

LE RÉEMPLOI DES PALES D'ÉOLIENNE

Des solutions *low-tech*
face aux effets
du *changement climatique*
en contexte littoral

Nous avons vu que le réemploi des pales d'éoliennes est un sujet difficile qui prend place au sein d'un contexte climatique et énergétique complexe. Le fruit de nos recherches nous à amener à interroger transversalement trois grandes notions qui découlent les unes des autres à savoir : le changement climatique, la décroissance et les technologies low-tech. Nous avons réfléchi par la prospective dans des dynamiques proches du design fiction.

Le contexte d'intervention mis en évidence ici est celui de l'univers marin dans le territoire du Golfe du Morbihan. S'attacher à un ancrage territorial, c'est crédibiliser notre démarche en la nourrissant d'acteurs locaux existants ainsi que d'autres gisements de matériaux réemployables (tels que les filets de pêche ou les conteneurs par exemple). Basé sur les alarmes climatiques concernant la montée des océans, notre projet vient interroger de nouvelles manières d'habiter, de cultiver et de vivre ensemble demain.

Le territoire créé n'est pas figé, c'est un objet dynamique, il est continuellement en mouvement. Nous posons ici l'hypothèse que pour penser cet avenir désirable, nous avons besoin d'un foisonnement d'expérimentateurs et de territoires d'expérimentations. Notre projet est une proposition d'un de ces territoires. Pensé à partir du présent pour le futur, nous avons dessiné une proposition fictive et expérimentale d'un territoire presque autonome et ouvert sur le monde en contraction qui l'attend.

Pour mener à bien ce projet prospectif, nous avons défini un contexte fictif nous permettant d'être le plus fin possible sur le dessin du projet.

Territoire :

GOLFE DU MORBIHAN

Temporalité projetée :

2030
EXPÉRIMENTATION À L'ÉCHELLE
D'UNE FERME SABLONIQUE

Échelle de la communauté :

10 EXPÉRIMENTATEURS
8 HABITANTS
DU CONTINENT
2 HABITANTS
LOGEANT SUR SITE

Exemple d'une journée type :

EXPERIMENTATEUR
CONTINENTALE
EXPERIMENTATEUR
LOGEANT SUR SITE

Expansion du projet vers 2100 :

2100
EXPANSION POSSIBLE
COMMUNAUTÉ ENTIÈRE SUR L'EAU

Qu'est-ce que la sablonie ?

Schéma présentant les avantages de la forme de la pale d'éolienne - vue de côté

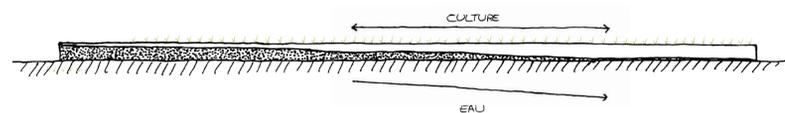
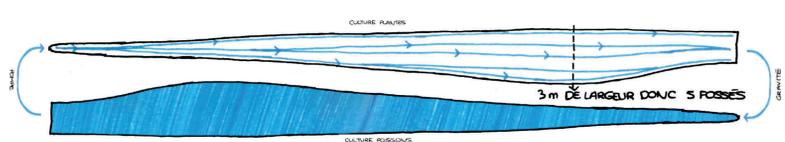
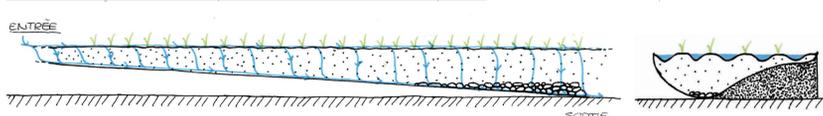


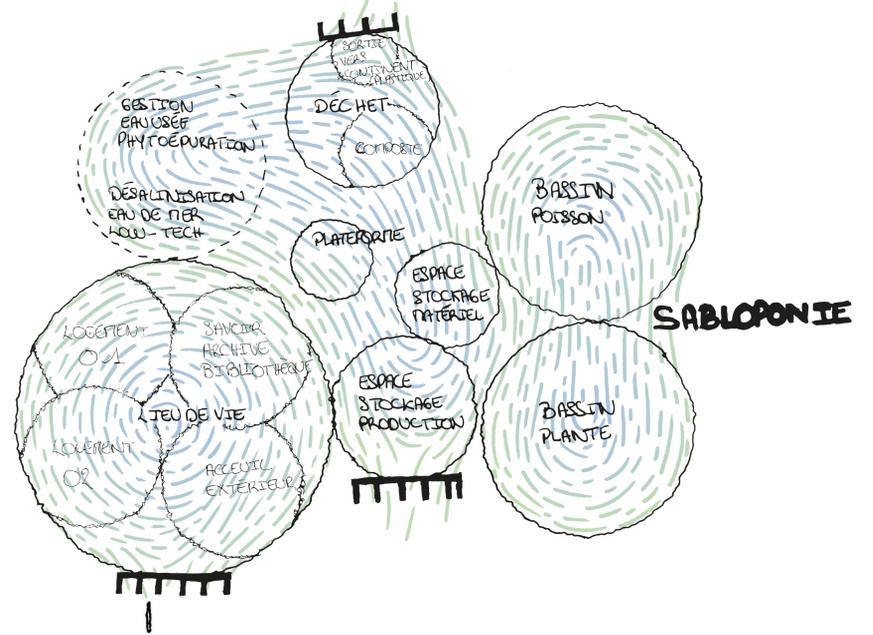
Schéma du système circulaire de l'eau dans la sablonie - vue de dessus



Schémas du système de sablonie du côté de la culture des plantes - vues de côté et en coupe



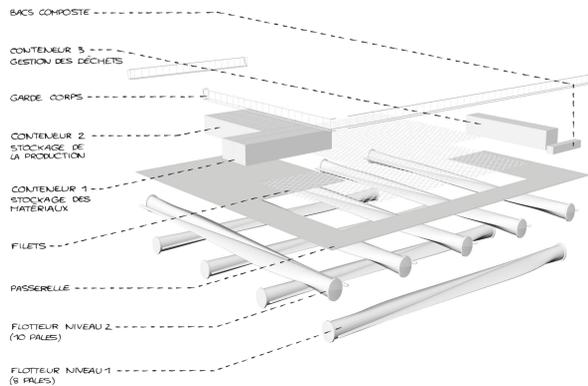
SABLE
GALETS
SYSTÈME TUYAUTERIE
SURFACE
EAU
PLANTES



#TYROLOGIE
BATEAU
SELON BÉGIN

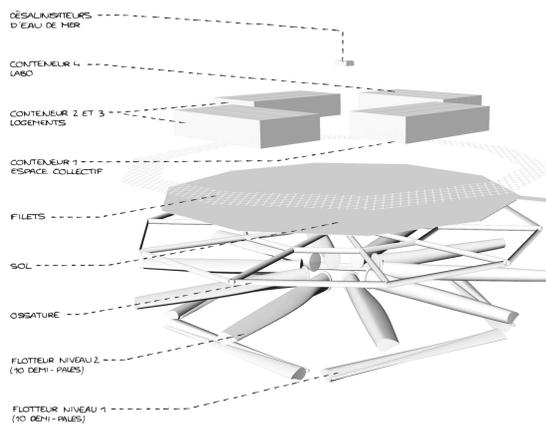
PÔLE ESPACE DE STOCKAGE et DÉCHETS

18 PALES ENTIÈRES



PÔLE LIEU DE VIE

10 PALES ENTIÈRES



PÔLE SABLOPONIE

22 PALES ENTIÈRES

