

Bando per la Rigenerazione Urbana

Le valutazioni dei progetti per "Costruire" città sane:
dalla progettazione alla gestione

18
maggio

9:30 - 13:30

Padiglione Esprit Nouveau

Piazza Costituzione - BOLOGNA

 Regione Emilia-Romagna

qualità ambientale



**infrastruttura verde e blu
per la rigenerazione urbana
e la qualità dello spazio
pubblico:**

**soluzioni progettuali,
strumenti per la valutazione e
gestione dei progetti**

Luisa Ravanello - Regione Emilia-Romagna

Servizio Pianificazione territoriale e urbanistica, dei trasporti e del paesaggio

SOMMARIO

- 1. PROGETTO DI UN ECO-QUARTIERE**
- 2. SPAZI PUBBLICI DI QUALITÀ**
- 3. GUIDA RIGENERARE LA CITTÀ CON LA NATURA**
- 4. VALUTARE LA QUALITÀ DEL PROGETTO, MISURARE I SERVIZI ECOSISTEMICI DELL'IVB**

1.

PROGETTO DI UN ECO-QUARTIERE

RIGENERAZIONE URBANA

QUARTIERE CAR-FREE | RESIDENZE CARBON-FREE | PARCO INONDABILE | RAIN GARDEN

PIANO URBANISTICO E DI ADATTAMENTO AL CLIMA

PROGETTO PAESAGGISTICO, ARCHITETTONICO, IDRAULICO 2009-2011

INTERVENTI In corso-2005

DIMENSIONI 74 Ettari



ILE DE FRANCE, FRANCIA / BOULOGNE-BILLANCOURT

BOULOGNE-BILLANCOURT ECO-QUARTIERI

1980



2005

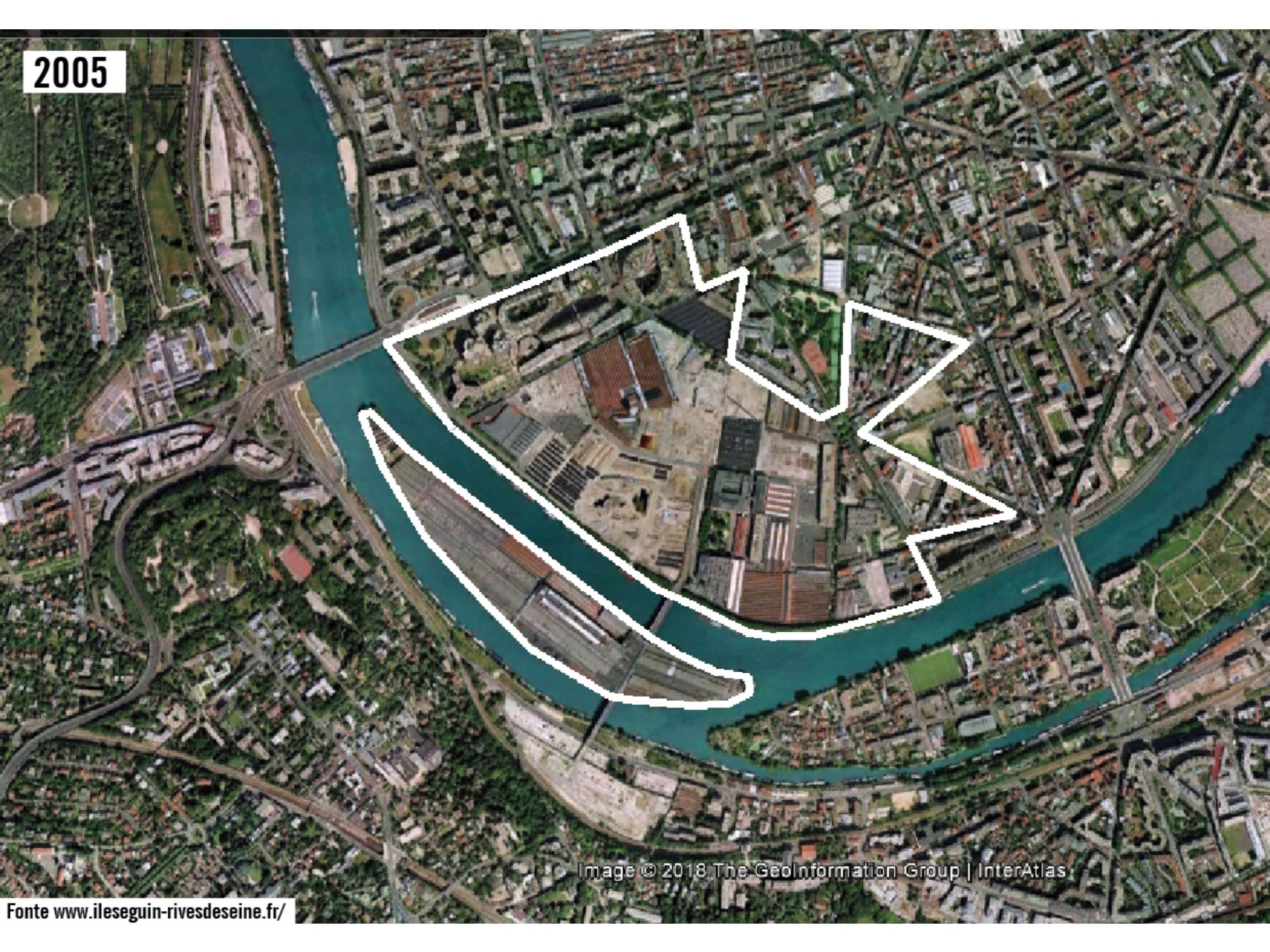
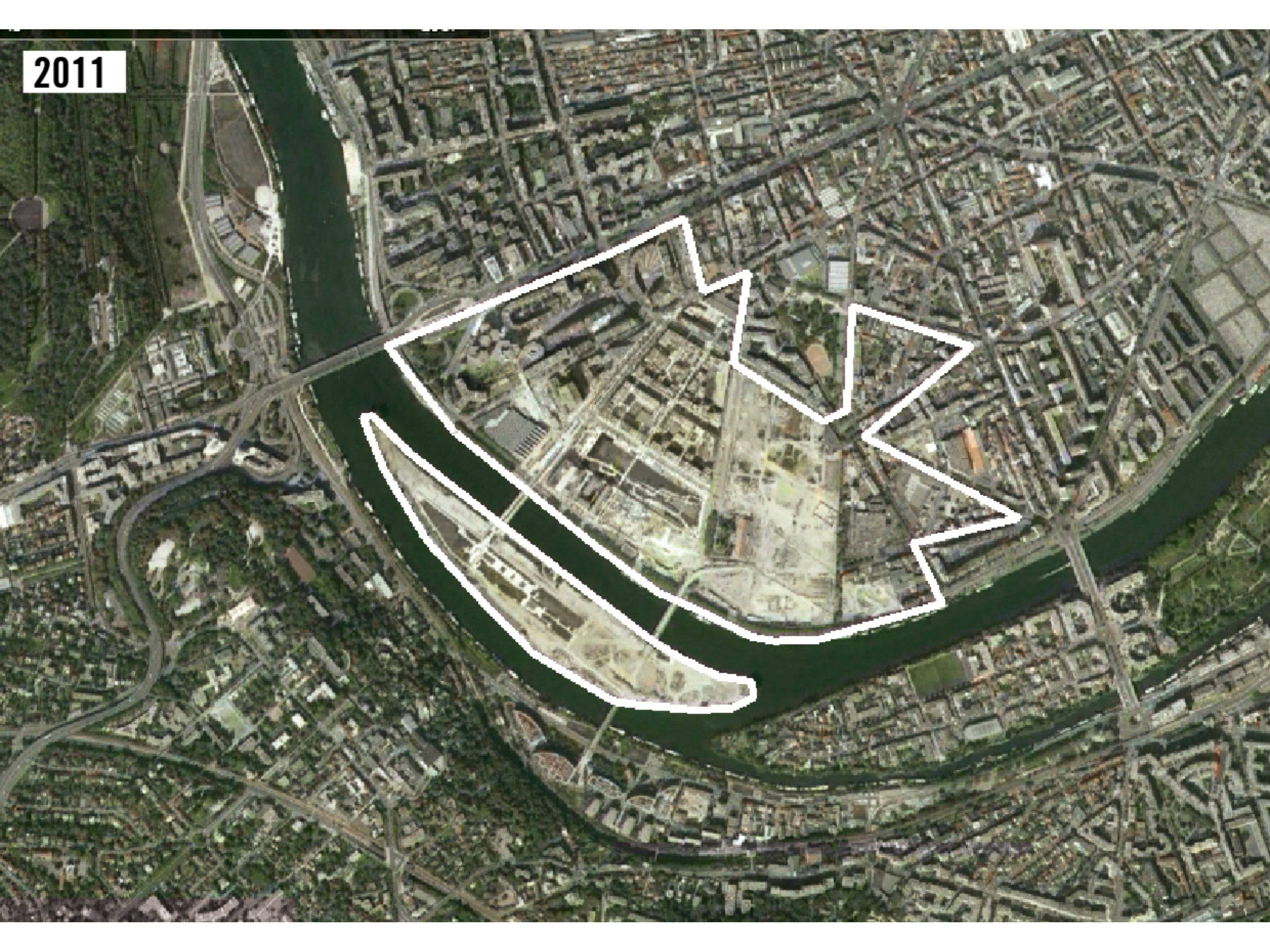


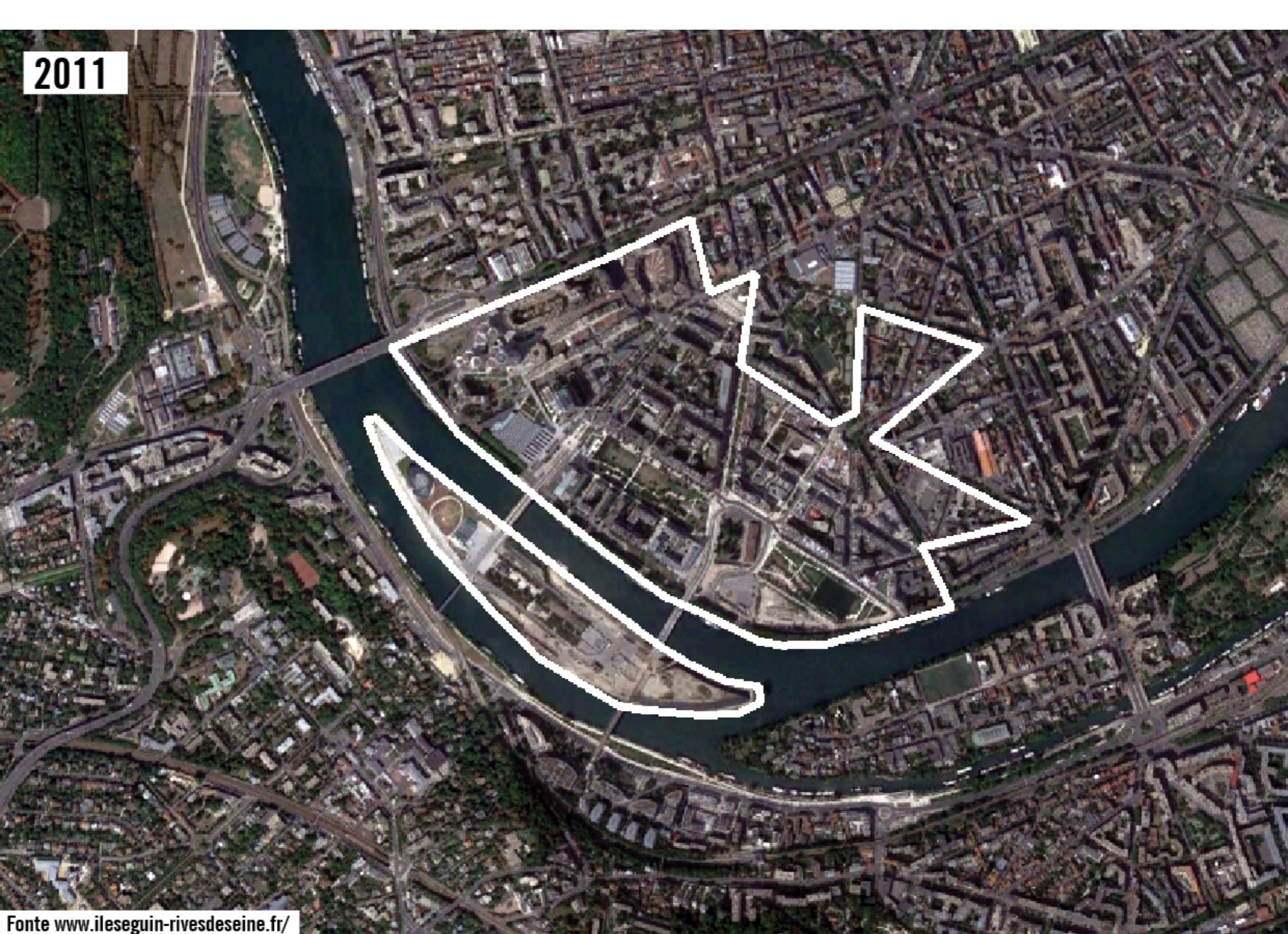
Image © 2018 The GeoInformation Group | InterAtlas

Fonte www.ileseguin-rivesdeseine.fr/

2011

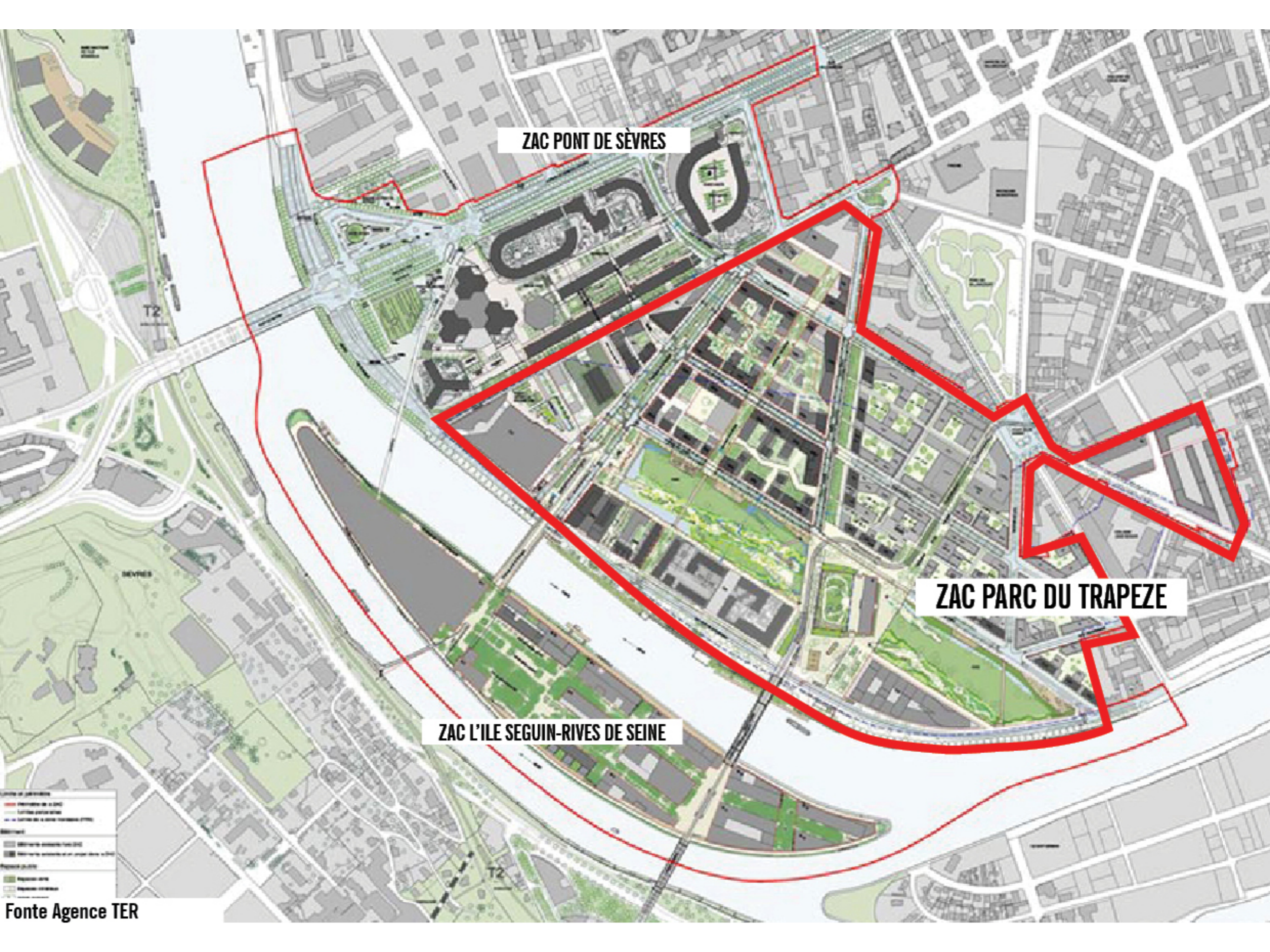


2011







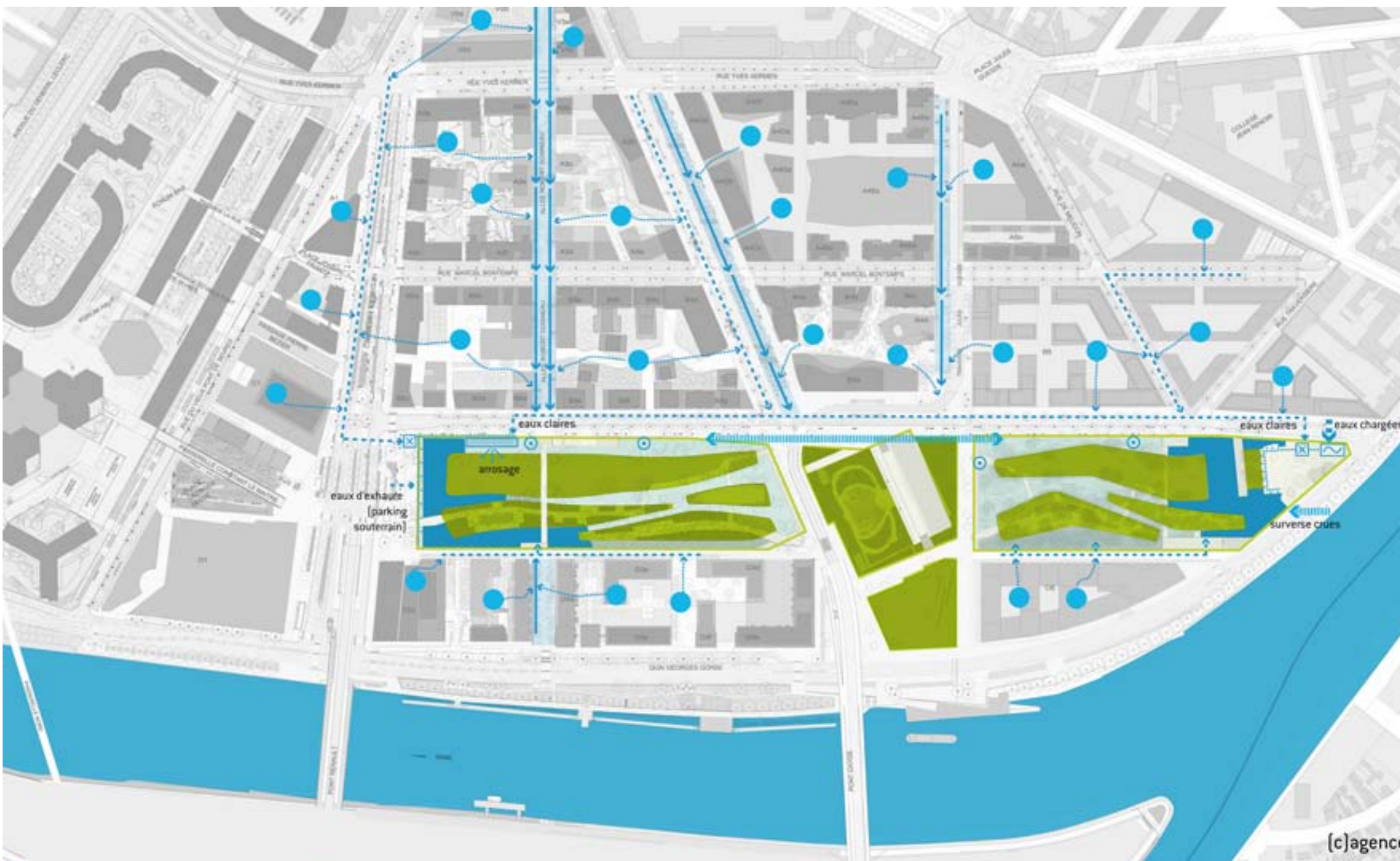


ZAC PONT DE SÈVRES

ZAC PARC DU TRAPEZE

ZAC L'ILE SEGUIN-RIVES DE SEINE

- | | |
|---|---|
| — | Limites de parcelles |
| — | Limites de ZAC |
| — | Limites communales |
| — | Limites de la zone d'aménagement global |
- | | |
|---|----------------------------------|
| ■ | Équipement |
| ■ | Équipement collectif (ZAC) |
| ■ | Équipement individuel (hors ZAC) |
- | | |
|---|----------------------|
| ■ | Équipement public |
| ■ | Équipement privé |
| ■ | Équipement mixte |
| ■ | Équipement collectif |

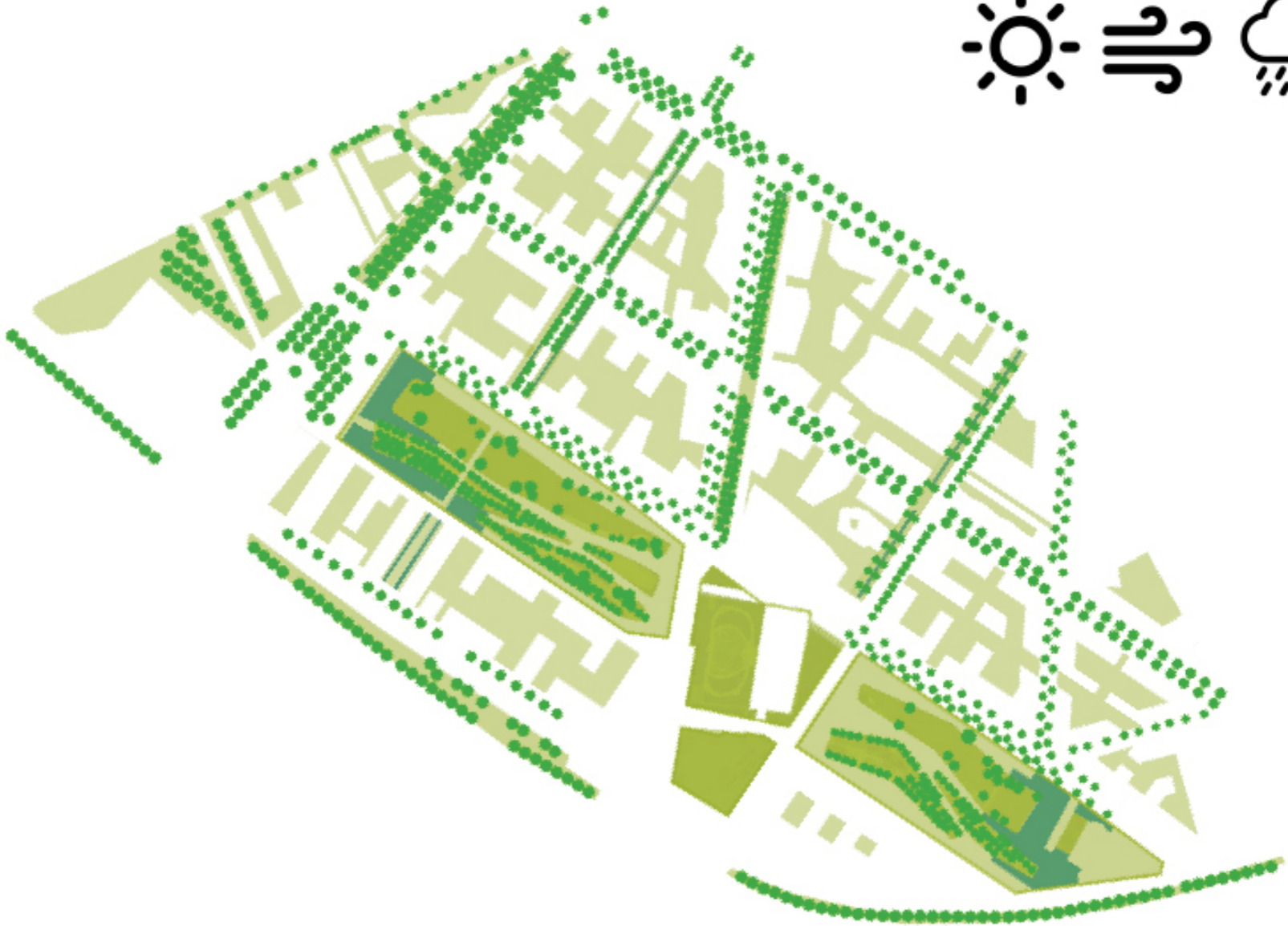









- Eaux pluviales, eaux claires issues des toitures et des coeurs d'îlot
- Puits de stockage des eaux de pluies
- Station de relevage
- zone d'infiltration
- Bassin étanche
- Baches de stockage pour l'arrosage
- Passage de l'eau claire par des noues
- - - Passage de l'eau claire en canalisation
- Station de deshuilage et décanteur des eaux chargées
- ↔ Liaison hydraulique des deux parcs



(c)agence

GREEN INFRASTRUCTURE NATURE BASED SOLUTIONS



-  SINGLE ROW OF TREES
-  DOUBLE ROW OF TREES
-  TRIPLE ROW OF TREES
-  ROW OF TREES
ASSOCIATED WITH RAIN GARDENS
-  PUBLIC PARK
-  MINERAL SQUARE WITH TREES
-  PRIVATE GARDENS









Fonte L.Ravanello E.Farnè



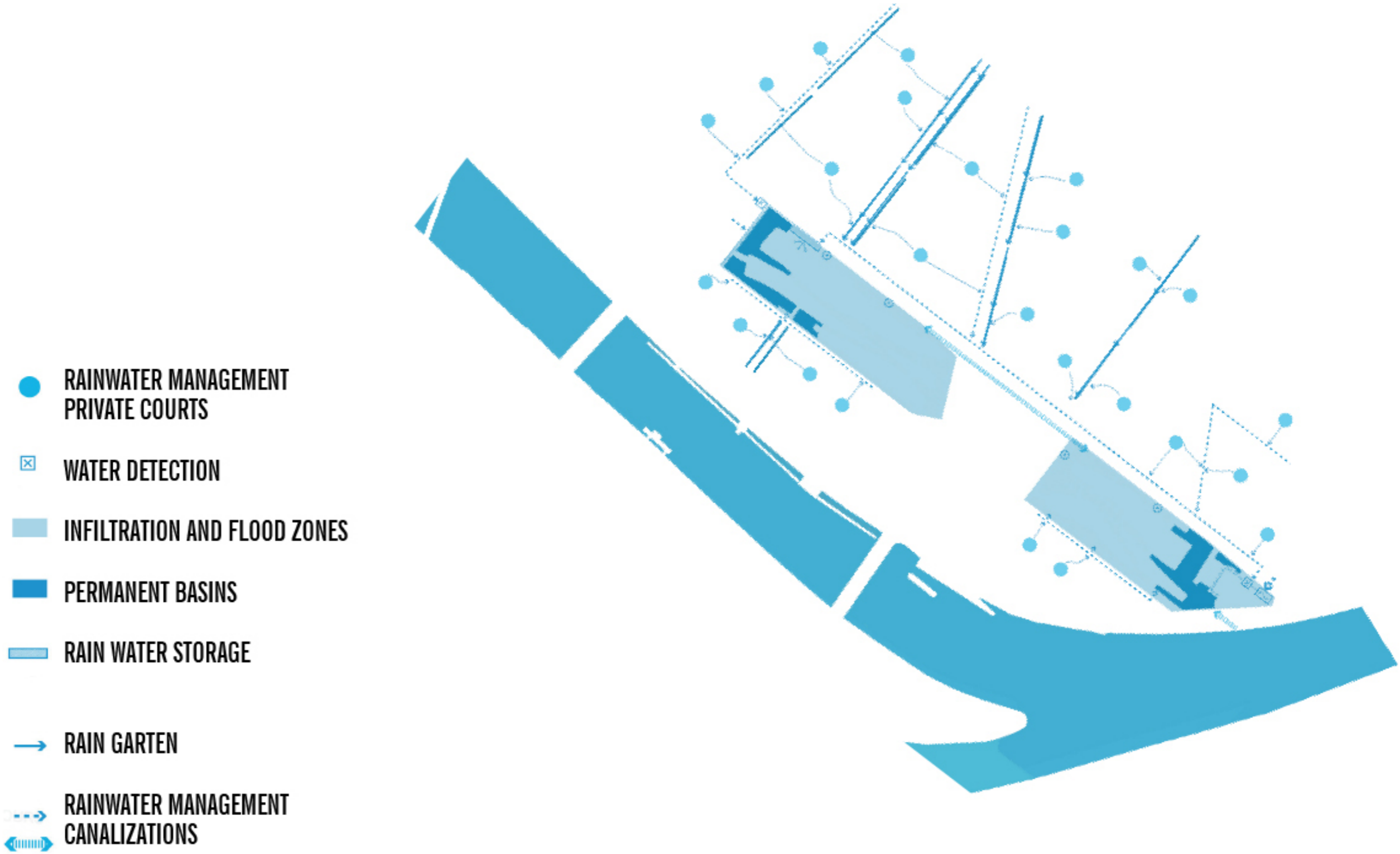


Fonte L.Ravanello E.Farnè





BLUE INFRASTRUCTURE SUSTAINABLE URBAN DRAINAGE SYSTEMS SUDS







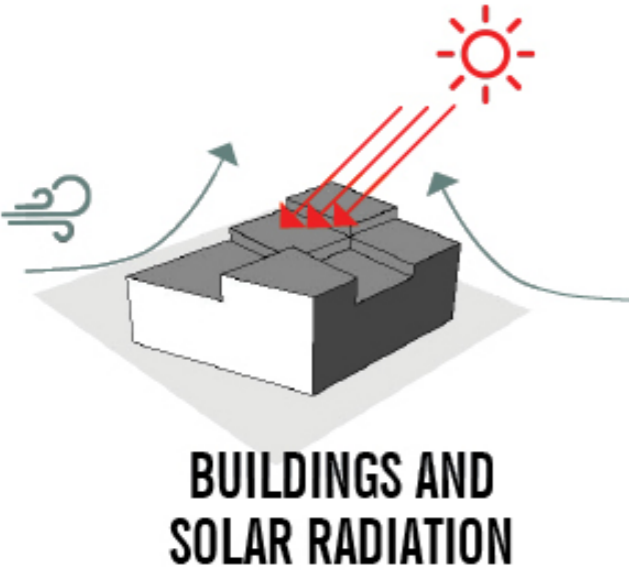
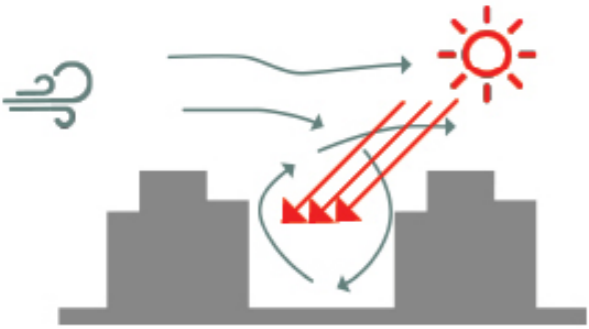
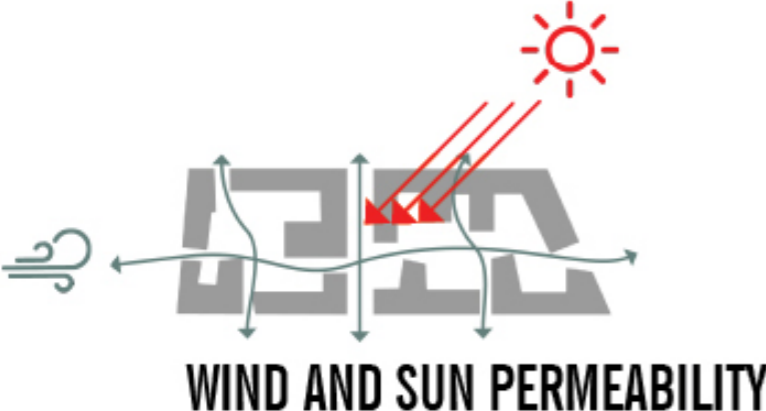
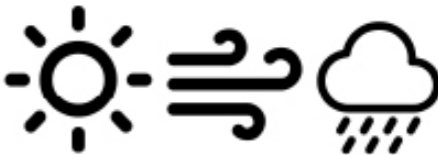


Fonte L.Ravanello E.Farnè





BUILDINGS









Fonte L.Ravanello E.Farnè

2.

SPAZI PUBBLICI DI QUALITÀ



GIOCARRE | SEDERSI | INCONTRARSI | STARE ALL'OMBRA DEGLI ALBERI | PRENDERE IL SOLE | LEGGERE IL GIORNALE | ANDARE A PIEDI



SEDERSI | INCONTRARSI | STARE ALL'OMBRA DEGLI ALBERI | ANDARE A PIEDI | ANDARE IN BICICLETTA



SEDERSI | INCONTRARSI | STARE ALL'OMBRA DEGLI ALBERI | PRENDERE IL CAFFÈ | LEGGERE IL GIORNALE | MANGIARE | ANDARE A PIEDI

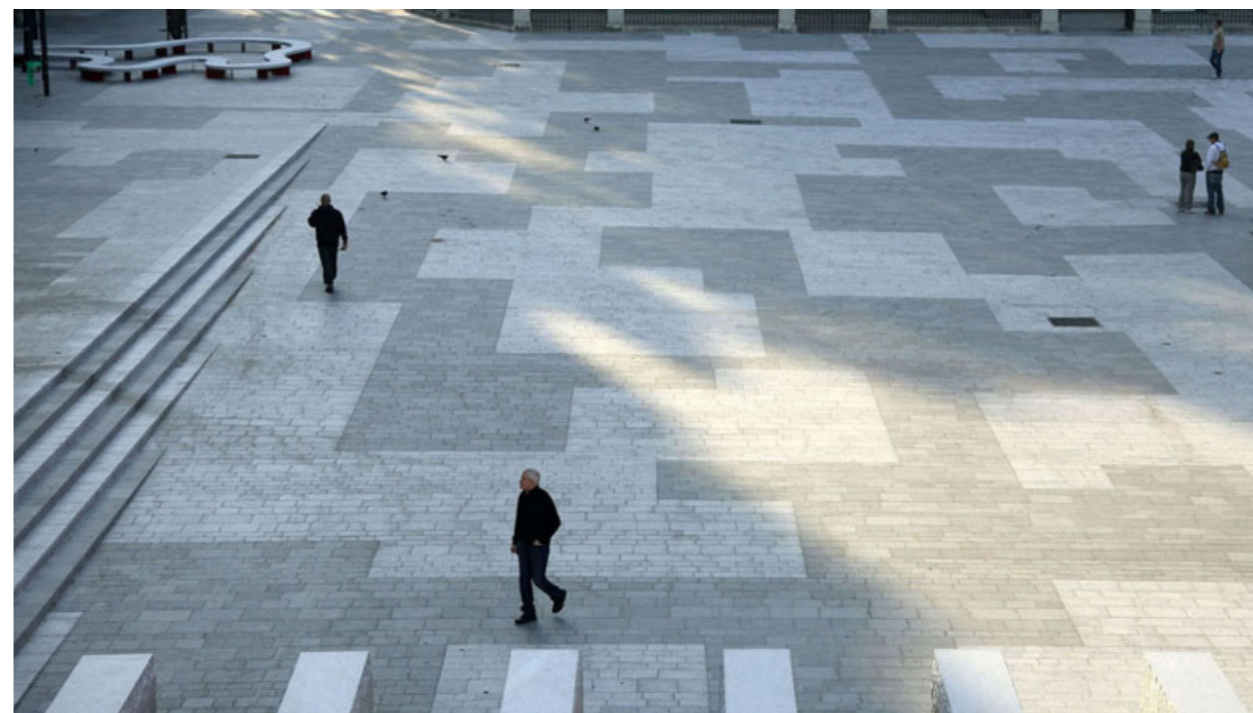


SEDERSI | STARE ALL'OMBRA DEGLI ALBERI | RIPOSARE

SPAZI PUBBLICI CONFORTEVOLI DAL PUNTO DI VISTA TERMICO
SUPERFICI E MATERIALI MINERALI E VEGETALI
PRESENZA DI ALBERI E OMBRA
PRESENZA DI PERSONE IN SOSTA



SPAZI PUBBLICI POCO CONFORTEVOLI DAL PUNTO DI VISTA TERMICO
SUPERFICI E MATERIALI PREVALENTEMENTE MINERALI
ASSENZA O RIDOTTA PRESENZA DI ALBERI E OMBRA
ASSENZA DI PERSONE O PERSONE DI PASSAGGIO



SPAZI PUBBLICI CONFORTEVOLI DAL PUNTO DI VISTA TERMICO
SUPERFICI E MATERIALI MINERALI E VEGETALI
PRESENZA DI ALBERI E OMBRA
PRESENZA DI PERSONE IN SOSTA



SPAZI PUBBLICI POCO CONFORTEVOLI DAL PUNTO DI VISTA TERMICO
SUPERFICI E MATERIALI PREVALENTEMENTE MINERALI
ASSENZA O RIDOTTA PRESENZA DI ALBERI E OMBRA
ASSENZA DI PERSONE O PERSONE DI PASSAGGIO



> **Attività necessarie.** Azioni più o meno indispensabili o obbligatorie, quali l'andare a scuola o al lavoro, o fare la spesa, aspettare l'autobus o una persona, sbrigare commissioni... insomma quelle attività che le persone sono tenute a fare. In questo caso la qualità ambientale agisce poco sulle attività, che si svolgono comunque, durante tutto il corso dell'anno, in ogni condizione.

> **Attività volontarie.** Rispetto a quelle precedenti sono diversissime perché ci si dedica solo se lo si desidera e se il tempo e il luogo lo consentono. A questo gruppo appartengono lo stare seduti o sdraiati in un parco, passeggiare tra le vetrine dei negozi. Queste attività hanno luogo solo se ci sono qualità ambientali accettabili e invitanti.

> **Attività sociali.** Si tratta in questo caso di attività che dipendono dalla presenza di altre persone nello stesso luogo, cioè avvengono ogni qualvolta in uno stesso spazio urbano sono presenti più persone; sono, per esempio, il gioco dei bambini o lo scambio di convenevoli o una conversazione, ma anche osservare e ascoltare gli altri.

> Quando la qualità dello spazio pubblico è scadente si svolgono solo attività necessarie, se invece è di qualità elevata, oltre le attività necessarie e sociali, sarà presente una vasta gamma di attività volontarie, proprio perché le condizioni ambientali invogliano le persone a sostare e svolgere attività anche per periodi prolungati.

[le diverse tipologie di attività che condizionano le modalità d'uso dello spazio derivano dalle analisi condotte fin dagli anni '70 da Jan Gehl]

PER APPROFONDIRE: V. DESSÌ, PROGETTARE IL COMFORT DEGLI SPAZI PUBBLICI, 2017

