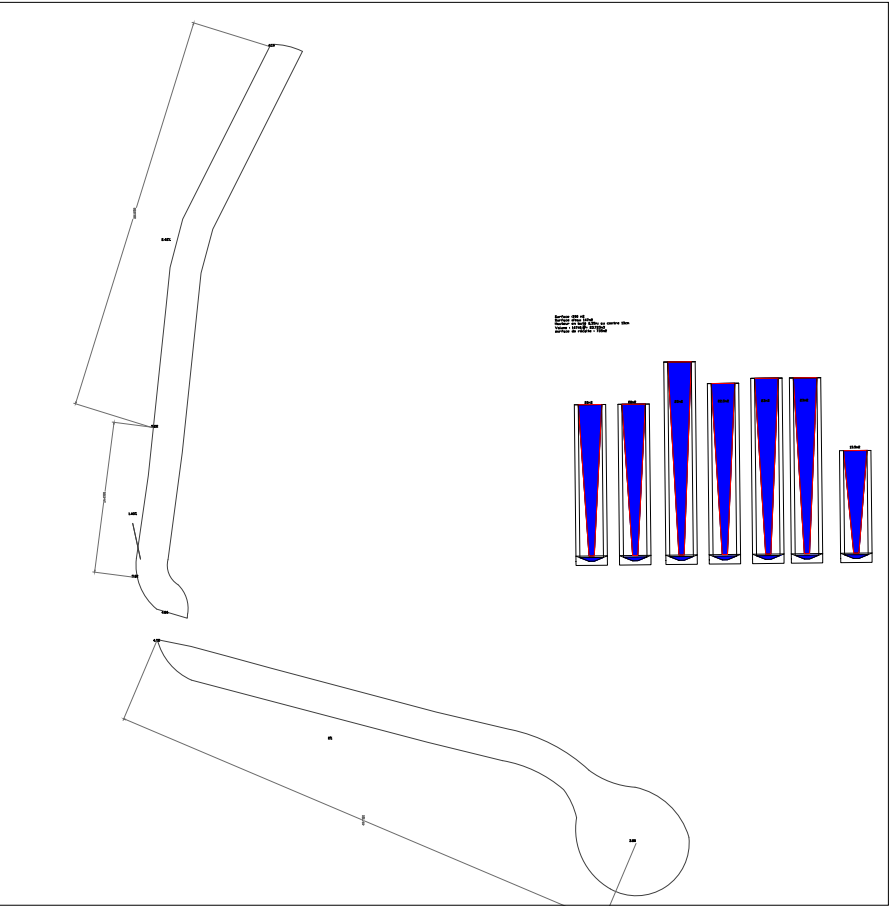
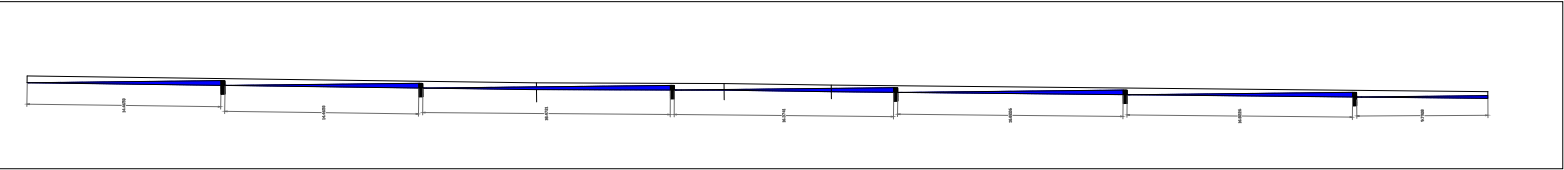


RESTITUTION DU PLAN MASSE : SYNTHÈSE FINALE DU PROJET DE PAYSAGE PARTAGÉ

Noues Sud



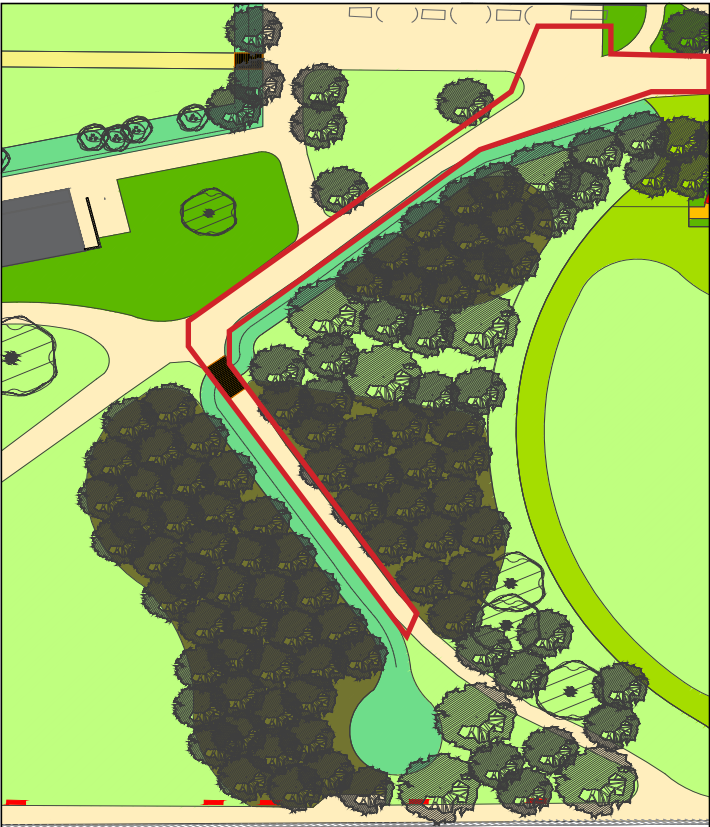
Suite **Noue Ouest**
Objectif : Stocker les eaux pluviales des circulations piétonnes
Prise en compte d'une valeur de 35L par m2 car sol 100% imperméable.

Zone Sud:
La **Noue Sud** présente plusieurs % de pente différents.

Le calcul des volume se fait en prenant en compte uniquement l'eau stockée par les redents. Le schéma ci-contre permet d'estimer la surface en eau si la noue est en charge.

Surface :390 m2
Surface d'eau 147m2
Hauteur en buté 0,35m; au centre 13cm
Volume : 147*0,35/2= 25.725m3
surface de récolte : 735m2

431m2



Source :Schéma d'intention et photos réalisés par Atelier 5R Paysage et Atelier du Taillis



Atelier 5R Paysage
16 rue des Tricors
56400 AURAY

PENBOC'H
56610 ARRADON

N° de la pièce:
PA 02

Réaménagement du parc
du Centre Spirituel de Penboch

Notice décrivant le terrain et le projet d'aménagement prévu

Date: OCT 2025

Phase: Permis d'aménager

RESTITUTION DU PLAN MASSE : SYNTHÈSE FINALE DU PROJET DE PAYSAGE PARTAGÉ

UN RUISSEAU A RENATURER

La partie occidentale du parc est traversée par un ruisseau du nord au sud.
Passant sous le mur d'enceinte du Centre, il s'écoule en permanence vers le golfe.
Le ruisseau peut être divisé en plusieurs parties.
- la moitié nord inscrite dans une prairie ouverte
- la moitié sud dans un espace boisé.

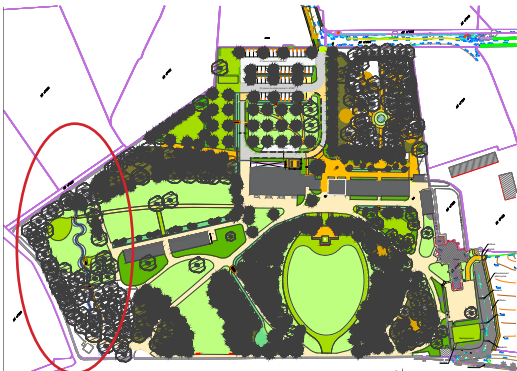


A- Sortie d'ouvrage

Etat des lieux
Le débit doit être important lors de phénomènes pluvieux conséquents.
Fragilisation de la sortie l'ouvrage passant sous le mur d'enceinte
Evacuation de l'eau difficile par la présence d'une buse de diamètre 200 désaxée et bouchée

Travaux :

- Prévoir une tête de pont réalisée à l'aide de 2 blocs de chaque côté pour éviter écroulement de l'ouvrage.
- Evacuation complète du passage au-dessus du ruisseau qui dirige l'eau vers le lit mineur actuel.
- Le nouveau lit doit être axé sur l'ouvrage de sortie des eaux passant sous le mur d'enceinte.
- Pas de chute d'eau à la sortie de l'ouvrage. Il faut toujours laisser un tirant d'air dans l'ouvrage (sauf crue où l'on ne peut pas forcément gérer le niveau). La coté du premier radier dans le cours d'eau permettrait de maintenir une lame d'eau de 10 cm dans l'ouvrage)



RESTITUTION DU PLAN MASSE : SYNTHÈSE FINALE DU PROJET DE PAYSAGE PARTAGÉ

UN RUISSEAU A RENATURER

B- Ruisseau dans la prairie:

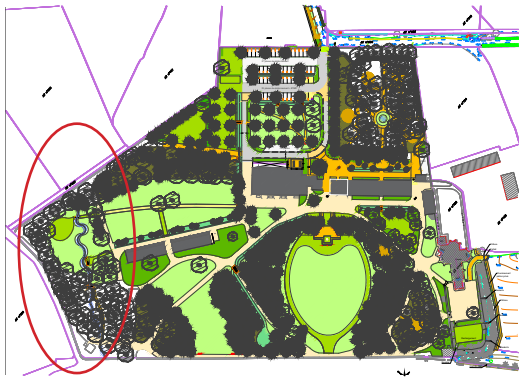
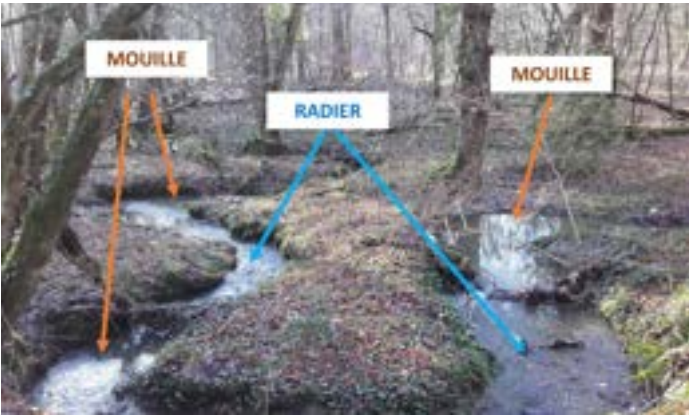
Etat des lieux

Lit mineur rectiligne
Berges hautes et profondes
Grosse érosion au niveau de la sortie de la canalisation d'eau.

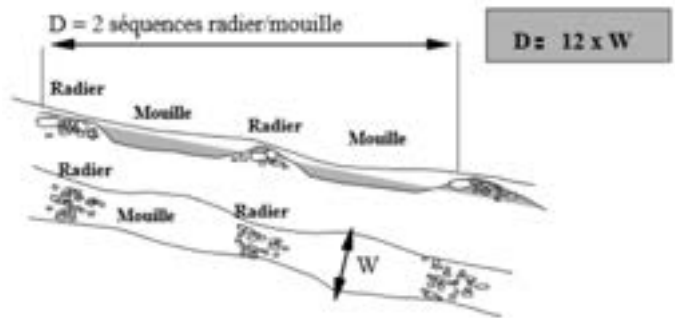


Principes généraux

- Hauteur des berges = 1/3 de la largeur du lit mineur. Ici le lit mineur est préconisé sur 30-35cm de large donc la hauteur doit être de 10-15cm.
- Création de méandres avec des ondes irrégulières pour obtenir un effet moins artificiel.
- Prévoir une succession de mouilles et de radiers : les mouilles sont implantées dans les courbes et les radiers dans les portions droites.



En élévation, la succession des radiers et des mouilles suit un principe simple

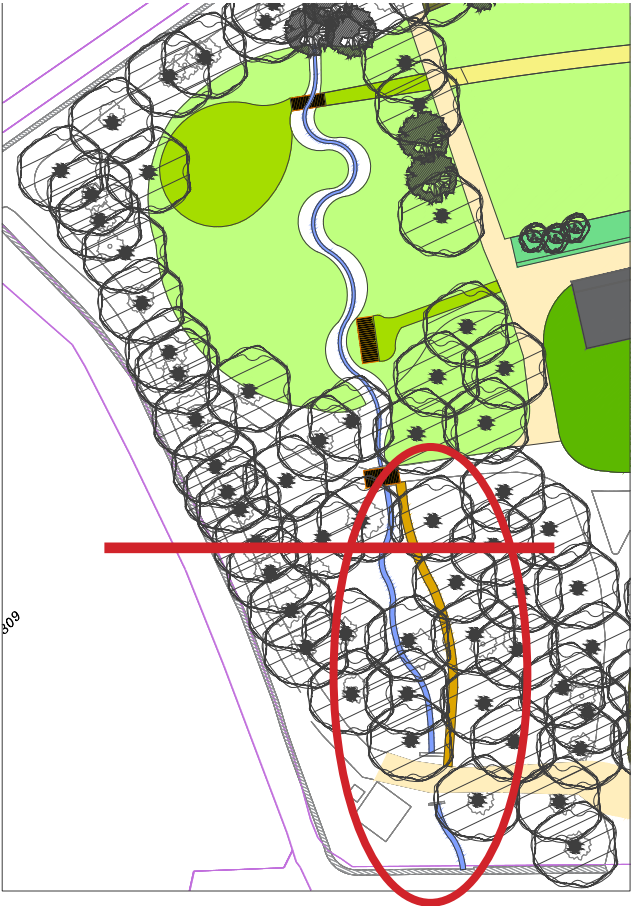


Travaux :

- Période idéale : sept / oct
- Mise en place du nouveau lit du ruisseau
- Décapage de la TV et stockage à proximité
- Un décapage des rives et un modelage du terrain sera mis en œuvre afin de retrouver une zone d'expansion de crue
- Destruction de la zone de bambous qui envahit le site
- Curage
- Si le sol est trop mou, prévoir une couche d'armure sur 10cm à l'aide de caillou 0/60 compacté
- Récupération du granulat du lit actuel sur la couche d'armure sur une épaisseur de 10cm au niveau du lit mineur. Profil en travers du lit mineur en U.
- Profilage du lit majeur de part et d'autre du lit mineur
- Remblaiement de l'ancien lit.

RESTITUTION DU PLAN MASSE : SYNTHÈSE FINALE DU PROJET DE PAYSAGE PARTAGÉ

UN RUISSEAU A RENATURER



C- Ouvrage de franchissement vieillissant à remplacer



Travaux :
Prévoir le remplacement par une passerelle pour faciliter le passage de l'eau

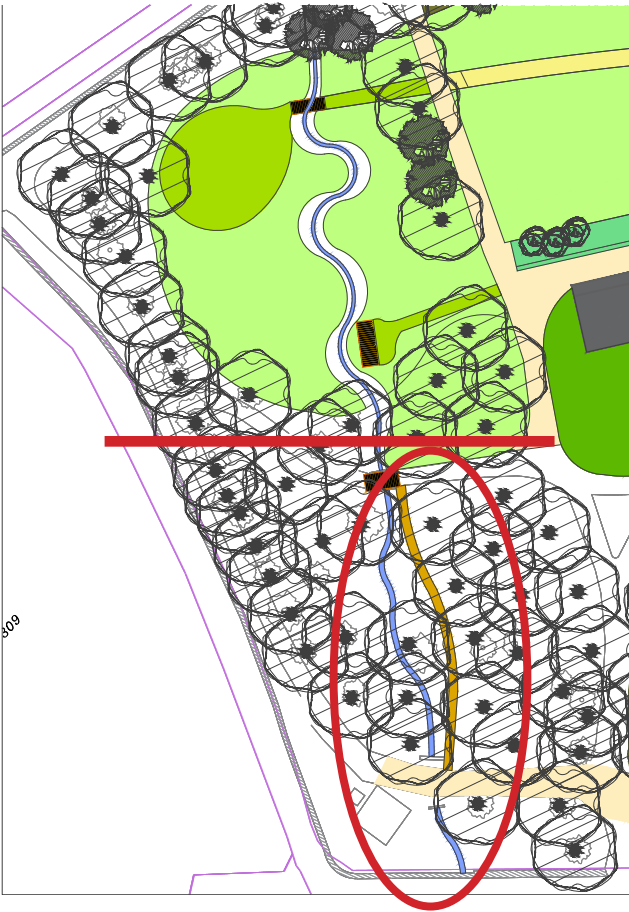
D- Ruisseau dans la partie boisée
Lit mineur rectiligne
Beau méandrage – intervention plus réduite
Présence de racines
Pas de capacité de débordement



Travaux :
Prévoir la mise en place de cailloux en val des racines
Prévoir un élargissement du lit majeur sur 3m de large
Ne pas toucher au lit mineur car présence de granulats

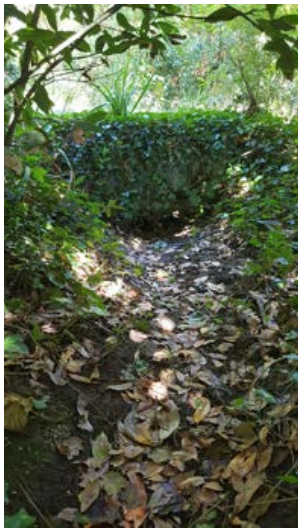
RESTITUTION DU PLAN MASSE : SYNTHÈSE FINALE DU PROJET DE PAYSAGE PARTAGÉ

UN RUISSEAU A RENATURER

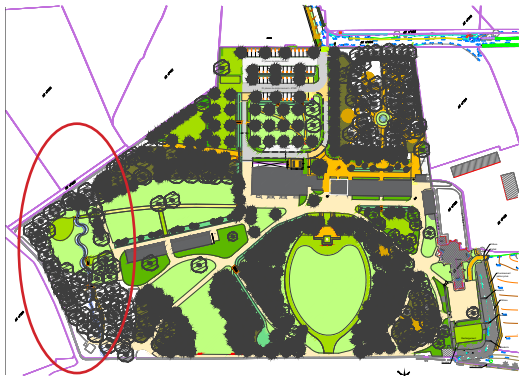


E- Ouvrage de franchissement voie sud

Etat des lieux
Présence de 2 buses parallèles de diamètre 200.
Cette organisation ne convient pas au bon écoulement des eaux.
Les 2 buses sont bouchées.



Travaux
A minima : entretien régulier pour éviter la présence de barrières végétales réduisant l'écoulement de l'eau
Idéalement : remplacement des 2 buses par une buse de diamètre 400/500



F- Sortie finale sous le mur d'enceinte

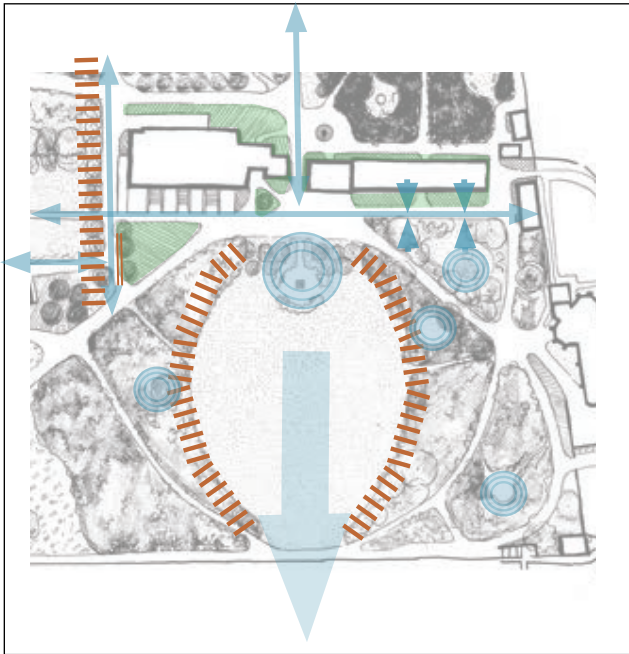
Etat des lieux :
Le ruisseau n'est pas axé sur le trou d'évacuation du ruisseau : avec le temps, érosion du mur
Le passage sous le mur est trop petit.



Travaux
A minima : entretien régulier pour éviter la présence de barrières végétales réduisant l'écoulement de l'eau

RESTITUTION DU PLAN MASSE : SYNTHÈSE FINALE DU PROJET DE PAYSAGE PARTAGÉ

UNE NOUVELLE PERSPECTIVE DEPUIS & VERS LE GOLFE



Rappel du schéma d'intention en phase ESQ

Traitement des prairies

Semis des prairies :
Evolution des pratiques de gestion de la prairie
Préconisation de semis (végétal local) pour apporter une diversité des semences spécifiques à la situation du parc et propice aux insectes



Façade Ouest du boisement depuis la grande clairière



Façade Est du boisement depuis la grande clairière

RESTITUTION DU PLAN MASSE : SYNTHÈSE FINALE DU PROJET DE PAYSAGE PARTAGÉ

UNE NOUVELLE PERSPECTIVE DEPUIS & VERS LE GOLFE



Vue initiale lointaine depuis le golfe



Vue future lointaine depuis le golfe



Atelier 5R Paysage
16 rue des Tricors
56400 AURAY

PENBOC'H
56610 ARRADON

N° de la pièce:
PA 02

**Réaménagement du parc
du Centre Spirituel de Penboch**

Notice décrivant le terrain et le projet d'aménagement prévu

Date: OCT 2025

Phase: Permis d'aménager

RESTITUTION DU PLAN MASSE : SYNTHÈSE FINALE DU PROJET DE PAYSAGE PARTAGÉ

UNE NOUVELLE PERSPECTIVE DEPUIS & VERS LE GOLFE



Vue initiale proche depuis le golfe



Vue future proche depuis le golfe



Atelier 5R Paysage
16 rue des Tricors
56400 AURAY

PENBOC'H
56610 ARRADON

N° de la pièce:
PA 02

**Réaménagement du parc
du Centre Spirituel de Penboch**

Notice décrivant le terrain et le projet d'aménagement prévu

Date: OCT 2025

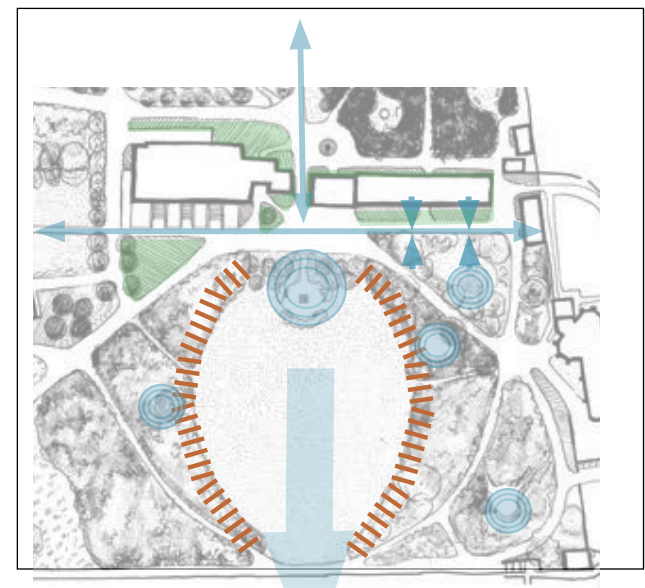
Phase: Permis d'aménager

RESTITUTION DU PLAN MASSE : SYNTHÈSE FINALE DU PROJET DE PAYSAGE PARTAGÉ

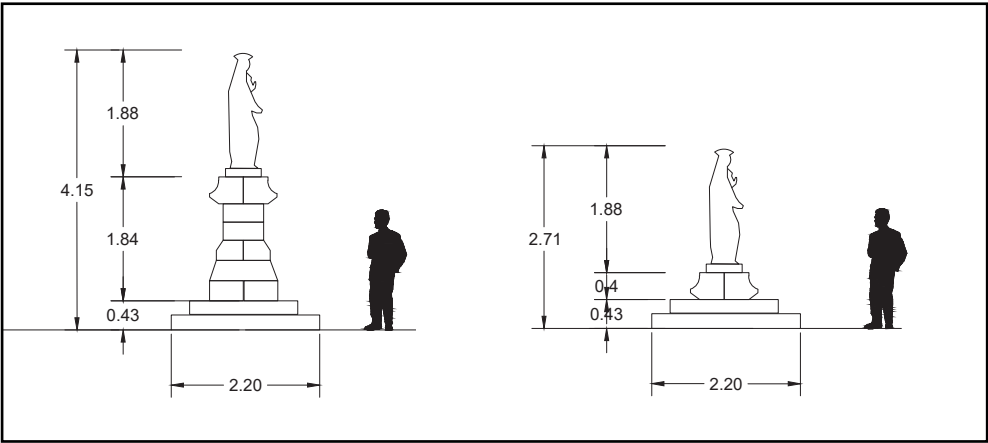
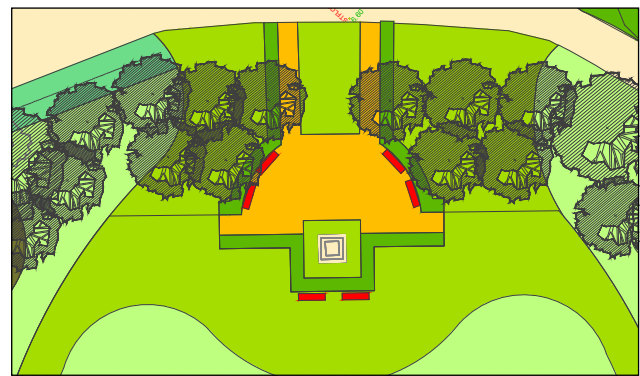
Repenser son rôle en conservant les traces de l’histoire

La Statue de la Vierge:

Lui redonner de l’importance en l’approchant des retraitants



Rappel du schéma d’intention en phase ESQ



Pour de nombreux bénévoles, la statue de la Vierge est inaccessible. Trop haute, sur son piédestal, elle empêche tout rapprochement, toute mise à niveau et entrer en résonance avec elle devient compliqué.

Statue d’1,8m de haut, elle domine sur un piédestal qui mesure dans l’ensemble plus de 2,2m.
Même parler aux pierres semble difficile.

Le souhait est de réaménager l’espace pour que les bénévoles et les retraitants puissent se rapprocher de la Vierge et trouver une oreille qui saura les entendre dans leurs besoins de recueillement. La géométrie du petit parvis est inversée pour permettre aux visiteurs de se recueillir en face de la statue. De chaque côté de la statue, des chemins permettent de rejoindre la grande prairie.

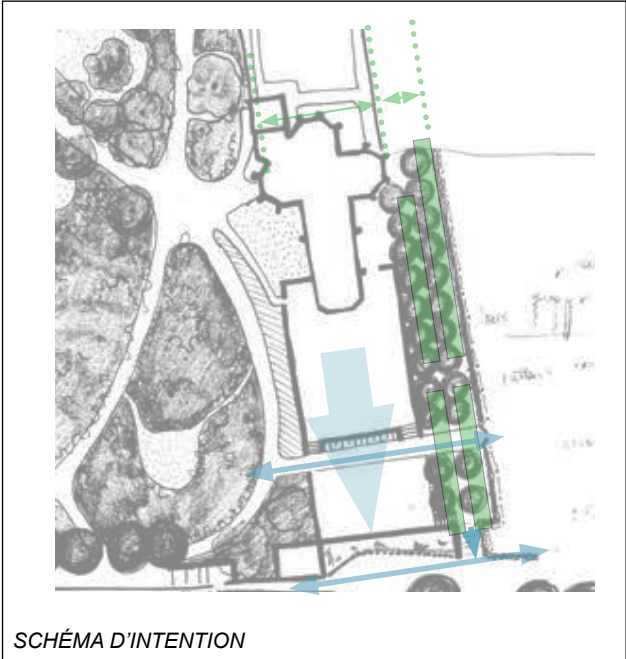


RESTITUTION DU PLAN MASSE : SYNTHÈSE FINALE DU PROJET DE PAYSAGE PARTAGÉ

DIAGNOSTIC de LA CHAPELLE

- 1 LES CONSTATS:
- Un parvis trop restreint
 - Un parvis compliqué d'accès
 - Difficulté d'ouvrir la Chapelle aux visiteurs

- 2 INTENTIONS:
- S'aligner avec la perspective vers le Golfe.
 - Élargir le parvis avec la constitution d'un mail
 - Relier le Parc, la Chapelle et le Champ.
 - Permettre une ouverture vers le sentier des douaniers.



Source : Photo de l'état actuel du parvis de la Chapelle

LE PARVIS DE LA CHAPELLE ET SES ACCÈS:
Le parvis de la chapelle a récemment été repris, en lien avec les travaux de la chapelle. Cet aménagement est venu apporter un espace plat devant la Chapelle sans travailler les liaisons que ce soit avec le parc, avec la prairie de Penboc'h ou avec le sentier côtier. Il est donc nécessaire de revoir ces espaces d'interactions entre les lieux pour rendre plus fluides les circulations des retraitants et réinscrire le parvis de la chapelle dans le parc.

	 Atelier 5R Paysage 16 rue des Tricors 56400 AURAY	PENBOC'H 56610 ARRADON	N° de la pièce: PA 02	Réaménagement du parc du Centre Spirituel de Penboch		Date: OCT 2025
				Notice décrivant le terrain et le projet d'aménagement prévu		Phase: Permis d'aménager