représente un risque pour les milieux oligotrophes. Les fossés concernés par la restauration sont le numéro 44, 67, 59, fin du 14, 11, 42. Le 27 et le 17 seront à réaliser manuellement au vue de la végétation arborée présente. Le gestionnaire bénéficie d'un retour d'expérience avec une mise en œuvre de ce type dans la lande remaniée à 300 mètres à l'ouest sur le même site en 2013. Le ralentissement de l'eau au sein de la réserve

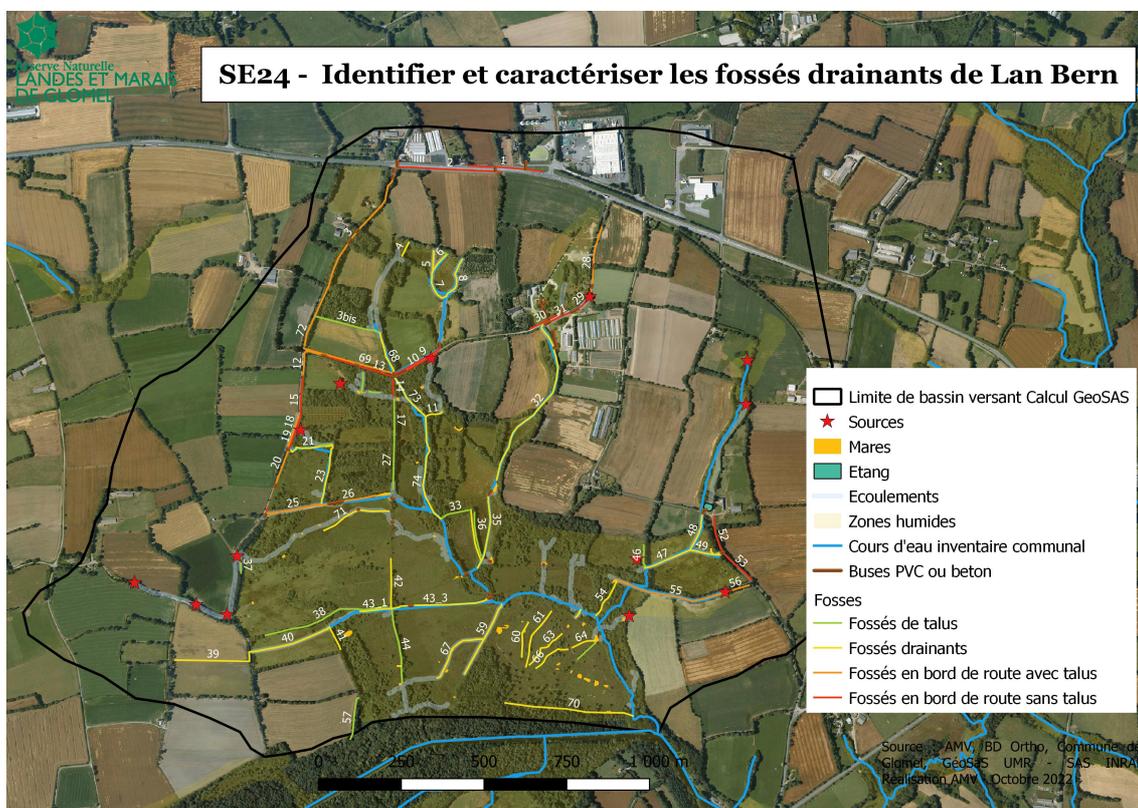
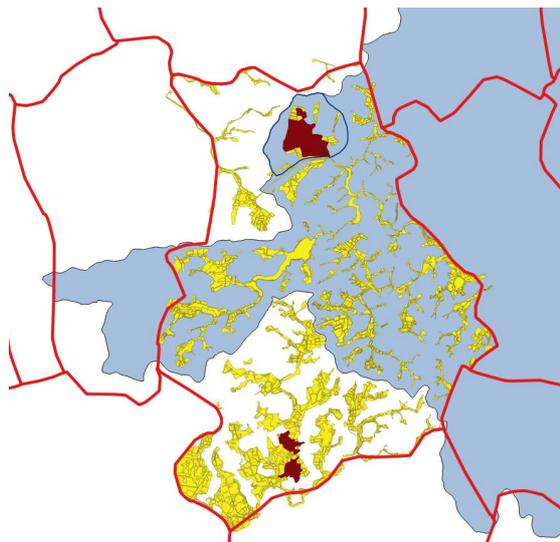
permet l'expression des sphaignes essentielles à la gestion quantitative de l'eau.

Les fossés drainants traversant cette lande humide seront bouchés à l'aide d'une pelle mécanique. Les merlons liés aux fossés seront utilisés pour le rebouchage. Un bucheronnage sera nécessaire au préalable car la dynamique naturelle d'évolution vers un boisement spontané est accentué par la présence de fossés drainants réalisés dans les années 70-80. Les bouleaux ont fortement poussé sur ces merlons depuis les 10 dernières années. La coupe et l'exportation des arbres et souches est essentiel pour le bon état de conservation des habitats de la réserve naturelle.

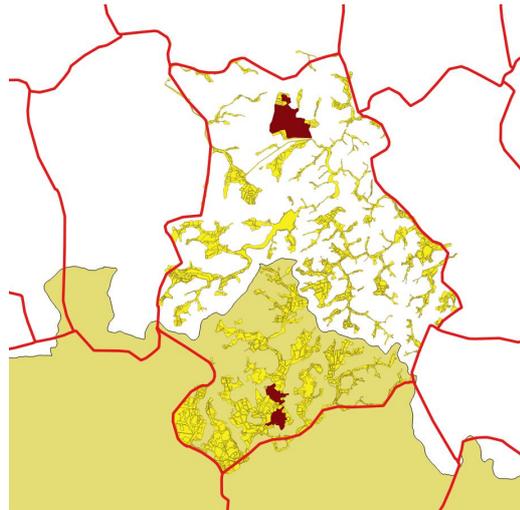
Concernant l'hydrosystème Crazius d'une taille de 12 km<sup>2</sup> la stratégie consiste à commencer par la remise en eau d'anciens méandres toujours visibles. Un diagnostic hydromorphologique est à poursuivre pour caractériser l'ensemble des rangs 0 et 1 de l'échelle de Stralier. Une restauration sur l'ensemble du bassin versant sera à faire sur une à deux décennies. Le cours d'eau du Crazius, affluent de la rivière Ellé, traversant la réserve naturelle est dépendant de l'état du chevelu et des zones humides amonts. Le gestionnaire s'investit sur le long terme pour comprendre cet hydrosystème de tête de bassin versant très altéré bénéficiant d'un potentiel de restauration important.

Dans le cadre de ce projet nous souhaitons installer une station pluviométrique au centre du bassin versant du Crazius, une station débitmétrique à exutoire du bassin versant et 8 sondes piézométrique mesurant le battement de nappe sur les sites à restaurer. Aujourd'hui de très nombreux fossés drainants altèrent le fonctionnement des hydrosystèmes, la rectification et l'élargissement des cours d'eau a provoqué une évacuation trop rapide de l'eau sur les bassins versants. Nous devons procéder à des enregistrements de fonctionnement des hydrosystèmes et restaurer les cours d'eau et zones humides pour ralentir et stocker l'eau de manière naturelle. L'installation de matériel dernière génération et le suivi scientifique nous permettra de mesurer l'efficacité des travaux engagés. Nous partagerons nos données avec les réseaux scientifiques existants. Les données de ce type sont rares sur les hyper têtes de bassins versants.

Pour une plus grande précision et une plus grande efficacité l'ensemble des journées d'interventions de prestataires extérieurs seront suivis par les techniciens de la réserve naturelle.



Commune de Glomel – Réserve naturelle Magoar Penvern au sud de la commune  
bassin versant de la rivière Ellé



**BASSIN VERSANT DU CRAZIUS  
AFFLUENT DE LA RIVIERE ELLE**

