

# Réaménagement du Quai de Corsier

Séance publique - 20.06.2023

Chapitre 1  
Planning études et échanges avec la population

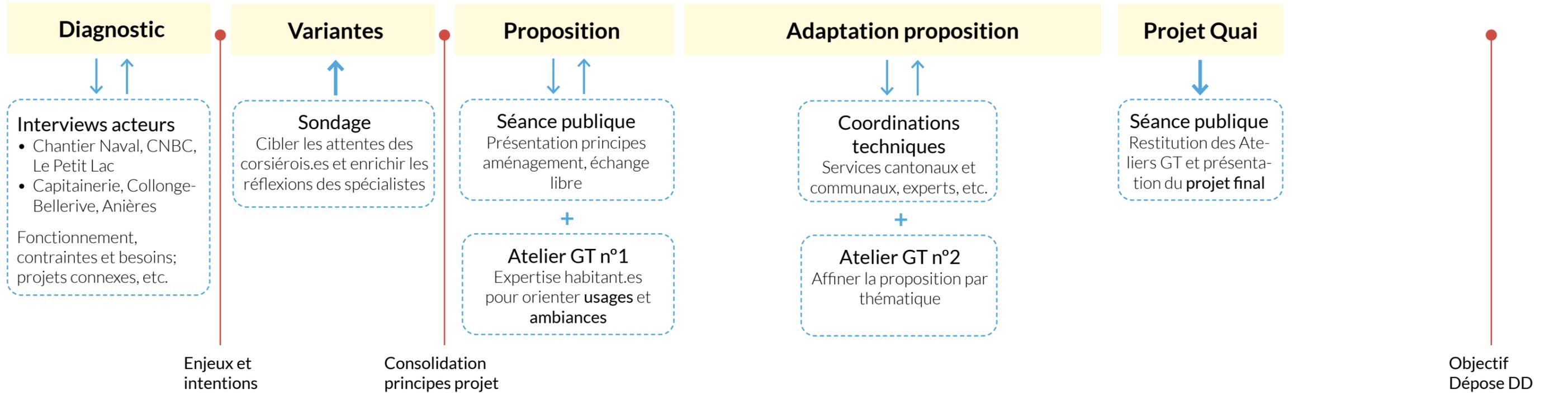
nov. 2022

Aujourd'hui

juill. 2023

déc. 2023

fév. 2024



## Chapitre 2

# Enjeux et principes

## 3 séquences



### Séquence du port :

- > Porte d'entrée
- > Dynamisme (activité lacustre)
- > Patrimoine architectural

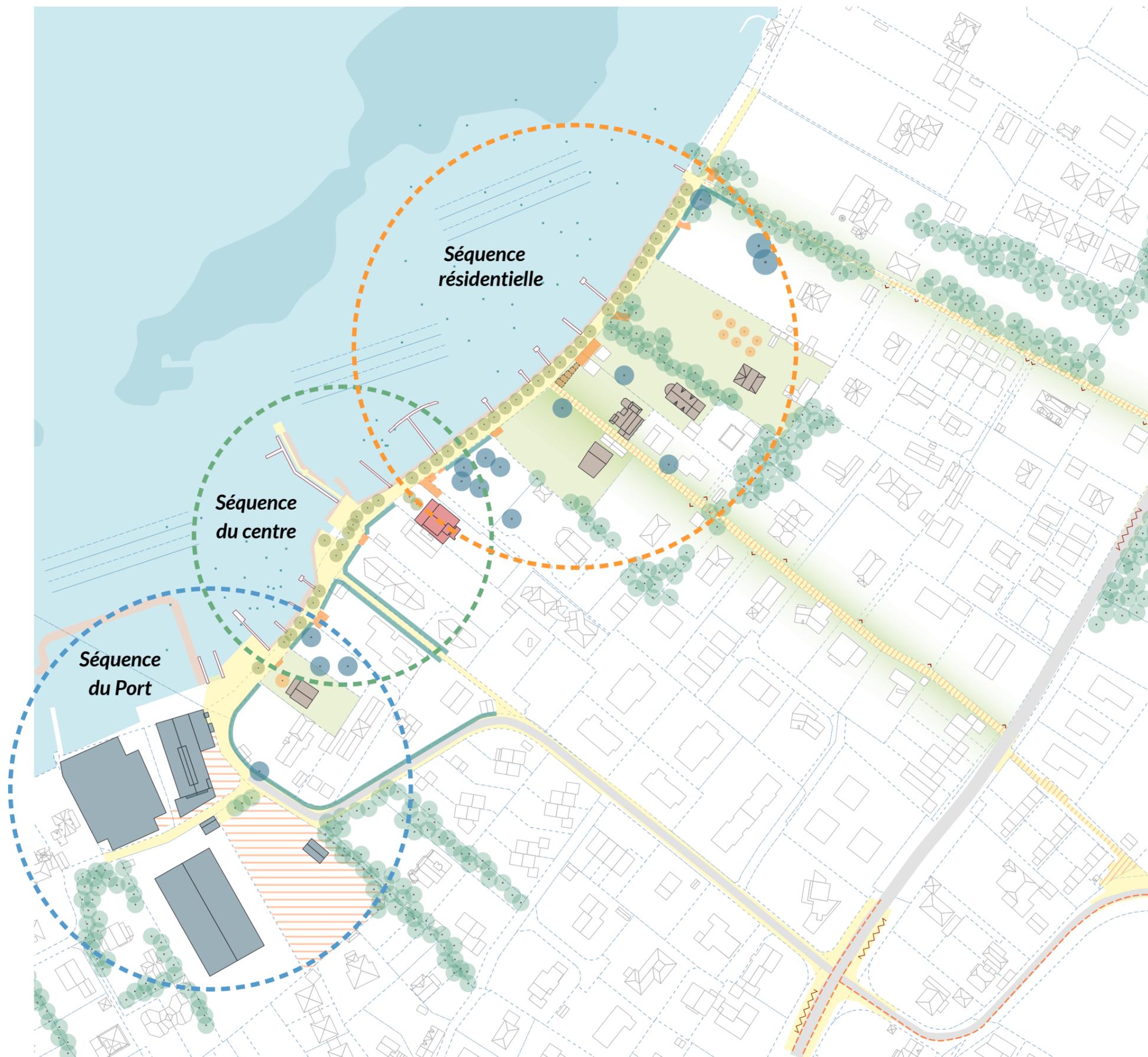
### Séquence du centre :

- > Espace d'articulation
- > Centralité
- > Animation variée

### Séquence résidentielle :

- > Ambiance calme - caractère domestique / intime
- > Patrimoine arboré

# Enjeux



## Séquence du port :

- > Lisibilité porte d'entrée
- > Sécurisation MD
- > Mise en valeur patrimoine
- > Bonne cohabitation des usages

## Séquence du centre :

- > Espace public de référence
- > Animation diversifiée et saisonnière
- > Accessibilité et sécurité des piétons

## Séquence résidentielle :

- > Lisibilité accroches Quai - rte. Hermance
- > Priorité MD
- > Accès à l'eau variés
- > Confort climatique et patrimoine végétal

# Principes aménagement



- > Renforcer l'identité et le charme du Quai
- > Aménager des espaces à priorité MD lisibles
- > Requalifier de façon raisonnée
- > Multiplier les rapports au lac

## Chapitre 3

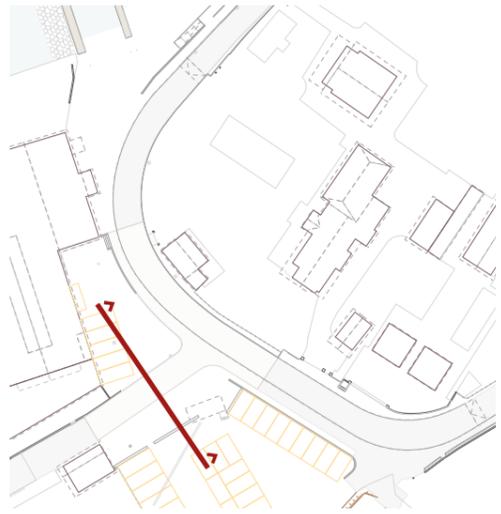
# Le projet par Séquence

# 1. Séquence du Port



- > promenade piétonne continue
- > plateau surélevé
- > mise en valeur patrimoine

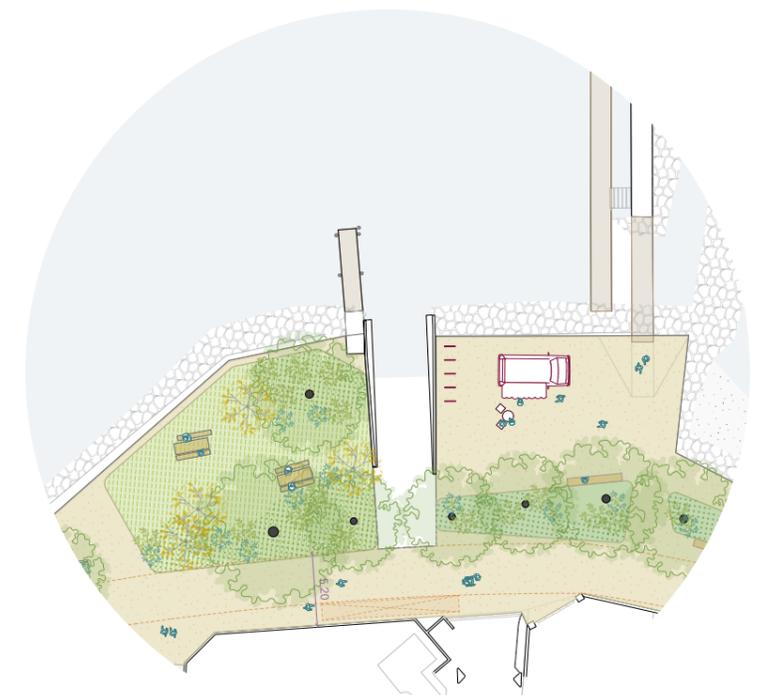
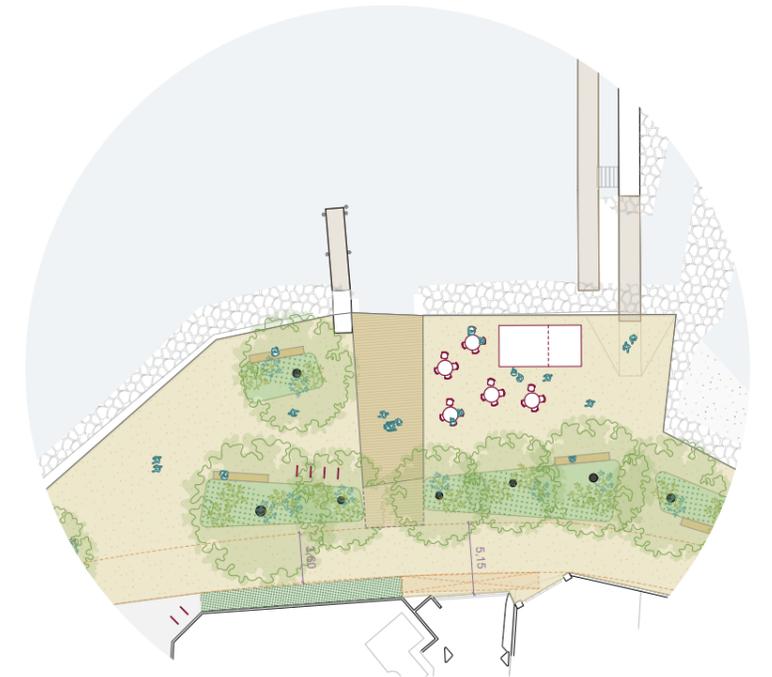
# 1. Séquence du Port



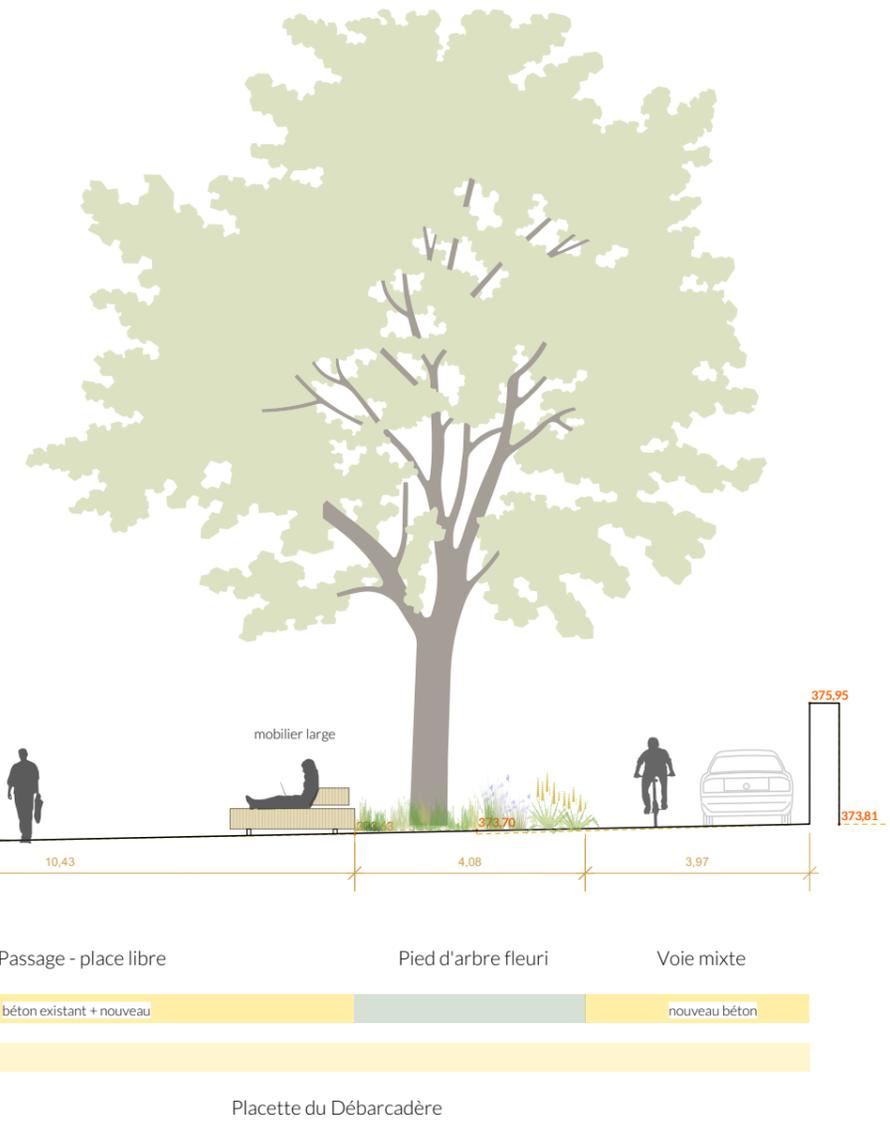
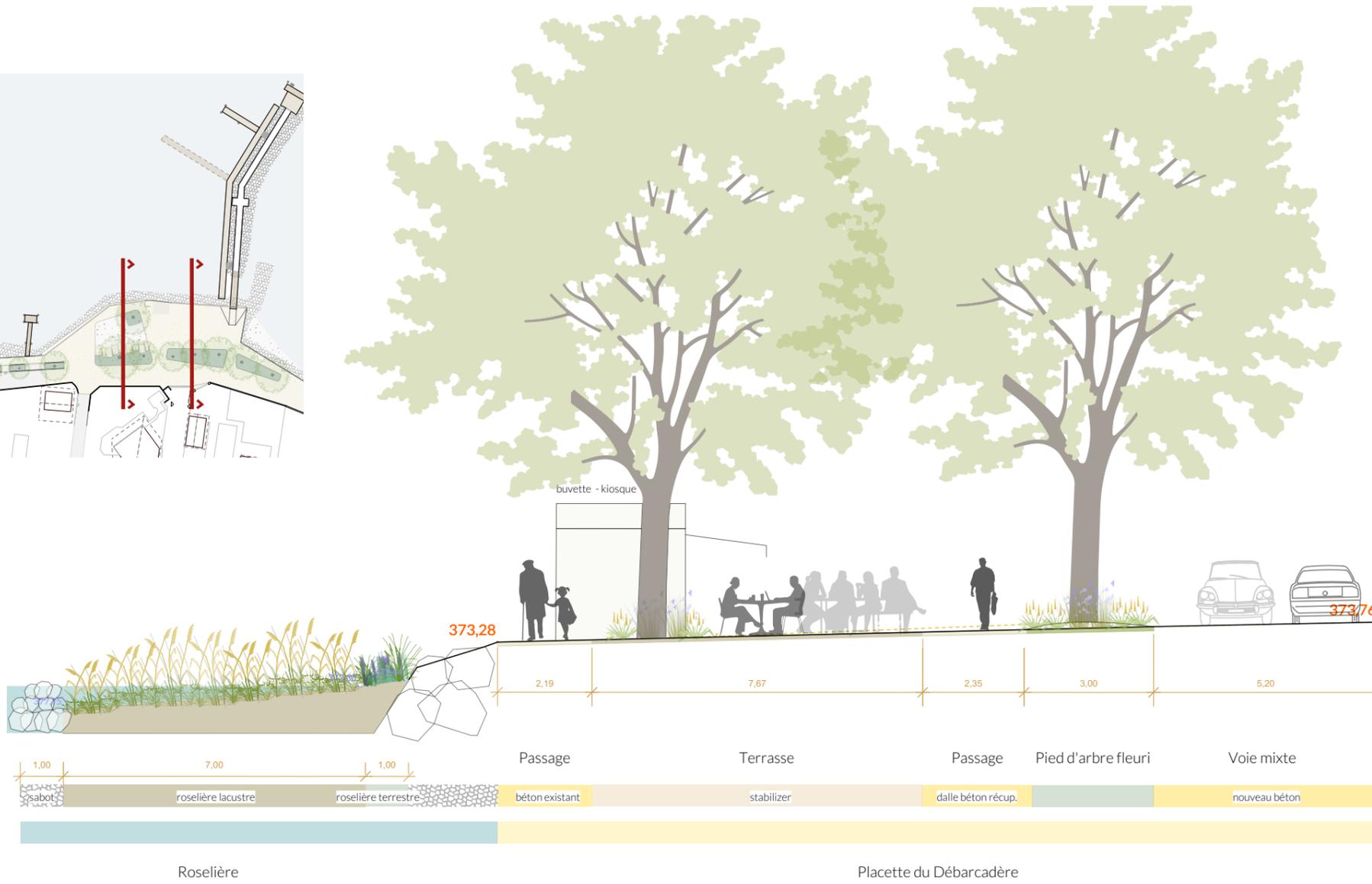
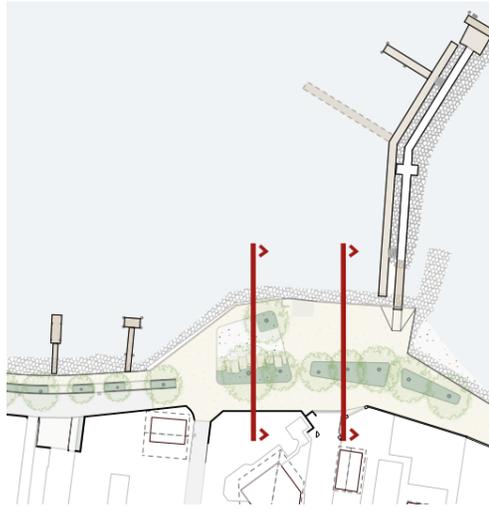
## 2. Séquence du centre



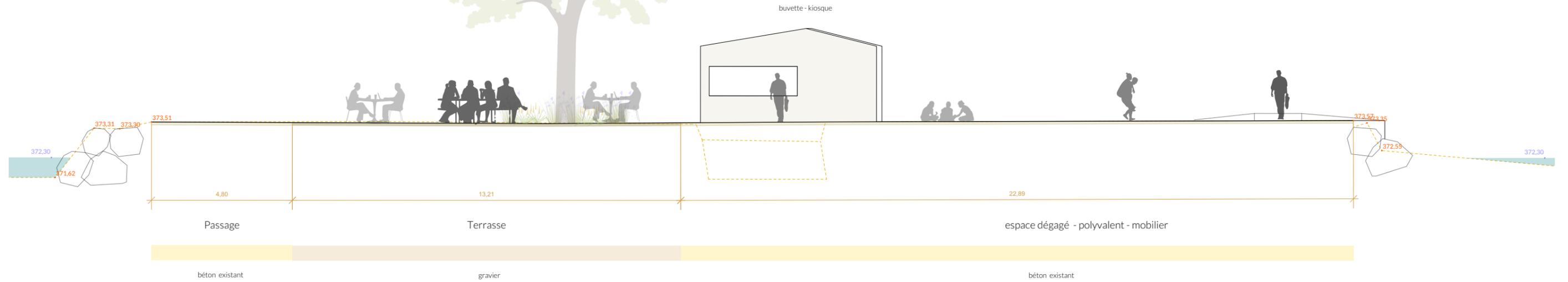
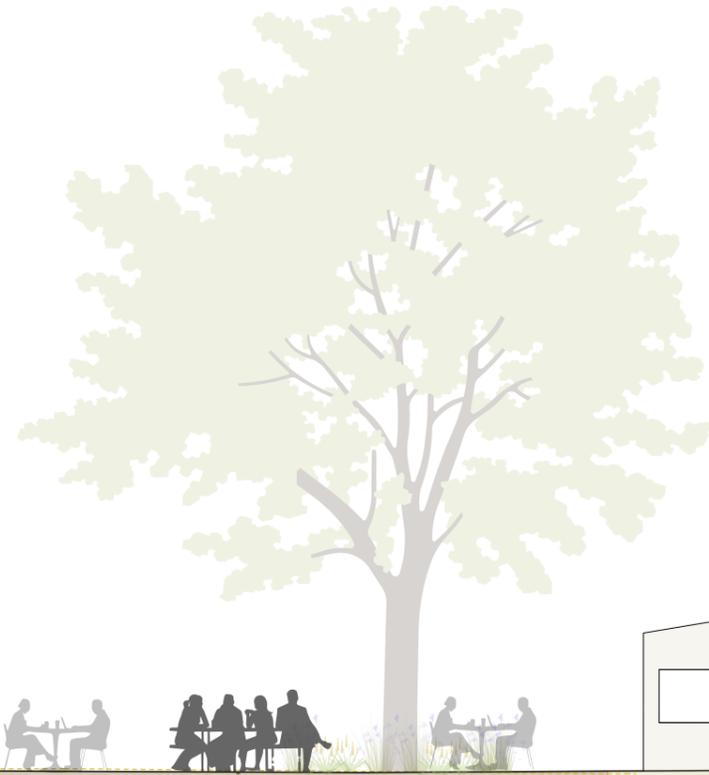
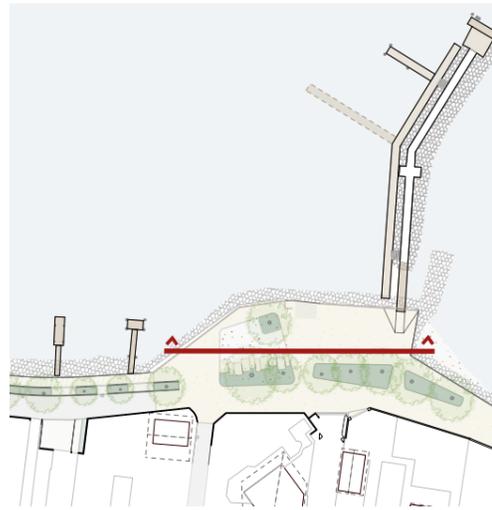
- > priorité MD
- > espace continu favorisant l'appropriation (au quotidien & évènements)
- > mise en valeur des vues



## 2. Séquence du centre



## 2. Séquence du centre



## 2. Séquence du centre - comparatif placettes Corsier

[Parking du centre / arrêt de bus](#)



env. 450 m<sup>2</sup>  
Fête de la courge de Corsier - Octobre



[Ecole de Corsier - terrains de pétanque](#)



env. 300 m<sup>2</sup>  
Petit marché hebdomadaire



[Placette du Débarcadère](#)



env. 500 m<sup>2</sup> de surface libre

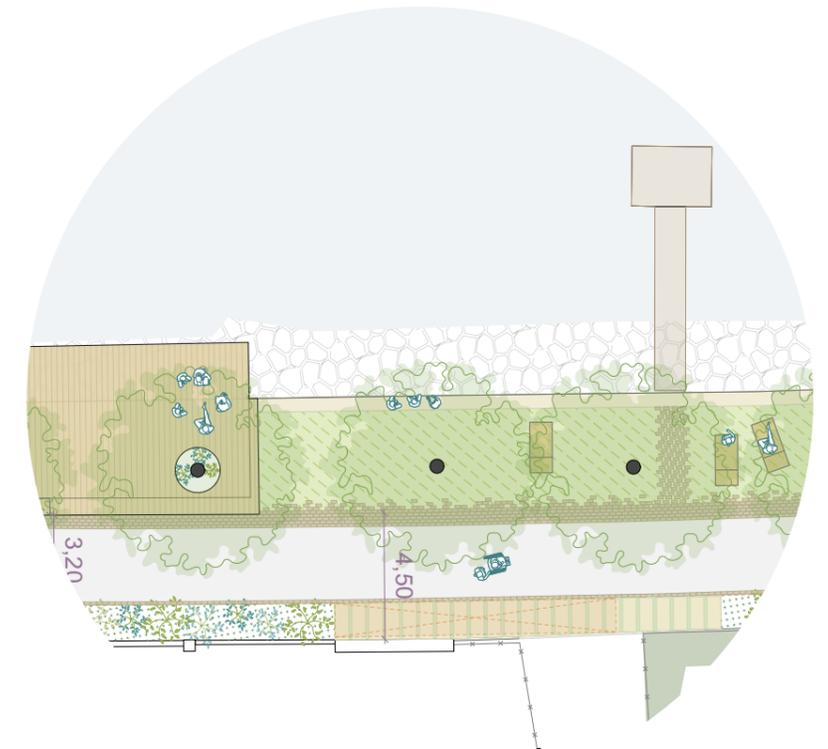
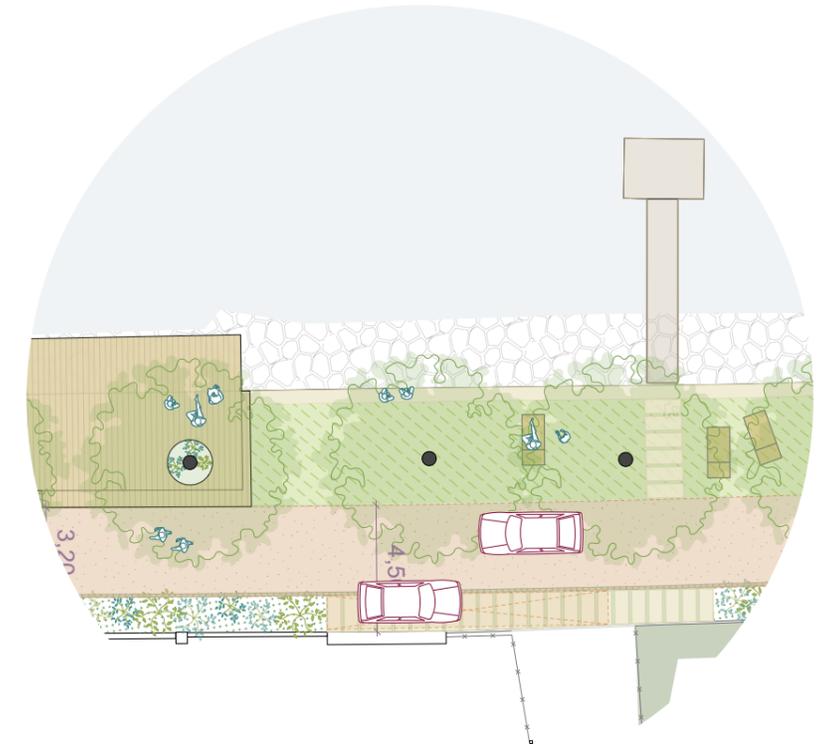




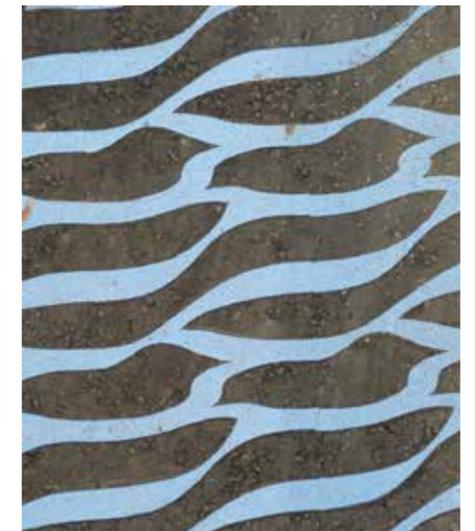
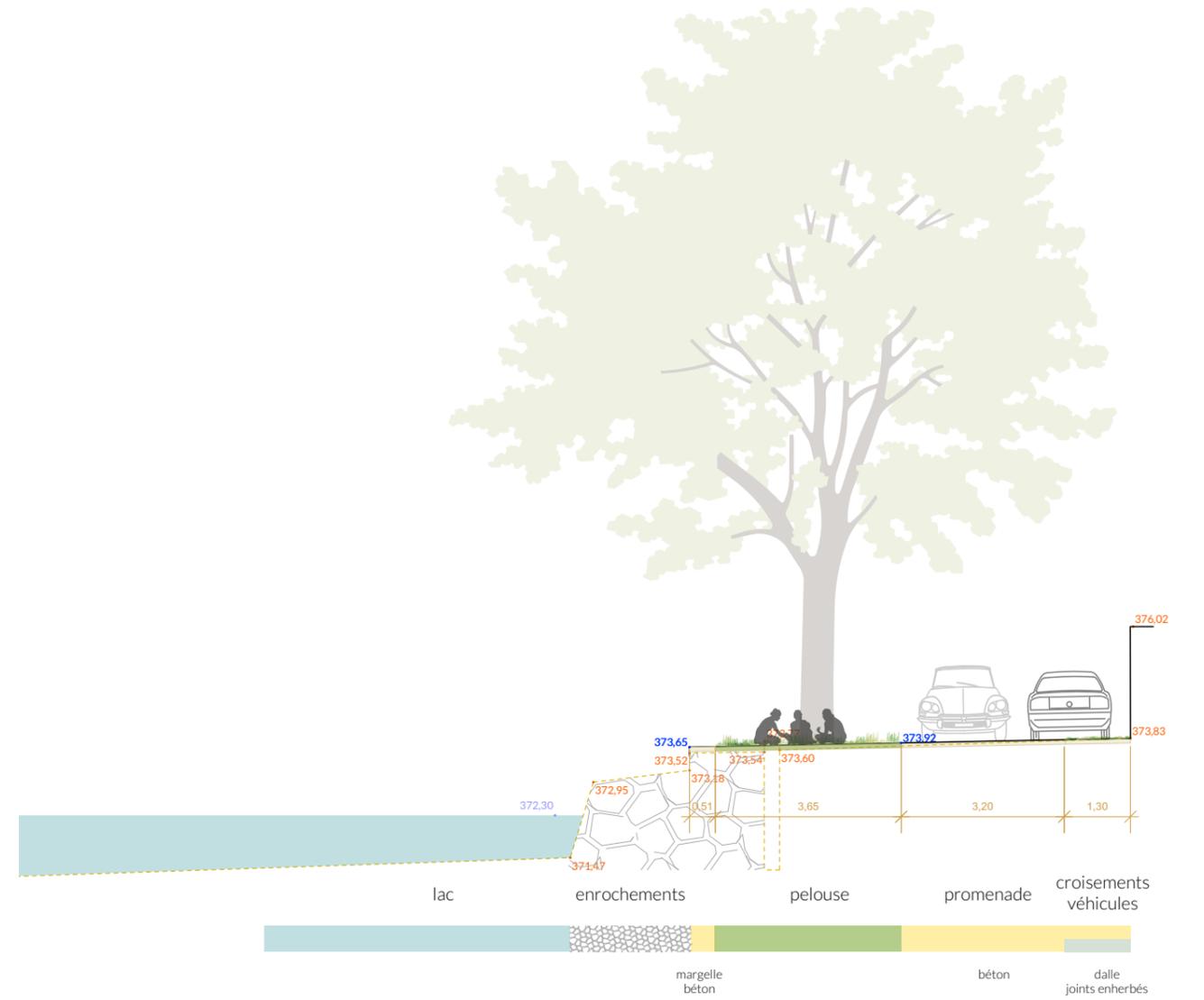
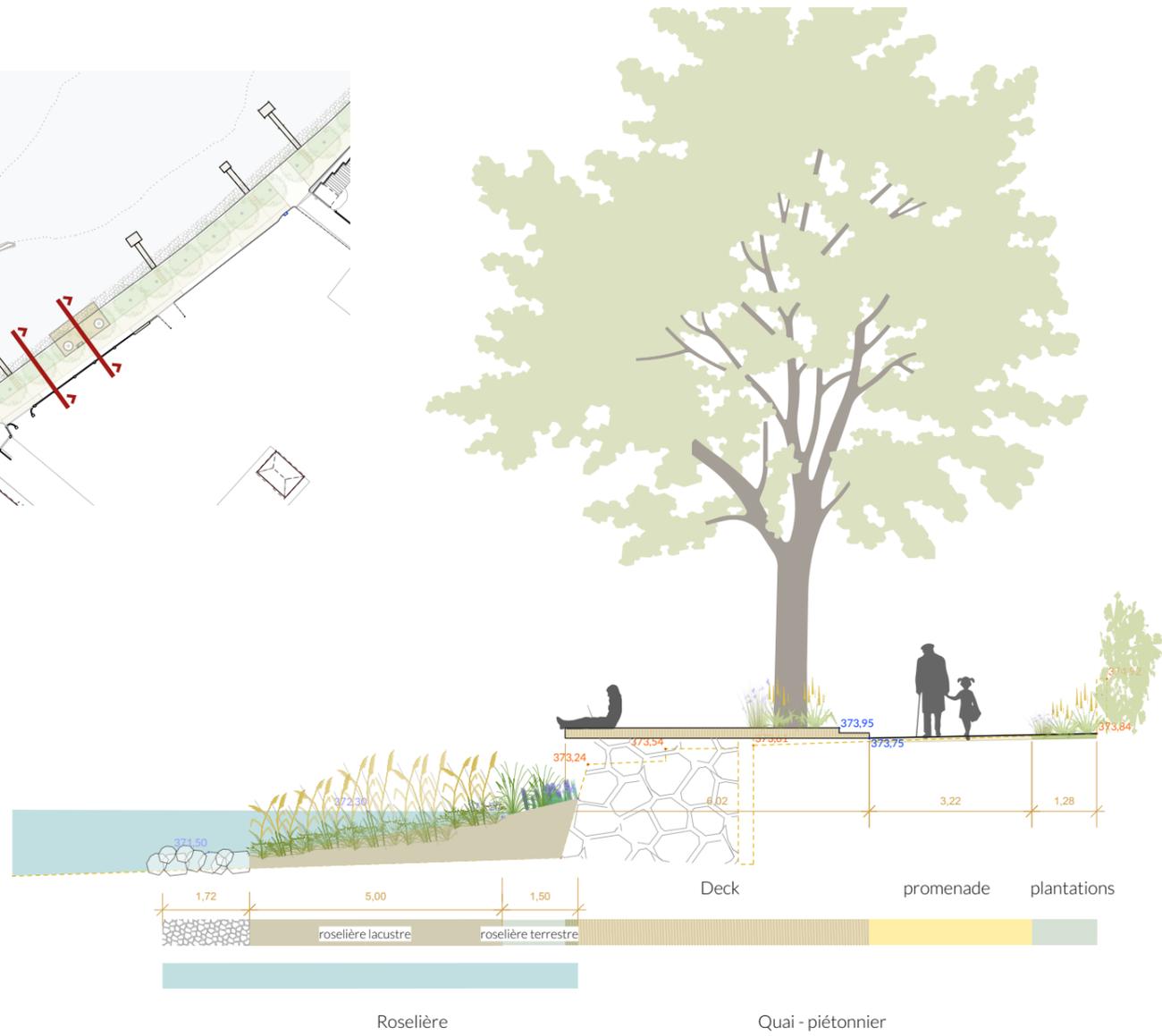
### 3. Séquence résidentielle



- > partie piétonne du Quai (sauf résidents et services)
- > espace pour la détente (pelouse)
- > belvédères ponctuels



### 3. Séquence résidentielle



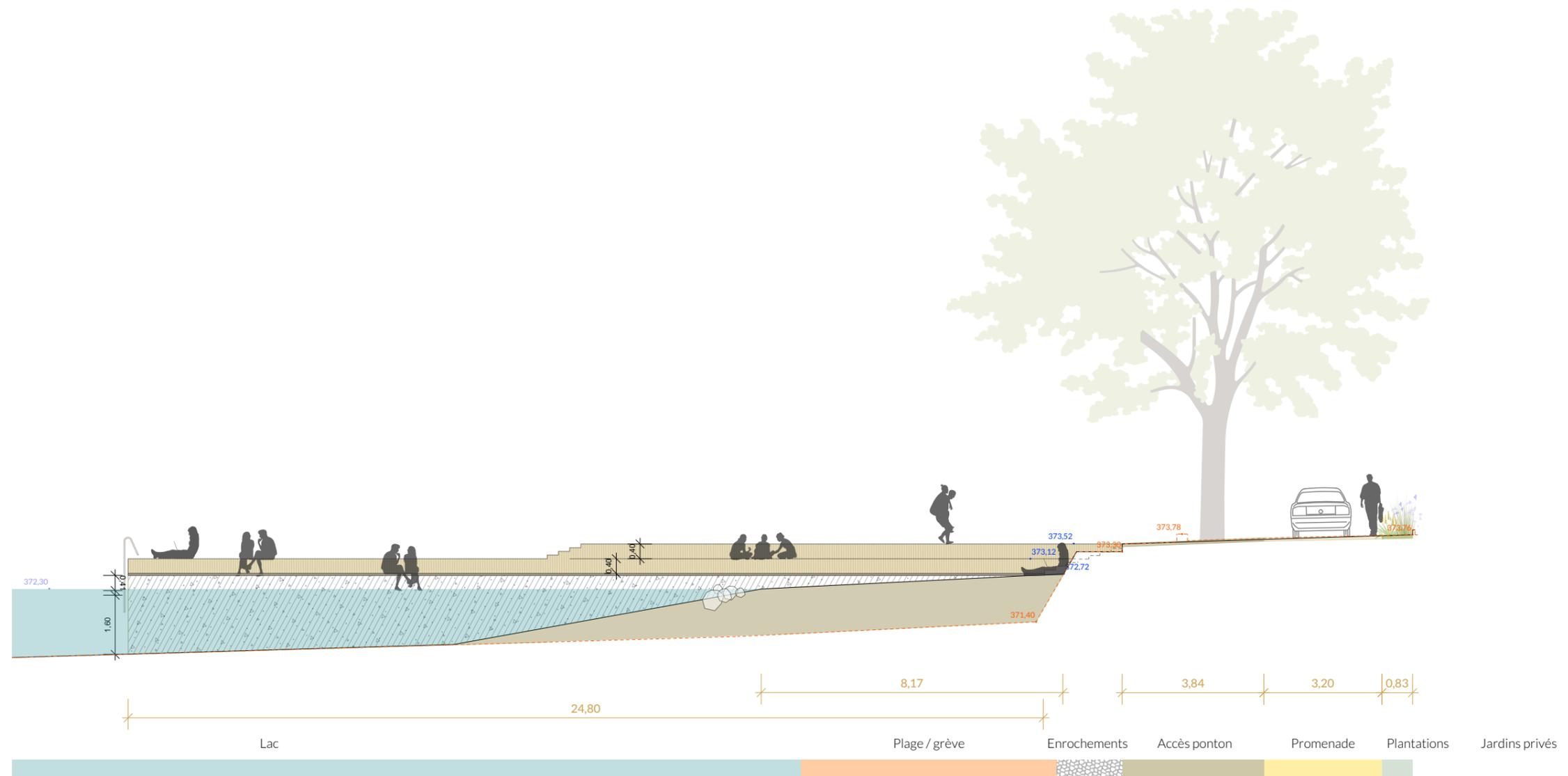


## 4. Baignade et accès à l'eau

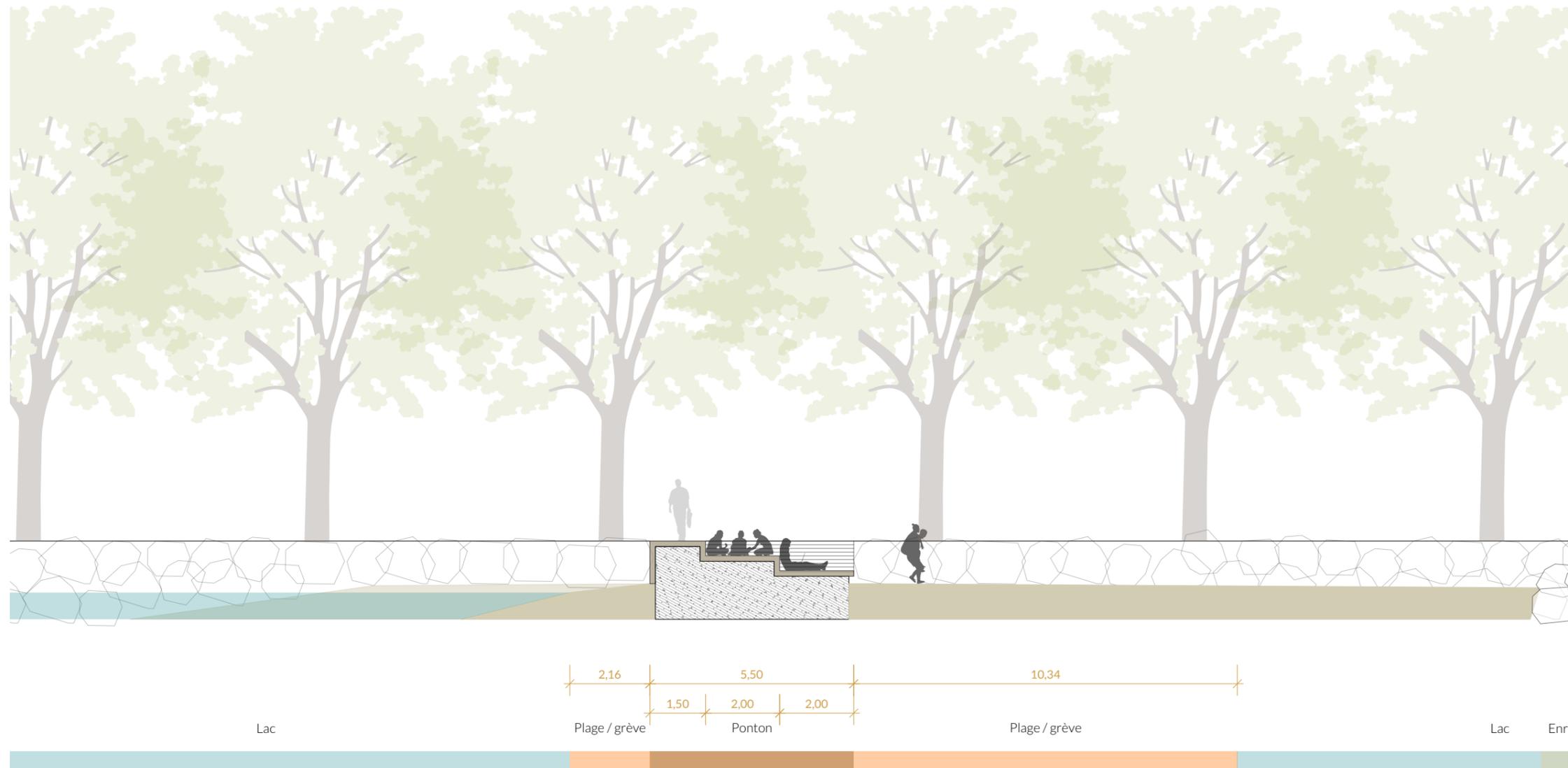


- > divers types d'accès
- > protection de la bise
- > utilisation multiple et en toute saison

## 4. Baignade et accès à l'eau



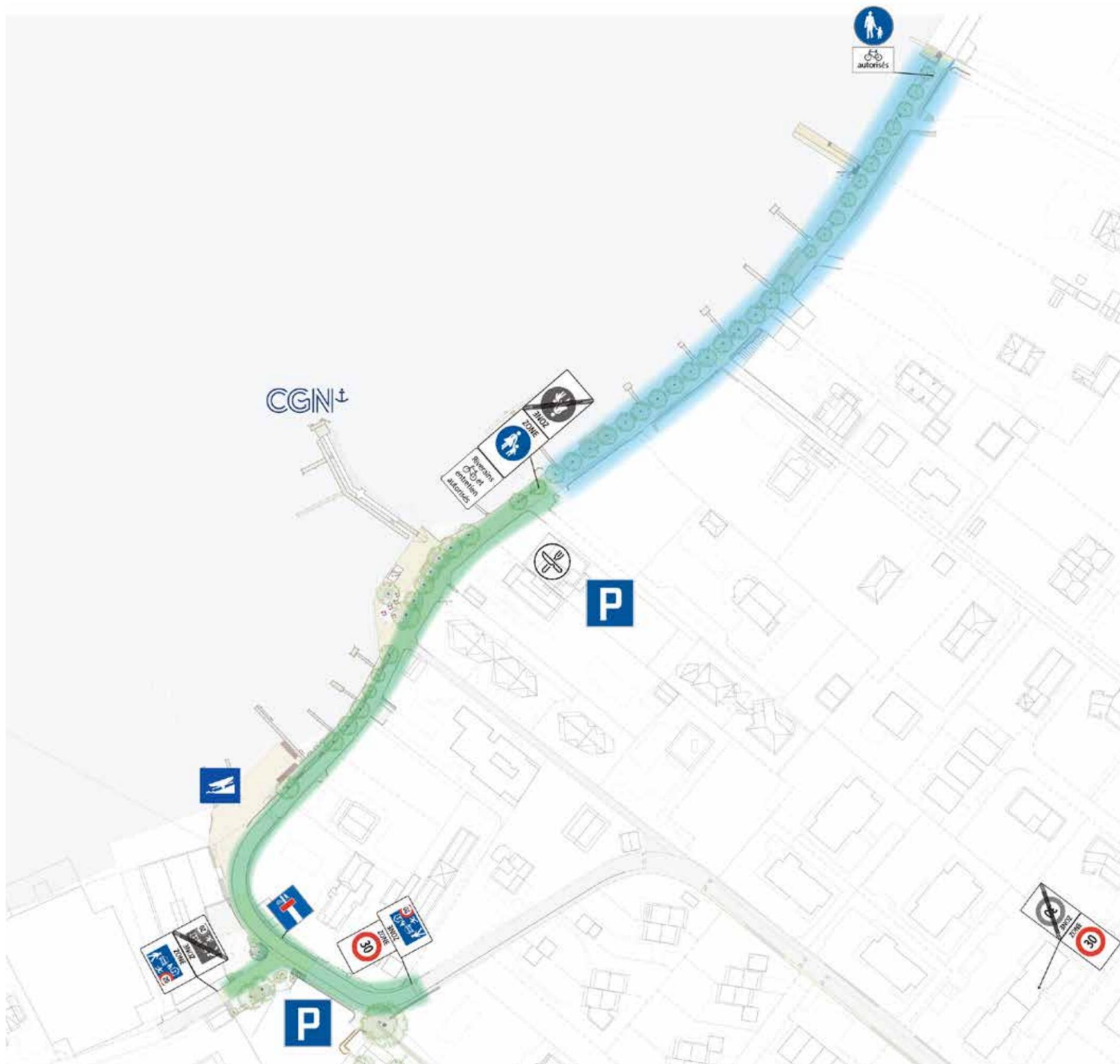
## 4. Baignade et accès à l'eau



## Chapitre 4

# Le projet par thématique

# 1. Mobilité - signalisation routière



Ch. du Port : Zone 30 (comme actuellement)

> Priorité aux voitures

Parking Collonge - Parking Restaurant: Zone de rencontre (20 km/h)

> Priorité aux piétons

Parking Restaurant - ch. Nant d'Aisy : Zone piétonne

> Autorisé aux riverains

> Priorité piétons

> Circulation à la vitesse du pas

Au bout du quai: Interdit aux véhicules motorisé

> Potelet, borne ou barrière

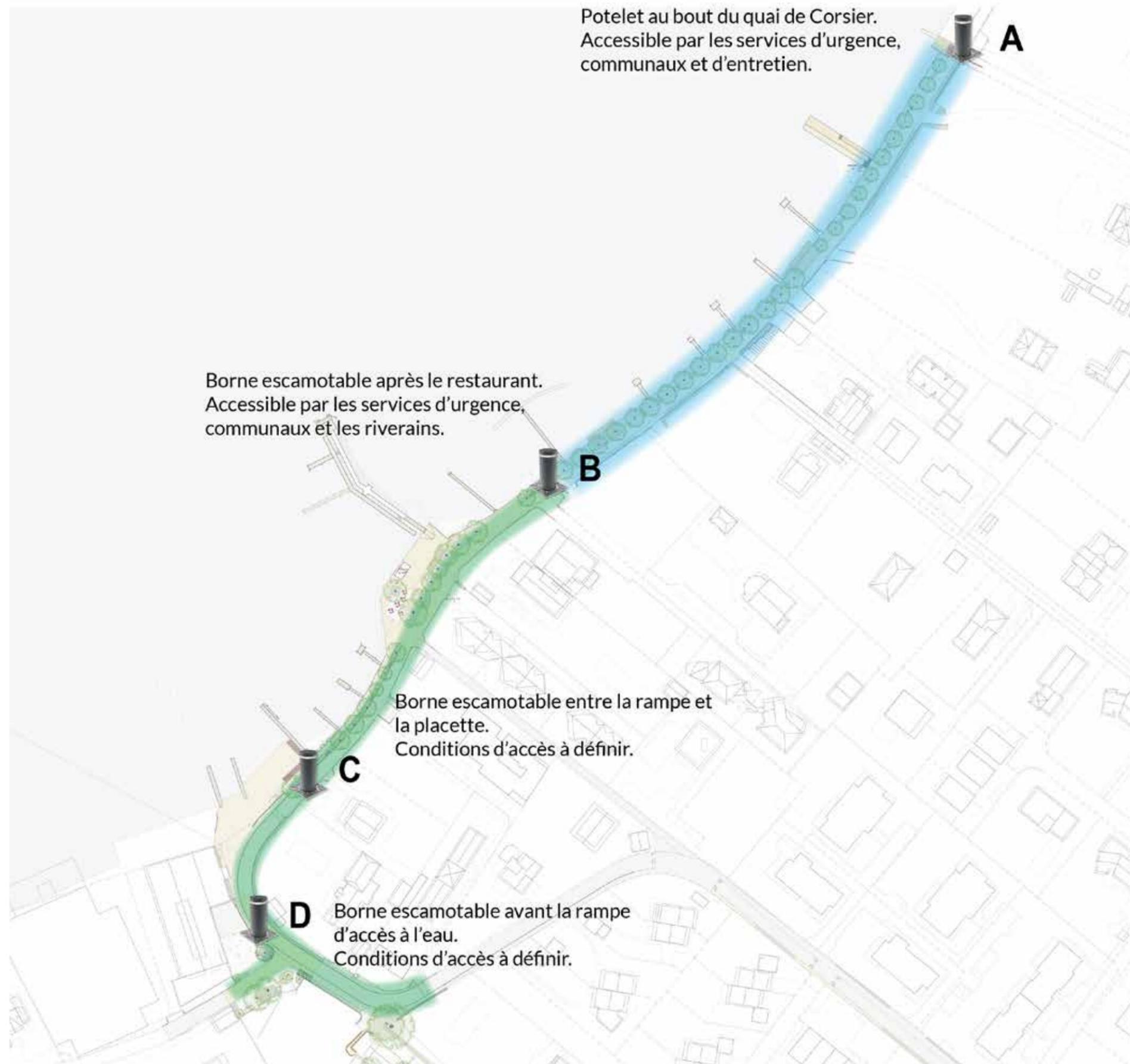
> Accessible aux véhicules d'urgence et communaux

> Accessible aux piétons et cycles

Zone piétonne

Zone de rencontre

# 1. Mobilité - localisation des bornes potentielles



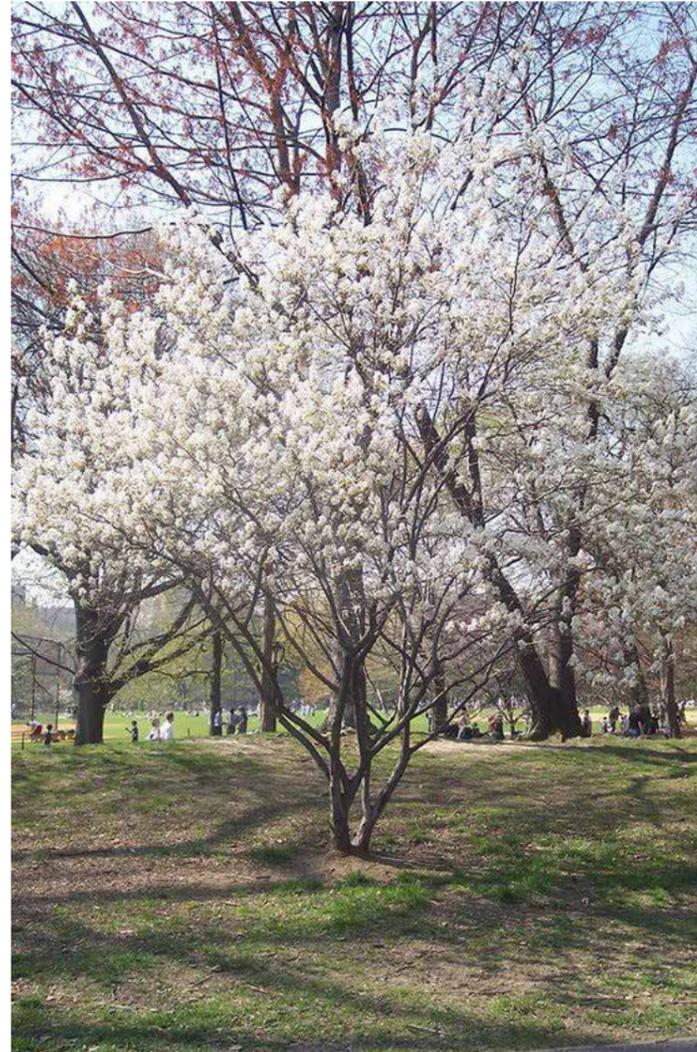
- A** **Points forts:**
- > Suppression du transit (Quai)
  - > Faible impact visuel
  - > Coût faible (potelet)
- Points faibles:**
- > Sortie du Nant-d'Aisy uniquement vers le nord
- Fortement recommandé**
- B** **Points forts:**
- > Suppression du transit (Quai)
- Points faibles:**
- > Fort impact visuel.
  - > Coûts élevés (borne)
- Fortement déconseillée**
- C** **Points forts:**
- > Suppression du transit (Quai)
  - > Suppression dépose (placette)
- Points faibles:**
- > Restriction de l'accès au restaurant
  - > Coûts élevés (borne)
  - > Coordination avec le restaurant (livraisons)
- Déconseillée**
- D** **Points forts:**
- > Suppression du transit (Quai)
  - > Suppression dépose (placette)
- Points faibles:**
- > Restriction de l'accès public au restaurant
  - > Restriction de l'accès public à la rampe de mise à l'eau
  - > Coûts élevés (borne)
  - > Coordination avec le chantier naval et le restaurant (livraisons)

## 2. Végétation et biodiversité - aménagements terrestres



- > amener de la diversité (vivaces, rudérales, arbustes)
- > anticiper le renouvellement des vieux arbres
- > maximiser la perméabilité et la fraîcheur

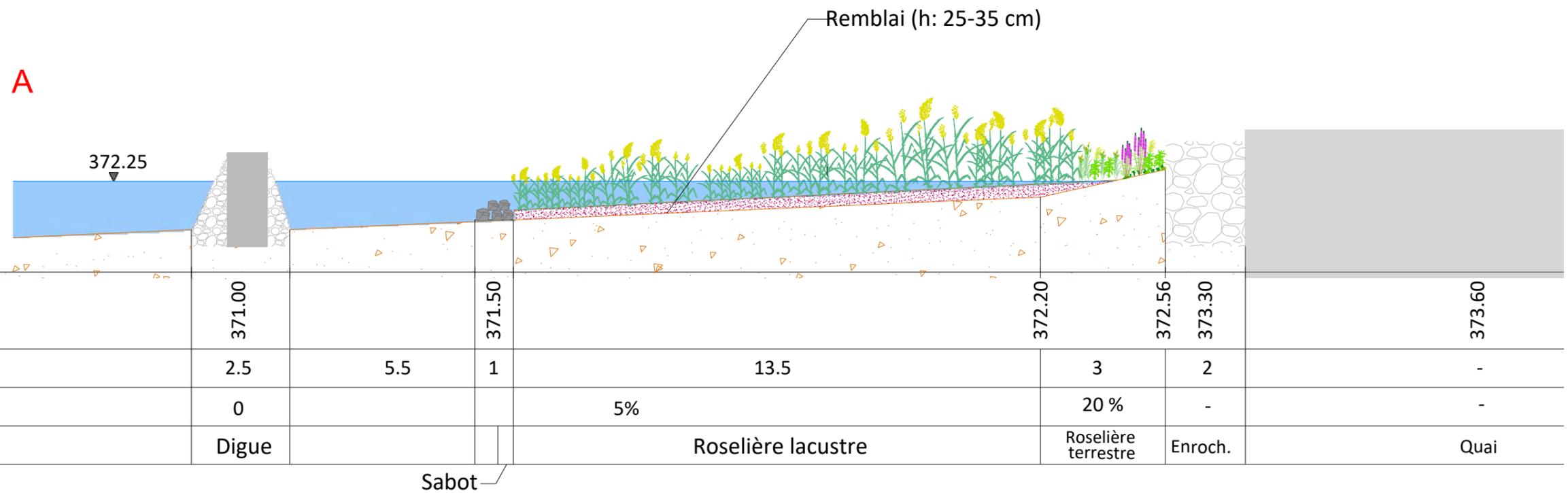
## 2. Végétation et biodiversité - aménagements terrestres



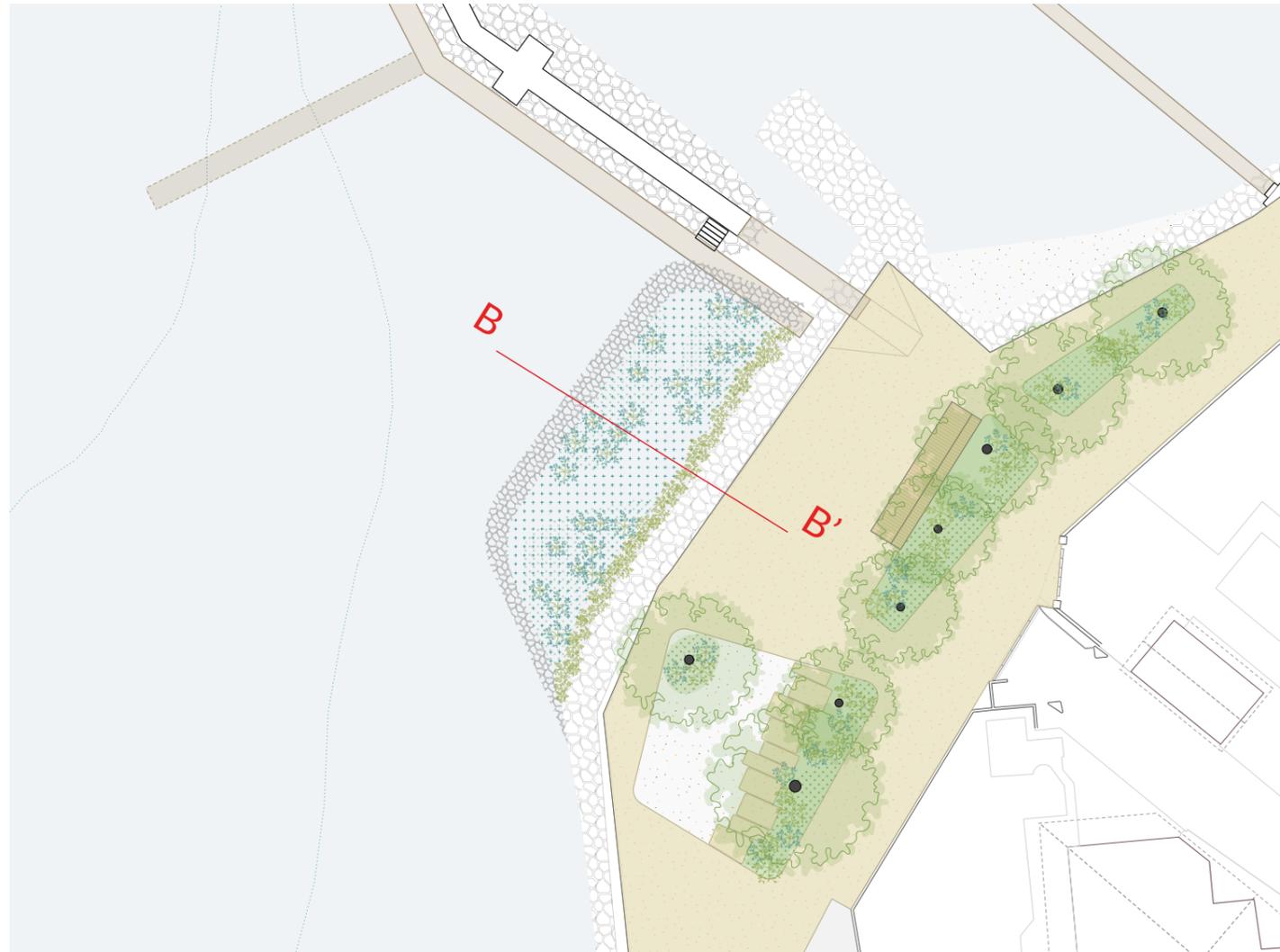
## 2. Végétation et biodiversité - aménagements lacustres



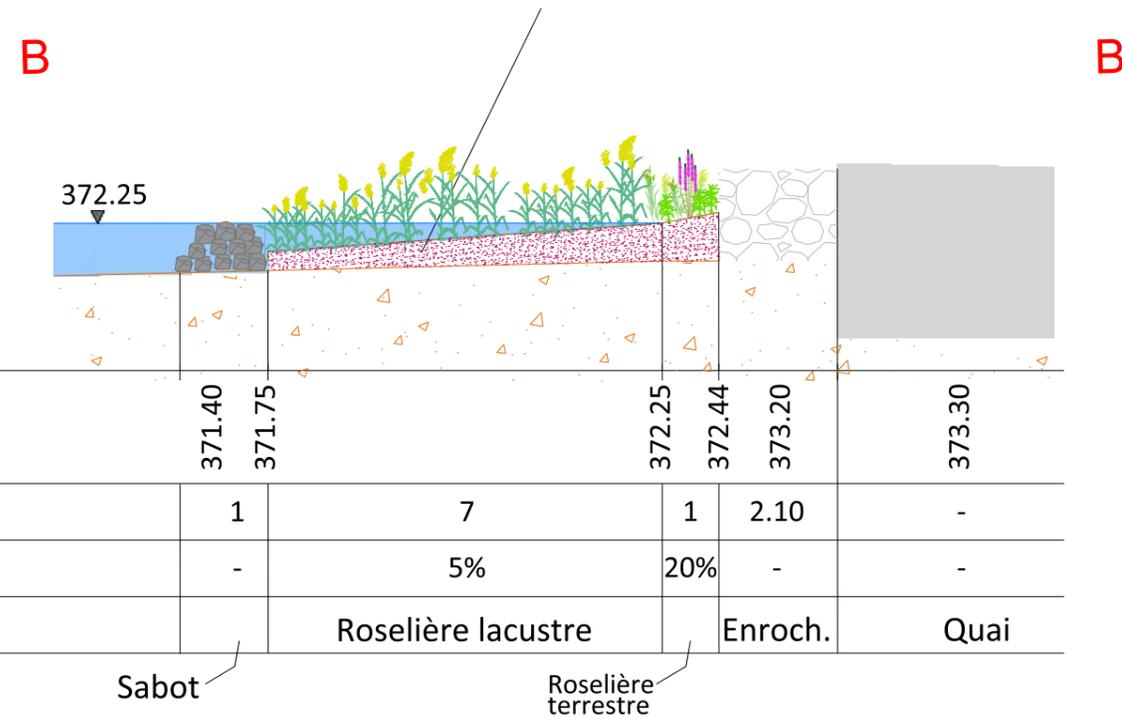
- > Amont du débarcadère CGN
- > Roselière lacustre avec hélophytes
- > Vagues de bise
- > Profondeur



## 2. Végétation et biodiversité - aménagements lacustres



- > Aval du débarcadère CGN
- > Roselière lacustre avec hélophytes
- > Vagues de bise
- > Profondeur



Altitude	371.40	371.75	372.25	372.44	373.20	373.30
Longueur	1	7	1	2.10	-	-
Pente	-	5%	20%	-	-	-
Aménagement		Roselière lacustre	Enroch.	Quai		

Sabot

Roselière  
terrestre

## 2. Végétation et biodiversité - aménagements lacustres



Hélophytes



Iris



Grèbe huppé



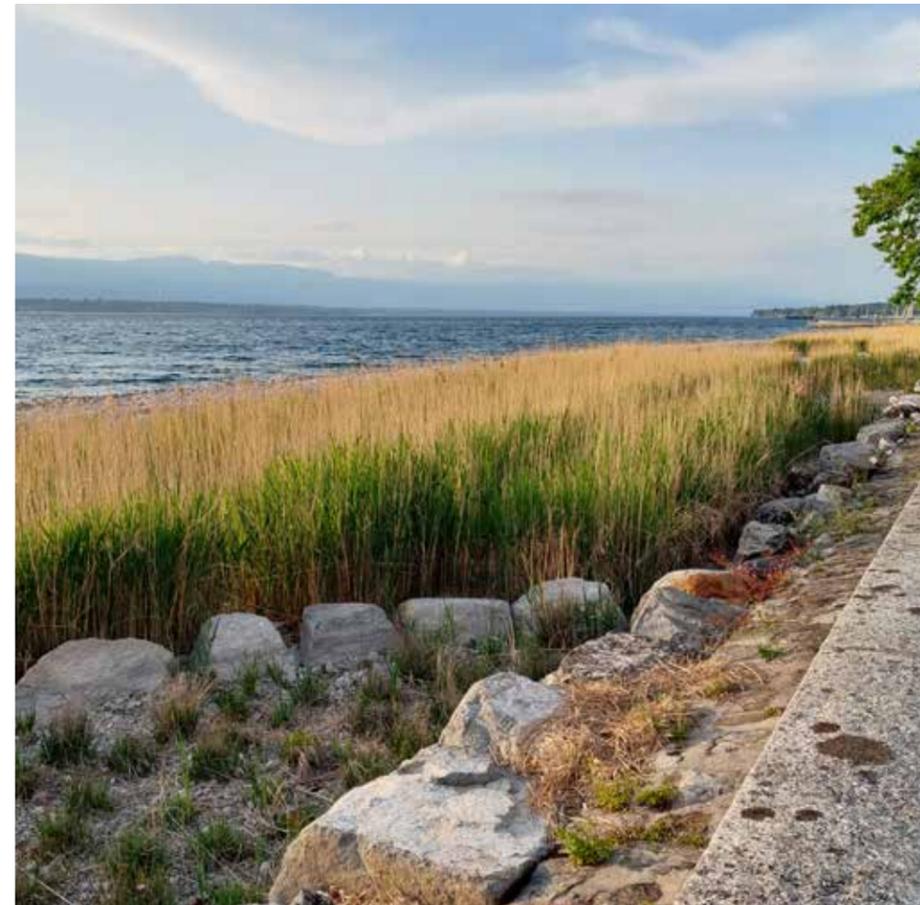
Foulque macroule

### Espèces cibles :

- > Oiseaux nicheurs et migrateurs
- > Poissons
- > Végétation riveraine



Exemple de roselière + sabot

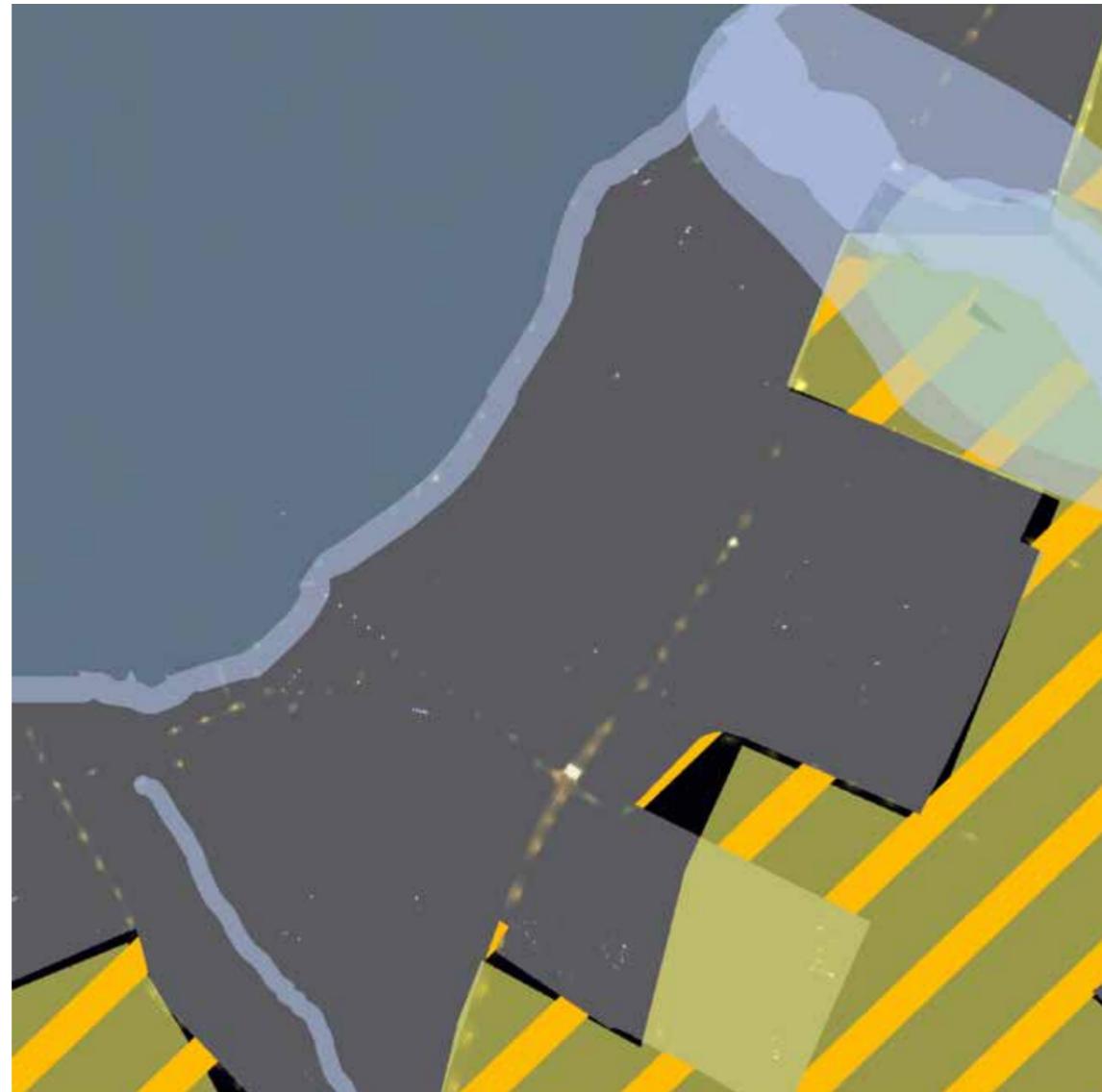


Exemple de roselière + hélophytes

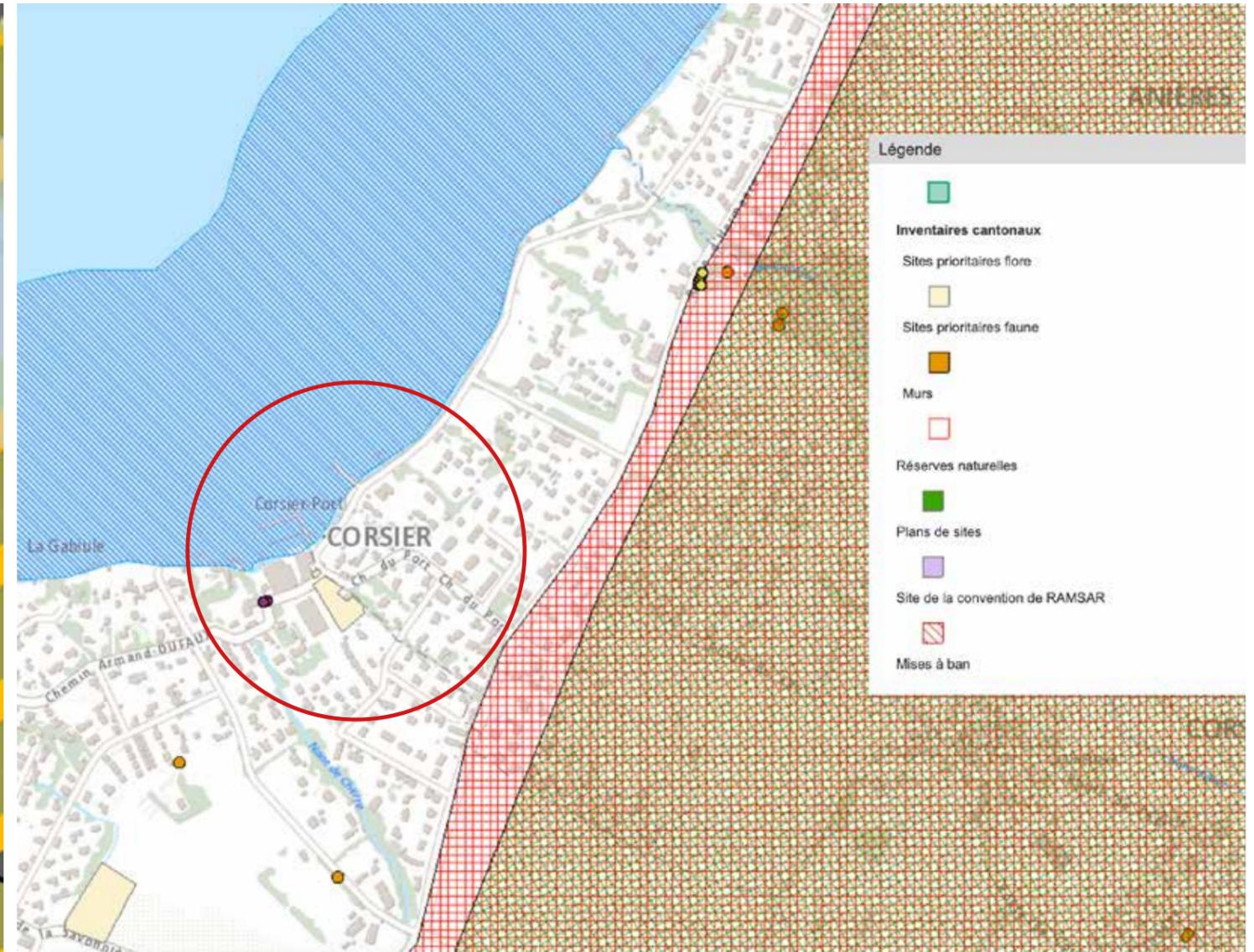
### 3. Eclairage

## Contexte environnemental (Esquisse)

### Corridors biologiques Corsier



- |                           |                           |                    |
|---------------------------|---------------------------|--------------------|
| Corridors "agricoles"     | Forêts                    | Lac                |
| Zone agricole ou viticole | Corridors "aquatiques"    | Corridors à enjeux |
| Corridors "forestiers"    | Surfaces inconstructibles |                    |



Mise à part la rive du lac (comme sur l'ensemble du pourtour du Léman), la zone d'étude n'est pas fortement concernée par des contraintes de continuum nocturne ni de corridors biologiques particuliers. Il existe en revanche une flore à préserver sur la zone portuaire.

### 3. Eclairage

## Plan d'aménagement nocturne

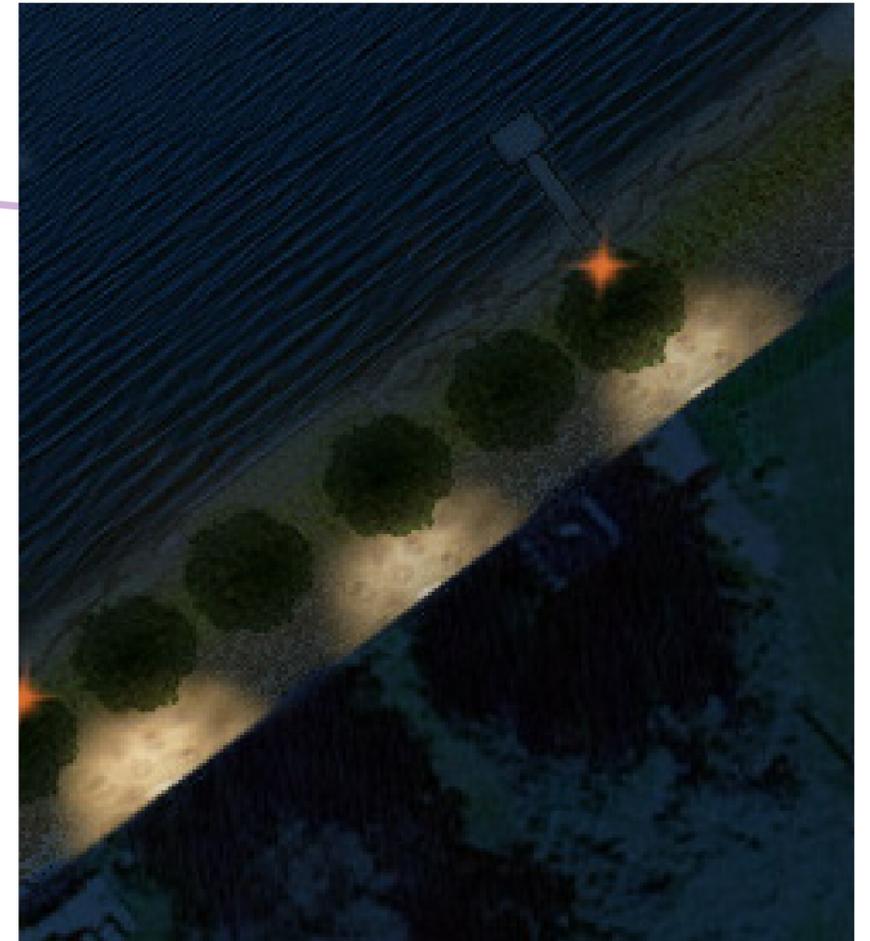
Plan lumière en cohérence avec les recommandations fédérales pour la préservation de l'environnement.

- 1 grande séquence nocturne unique, entre ombre et lumière, avec des variations en termes de teintes, d'intensités, de matériels...
- Une place centrale et deux espaces de promenade identifiés: caractère résidentiel ou portuaire.

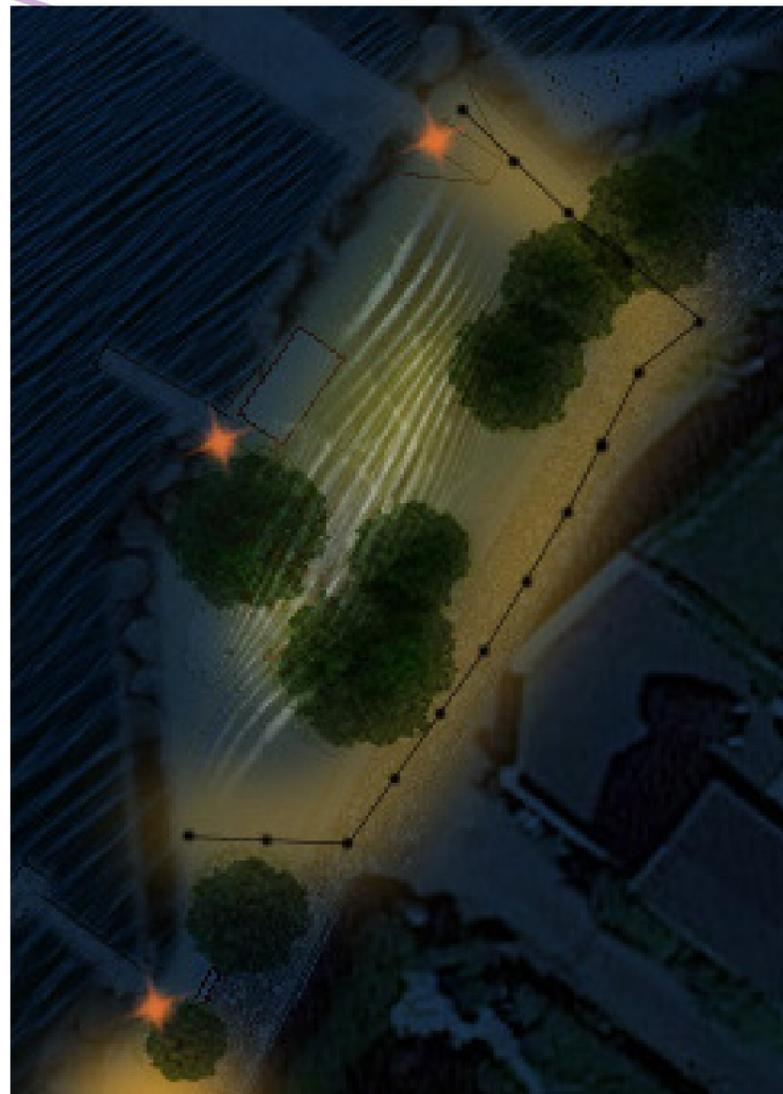


### 3. Eclairage

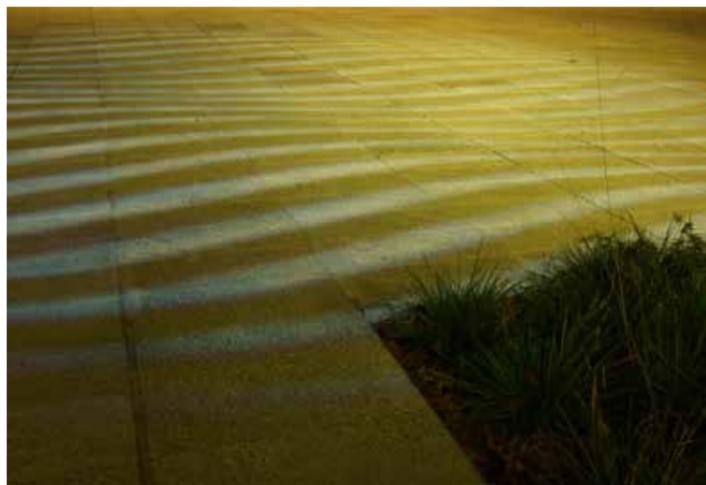
### Matières, textures et ondulations...



Promenade



Placette



### 3. Eclairage

# Le Plan par zone

## en un coup d'œil



#### LA PLACETTE

- Ambiance conviviale et chaleureuse. Marquer l'espace de la place par un mobilier qualitatif.
- Créer un éclairage très doux, permettant d'habiter l'ombre d'une texture lumineuse identitaire
- Éclairage en suspensions sur caténaire et projecteur à gobos (graphisme) pour le centre de la place



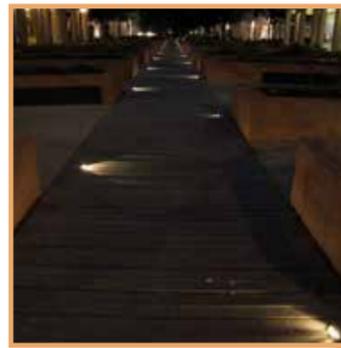
#### ZONE D'USAGE MIXTE

- Zone de transition douce, vocabulaire portuaire/lacustre
- Halo circulaire et lanterne
- Bornes basses et lanternes personnalisées



#### CLAIR DE LUNE SUR LE PORT

- Ambiance sous un clair de lune, calme, apaisant et moins impactant pour la flore à préserver
- Éclairage faible et diffus, large et froid, + accents de lumières chaudes sur intérêts architecturaux. Support à l'échelle de la grande halle du port, évocateur des activités nautiques.
- Projecteurs planaires pour l'éclairage diffus et projecteurs directionnels pour les accents chauds



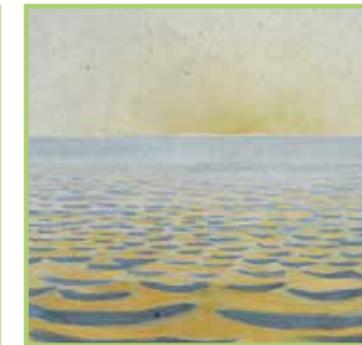
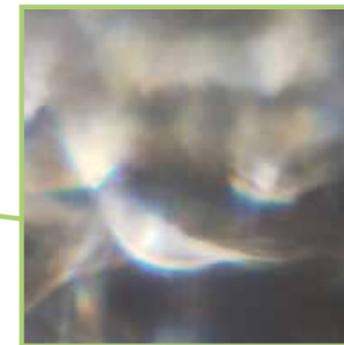
#### LE PONTON PUBLIC

- Entre lumière et ombre, le ponton crée le lien avec le lac et le paysage
- Susciter l'envie d'emprunter le quai lors de la balade, accompagner les usagers vers le ciel étoilé
- Balisage jusqu'à la moitié du ponton, éclairage rasant au sol



#### LES MÂTS SIGNALS

- Faire le lien avec le coeur de Corsier
- Donner un repère aux usagers se dirigeant vers le quai
- Éclairage à 360° dirigé vers sol



#### ONDULATIONS

- Déambuler, flâner au fil de la lumière, s'arrêter et observer le lac
- Bornes hautes de 1 m implantées le long de la promenade
- Bornes basses de 30 cm ponctuelles



#### LES LANTERNES PERSONNALISÉES

- Objet symbole de la co-création entre les habitants, inhérent au quai de Corsier. La lanterne suscite l'émotion, elle fait le lien à travers le temps et les individus.
- Récupérer la lanterne du réverbère, la déplacer et retravailler le verre directement ou avec un apport de matière extérieur
- Éclairage décoratif à l'intérieur des lanternes, rappeler la luminance des lanternes à gaz

### 3. Eclairage - plan par zone

## Clair de lune sur le port

### Projecteurs directionnels - éclairage d'ambiance et signalétique

#### Mât multiprojecteurs



#### Niveaux lumineux préconisés

- Éclairage type clair de lune  $\leq 10\text{lux}$

#### Température de couleur

- 5000K et 2700K

#### Photométrie

- Faisceau large et faisceaux focalisés

#### Implantation

- Grand mât au croisement des parkings et de l'entrée du port

#### Hauteur de feu

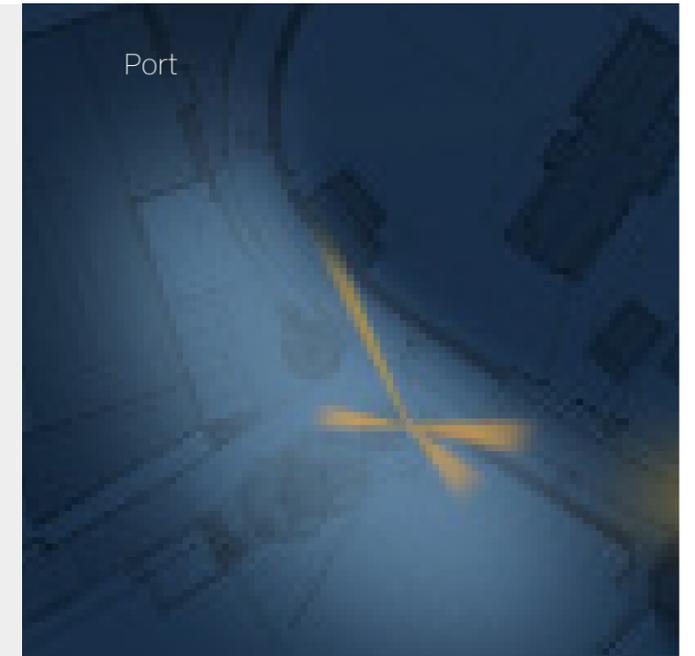
- Entre 7 et 9 m

#### Nombre

- 4 projecteurs planaires - 3-4 projecteurs directionnels

#### PROGRAMMATION

- A définir



#### Références



Mât - Sable d'Or les Pins



Chantier naval de Corsier - HAUTEUR HALLE 9 METRES



Manet - Clair de lune sur le port de Boulogne

### 3. Eclairage - plan par zone

## Zone d'usage mixte

## Éclairage promenade et voirie

#### Bornes hautes 1 m



##### Niveaux lumineux préconisés

- Éclairage ponctuel

##### Température de couleur

- 3000K à vérifier

##### Photométrie

- Faisceau à 360°

##### Implantation

- Bornes placées dans les îlots végétalisés

##### Hauteur de feu

- 1 m

##### Nombre

- 2 bornes pour la promenade et la voirie

##### PROGRAMMATION

- A définir

#### Lanternes customisées



##### Niveaux lumineux préconisés

- Éclairage ponctuel

##### Température de couleur

- 2700K

##### Photométrie

- Faisceau à 360°

##### Implantation

- Lanternes placées devant les pontons

##### Hauteur de feu

- 1 m 50

##### Nombre

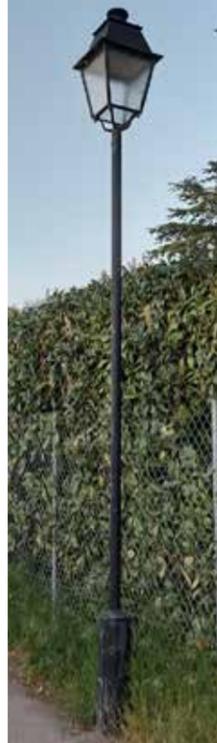
- 14 lanternes pour les pontons



#### Références



Début quai - Bornes existantes



Lanterne actuelle  
Corsier



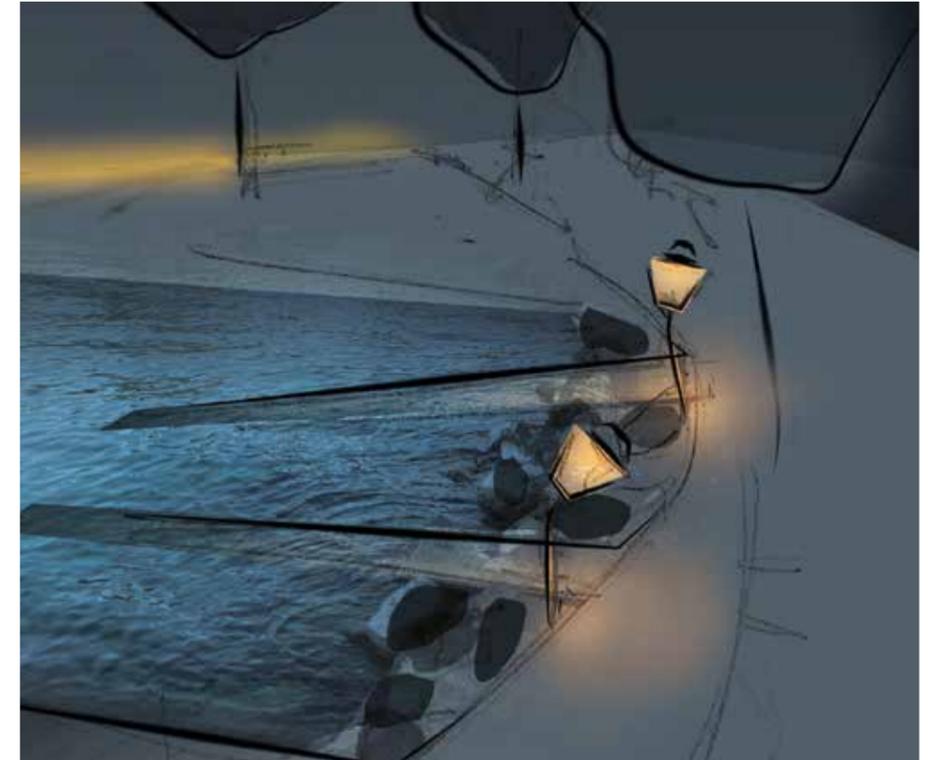
Lanterne customisée - Carouge



Lampe tempête

#### Croquis Lanternes

Idée de balise maritime



### 3. Eclairage - plan par zone



## Les lanternes de Corsier : le fruit (et l'opportunité) d'un travail participatif ?



Ateliers participatifs de Noël à Gland  
Corsier | Réaménagement du Quai | Avant-projet | Séance publique

Ateliers participatifs pour la voie verte de Sécheron

### 3. Eclairage - plan par zone

## La placette

### Éclairage doux et périmétrique

#### Guirlande lumineuse



#### Niveaux lumineux préconisés

- Éclairage ponctuel

#### Température de couleur

- 2700K

#### Photométrie

- Faisceaux divers

#### Implantation

- Tous les 3 mètres le long d'un caténaire

#### Hauteur de feu

- 5 m (à préciser)

#### Nombre

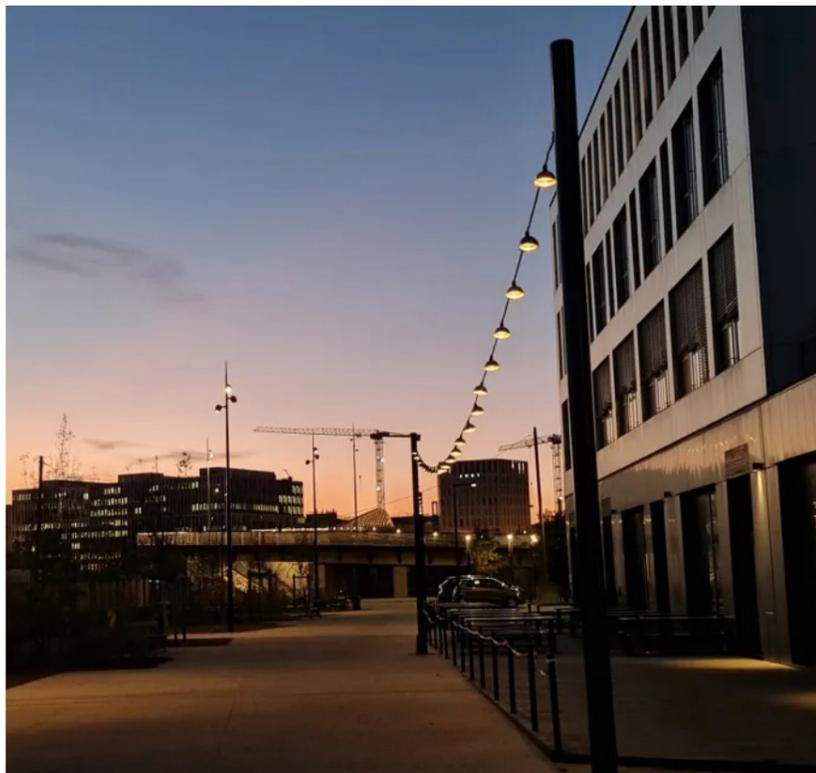
- Environ 20 (à préciser)

#### PROGRAMMATION

- A définir



#### Référence



Quartier Armagnac - Bordeaux

#### Croquis Placette



### 3. Eclairage - plan par zone

## La placette

### Projections graphiques

#### Projecteurs gobo



#### Niveaux lumineux préconisés

- Éclairage ponctuel de texture

#### Température de couleur

- 2700K

#### Photométrie

- Train optique.

#### Implantation

- Mâts et projecteurs placés aux extrémités de la placette

#### Hauteur de feu

- 5 m

#### Nombre

- 2 projecteurs en applique sur mâts

#### PROGRAMMATION

- A définir

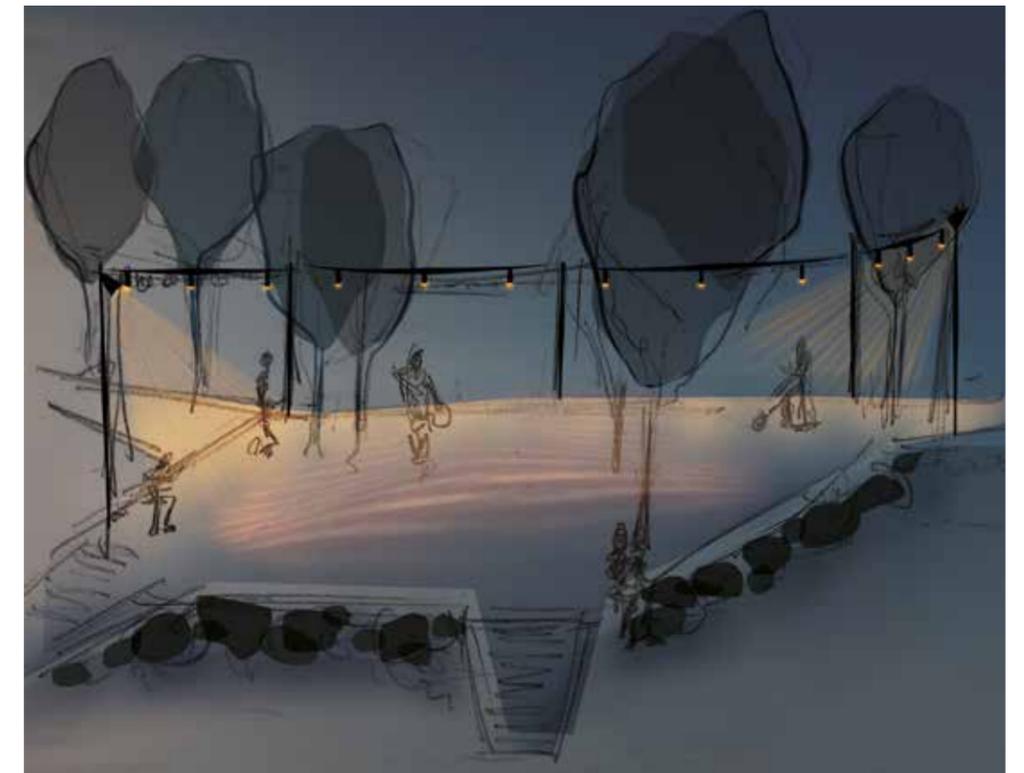


#### Référence



Projections de texture au sol - Quai d'Orléans

#### Croquis Placette



### 3. Eclairage - plan par zone

## Ondulations Éclairage texturé

#### Bornes basses et hautes



#### Niveaux lumineux préconisés

- Éclairage ponctuel

#### Température de couleur

- 2700K

#### Photométrie

- Faisceau à 180°

#### Implantation

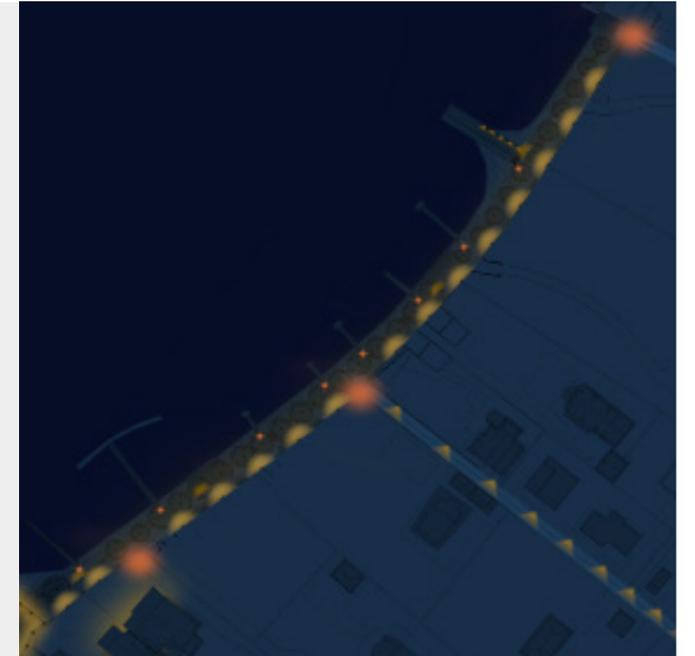
- Borne basses ponctuelles
- Bornes hautes le long du résidentiel

#### Hauteur de feu

- 30 cm et 1 m

#### Nombre

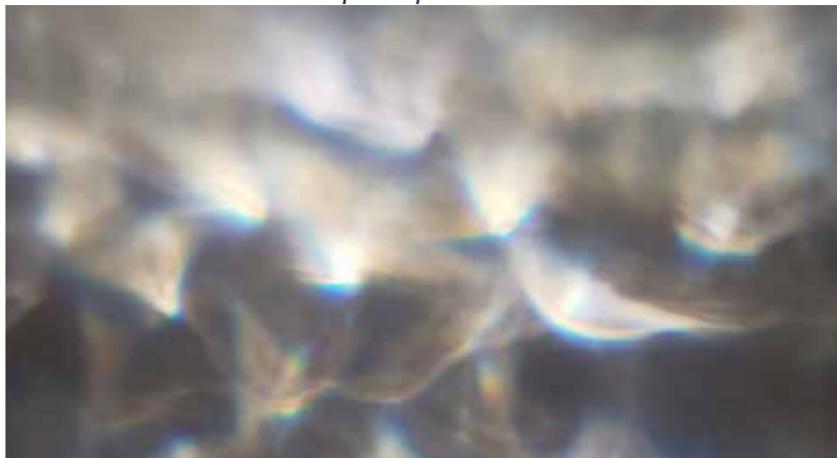
- 4 bornes basses
- 15 bornes hautes + lentille frenchlight



#### Références

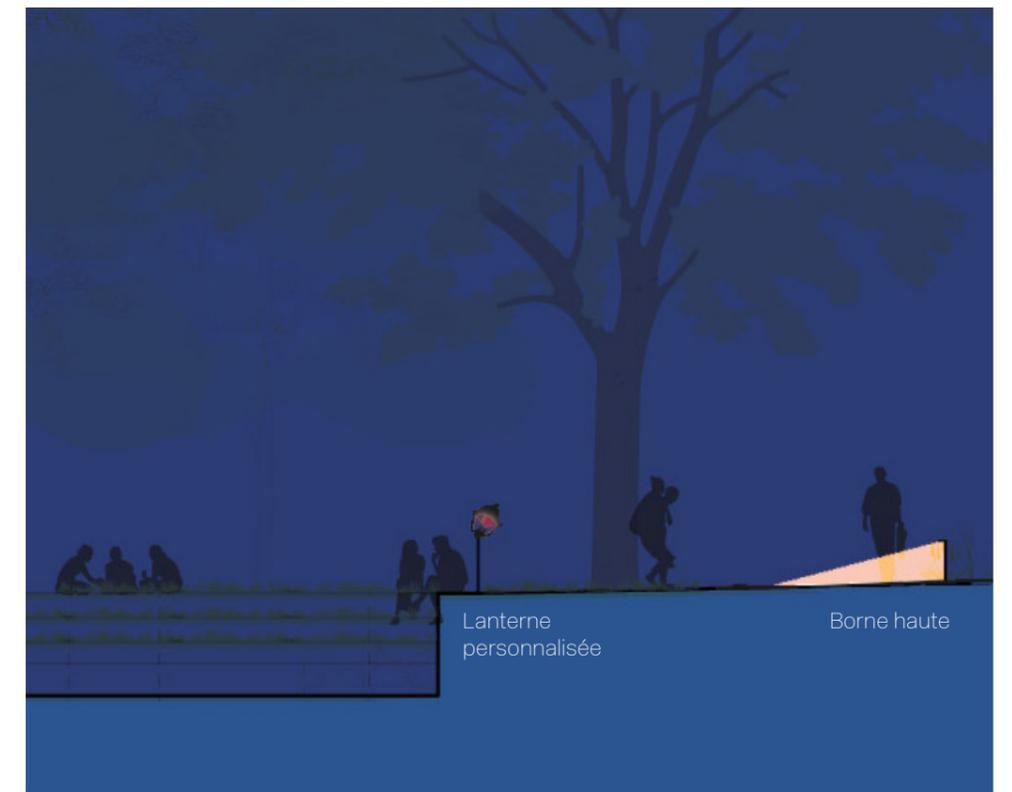


Osbert - *La Flotte de la République sur la Méditerranée*



Textures clapotis de l'eau

#### Coupe de la promenade



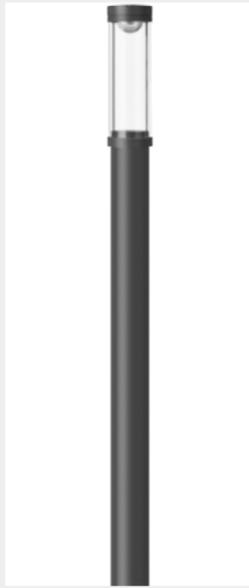
Coupe de la promenade

### 3. Eclairage - plan par zone

## Les mâts signals

### Le long du quai

#### Mâts signals



#### Niveaux lumineux préconisés

- Éclairage ponctuel

#### Température de couleur

- Éclairage teinté à définir

#### Photométrie

- Faisceau à 360°

#### Implantation

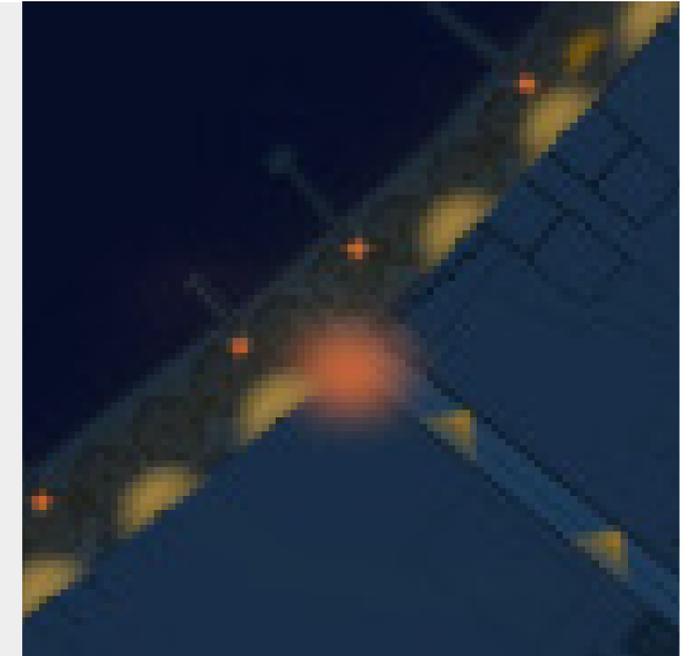
- Aux croisements des venelles et du quai

#### Hauteur de feu

- 4 m

#### Nombre

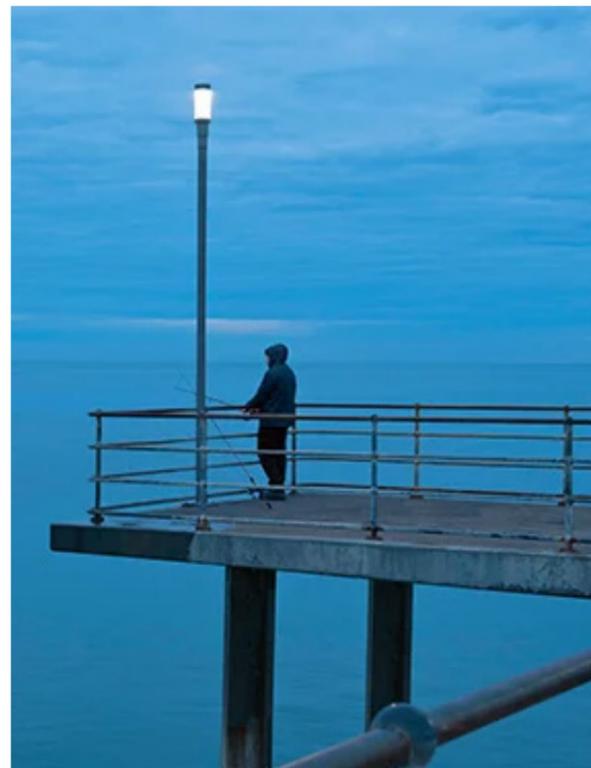
- 4 mâts



#### Références



St. Nikolaus - Allemagne



Brighton Jetty - Australie

#### Coupe de la promenade



Coupe de la promenade - borne basse et borne signal

### 3. Eclairage - plan par zone

## Le ponton public

### Éclairage rasant

#### Balises



#### Niveaux lumineux préconisés

- Éclairage ponctuel

#### Température de couleur

- 2700K

#### Photométrie

- Faisceau à 180°

#### Implantation

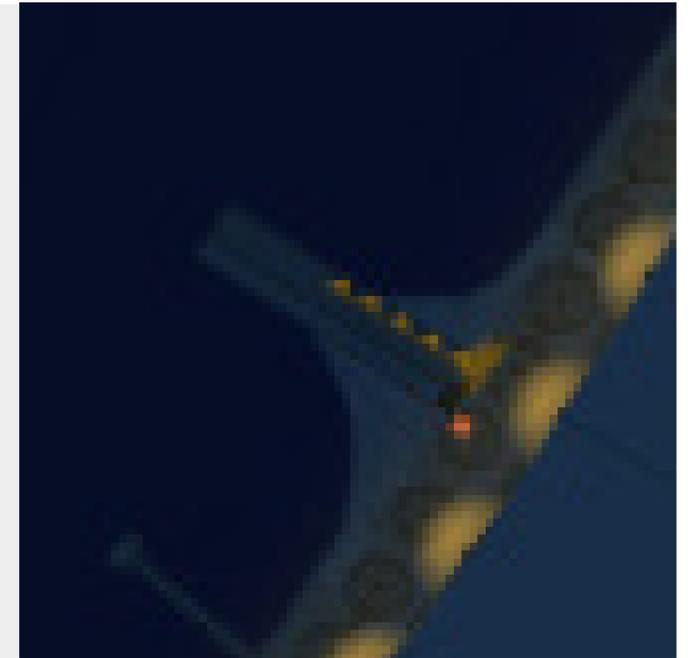
- Sur le ponton

#### Hauteur de feu

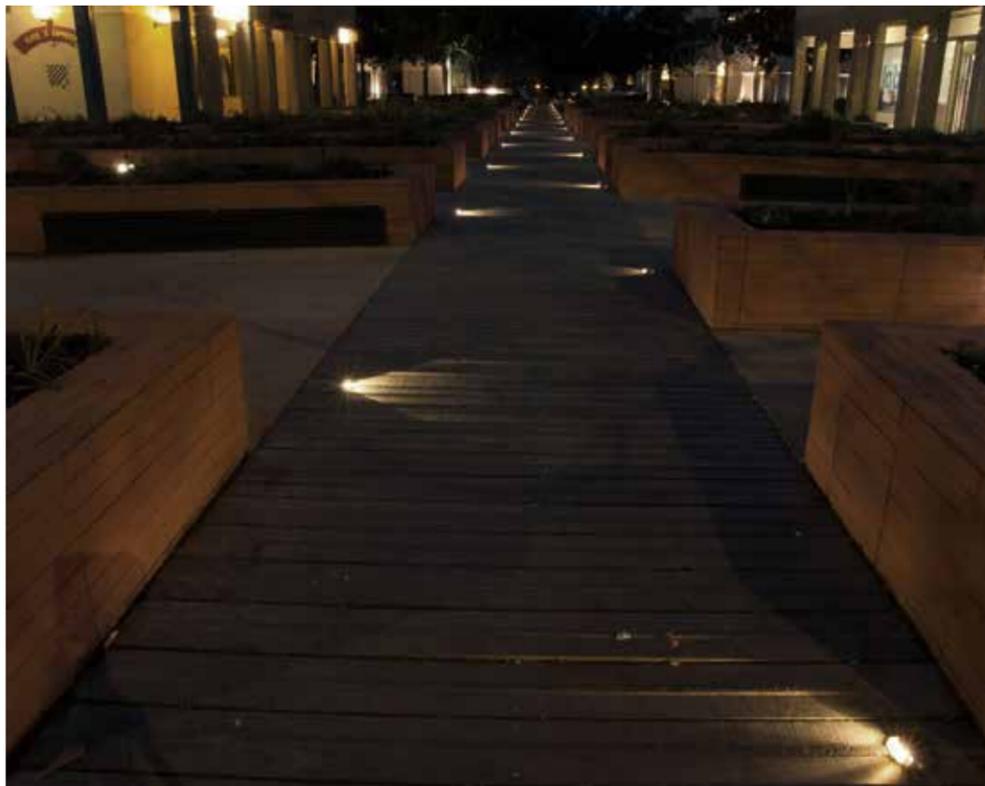
- Rasant

#### Nombre

- 5 balises



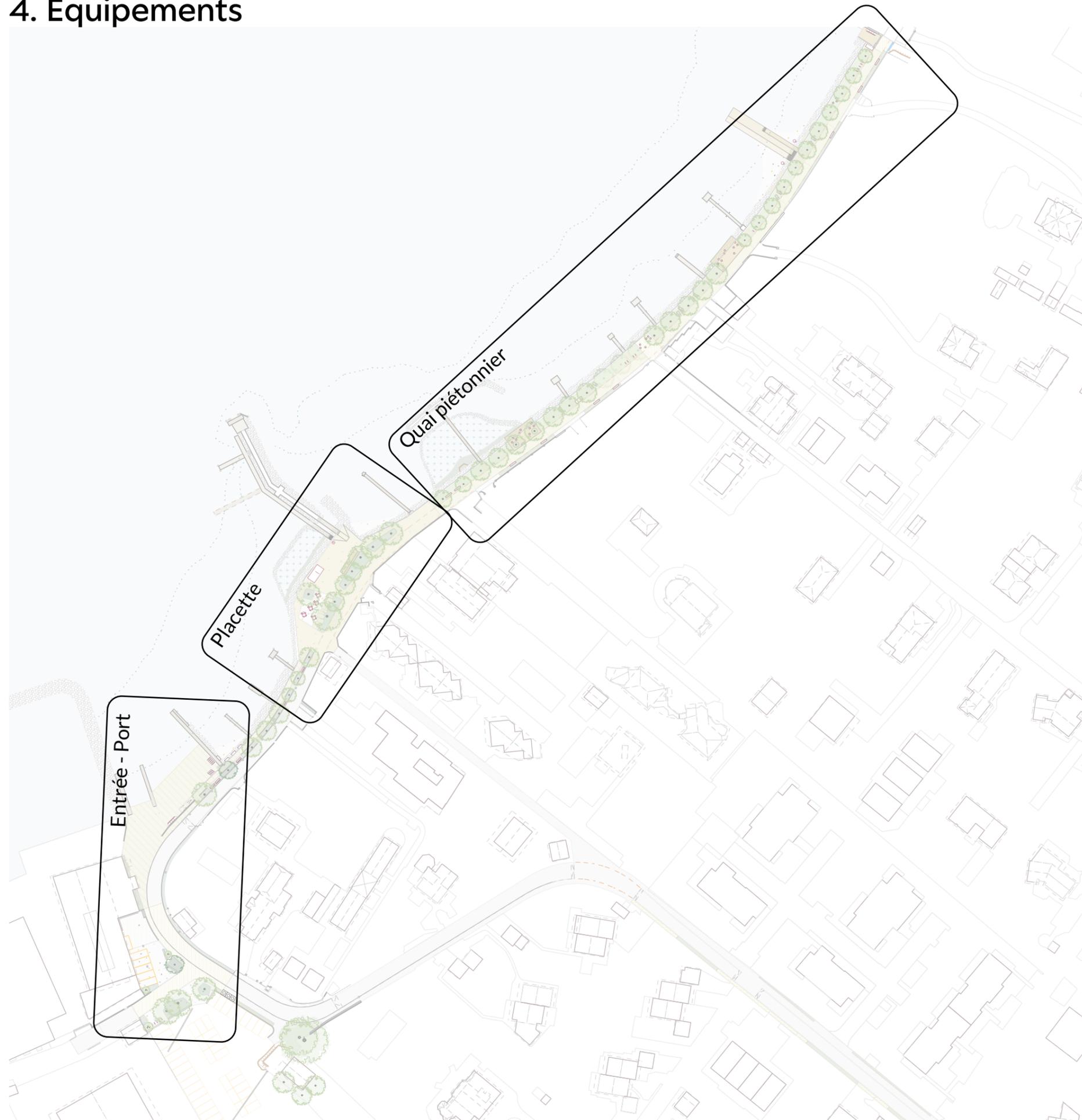
#### Référence



Maison-Alfort, France



## 4. Equipements



### • Quai piétonnier - séquence résidentielle

- > bancs / assises / transats
- > épingles vélos > env. 15 vélos
- > 1 x rack à paddles
- > 2 x douches (baignade)
- > tables picnic fixes et/ou libres



### • Placette - séquence centrale

- > bancs / assises
- > épingles vélos > env. 10 vélos
- > fontaine à boire
- > buvette / kiosque (pérenne ou éphémère)
- > toilettes publiques (déplacement)
- > tables picnic fixes et/ou libres



### • Entrée - séquence Port

- > bancs / assises
- > épingles vélos > env. 10 vélos
- > 1 x rack à paddles
- > rangements youyou x 40 (58 corps morts)



## 4. Equipements

### • Ephémère - Tests - saisonnalité

- > kiosque - terrasses - tables
- > transats
- > chaises
- > parasols
- > jeux
- > (...)



### • Fixes

- > Buvette ?
- > bancs
- > rack paddle et youyou
- > douche
- > tables de picnics
- > épingles vélos
- > fontaines à boire
- > (...)





MERCI !



# Contraintes



- DP et privées communales Collonge-Bellerive & DP cantonales
- Parcelles et pontons privés
- Direction vagues bise
- Corps-morts
- Rayon 100m «interdiction à la baignade»
- Accès semi-remorques à garantir
- Collecteur EU
- Arbres existants