

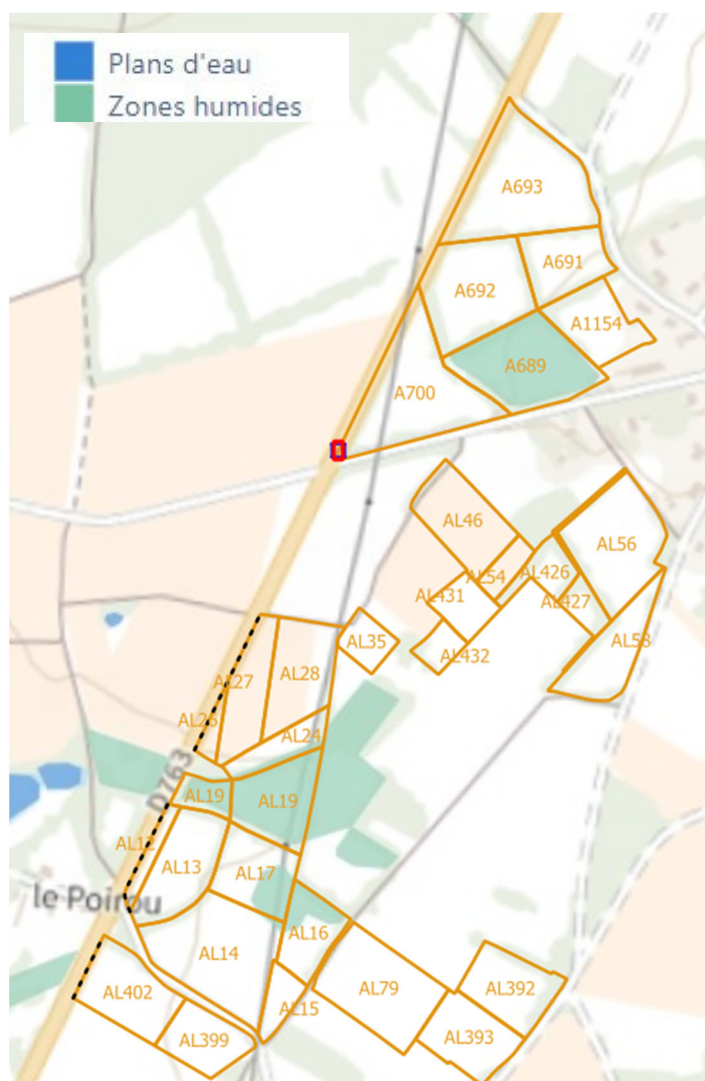
## **NOTICE DE PROJET DE BOISEMENT SOUMIS A DEMANDE D'EXAMEN AU CAS PAR CAS**

Afin de répondre plus précisément au point 5 « Sensibilité environnementale de la zone d'implantation envisagée ».

Ces parcelles sont actuellement en pâture. D'après le zonage du PLU les parcelles se situent en zone A et ne font l'objet d'aucune mention de zone humide au sein des parcelles concernées. La carte de pré-localisation des zones humides en Pays de la Loire mentionne cependant la présence de zones humides.

([https://carto.sigloire.fr/1/r\\_prelocalisation\\_zone\\_humide\\_r52.map](https://carto.sigloire.fr/1/r_prelocalisation_zone_humide_r52.map))

L'extrait de carte ci-dessous présente l'emprise de cette zone sur le projet.



Deux mares se situent sur les parcelles AL25 et AL286 contiguës au projet. Afin d'appliquer la séquence ERC « éviter, réduire, compenser » une distance tampon de 6m sera respectée pour l'implantation du boisement. Par ailleurs une partie de zones identifiées comme humides seront exclues du projet. Pour les zones humides restantes des essences adaptées ont été choisies tel que le Chêne pédonculé et l'Aulne glutineux.









*Figure 1: Mare présente sur la parcelle AL286*

Les boisements de zone humide répondent à divers objectifs. D'un point de vue écologique, ils participent à l'amélioration de la qualité de l'eau et constituent un habitat pour la biodiversité. Les boisements jouent aussi un rôle paysager en diversifiant la mosaïque des milieux.

Le boisement constitue un gain pour :

- La lutte contre l'érosion des sols (ralentissement des phénomènes d'érosion et de ruissellement grâce à une meilleure infiltration des eaux dans les sols)
- L'épuration des eaux (système racinaire bien développé permettant une bonne oxygénation du sol, présence d'une microfaune favorisant une forte activité biologique, fixation par les composants du sol)
- Le stockage de l'eau (évapotranspiration, matière organique issue du boisement, qui augmente la capacité de rétention d'eau, absorption racinaire)

Par ailleurs il existe des habitats d'intérêt communautaire au sein des boisements à dominance de Chêne ainsi que des habitats caractéristiques des zones humides considéré comme vulnérable selon la liste rouge des habitats européens. Ces boisements sont susceptibles d'abriter des héronnières et des populations de grenouilles rousses et agiles, espèces protégées au titre de l'article L. 411-1 du code de l'environnement.

  9190	<b>G1.8</b>	<b>Boisements acidophiles dominés par <i>Quercus</i></b>
	<b>G1.81</b>	<b>Bois atlantiques de <i>Quercus robur</i> et <i>Betula</i></b>
	<b>G1.82</b>	<b>Hêtraies-chênaies acidophiles atlantiques</b>
 91A0	G1.821	Chênaies à Chêne sessile subatlantiques
	G1.822	Chênaies acidophiles armoricaines
	G1.823	Chênaies dunaires septentrionales
 9190	<b>G1.83</b>	<b>Chênaies à <i>Quercus petraea</i> atlantiques</b>
	<b>G1.84</b>	<b>Chênaies aquitano-ligériennes sur podzols</b>
	<b>G1.85</b>	<b>Chênaies aquitano-ligériennes sur sols lessivés ou acides</b>
	<b>G1.86</b>	<b>Chênaies acidophiles ibéro-atlantiques</b>
	G1.861	Chênaies acidophiles pyrénéennes
	<b>G1.87</b>	<b>Chênaies acidophiles médio-européennes</b>
	G1.871	Chênaies à Luzule
	G1.8711	Chênaies hercyniennes occidentales à Luzule et Épervière
	G1.872	Chênaies acidophiles thermophiles des chaînes hercyniennes occidentales

#### Les icônes











-  Vulnérable en nord est Atlantique selon la liste rouge des habitats européens
-  En danger en nord est Atlantique selon la liste rouge des habitats européens
-  En danger critique en nord est Atlantique selon la liste rouge des habitats européens
-  Vulnérable en Méditerranée selon la liste rouge des habitats européens
-  En danger en Méditerranée selon la liste rouge des habitats européens
-  Vulnérable selon la liste rouge des habitats européens
-  En danger selon la liste rouge des habitats européens
-  En danger critique selon la liste rouge des habitats européens
-  Contient des habitats d'intérêt communautaire selon la directive habitats faune flore
-  Contient des habitats caractéristiques de zones humides au sens de la réglementation

Figure: Habitats EUNIS Boisements acidophiles dominés par *Quercus*

La création de d'habitat de type « boisements acidophiles dominés par du *Quercus* » permet de compenser la perte de l'habitat « Prairies atlantiques et subatlantiques humides ».

L'intégralité du maillage de haie et bosquets présent sera préservé.

Le projet est traversé par une ligne haute tension et une ligne moyenne tension, Enedis et le RTE ont été consultés afin de connaître les distances tampon à respecter pour l'implantation du boisement. Les distances sont de 23m pour la ligne haute tension et de 3m pour la moyenne tension.

Fait à Plumergat

Manon Lopez, Ingénieur forestier.



ANNEXE 1 - Plan du projet de boisement

