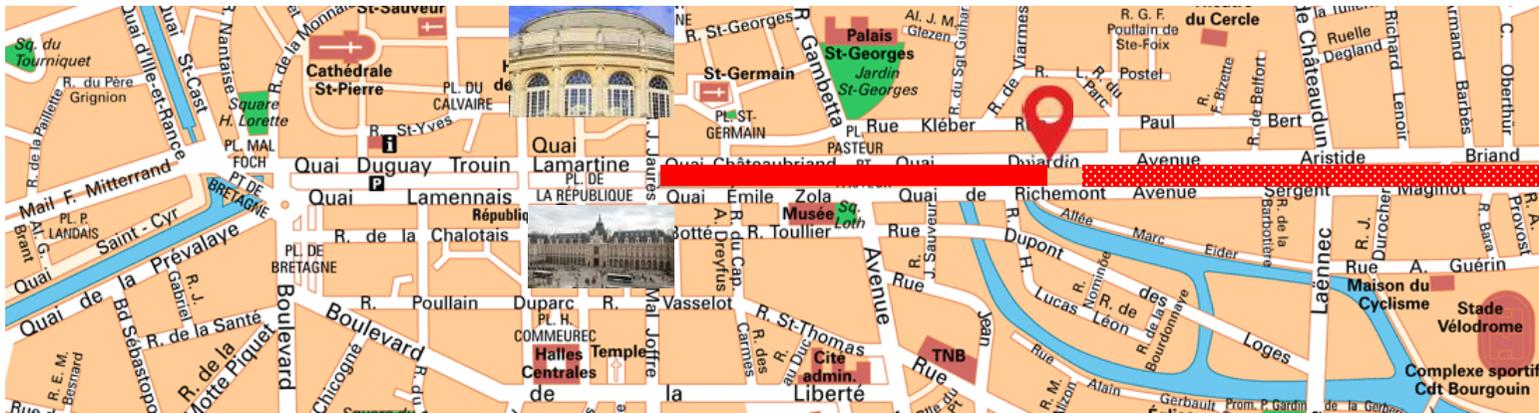


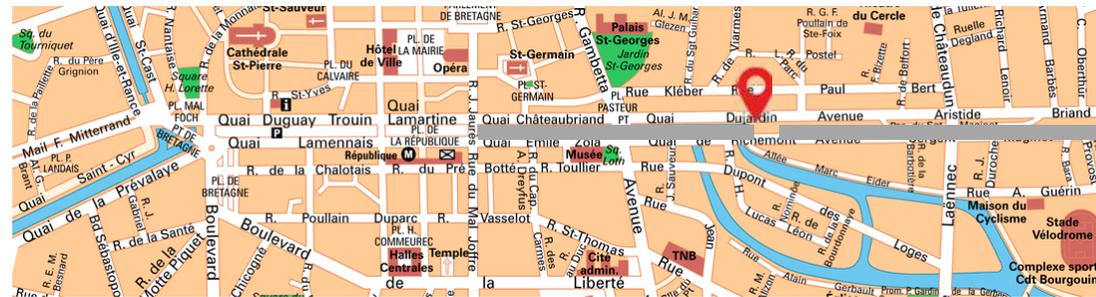


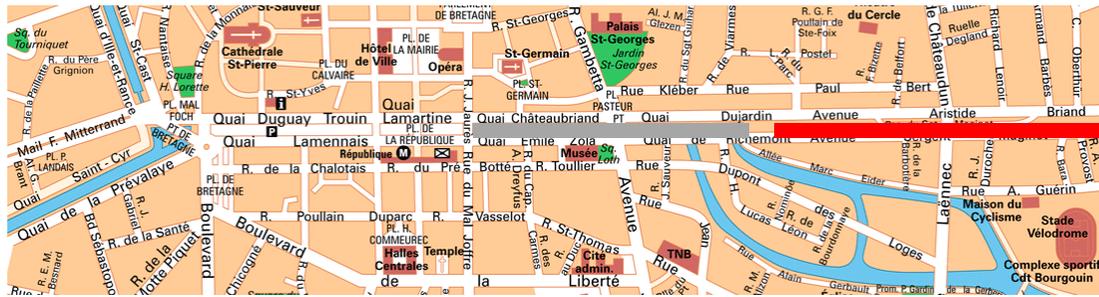
La  
fabrique  
citoyenne  
Rennes











**Juillet 2015 – BP1**

## **Des jardins flottants pour végétaliser la Vilaine**



**Constats...**

## Objectifs

- Redonner vie à la rivière
- Végétaliser la ville pour réduire l'effet de serre
- Devenir la 1<sup>ère</sup> ville verte

## Un trait d'union entre

Le jardin de la Confluence et de Vertugaden

## Potentiel

- De Rennes à Cesson
- De Rennes aux étangs d'Apigné
- De Rennes à Betton



## Projection en images



**Un concept mix pour la diversité du paysage**



**Juillet 2015**

**Octobre 2015**

**Février 2016**

**Avril 2016**

**Mai 2017**

**Juillet 2018**

**Dépôt du projet en juillet 2015**

**Validation par la Ville de Rennes**

**Vote des habitants**

**1<sup>ère</sup> réunion de travail**

**Phase d'expérimentation**

**Inauguration du jardin flottant (600m<sup>2</sup>)**



LE

JARDIN

FLOTTANT

**Juillet 2015 – BP1**

## **Des jardins flottants pour végétaliser la Vilaine**



# LES JARDINS FLOTTANTS

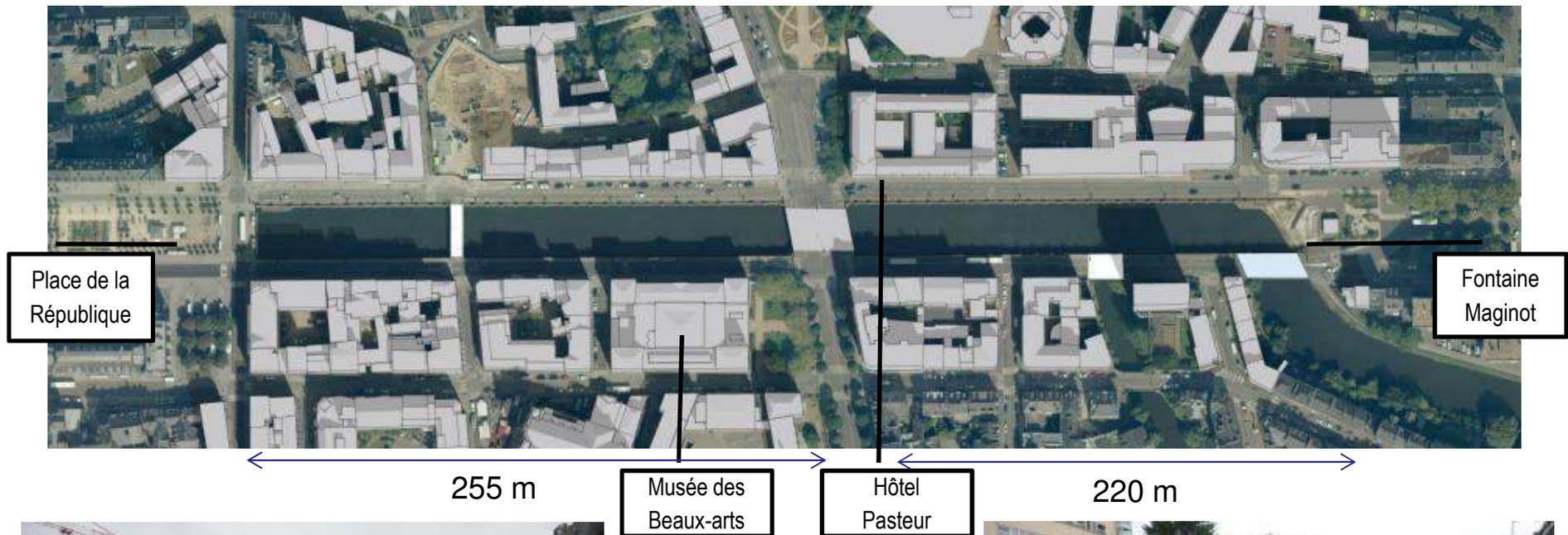
Bertrand MARTIN  
Ronan CORCUFF, Roland  
DELICADO & Paul DELPRAT





- 1 **EMBELLIR** LA VILAINE : LA METTRE EN VALEUR, LA RENDRE VISIBLE.
- 2 **VÉGÉTALISER** DAVANTAGE LE CENTRE-VILLE.
- 3 **ANIMER** LE SITE, EN FAIRE UN LIEU DE VIE, FAVORISER L'ACCESSIBILITÉ À L'EAU.
- 4 **DONNER** UNE IDENTITÉ FORTE AUX QUAIS, EN FAIRE UNE VITRINE POUR RENNES.
- 5 **AMÉLIORER** LE FONCTIONNEMENT ÉCOLOGIQUE DU FLEUVE.

# Site proposé pour le projet : « de la place de la République à la fontaine Maginot ».



Depuis la place de la République



Depuis la fontaine Maginot

# Insertion dans le projet urbain Rennes 2030

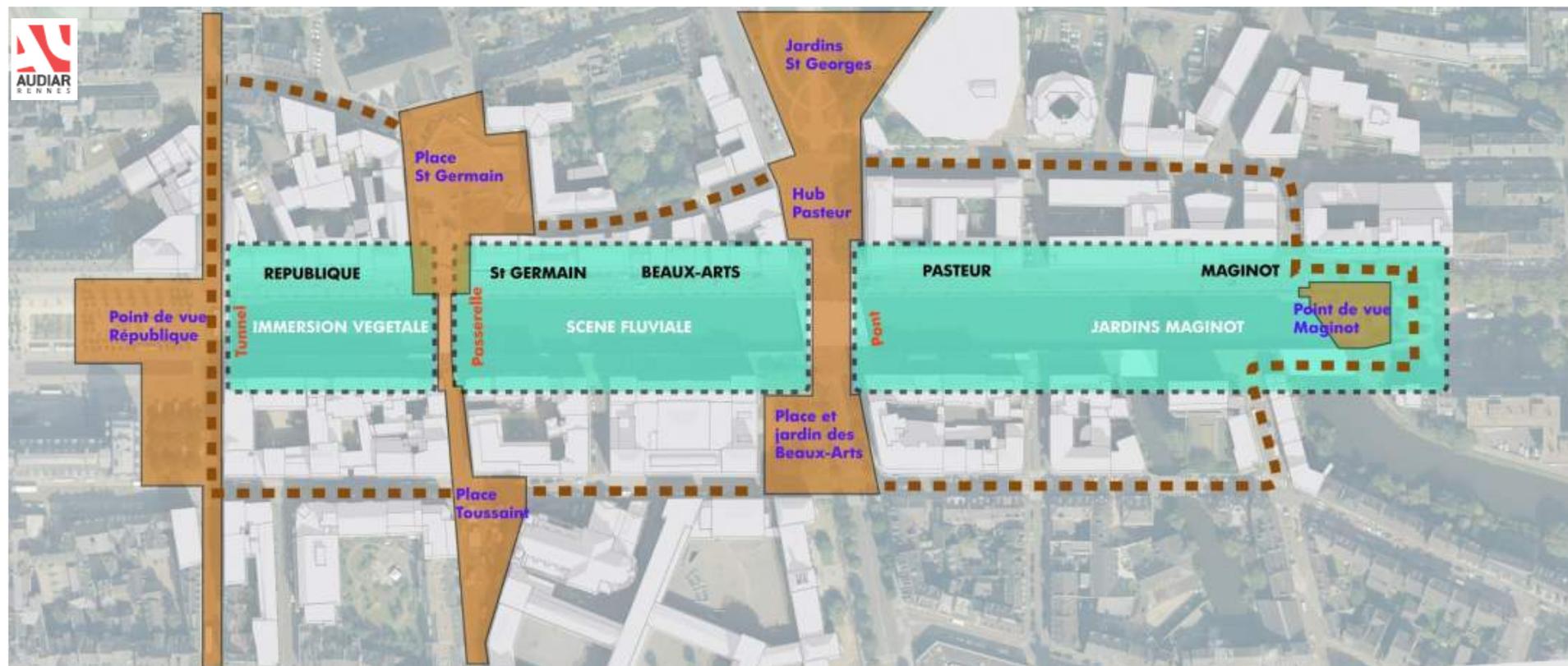


Accéder facilement à l'eau et disposer de lieux d'animation au bord de l'eau



Parcourir le centre-ville de place en place

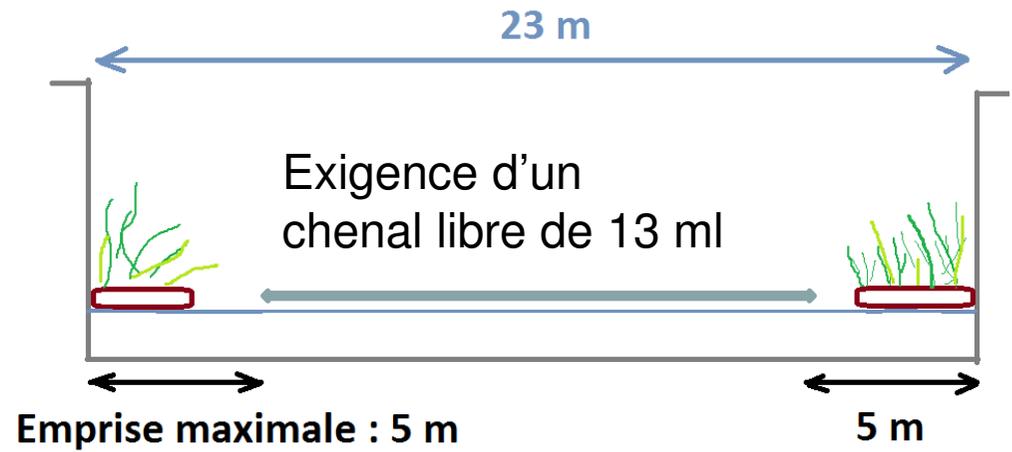
# Programmation proposée





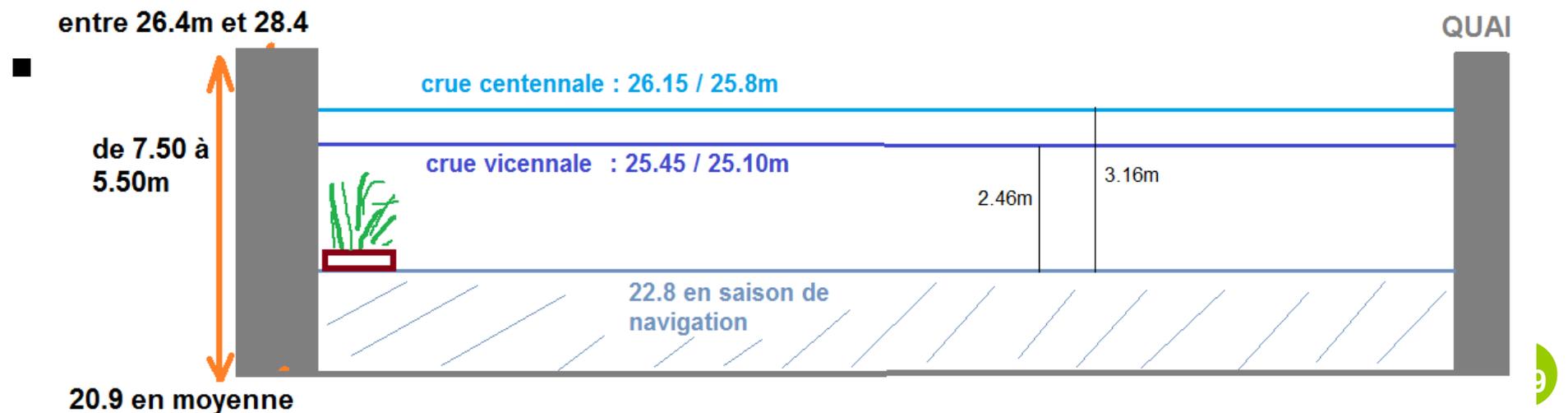
## Contraintes du site

- Voie navigable, gérée par la Direction Déléguée aux Voies Navigables (région Bretagne).

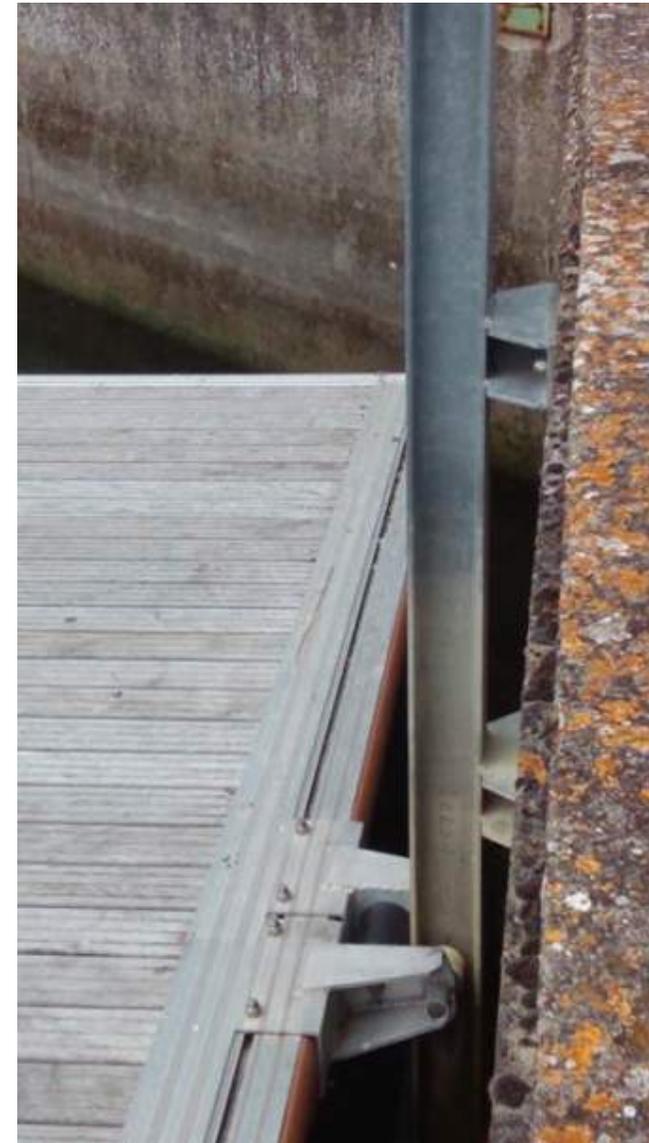
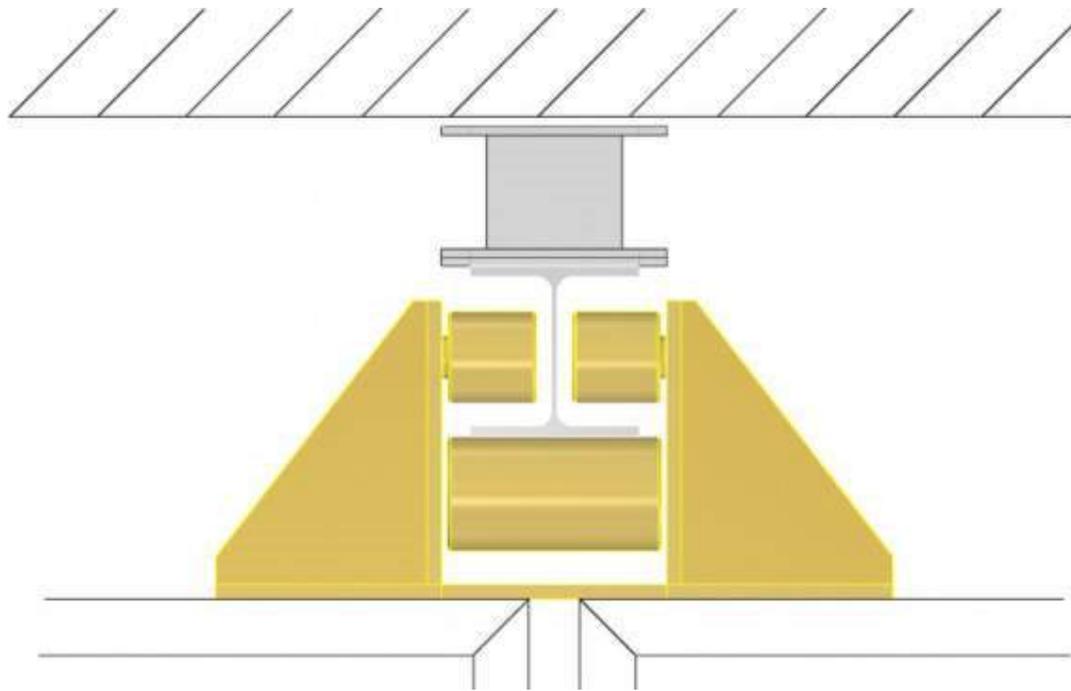


- Courant :

Vitesse de 1,5m/s en crue vicennale, jusqu'à 2m/s en crue centennale.



Cadre fixé au quai par des coulisses.  
Rails positionnés tous les 16m.



- Support des jardins : des radeaux végétalisés, reproduisant le principe des îles flottantes,

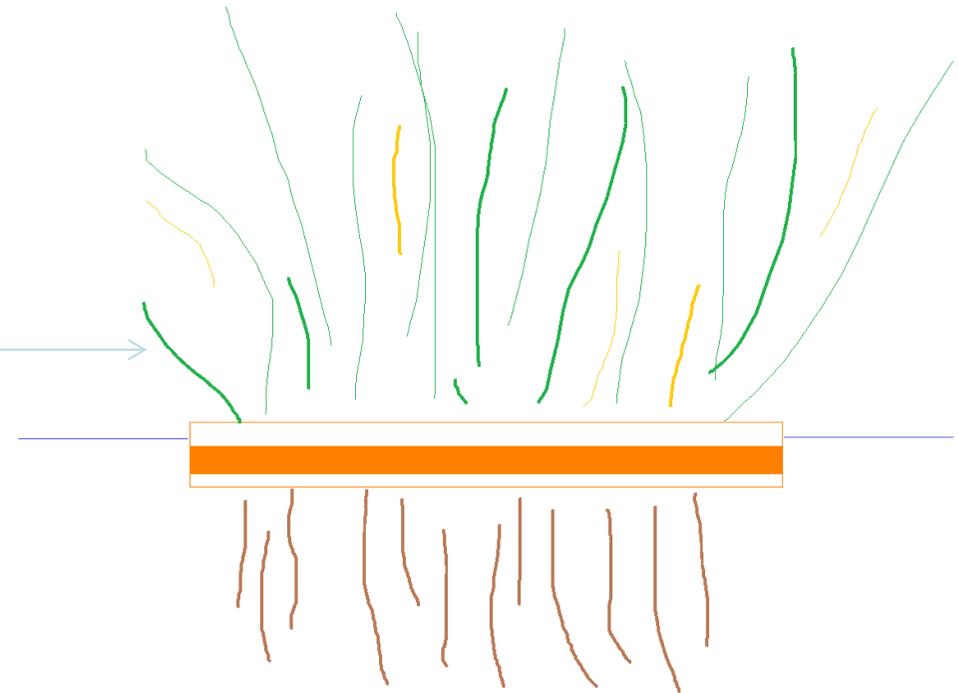
### Matrice de plantation

(fibres coco ou polypropylène par exemple)

### Structure permettant la flottaison

(type polyéthylène haute densité ou polyuréthane)

**Système hydroponique**, végétaux  
puisant leurs nutriments dans l'eau



- Radeaux ayant une portance suffisante pour qu'une personne y accède pour l'entretien. Sécurité : installation d'une ligne de vie.

# Quelques exemples



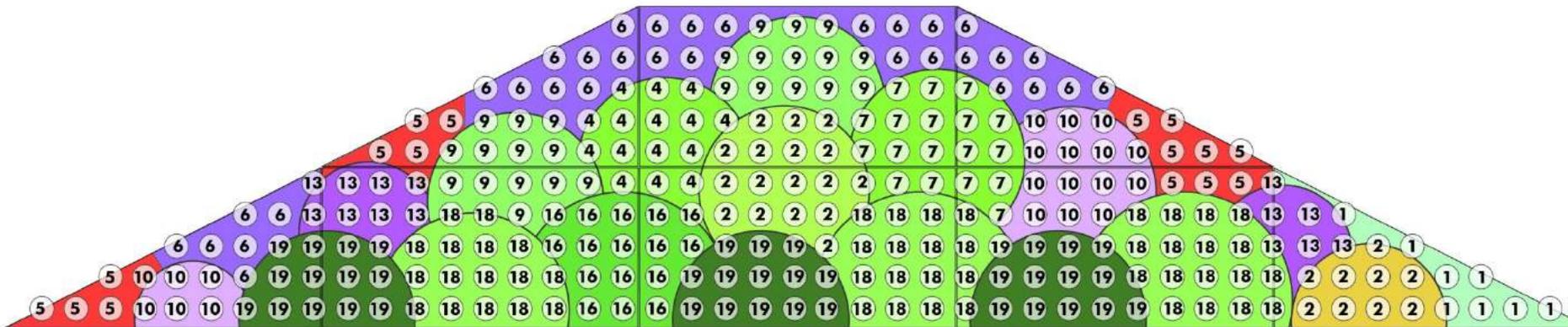
## Mai 2017 – mise en place de jardins tests

Mis en place de mai à octobre , il s'agira:

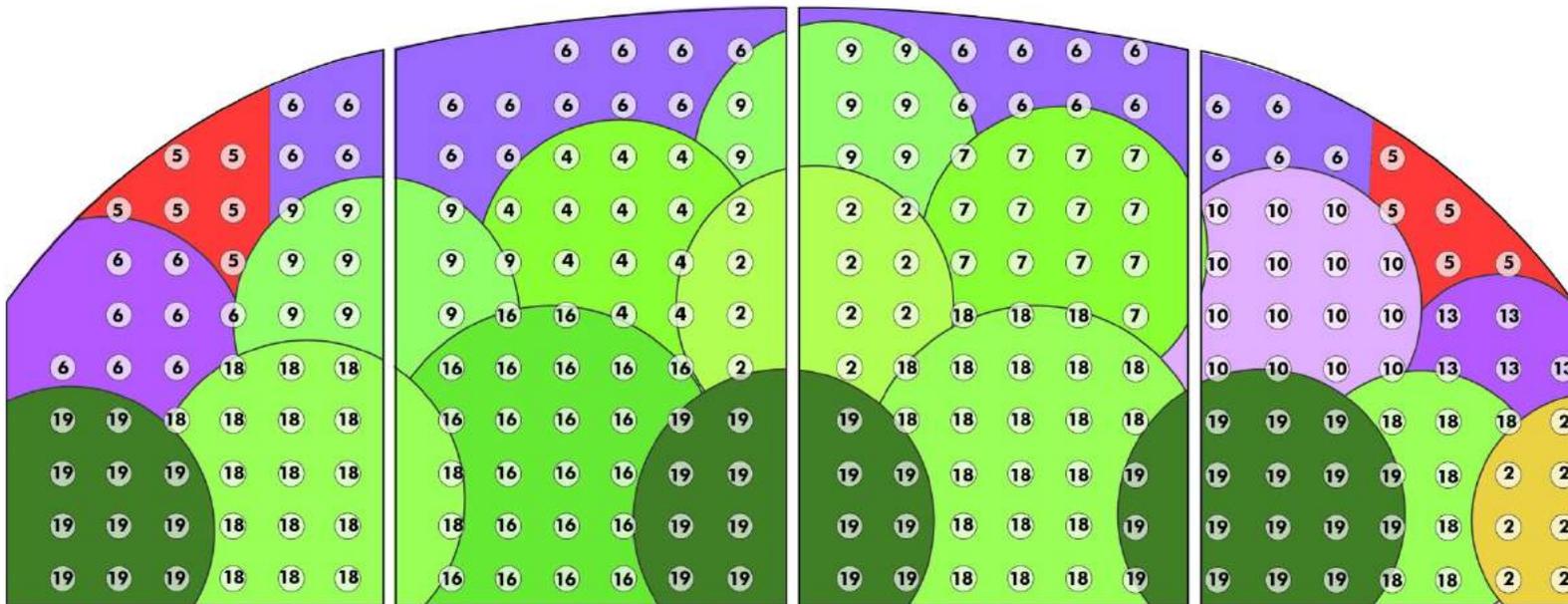
- de tester le comportement des modules
- de tester le développement d'une palette végétale large
- de tester le comportement de la faune ( poule d'eau , ragondin... )
- d'appréhender les modalités de maintenance ultérieure







BIOMATRIX

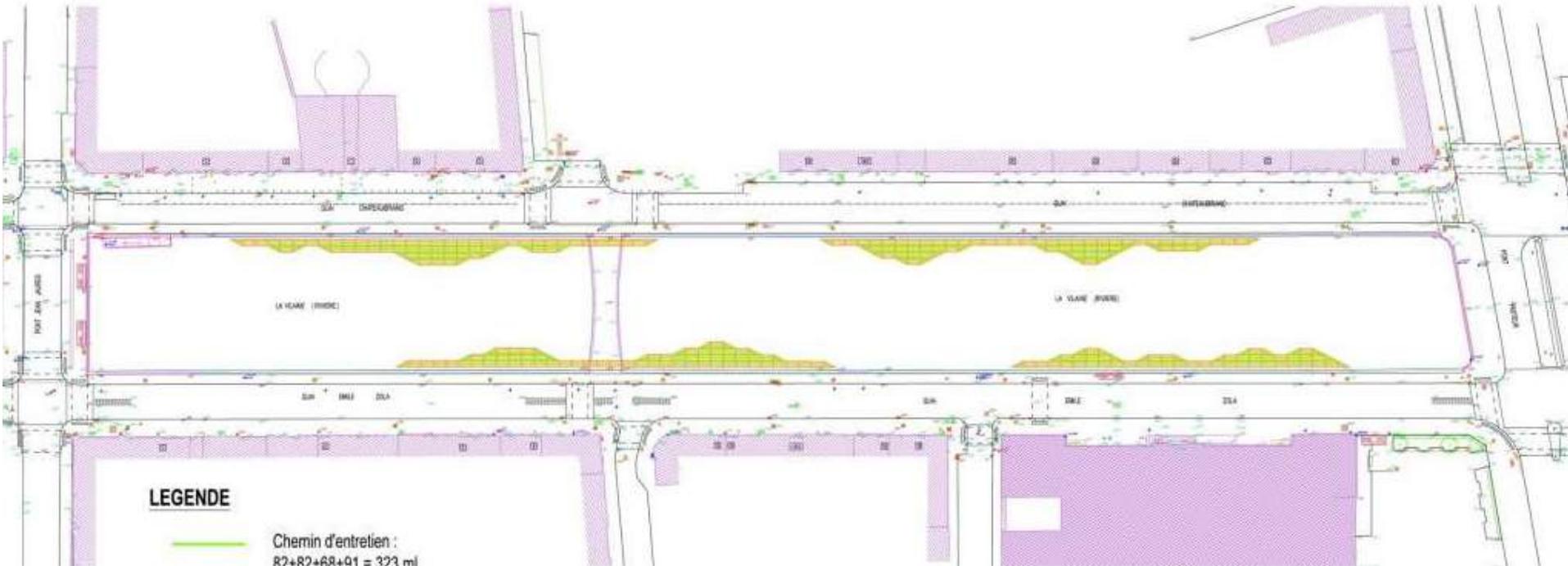
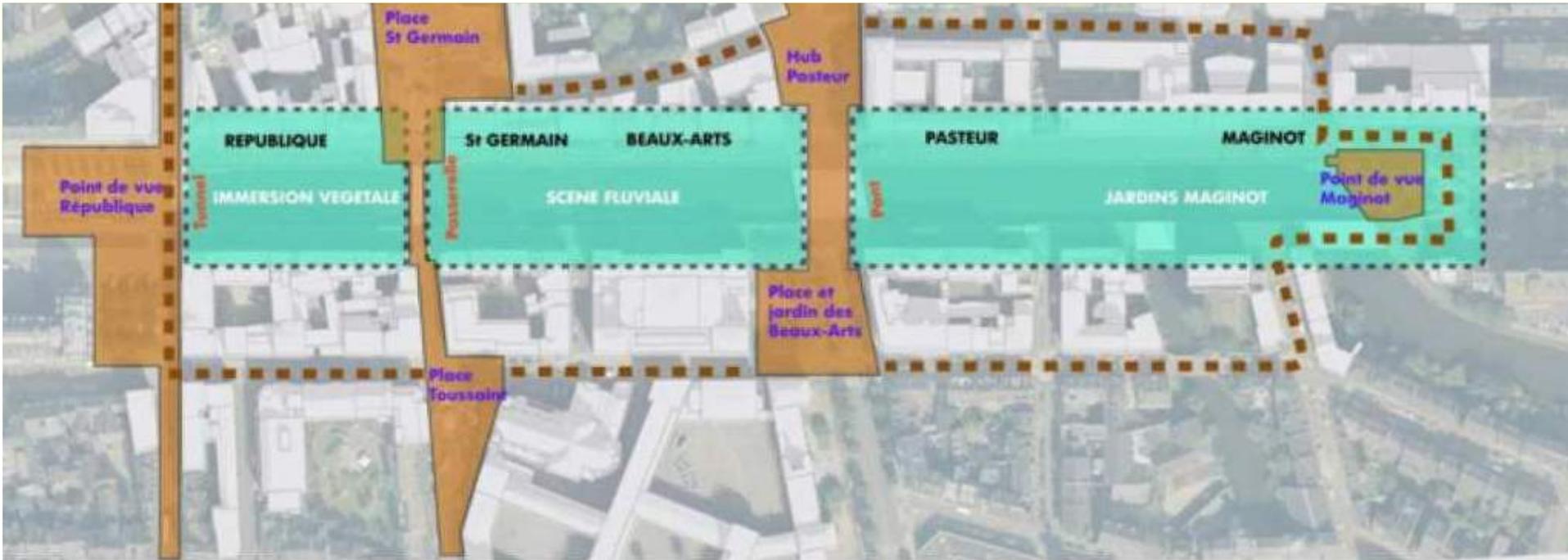


BIOHAVEN

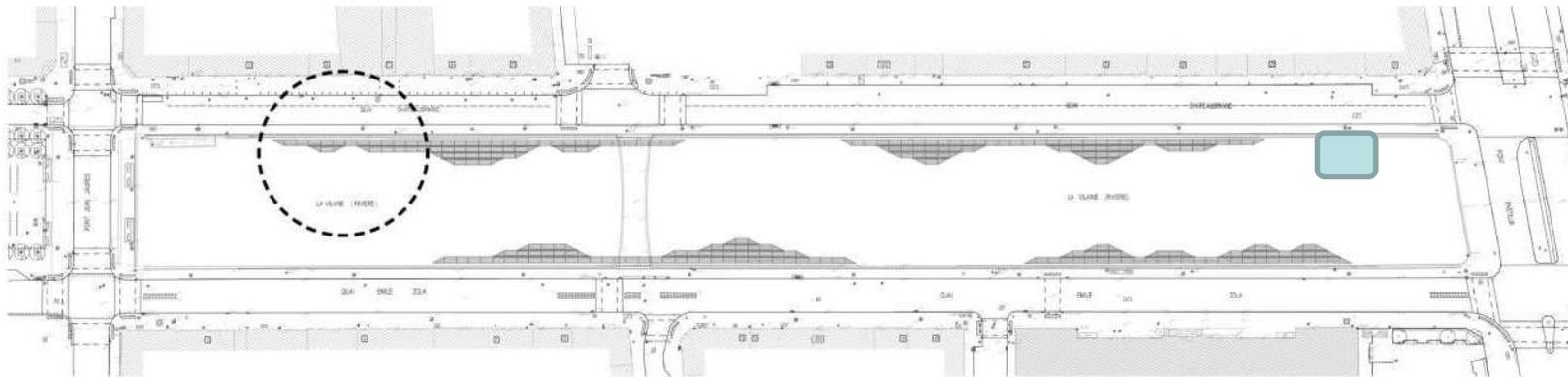




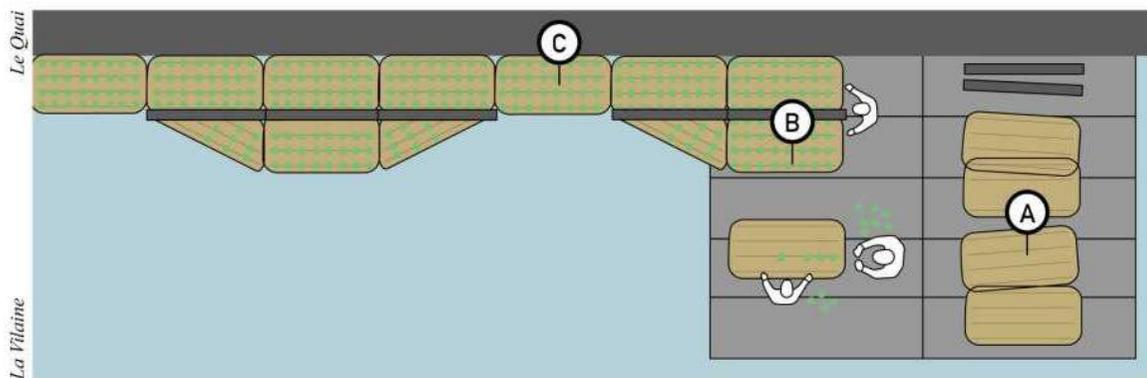




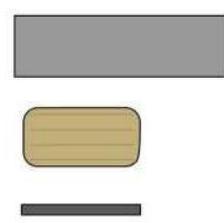
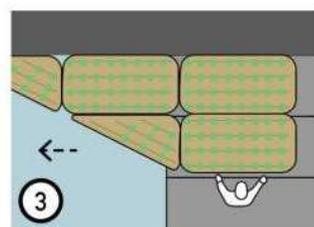
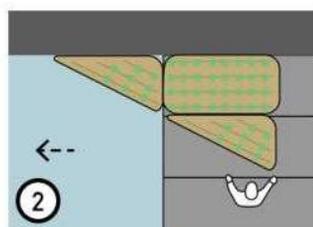
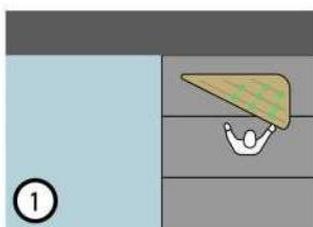




Plan général du jardin flottant



- (A) Stockage des modules + passe pieds + végétaux + grillages
- (B) Installation des modules
- (C) Pose des modules par glissement



**MÉTHODE DE CHANTIER**  
première animation sur la Vilaine







# Promenade flottante – 60m par 4m

Pontons quai Dujardin, accès depuis le site Maginot.



**Pontons flottants** (4 pontons de 24m par 2m, garde-corps)

## BP2 : Aménagement de la fontaine Maginot

Nouvel usage : un espace public réversible s'appuyant sur la fontaine Maginot.

Projet présenté au budget participatif 2.



# Esquisse Maginot



# Esquisse Maginot – place haute

