**NOTICE DE PROJET DE BOISEMENT SOUMIS A DEMANDE D’EXAMEN AU CAS PAR CAS**

Afin de répondre aux points 6.4 et 7, nous vous proposons les éléments de contexte relatifs à l’installation de ce projet.

D’abord, la prise en compte du paysage et des milieux naturels est parfaitement intégrée. Le projet maintiendra tous les éléments anciens des parcelles à savoir :

• la zone humide et sa haie bocagères anciennes présentant de nombreux micro-habitats (lierres, cavités, grosses branches mortes…), favorisant la microfaune (batraciens, insectes saproxyliques…) et les oiseaux d’eau, passereaux, nicheurs ou de passage.

Ces milieux naturels sont d’ailleurs des espaces boisés classés au regard du PLU de la commune de Saint Mars de Coutais. (Voir annexe 1).

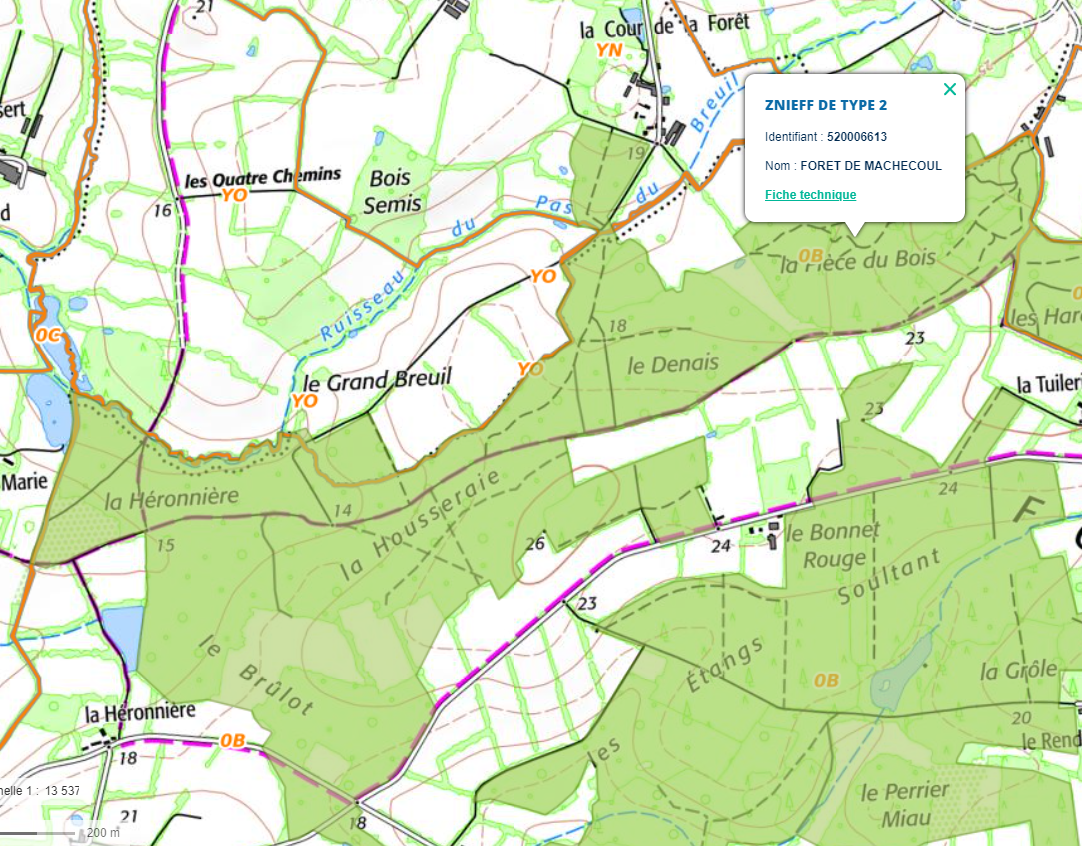
Ce projet favorisera également le maintien de zones entrouvertes sur les contours des ilots de boisement par la conservation de bandes herbées d’environ 8 mètres de largeur favorisant la circulation des espèces et des hommes dans ce nouvel environnement, avec maintien des cordons bocagers relictuels.

Ce nouveau boisement fera l’objet d’un additif au Plan Simple de Gestion agrée et obligatoire (surface de la propriété de plus de 25ha). Au regard u Plan Régional de la Forêt et du bois, le projet rempli les objectifs fixés aux axes 1.2 (intégration des conséquences du réchauffement climatique) et 1.3 (maintien et valorisation du rôle multifonctionnel de la forêt).

Au-delà des considérations locales et techniques, le projet de boisement permettra également la séquestration durable du CO2 atmosphériques et contribuera efficacement à améliorer la qualité de l’air et contribuera à la lutte contre les changements climatiques. Il permettra notamment la production d’un matériau renouvelable à terme et la substitution aux matériaux polluants ou consommateurs d’énergies fossiles tels que le béton, dans une commune en expansion, consommatrice de foncier et d’espaces naturels.

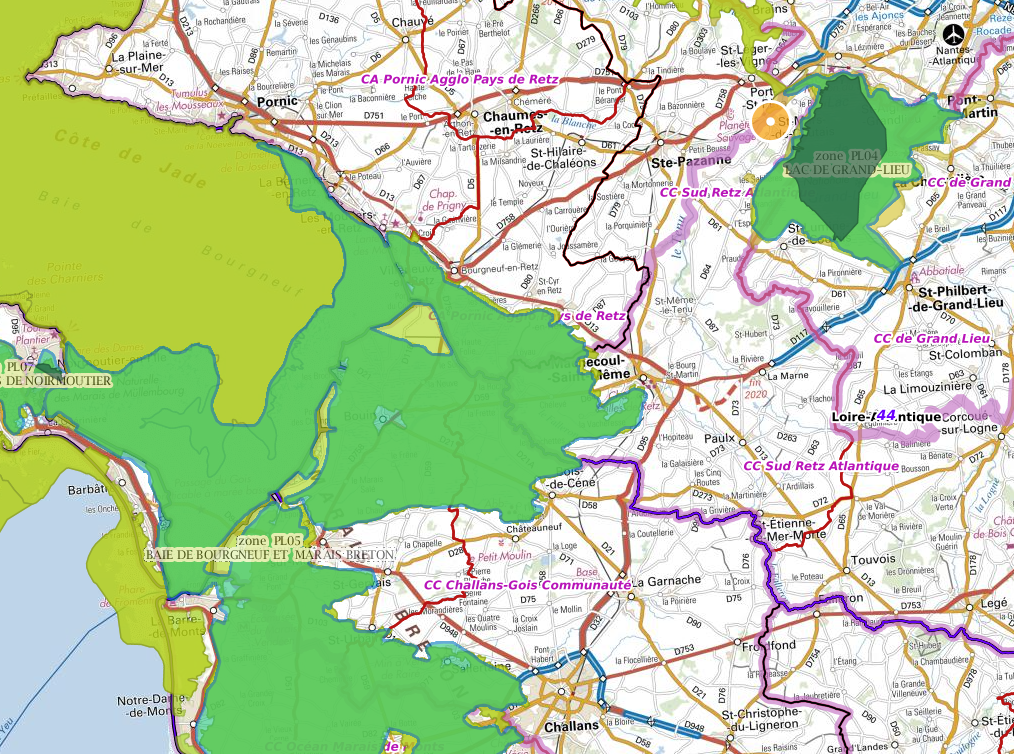
L’impact le plus important du projet à mon sens est la préservation de l’eau, des milieux aquatiques et des espèces associées dans la mesure où le secteur est fortement exploité par l’agriculture intensive et notamment par les pratiques liées aux grandes cultures céréalières ou à l’élevage laitier. Le drainage artificiel des terres et les pratiques d’utilisation d’intrants azotés ou encore de produits phytosanitaires impliquent une baisse de la qualité des eaux souterraines mais également une baisse de la qualité des eaux de surfaces favorables à des nombreuses espèces telles que les poissons d’eau douce ou encore la Loutre d’Europe qui est identifiée dans l’Acheneau, affluent de la Loire dans laquelle se jette le TENU.

**Localisation de la ZNIEFF II « Forêt de MACHECOUL »**



Le projet de boisement, ceinturée en rouge sur le plan ci-avant indique qu’une nouvelle continuité sera créé entre deux secteurs. Ce boisement, avec les composantes identifiées dont la zone humide constituera un espace supplémentaire pour le transit des espèces animales locales et présentes sur le secteur (oiseaux, chiroptères, amphibiens…).

**Considération et relations avec le réseau Natura 2000 et les zonages relatifs aux habitats et espèces**



Projet de boisement

Le projet de boisement est situé entre plusieurs zonages règlementaires :

**Directive Oiseaux :**

**FR5212014/Estuaire de la Loire - Baie de Bourgneuf, à l’Ouest, vers la Mer**

**FR5210008/Lac de Grand Lieu**

**Directive Habitat**

**FR5200653/Marais Breton, baie de Bourgneuf, île de Noirmoutier et forêt de Monts, à l’Ouest, vers la Mer**

**FR5200625/Lac de Grand-Lieu**

**ZICO :**

**Zone PLO4-Lac de Grandlieu et Zone PLO5 Baie de Bourgneuf et Marais Breton**

Cette information large permet d’insérer le projet de boisement dans l’environnement règlementaire local et permet de confirmer l’intérêt du projet dans cet environnement à savoir qu’il va concourir à l’extension des corridors écologiques permettant le déplacement de nombreuses espèces entre ces sites naturels majeurs.

Le projet de boisement, avec l’intégration de toutes les composantes naturelles du lieu permettra le maintien d’espèces saproxyliques telles que le Grand Capricorne, inventorié dans les sites décrits précédemment, dans les vieux arbres du bocage relictuel. Le maintien de la zone humide et surtout de son caractère ouvert en bordure de ruisseau « du Pas du Breuil » permettra l’expression d’espèces d’amphibiens tels que le triton crêté, la Grenouille rousse ou la Grenouille agile ou encore de mammifères tels que le Campagnol amphibie.

Le caractère évolutif du boisement va permettre de constituer des niches diversifiées pour un grand nombre d’espèces volantes telles que les 12 espèces de Chiroptères répertoriées à Grand Lieu, pour leur sites de chasse par exemple, ou encore de nombreux oiseaux tels que la bécassine des marais dans les parties humides, le pie grièche écorcheur dans les zones fourrées plus en amont, les pics, sittelles, fauvettes, etc…..

Fait à Nort-sur-Erdre, le 2 Septembre 2021.

Anthony BAREL, Expert Forestier.

