

PROJET D'AMÉNAGEMENT DES BERGES NORD DE L'ÎLE DE NANTES

*Quai Rhuys, Quai Hoche, Boul. Doumergue - Rues connexes*

DESTINATION FLEUVE

## **L'ATELIER DE CO-PRODUCTION**

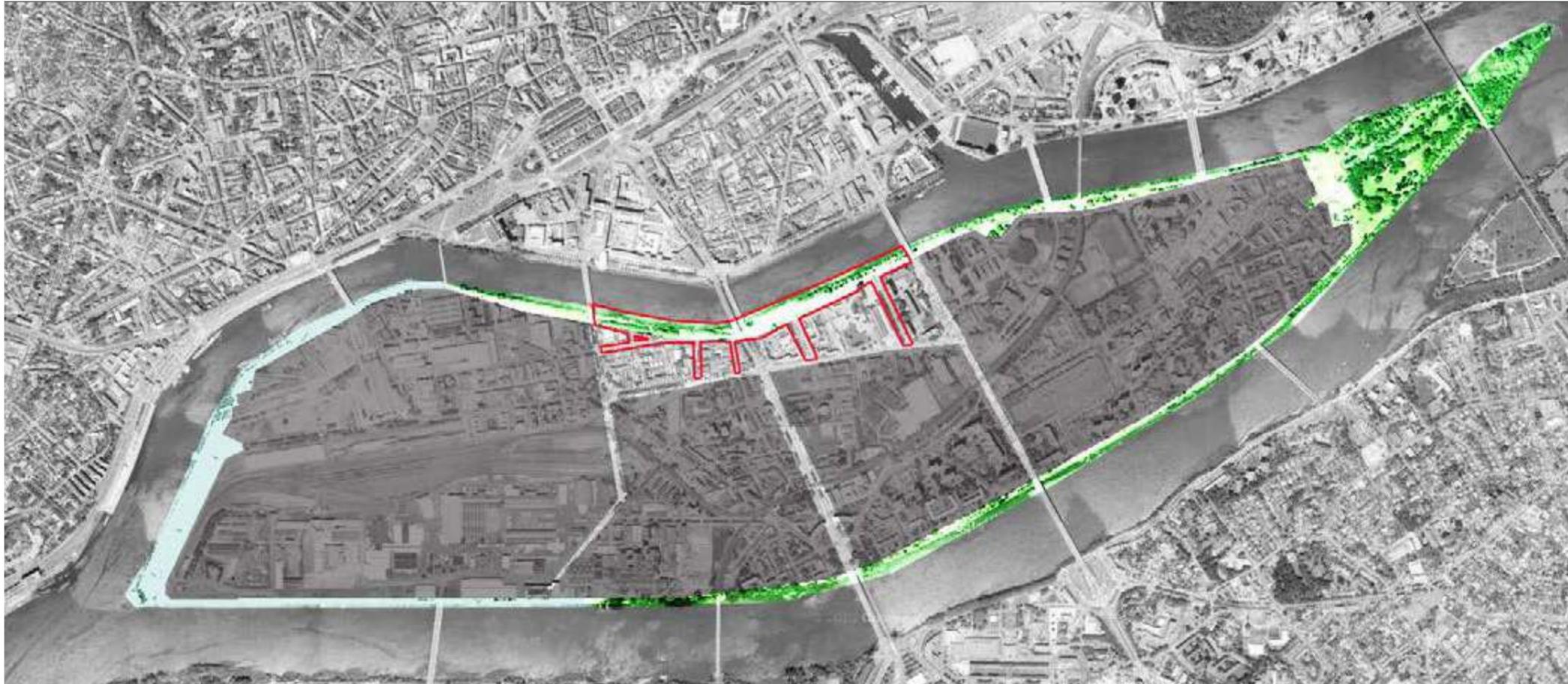


Juin 2016

Maître d'ouvrage : SAMOA

Maître d'oeuvre : BASE - SAFEGE - Transitec - Champalbert - Bruit du Frigo - ECOS

# CONTEXTE : SÉQUENCE CHARNIÈRE DES BERGES DE L'ÎLE



Entre les anciens espaces industriels...

... et les berges végétales vers le parc Crapa

# LE PROJET SÉLECTIONNÉ EN CONCOURS : LE SÉQUENÇAGE DE LA LOIRE ACCLIMATÉE

\* Périmètre : 1 km de Quais / 900 m de Rues connexes

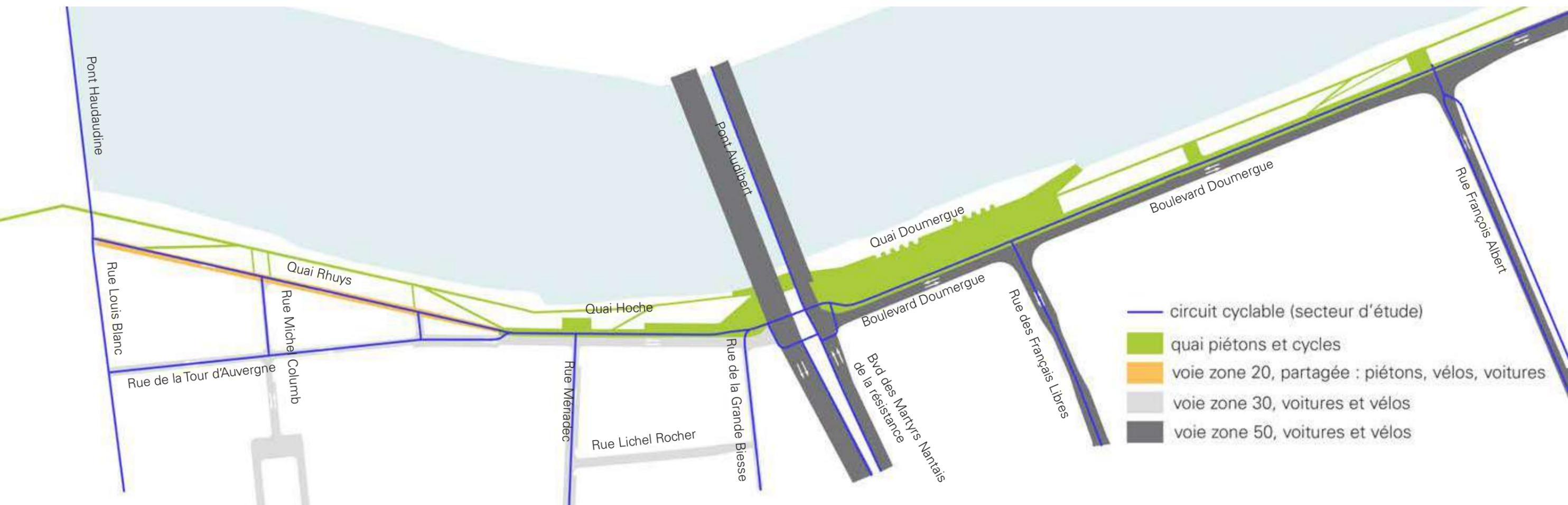
\* Budget : 7,8 M€

\* Programme : 5 séquences reliées par chemin bas de berge reliant l'île d'Est en Ouest

\* Calendrier : concours gagné 2014 / travaux prévu Automne 2016 - Début 2018



# CIRCULATIONS, DÉPLACEMENTS ET MOBILITÉ URBAINE



## Contexte mobilité à large échelle, enjeux multimodaux

- diminuer la part modale automobile au bénéfice du vélo (x4)

## Contexte mobilité locale, contraintes et marges de manœuvre:

- revaloriser les espaces publics et les déplacements doux
- conserver un stationnement comparable à l'offre actuelle
- rationaliser les emprises automobiles

## Principes développés sur le projet :

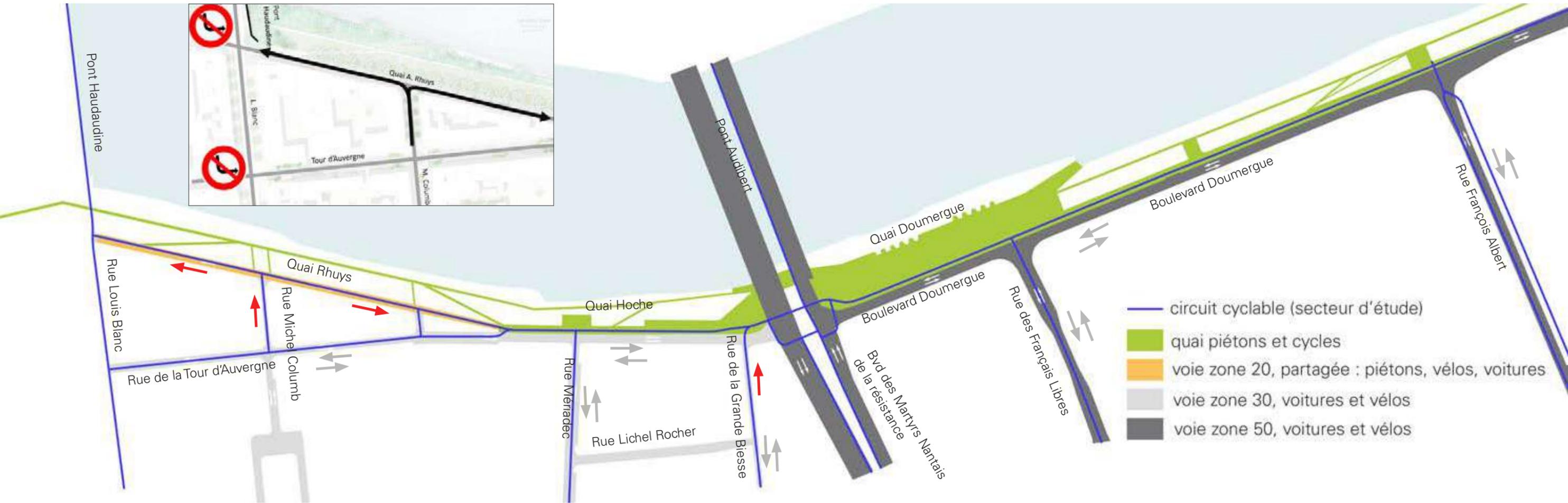
- la **transformation du rôle des quais**, passant de la fonction d'axe de circulation inter-quartier à celle d'une desserte locale apaisée.
  - >> quai Rhuys en zone de rencontre, gabari quai Hoche réduit à 5m, gabari quai Doumergue réduit à 5,5m.
  - >> M.Columb Nord en sens unique vers quai Rhuys,
  - >> quai Rhuys en tête-bêche comme sortie de quartier.

- le **partage de l'espace public** pour valoriser les modes alternatifs à l'automobile, les lieux de vie et lieux de promenade.
  - >> quai Rhuys en zone de rencontre, chemin mixte piéton/cycle en bas de berge, large trottoir partagé Quai Doumergue.
  - >> large trottoir ouest piéton/terrasses restauration rue Grande Biesse.

## Les cycles :

- le traitement des **continuités cyclables sécurisées** selon les emprises disponibles:
  - >> zone de rencontre quai Rhuys,
  - >> mixité vélos-voitures : Tour d'Auvergne, Columb, Mériadec, Biesse, F.Libres, F.Albert (1 sens),
  - >> pistes cyclables sur trottoir: quai Hoche (2 sens), quai Doumergue (2 sens), F.Albert (1 sens).

# CIRCULATIONS, DÉPLACEMENTS ET MOBILITÉ URBAINE



## Contexte mobilité à large échelle, enjeux multimodaux

- diminuer la part modale automobile au bénéfice du vélo (x4)

## Contexte mobilité locale, contraintes et marges de manœuvre:

- revaloriser les espaces publics et les déplacements doux
- conserver un stationnement comparable à l'offre actuelle
- rationaliser les emprises automobiles



Bilan stationnement :  
-10 places

## Principes développés sur le projet :

- la **transformation du rôle des quais**, passant de la fonction d'axe de circulation inter-quartier à celle d'une desserte locale apaisée.

>> quai Rhuys en zone de rencontre, gabari quai Hoche réduit à 5m, gabari quai Doumergue réduit à 5,5m.

>> M.Columb Nord en sens unique vers quai Rhuys,

>> quai Rhuys en tête-bêche comme sortie de quartier.

- le **partage de l'espace public** pour valoriser les modes alternatifs à l'automobile, les lieux de vie et lieux de promenade.

>> quai Rhuys en zone de rencontre, chemin mixte piéton/cycle en bas de berge, large trottoir partagé Quai Doumergue.

>> large trottoir ouest piéton/terrasses restauration rue Grande Biesse.

## Les cycles :

- le traitement des **continuités cyclables sécurisées** selon les emprises disponibles:

>> zone de rencontre quai Rhuys,

>> mixité vélos-voitures : Tour d'Auvergne, Columb, Mériadec, Biesse, F.Libres, F.Albert (1 sens),

>> pistes cyclables sur trottoir: quai Hoche (2 sens), quai Doumergue (2 sens), F.Albert (1 sens).

# UN PROJET PARTICIPATIF : DÉROULÉ DE LA CONCERTATION

**2014**

*Continuité des actions déjà présentes sur le site, le projet ECOS :*

- la serre géodésique
- les jardins en terrasse du Quai Hoche
  
- réflexion sur la programmation des **futurs espaces de jardinage** pérennes



**La concertation**

*3 rencontres sous forme d'ateliers avec les habitants et les associations :*

- . atelier 1 : 13 mai 2014  
«Aménagements pérennes»
  
- . atelier 2 : 2 juin 2014  
«Animation et accueil événementiel»
  
- . atelier 3 : 16 septembre 2014  
«Participation et co-production»

**2014 - 2018**

*La co-production : co-conception / chantier action*

. *workshop de conception : 23-24 septembre 2014*

. **atelier de co-production : 06 juin 2016**  
**«Objet de la co-production»**

. *chantier action ?? 2016-2018*

*Au cours du DCE :*

Des rencontres plus spécifiques ont été réalisées avec des **associations** :

- . La maison de quartier de L'île de Nantes
- . Azymute skate club
- . A la bonne planchette
- . Art in motion
- . Extramuros - POL'N
- . 100 Pression
- . Parkour



*L'atelier du 13 mai 2014 à la Maison de Quartier de l'île de Nantes*

# UN PROJET PARTICIPATIF : SYNTHÈSE DE LA CONCERTATION

## Les objectifs

Requestionner la programmation du site et amender le projet d'usages nouveaux, évoqués par les habitants.

## Les thématiques des ateliers déjà réalisés

### ATELIER 1 « AMÉNAGEMENT PÉRENNE »

thématiques:  
- VARIÉTÉ DES USAGES  
- AMBIANCES  
- PARCOURS, CIRCULATION  
- MOBILIERS, ÉQUIPEMENTS  
- ÉCOLOGIE

### ATELIER 2 « ANIMATION ET ACCUEIL ÉVÉNEMENTIEL »

thématiques:  
- PROJET ÉVÉNEMENTIEL  
- RASSEMBLEMENT ET CONVIVIALITÉ  
- LOISIRS  
- ACTIVITÉS ÉPISODIQUES  
- COPRODUCTION, APPEL À IDÉES

### ATELIER 3 « PARTICIPATION ET CO-PRODUCTION »

thématiques:  
- SYNTHÈSE DES ATELIERS  
- LANCEMENT DE LA CO-PRODUCTION

## Synthèse des évocations

### Confort d'usages

\* pratiques dominantes = circulations douces, pique-nique, jardinage, pêche  
\* création d'espaces de **repos, contemplation, pique-nique et promenade**  
\* toilettes publiques

### Projet événementiel

\* activités variées  
\* **pêche et sport**  
\* à destination des riverains  
\* à des temporalités variées  
\* scène ouverte modulable plutôt Quai Doumergue (cinéma plein air)  
\* **tables, assises, terrains de jeux et sport enfants/adultes**

*présentation des résultats de la co-production par Bruit du Frigo*

### Circulation

\* amélioration des **circulations douces** et de leur lisibilité  
\* **sécurisation** des carrefours et des sorties de garages  
\* signalisation aux abords des écoles (ralentisseur école)

### Convivialité

\* Belvédère = **restauration légère, activités festives** (concert, danse, fêtes de quartier), événements associatifs  
\* **atelier bricolage**, café-bibliothèque, mise à disposition de jeux ...  
\* sensibilité à l'**agriculture urbaine, à l'écologie** (jardiniers comme médiateurs, catalyseurs de projets, animateurs de quartier)  
\* **lieux de convivialité** en respect avec la tranquillité du voisinage

### Ambiances

\* valorisation des **quais**  
\* ambiances végétales naturelles et de visibilité du fleuve  
\* **mixité des usages**  
\* **meublement de confort**  
\* activités nocturnes, éclairage  
\* jardinage des pieds d'immeubles

### Loisirs

\* **sport** = vélo, course à pied, marche, glisse, escalade, danse, yoga, tai chi, Parkour...  
\* valoriser le **contact avec la Loire** (niveau des crues, pontons, structures artistiques flottantes)  
\* **culturel** = musique, café-philos, descente de la Loire, dégustation de vin, lecture, bricolage...  
\* **jeux** = pétanque, palet, activités nautiques, compétitions de skateboard, démonstration de Parkour

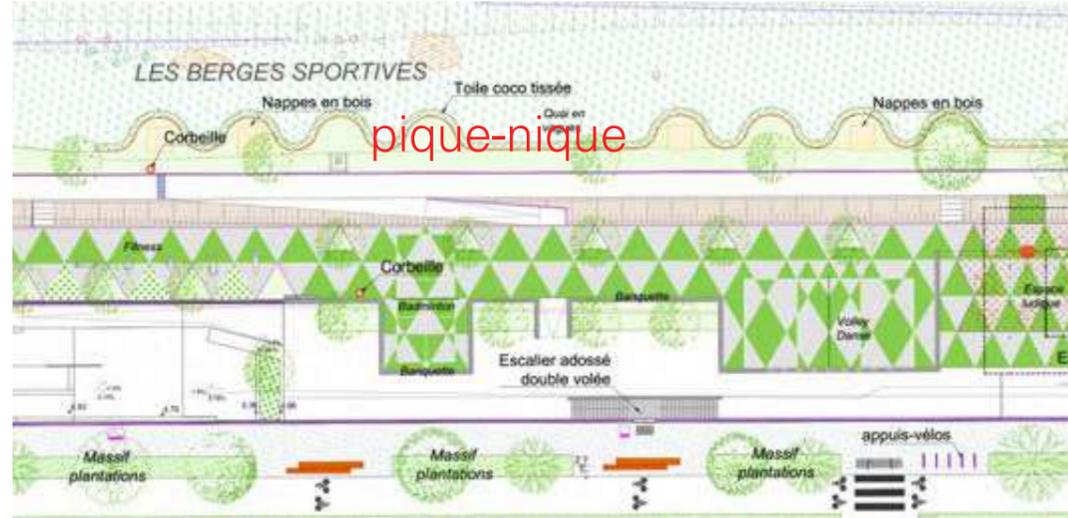
### Activités épisodiques

\* **sensibilisation du public à la Loire**, à son histoire et à l'environnement (observation de la ripisylve, parcours explicatifs)  
\* marchés, braderies, trocs thématiques (plante, livre, artisan, créateur)  
\* **activités ambulantes** (ludothèque, food-truck)

# FONCTION D'ACCUEIL ET DE CONFORT

Rassemblement et convivialité :

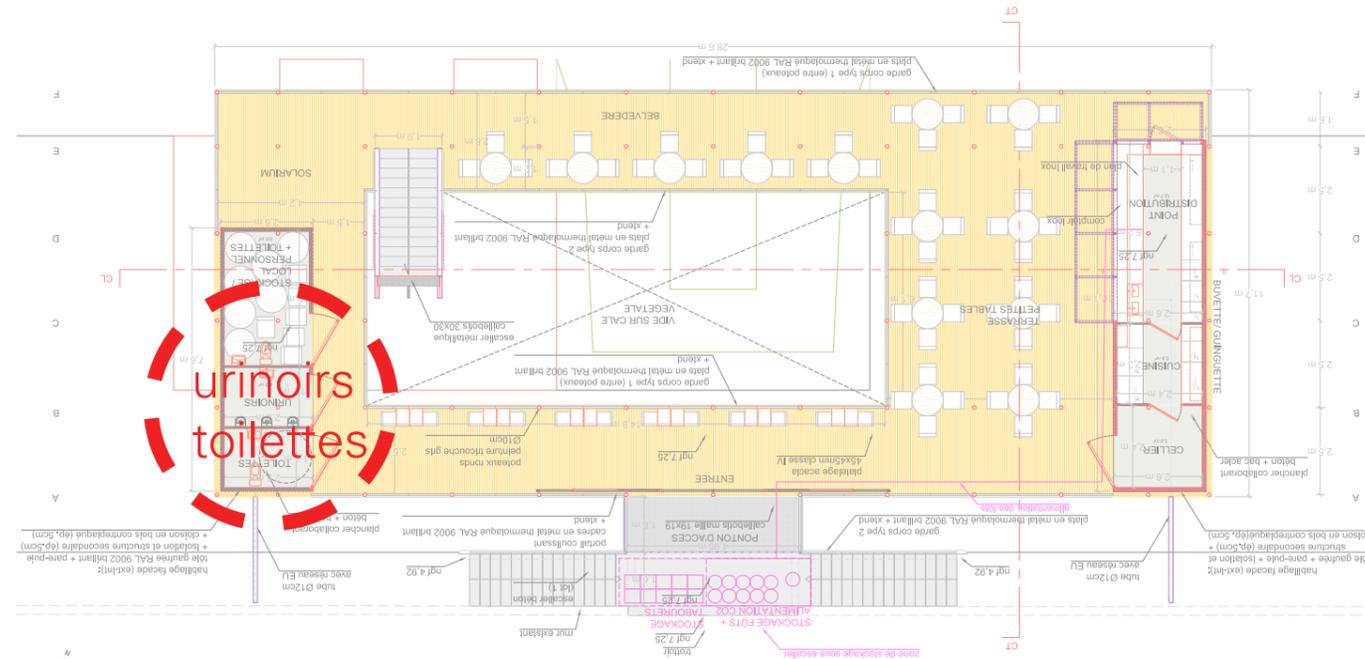
- rajout **d'assises collectives, d'espace de pique-nique et de bancs,**



Plan Quai Doumergue > installation de zone de pique-nique sur pelouse en berge

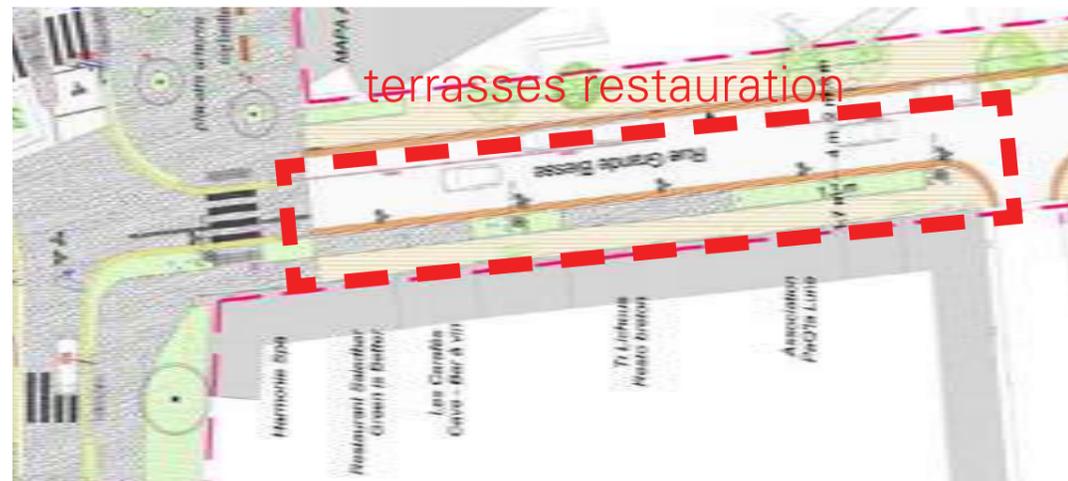


- implantation d'une fontaine à boire en rdc du Belvédère, et de **toilettes et urinoirs** au premier étage,



Plan du N0 du Belvédère > toilettes publiques

- **élargissement des trottoirs** face aux restaurants et bars, dès que possible.



Plan Rue Grande Biesse, Rue Tour d'Auvergne > élargissement des trottoirs pour installation de terrasses restauration



# TRANQUILITÉ & APAISEMENT DES ESPACES PUBLICS

*Tranquilité publiques,  
cadre de vie :*

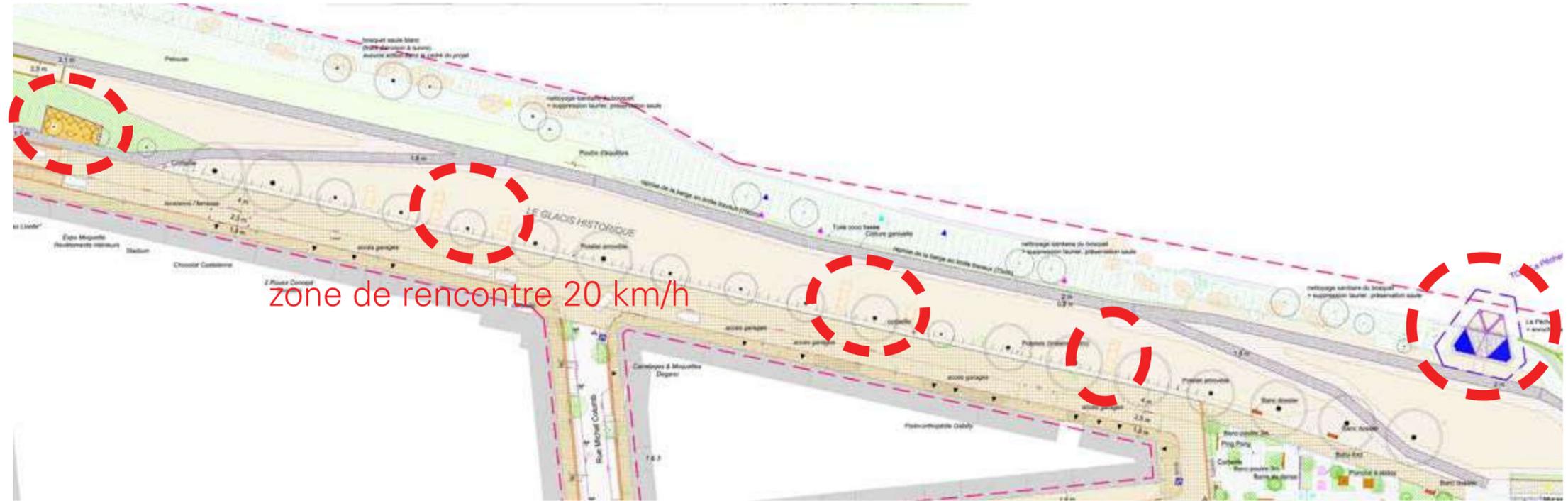
- quai Rhuys, **sécurisation des sorties de garages**, par l'apaisement de la circulation,

- décalage des **jetées et transats à l'écart** des habitations, quai Rhuys,

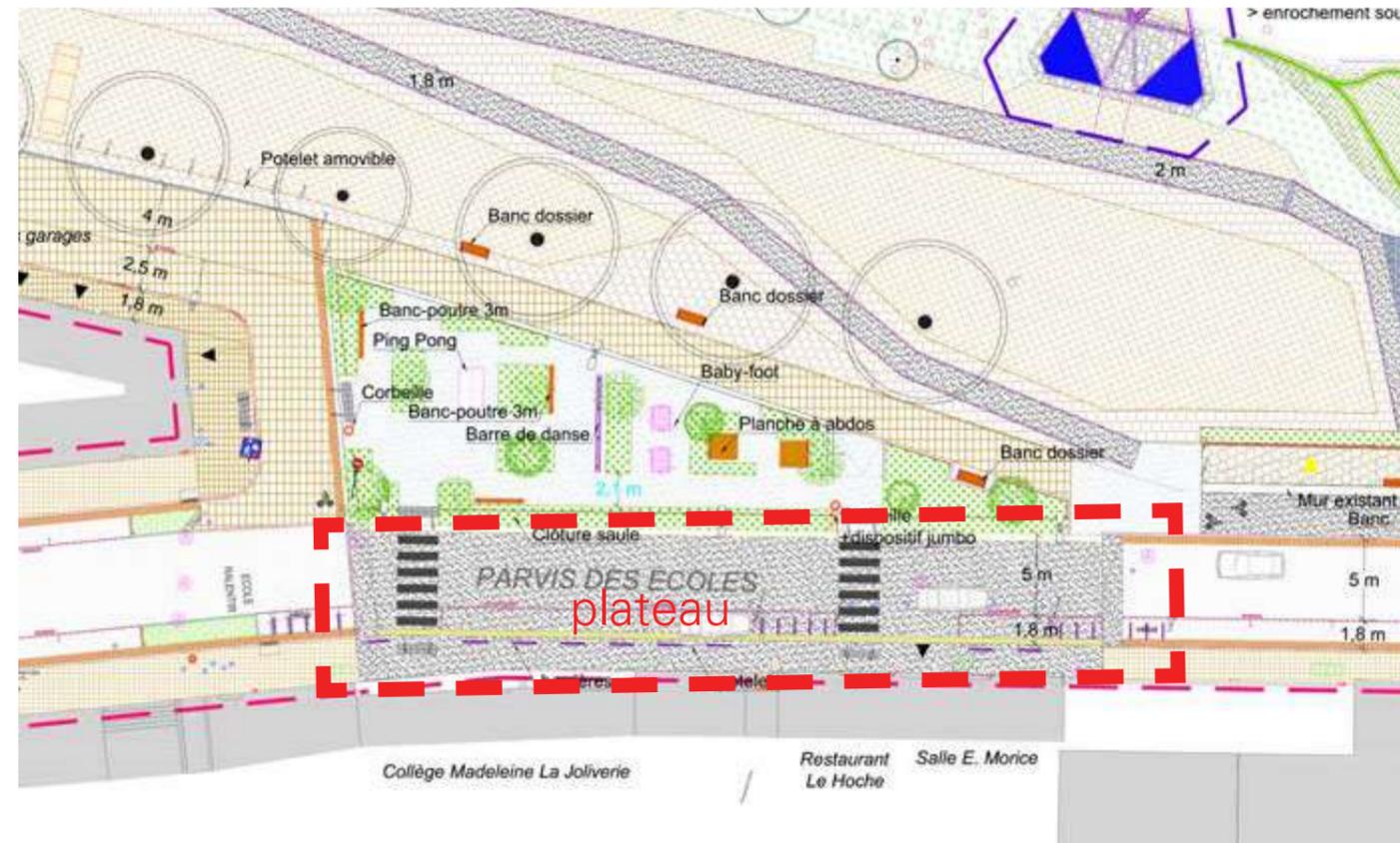
- **éclairage des sous-face du Pont Audibert**,

- pas d'éclairage au niveau du boulo-drome du Quai Hoche,

- dans les rues connexes, sont prévus l'implantation de végétation, la réfection des trottoirs et l'**apaisement de la circulation face aux écoles**.



Plan Quai Rhuys > positionnement des transats et Pêcherie à l'écart des habitations



Plan Quai Hoche > aménagement d'un plateau ralentisseur devant le collège

# PROGRAMMATION INTERGÉNÉRATIONNELLE

Usages sportifs et ludiques :

- adaptation des **équipements sur le Parvis des Écoles** (ping-pong, baby-foot, tables à abdominaux, bancs poutre),

- pose d'**agrès de parcours sportif** tout au long du linéaire de berge (étirements, musculation),

- création d'un **bowl de skate**,

- adaptation de la **rampe de glisse** (skate, BMX, roller),

- implantation d'une aire d'initiation à la discipline **Parkour**,

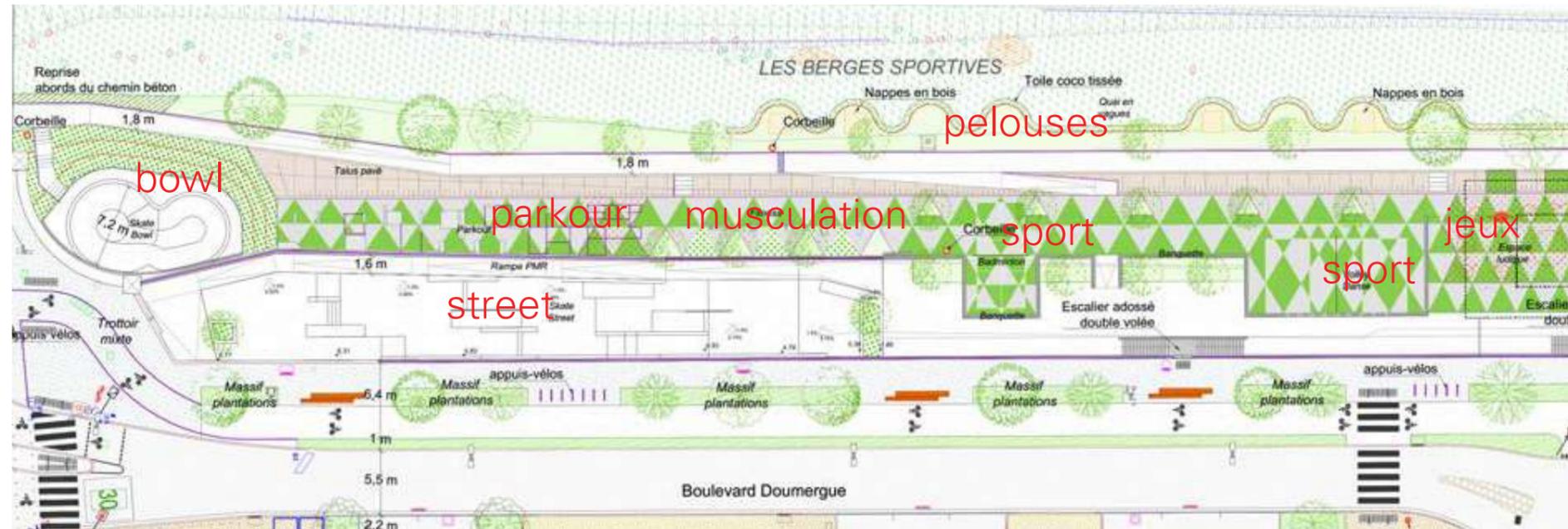
- aménagement de d'un **terrain de badminton et un terrain de volley**,

- mise en place d'une **pelouse** pour des libres appropriations,

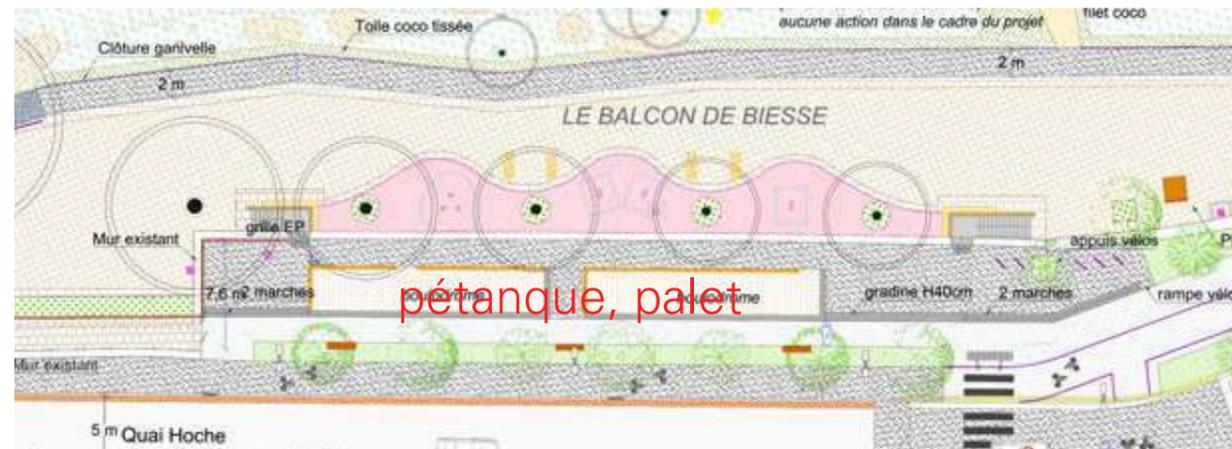
- création d'un **terrain de pétanque et de palet**.



Plan du Parvis des Ecoles > équipements ludiques et sportifs pour adolescents



Plan Quai Doumergue > street, bowl, terrains de sport libres, parkour, zones de pelouses libres...



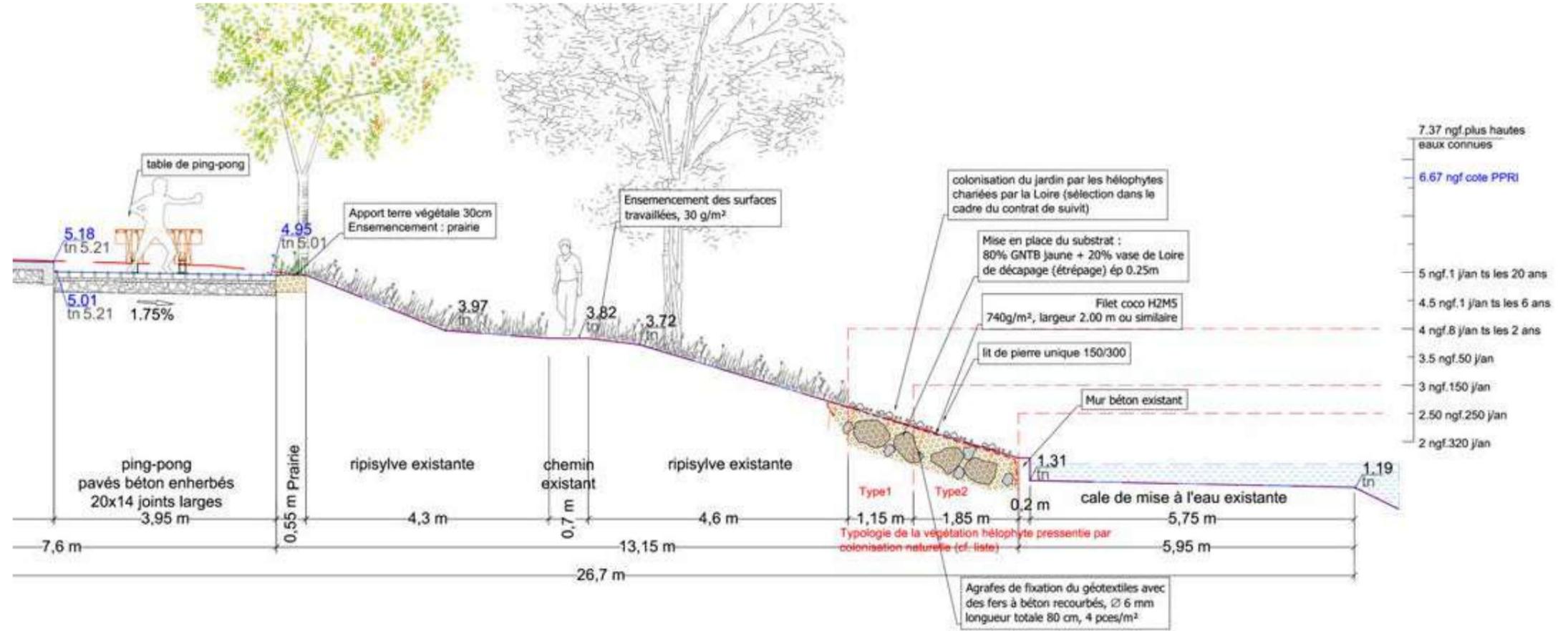
Plan Quai Hoche > 2 terrains pétanque, palet



# NATURE PRODUCTIVE & ECOLOGIE

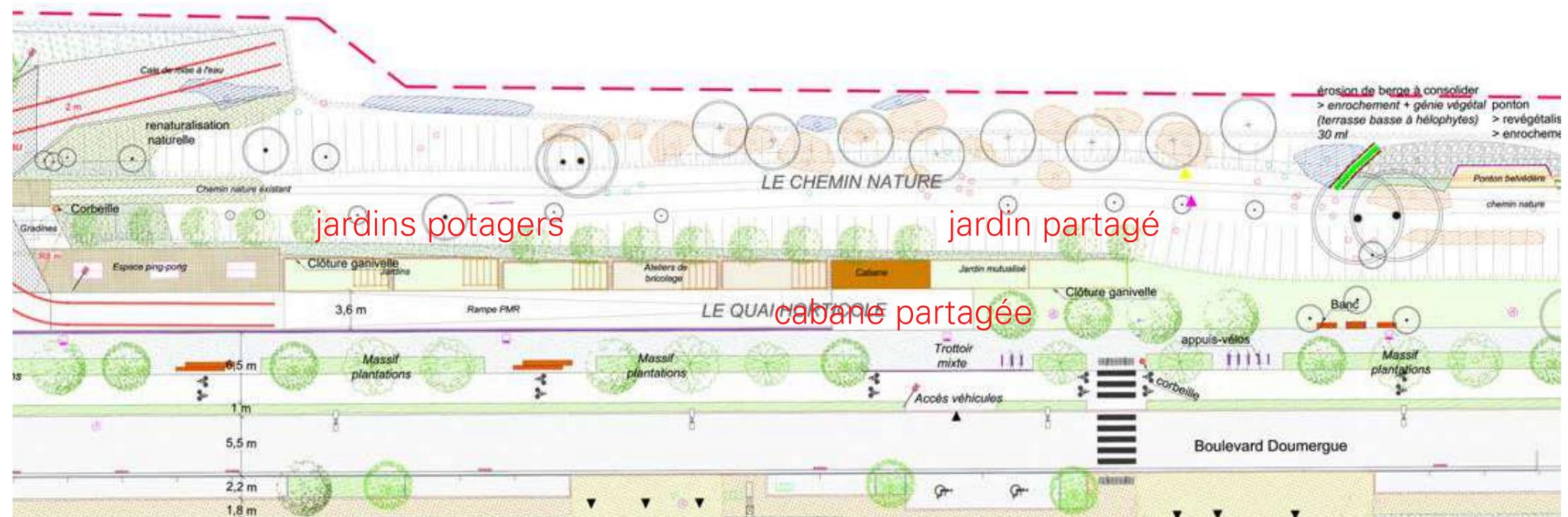
## Écologie :

- adaptation des **actions en berge** suivant les recommandations du CBNB (protection des essences protégées, lutte contre les invasives),



Coupe des reprises de berge > protocole NM Biodiversité

- au niveau des espaces de jardinage : rajout d'une **cabane pour le stockage du matériel**, d'une **cuve de récupération des eaux pluviales**.

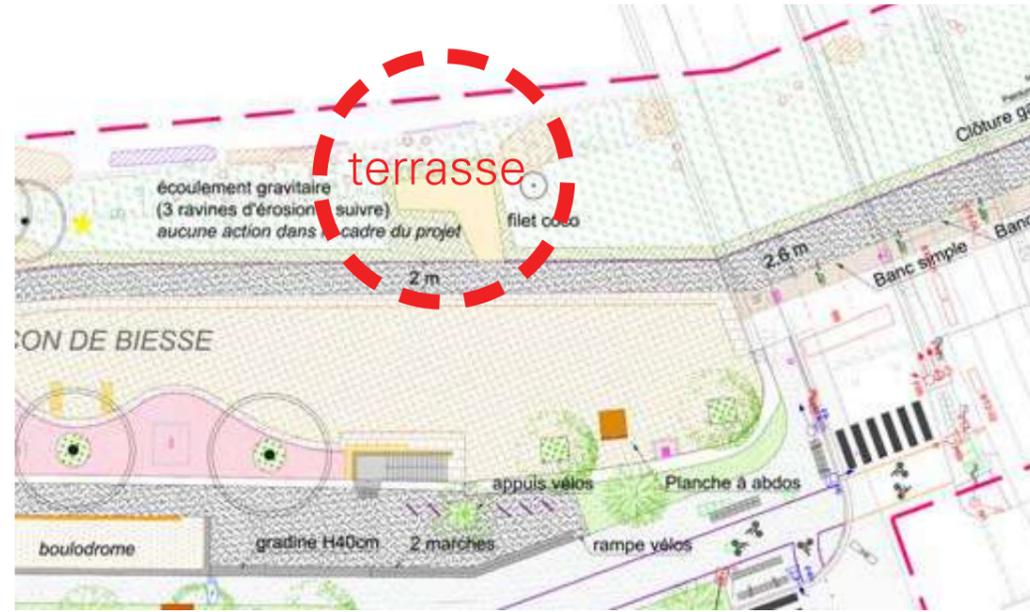


Plan Rampe jardinées > espace partagé (cabane et jardins)

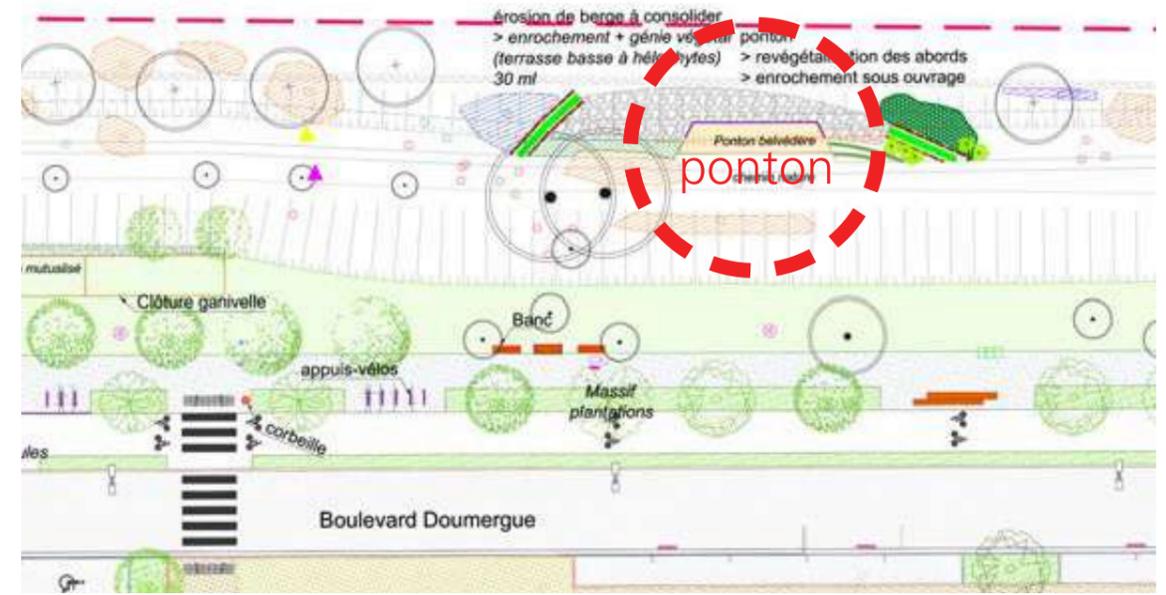
# CONTACT LOIRE

## Rapport à l'eau :

- création de **pontons de pêche**,

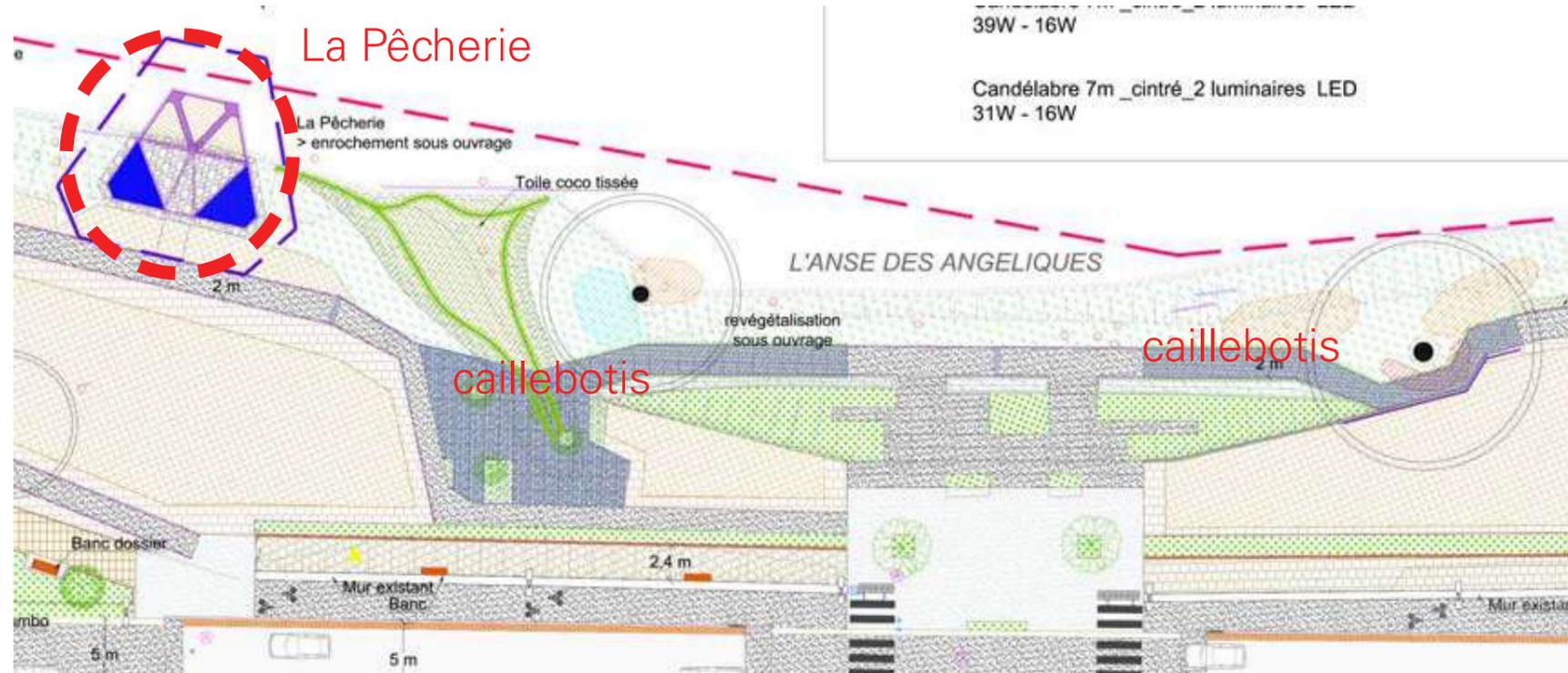


Pontons de pêche > au pied du Balcon de Biesse / le long du chemin nature



- création de **caillebotis immersifs** pour faciliter la proximité avec la Loire,

- création de «**la Pêcherie**».



Plan de l'anse des angéliques > ponton et placette caillebotis immersifs / proximité avec la Pêcherie



# LE QUAI RHUYS

Un espace partagé apaisé : le glacis historique



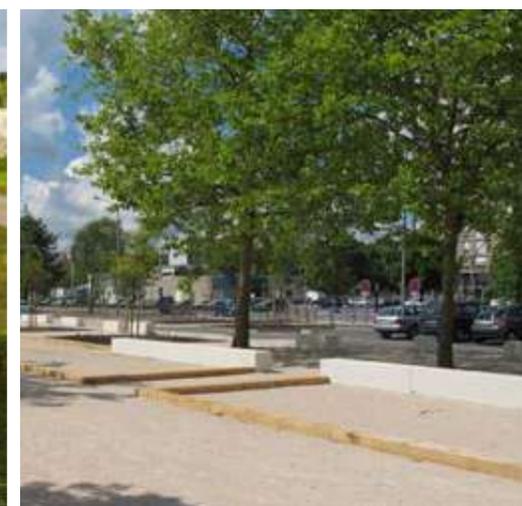
- > Voie pavés granit «zone de rencontre» (4m)
- > Parking : 22 places dont 1 PMR et 1 Livraison
- > Chemin bas de berge béton // connexion quai bas-quai haut (PMR 4%)
- > Equipements : terrasse (40m<sup>2</sup>), transats, pétanque, agrès sportifs, corbeilles (jumbo)...
- > Conservation : platanes, glacis pavés, espèces protégées de berge
- > Renaturation : berge ouest / éclaircies



Platanes existants conservés



Banc à abdominaux - Terrains de boules sablés



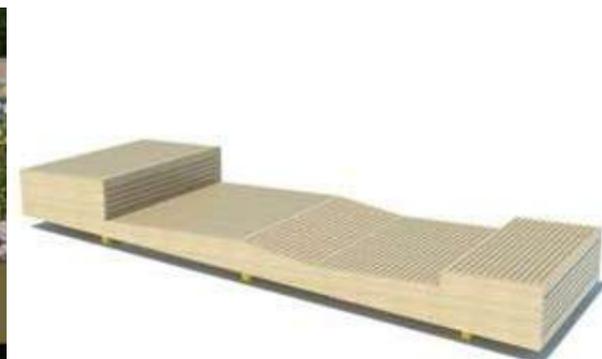
Terrasse bois restauration



Pavés lisses et pavés existants



Mobilier BASE - Parc Blandan (Lyon) - Modèle de transats



# LE QUAI HOUCHE

*Un parvis collectif sur La Loire : le parvis des écoles, l'Anse des Angéliques, le balcon de Biesse*

> Voie enrobé «zone 30» (5m) / Plateaux béton sablé

> Parking : 20 places + 5 déposes minutes + accroches vélos

> Trottoir Nord élargi par passerelle promontoire (2.3m) pour accueillir piste cycle double sens sur trottoir (2-2.5m) / Trottoir Sud pavés béton 10\*10 (1.8m)

> Parvis des Ecoles équipé & planté, avec ralentisseur

> Placette de l'«Anse des angéliques» connectée avec La Loire / gradines béton sablé

> la Pêcherie

> Balcon de Blesse équipé de terrains de boules / aire de jeu pour enfants en contrebas

> Chemin bas de berge béton-caillebotis // connexion quai bas-quai haut (PMR 4%)

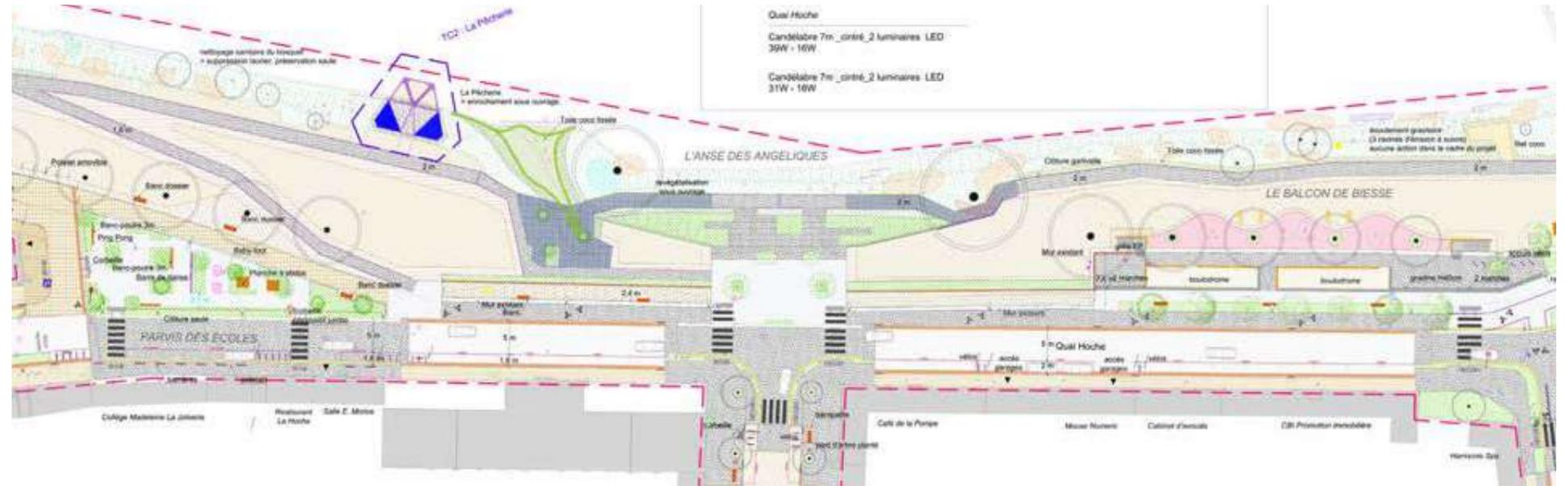
> Equipements : ponton de pêche, agrès sportifs, transats, assises, accroche-vélo, corbeilles (jumbo)...

> Jardin d'hélophytes immersif

> Plantation : arbres tiges, massifs, bandes anti-intrusives, clôture végétale...

> Conservation : saules, espèces protégées de berge

> Renaturation : au niveau des ouvrages, mise à l'eau



Arbres d'alignement - Prunus, Pyrus



Table ping-pong BASE



Via ferrata pour enfant



Boulodrome



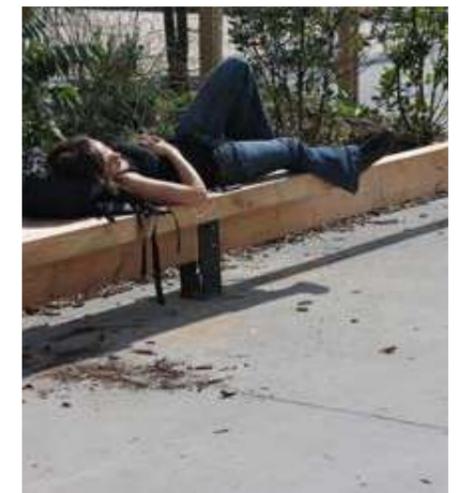
Jardin d'hélophytes - Juncus, Lythrum



La «Pêcherie»

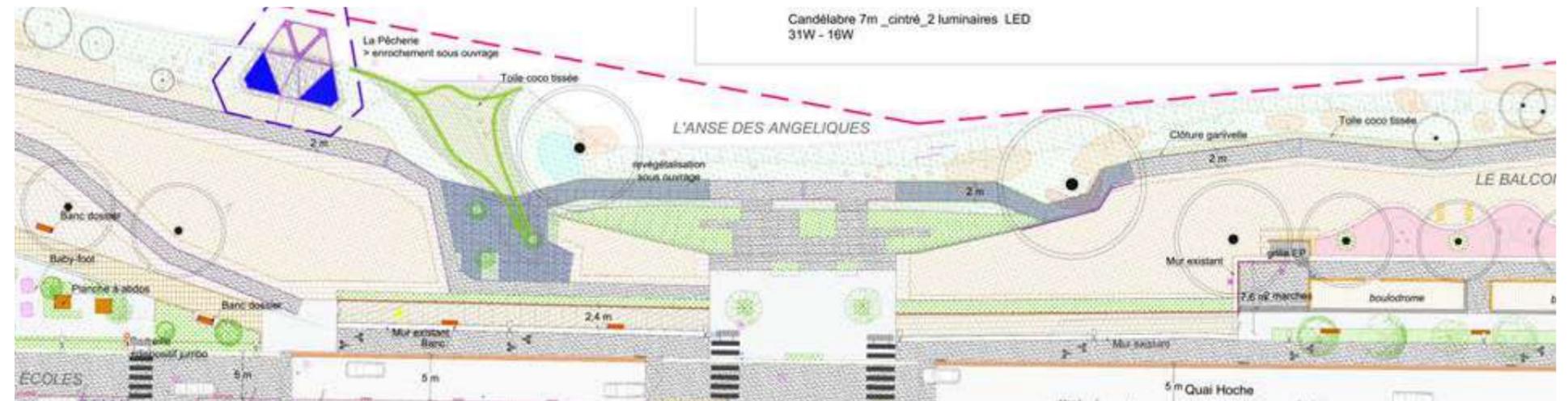


Baby-foot et agrès



Banc poutre BASE

# L'ANSE DES ANGÉLIQUES



Modélisation des gradins depuis le chemin bas



Modélisation de la placette caillebotis immersif



Gradines en béton - Scorff (Lorient)  
16



Rampes historiques pavées



Chemin béton sablé



Caillebotis métallique immersif

# LE QUAI DOUMERGUE ACTIF

*Un espace ouvert programmé : les berges sportives  
le Belvédère guinguette*

> Voie enrobé «zone 30» (5,5m)

> Trottoir Nord requalifié : large trottoir mixte  
béton sablé (7,5m) / Trottoir Sud pavés béton  
10\*10 (1,7-2.5m)

> Parking : unilatéral 36 places dont 2 PMR

> Chemin bas de berge béton sablé // connexion  
Est-Ouest quai bas-quai haut (PMR 4% ou 5%)

> Quai bas actif : rampe de skate, bowl, initiation  
parkour, musculation, plateforme multisport,  
pelouse...

> Equipements : solarium, banquettes béton,  
agrès sportifs, filets, assises, accroche-vélo,  
futur box vélo, corbeilles (jumbo)...

> Structure contemplation et restauration : Le  
Belvédère guinguette

> Cale végétale immersive

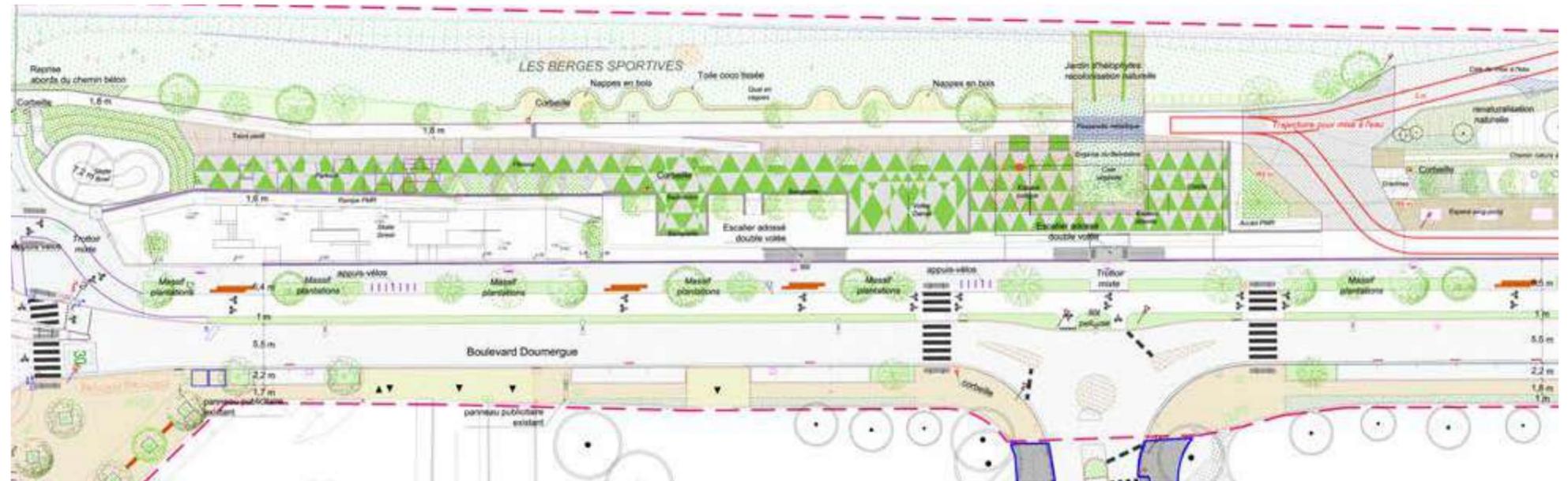
> Mur de graff officiel

> PLantation Quai bas : arbres en verger, prairie  
halo-tolérante, cale végétale hélophytes...

> PLantation Quai haut : alignements arbres-  
tiges, massifs, bandes anti-intrusion graminées  
et vivaces

> Conservation : espèces protégées de berge

> Renaturation : compensation à angéliques,  
suppression des envahissantes par cerclage



Arbres en verger Quai bas - Gleditsia



Terrain multisport - Volley



Belvédère guinguette



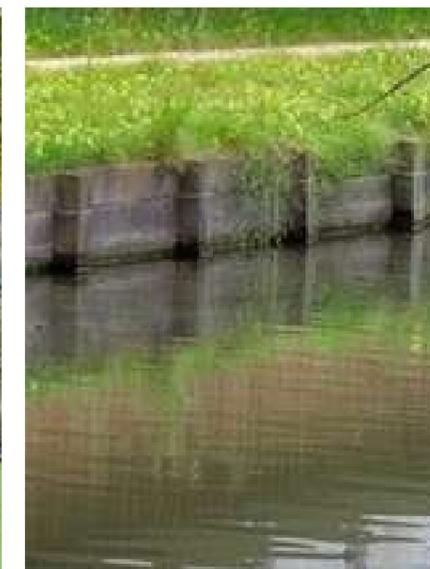
Street park



Alignement Quai haut - Cedrela, Fraxinus, Melia, Acer campestre



Aire de musculation



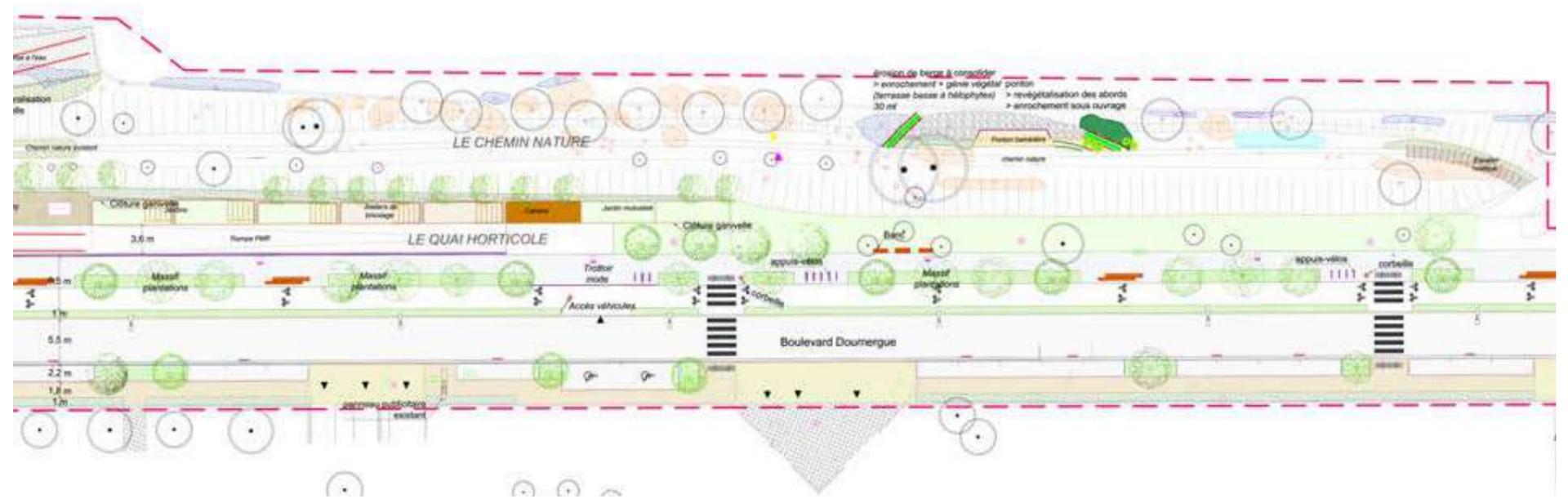
Tunage / Prairie halophyte



Mobilier pique-nique

# LE QUAI DOUMERGUE NATURE

*La rampe jardinée, la promenade nature basse en immersion et le quai haut horticole*



> Voie enrobé «zone 30» (6m)

> Trottoir Nord requalifié : large trottoir mixte béton (7m)

> Chemin bas de berge naturel immersif grave // connexion Est Quai haut par emmarchement - Ouest quai bas par placette (non PMR)

> Rampe Est jardinée : jardins partagés, ateliers de bricolage, accès véhicules quai bas et cale (PMR 4%)

> Equipements : ponton, agrès sportifs, ping-pong, cabane, assises, accroche-vélo, corbeilles...

> Mur de graff officiel

> PLantation Quai bas : arbres tiges, prairie halo-tolérante

> PLantation Quai haut : alignements bosquets, massifs, bandes anti-intrusion

> Conservation : espèces protégées de berge

> Renaturation : renforcement de berge (20-30ml), compensation à angéliques possible, suppression des envahissantes



*Insert planté*



*Ganivelle*



*Ponton pêche et hélophytes*



*Chemin nature*



*potagers*



*bancs*



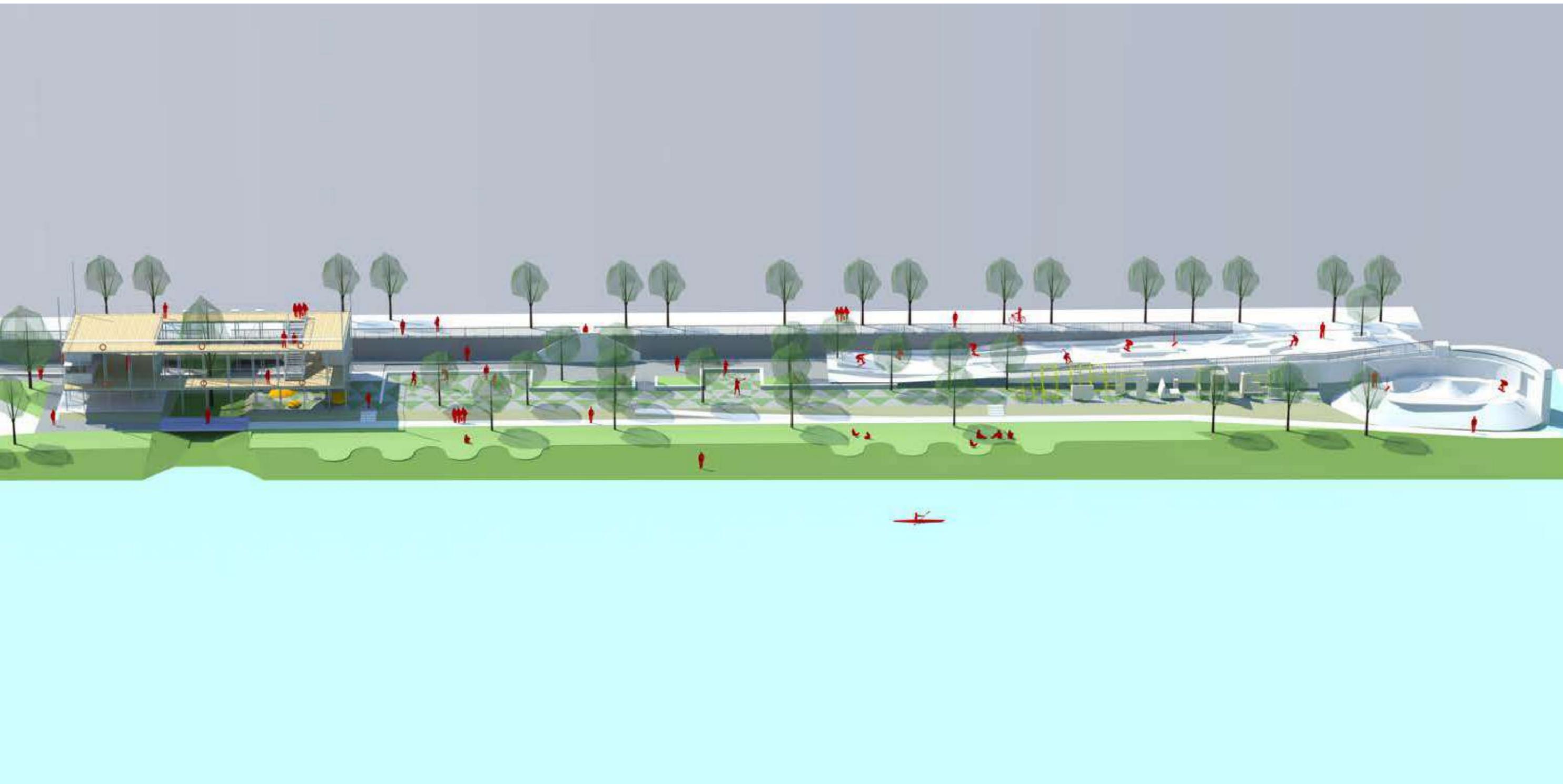
*barres de traction*



*végétal quai bas*

# LE QUAI DOUMERGUE ACTIF

VUE GENERALE DEPUIS LA LOIRE



# LE QUAI DOUMERGUE ACTIF

VUE GENERALE DEPUIS LA LOIRE



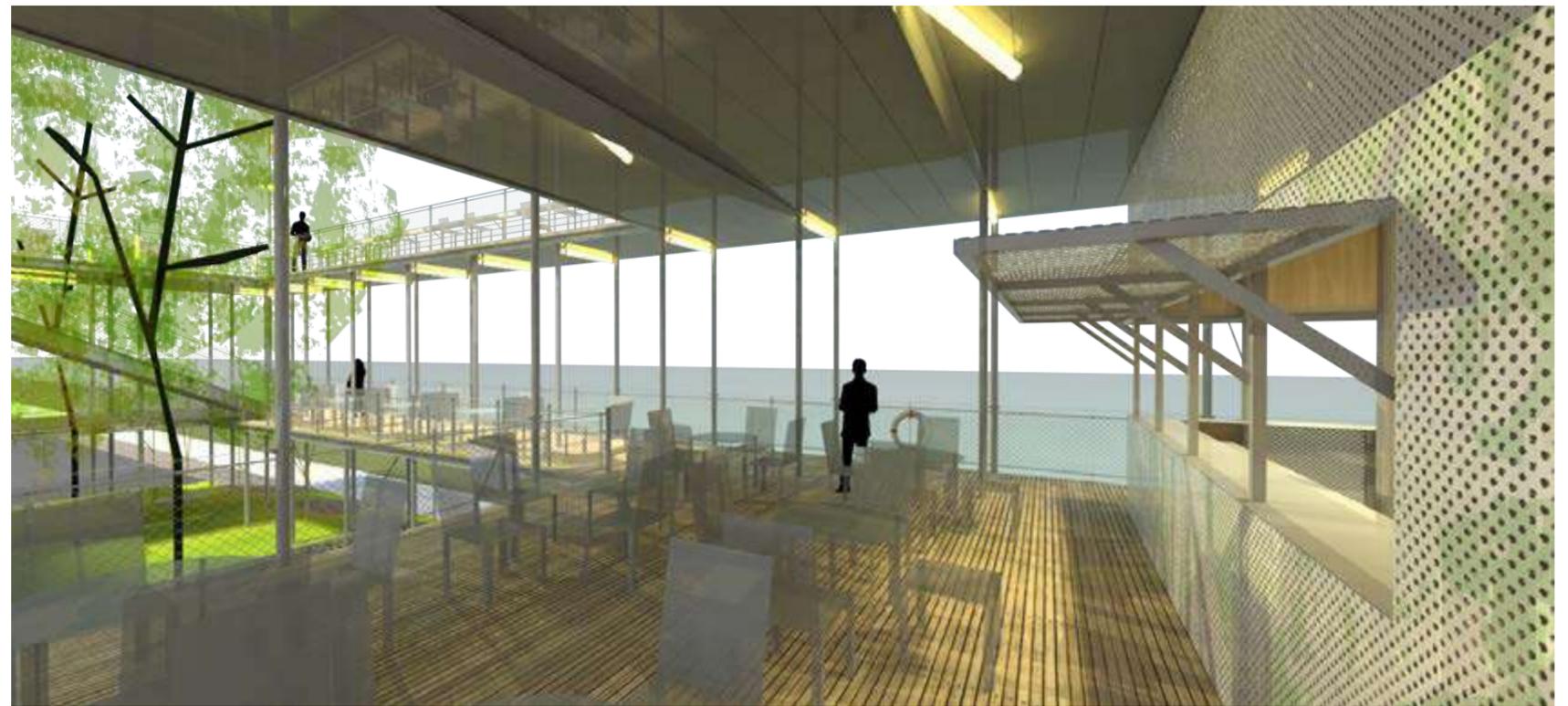
# LE BELVÉDÈRE GUINGUETTE



*vue depuis le chemin de berge*  
30



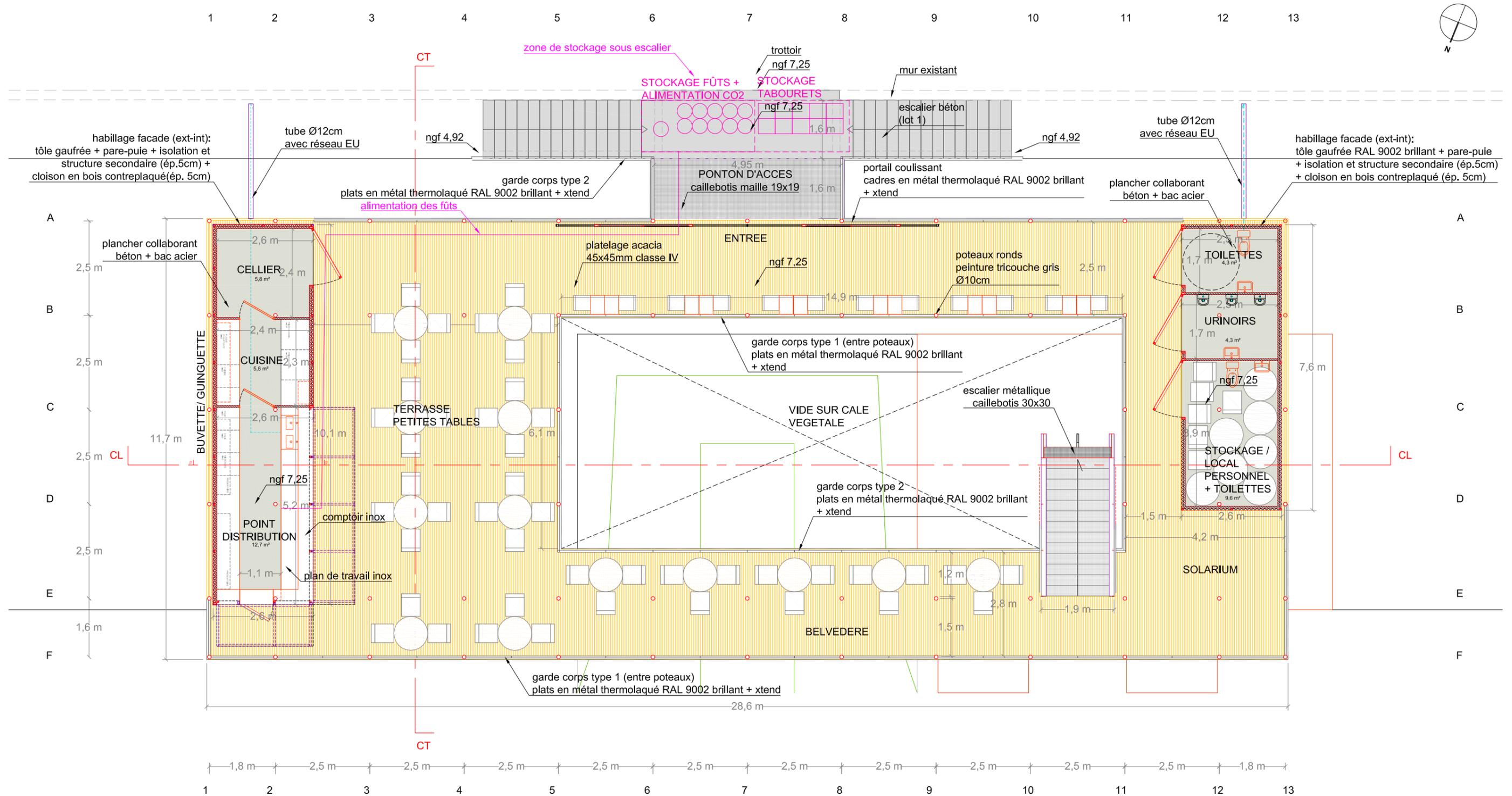
*vue de face*



*vue depuis la buvette au premier étage*

# LE BELVÉDÈRE GUINGUETTE

## PLAN N0



# LE QUAI DOUMERGUE ACTIF

VUE GENERALE EST-OUEST



# LE QUAI DOUMERGUE ACTIF

VUE DEPUIS LE STREET PARK



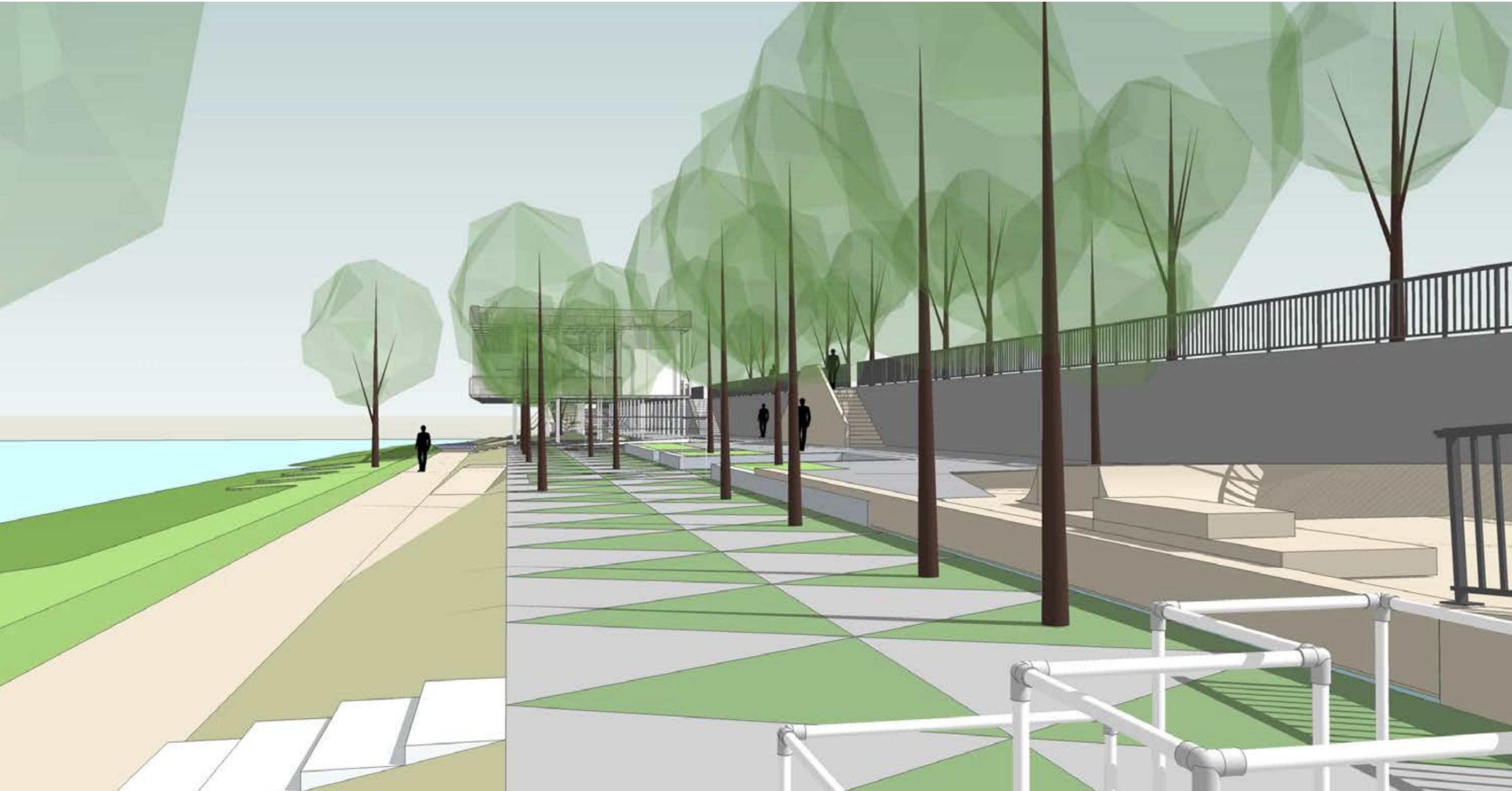
# LE QUAI DOUMERGUE ACTIF

VUE DEPUIS LE CHEMIN DE BERGE A L'EST



# LE QUAI DOUMERGUE ACTIF

VUES DEPUIS LE CHEMIN BAS DE BERGE A L'OUEST



# LE QUAI DOUMERGUE ACTIF

VUES SUR LES TERRAINS LIBRES



# LE QUAI DOUMERGUE ACTIF

VUES DEPUIS LES TERRAINS LIBRES

