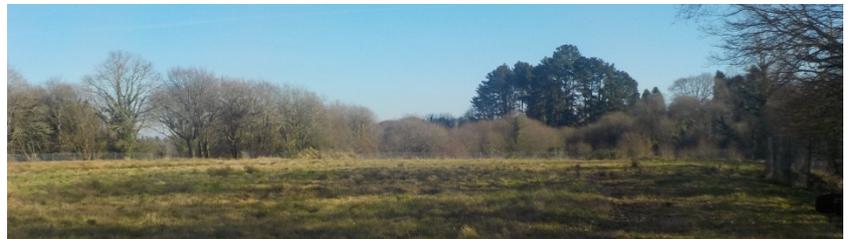




# RESTAURATION DU SITE DU QUESTEL

## A MELGVEN



**OUEST AM' - Agence de RENNES**  
Parc d'activités d'Apigné  
1, rue des cormiers  
BP 95101  
35651 Le Rheu cedex  
**Tel: 02 99 14 55 70**  
**Fax: 02 99 14 55 67**  
[rennes@ouestam.fr](mailto:rennes@ouestam.fr)

**Juillet 2019**

**PJ 7**

**Note de présentation non technique**



**Ouest am'**  
Développement et aménagement des territoires

## SITUATION DU PROJET

Le projet se situe sur le territoire de la commune de Melgven, en Bretagne dans le Finistère à proximité immédiate de la ville de Concarneau. Le projet est précisément localisé sur le sud-est de Melgven sur le site des anciennes lagunes de traitements des eaux usées. Le site est accessible au sud-ouest par la route départementale D44.

L'emprise du projet concerne l'ensemble des anciennes lagunes ainsi que la parcelle et le ruisseau qui la traverse. Les cartes suivantes illustrent la localisation de l'emprise du projet.

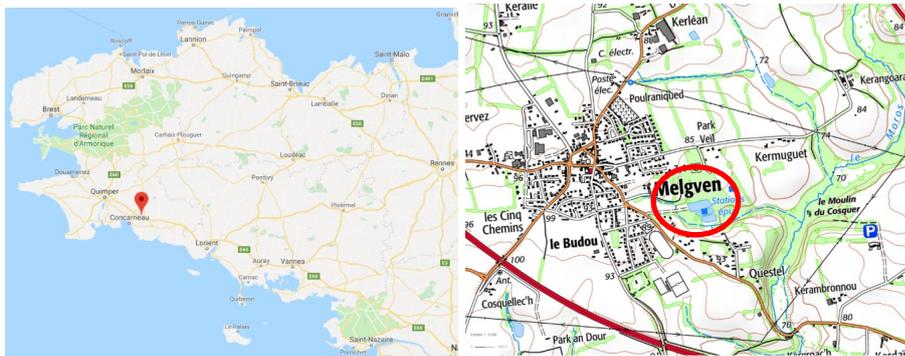


Figure 1 : Localisation régionale et communale (GoogleMaps - Géoportail)

## ENJEUX SUR L'EMPRISE DU PROJET

Les enjeux écologiques sont présentés dans le tableau ci-dessous :

Tableau 1 : Synthèse des enjeux écologiques du site (Ouest Am')

	<b>Intérêt faune / flore / habitats / hydraulique</b>	<b>Enjeu</b>
Habitats	Habitats communs, ne présentant pas d'intérêt communautaire ni d'enjeu réglementaire	Faible
Flore	Espèces communes et non protégées, absence d'espèces patrimoniales mais présences d'espèces invasives illustrant l'artificialisation du site	Faible
Faune	Pas d'espèces patrimoniales, les espèces présentes sont communes. Néanmoins présence d'une sensibilité herpétologique au niveau de la lagune III	Faible
Hydraulique	Ruisseau busé et érodé sur plus de 75% du linéaire	Très faible

**Globalement les enjeux environnementaux présents sur le site sont jugés faibles.**

## PRESENTATION DU PROJET

Le programme d'aménagement retenu pour la valorisation écologique et récréative du parc du Questel et du ruisseau, qui porte le même nom intègre :

- La restauration du ruisseau du Questel dans un lit proche de sa localisation historique, avec une restauration géomorphologique active (recharge alluviale entre autres) sur 200 m environ sur la partie occidentale du site et la restauration du lit sur environ 25 m, via la suppression partielle du busage sur la partie méridionale.
- La mise en place en amont du ruisseau restauré d'une zone humide d'infiltration, de décantation et de rétention des eaux pluviales collectées, pour lisser les débits restitués dans le ruisseau restauré ;
- La création et la réhabilitation de mares et dépressions humides dans les prairies humides sur la partie orientale ainsi que le verdissement des secteurs remaniés sur la partie occidentale ;
- La gestion des déblais estimés à 11 000 m<sup>3</sup>, pour partie sur site et essentiellement sur une parcelle communale limitrophe (à des fins de création d'une piste à bosse). Les déblais liés aux secteurs colonisés par la renouée du japon seront spécifiquement envoyés en décharge (en alvéole suffisamment profonde)

- L'aménagement du site à des fins socio-culturelles.

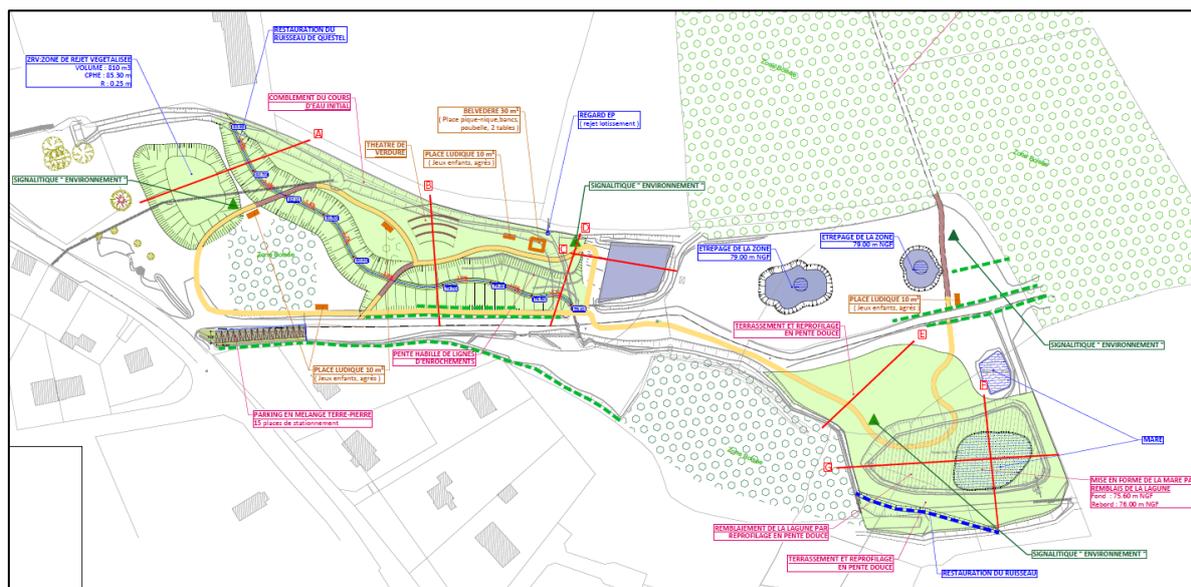


Figure 2 : Plan masse du projet

## RESUME DES IMPACTS ET MESURES

Tableau 2 : Synthèse des impacts permanents du projet (Ouest Am')

Habitat impacté	Surface impacté	Habitat restauré	Surface restaurée	Bilan
Prairie humide CB 37.2	330 m <sup>2</sup>	Mare CB 22.13	300m <sup>2</sup>	Création d'une dépression humide, <b>un gain de fonctionnalité est attendu.</b>
Prairie mésophile CB 38	2430m <sup>2</sup>	Ruisseau et végétation de bord de cours d'eau CB 37.71	700m <sup>2</sup>	Restauration du ruisseau sur un tracé proche de celui historique. Mise en place de banquette inondable sur une surface de 500m <sup>2</sup> , <b>gain fonctionnel attendu</b>
		Prairie humide CB 37.2	530m <sup>2</sup>	Création d'une noue d'infiltration végétalisée, celle-ci permettra le <b>développement d'une prairie humide plus riche.</b>
Bassin avec lentille d'eau CB 22.13 x 22.411	1900m <sup>2</sup>	Mare CB 22.13	600m <sup>2</sup>	Création d'une dépression humide, <b>un gain de fonctionnalité est attendu.</b>
		Prairie humide CB 37.2	800m <sup>2</sup>	Remplacement de l'actuelle lagune envasée par une mare fonctionnelle. <b>Grande plus-value écologique</b>
		Prairie mésophile CB 38	500m <sup>2</sup>	<b>Gain de surface et de fonctionnalité</b> , les prairies restaurées sur la digue et la lagune seront connectés au réseau hydraulique (mare, ruisseau...)
Roncier CB 31.831	150m <sup>2</sup>	Ruisseau et végétation de bord de cours d'eau CB 37.71	150m <sup>2</sup>	Débusage du ruisseau sur 60m pour remise en surface avec création de 180m <sup>2</sup> de banquettes inondables. <b>Les fonctionnalités écologiques seront améliorées</b>
Saulaie marécageuse CB 44.92	80m <sup>2</sup>	Ruisseau et végétation de bord de cours d'eau CB 37.71	80m <sup>2</sup>	Restauration du ruisseau du Questel sur la bordure du boisement humide pour le connecter à l'écoulement existant. <b>Grande plus-value en termes de continuité écologique.</b>

Globalement les impacts définitifs du projet sont négligeables vis-à-vis de la grande plus-value écologique que va apporter la restauration. Les gains fonctionnels attendus sont très importants.

Un ensemble de mesures d'évitements et de réductions sera mis en place afin d'atténuer les effets sur l'environnement de ce projet, tant durant sa phase de travaux que d'exploitation : Évitements des boisements humides, suivi de chantier par un écologue, choix du calendrier des interventions et mise en défens ainsi que gestion des foyers de Renouées.