



PAYSAGES SYMBIOTIQUES

Un parc multifonctionnel au service de l'agglomération yverdonnoise

Prof. Emmanuel Rey et Prof. Marilyne Andersen
Assistante : Sophie Lufkin
Etudiant : Johann Gattoni

"BIENVENUE AU PARC DES AVANTS
DE LA CARICAÏE ! VENEZ TRIEZ VOS
DÉCHETS VERTS CHEZ NOUS!"

Déposez les dans nos collecteurs
répartis sur le territoire et recevez leur
équivalent en Biocoin, notre monnaie
d'échange.
Ce dimanche, dégustation de gas-
pacho à l'yverdonnoise et ballade
commentée sur la flore de la Cari-
caïe."

Nous sommes en 2030, suivant les
tendances actuelles, les rendements
en énergie et électricité des usines de
traitement des déchets ont considé-
rablement augmentés. Les exploitants
cherchent à attirer ceux qu'ils ap-
pellent dorénavant, des clients.

Dans la plaine de l'Orbe, on se dis-
pute les dernières communes non
desservies par un méthaniseur. Yver-
don, capitale régionale en mutation,
espère les attirer.

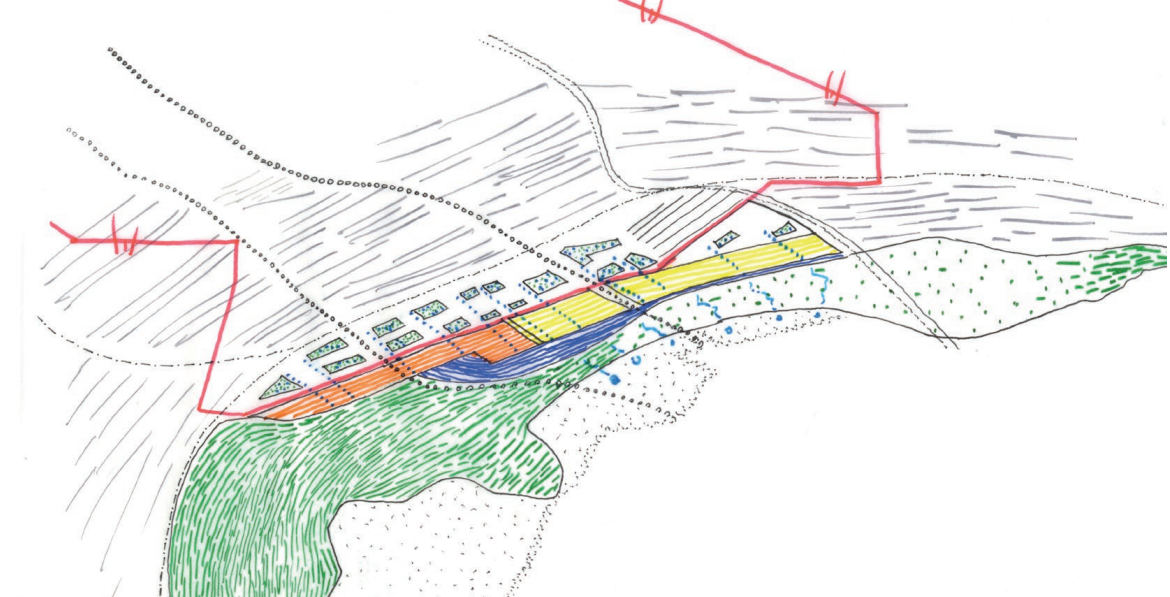
Au nord des chemins de fer, le nouvel
écoquartier anime les discussions des
yverdonnois. Ceux-ci, craignant une
privatisation du bord de lac, sollicitent
un parc pour tous.

Une association d'infrastructures pay-
sagères permettent une réutilisation
des résidus en biomasse. Un biodi-
gesteur valorise les déchets collectés
en biogaz et engrais. L'eau résiduelle,
issue de la STEP et de l'écoquar-
tier est enrichie de ces nutriments
et répartie sur le parc par une suite
de bassins et de canaux. L'excédent
renaturalise les bords du lac, prolon-
geant les strates boisées et
marécageuses de la Caricaïe.

Jardins de maraîchages, pavillons de
séchage, terrains de sports ou grill au
biogaz... chaque gramme de déchets
participe au fonctionnement du parc.



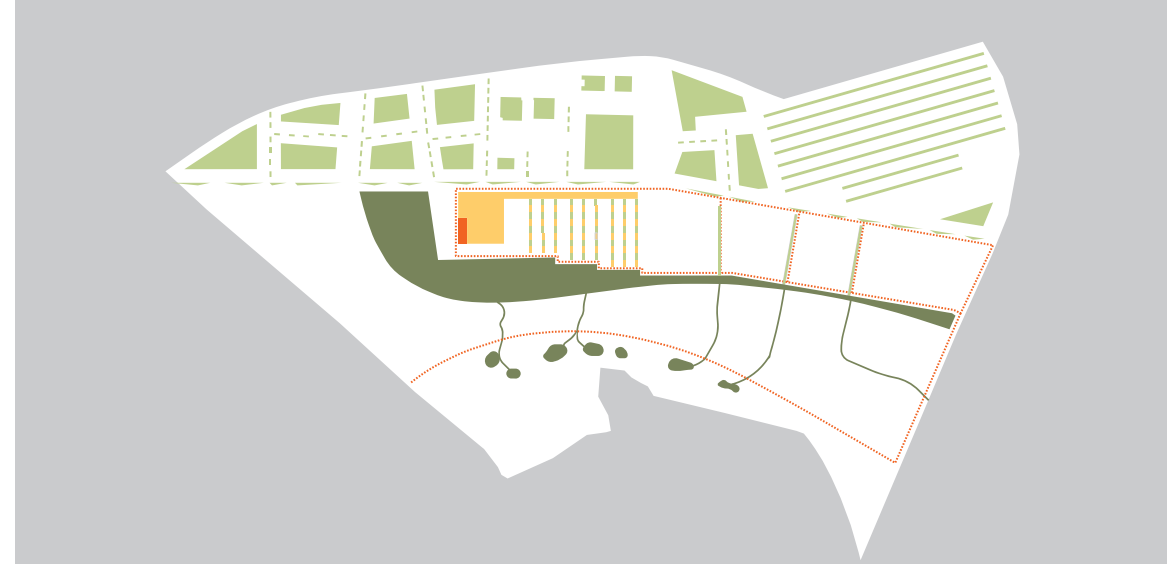
concept



Suivant la lecture en strates du projet
d'éco-quartier, les lignes des maré-
cages de la Grande Caricaïe s'étendent
sur la longueur parc. Marais boisés et
non-boisés, plage et beine lacustre se
prolonge et marquent les courbes du
parc.

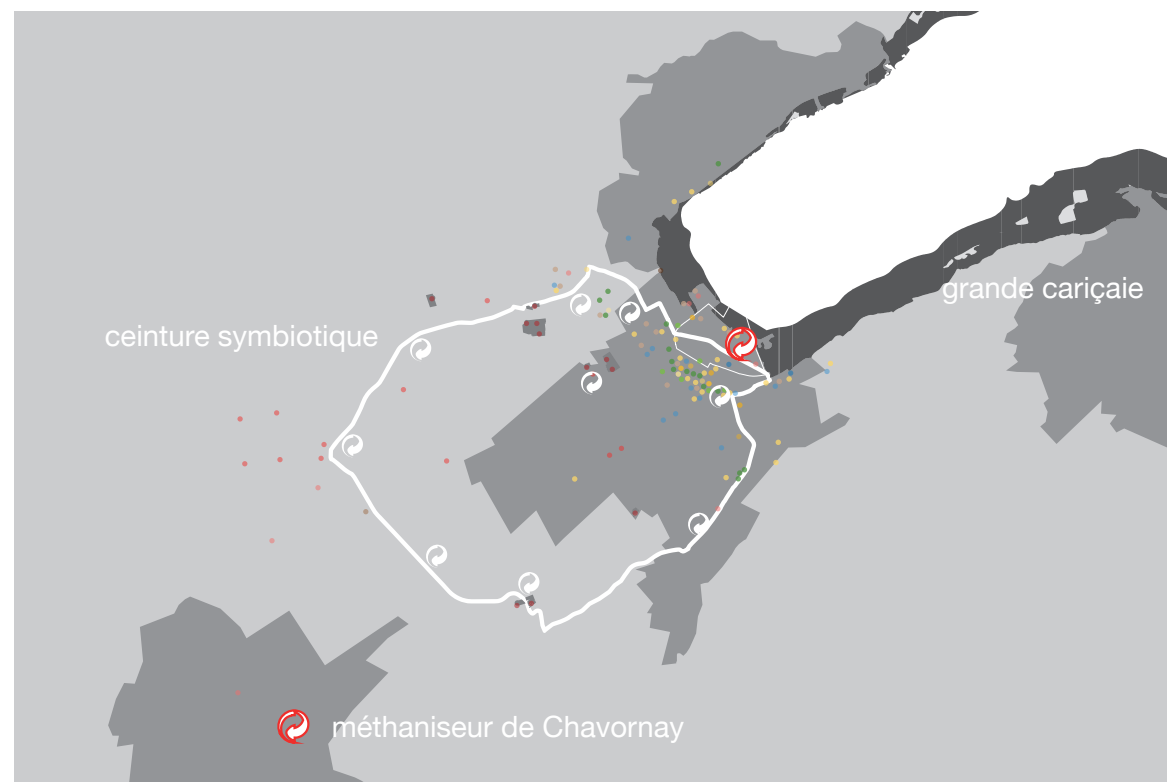
Elles définissant une gradation de
couches, du plus urbain et productif au
plus étendu et naturel.

fonctionnement



- réutilisation des eaux grises pour l'irrigation du parc
- enrichissement de l'eau par les rejets du digesteur, irrigation des jardins
- digesteur, alimentation du parc en biogaz
- réutilisation et purification des eaux de la STEP
- 1/7 pour l'irrigation du parc, 6/7 pour renaturer les bords de lac

concept territorial



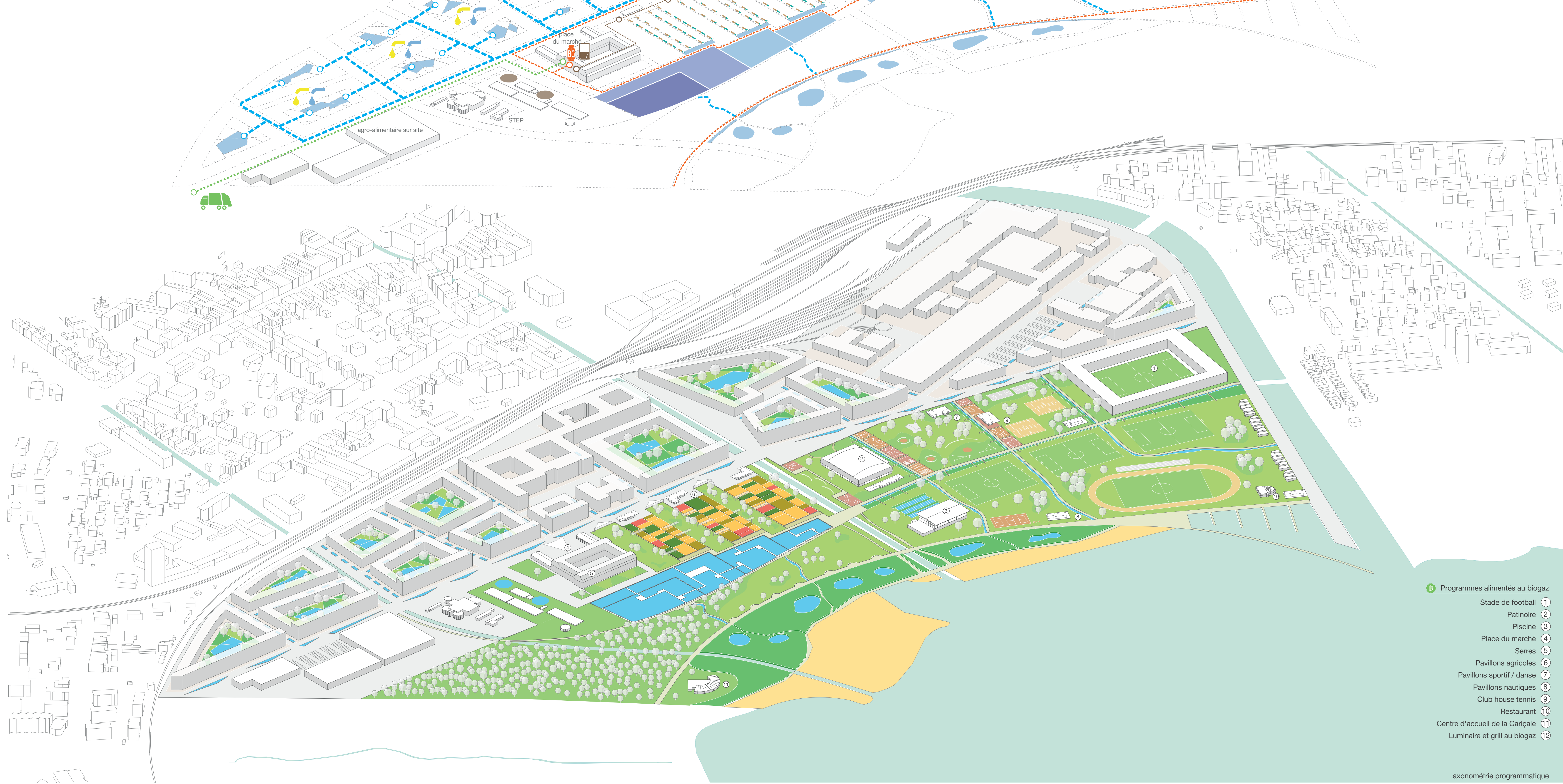
Activités en lien avec la biomasse :
Production : Fermes, Industries, Serres
Vente : Boulangerie, Do it yourself, Supermarché
Restauration : Bar, Hôtels, Restaurants, Restauration rapide
Education / cantine : Ecole, Jardin d'enfant, Université

Le parc utilise des éléments naturels
pour une valorisation équilibrée des ré-
sidus de utilisateurs. Jardins, prés et
bassins de phyto-épuraton permettent
d'interpréter un prolongement du bio-
type de la Caricaïe sur le parc.

La ceinture symbiotique est une boucle
routière ponctuée de collecteurs. Les
déchets compostables sont achemi-
nés au parc par des camion au biogaz

et sont échangés contre des biocoin,
donnant des rabais sur les activités du
parc alimentées par ces déchets.

Ce projet scénarise une compétition fu-
ture entre les exploitants des centre de
traitement qui cherchent, aujourd'hui
déjà, à attirer les déchets à eux.



- Programmes alimentés au biogaz
- Stade de football
 - Patinoire
 - Piscine
 - Place du marché
 - Serres
 - Pavillons agricoles
 - Pavillons sportif / danse
 - Pavillons nautiques
 - Club house tennis
 - Restaurant
 - Centre d'accueil de la Caricaïe
 - Luminaire et grill au biogaz

axonométrie programmatique

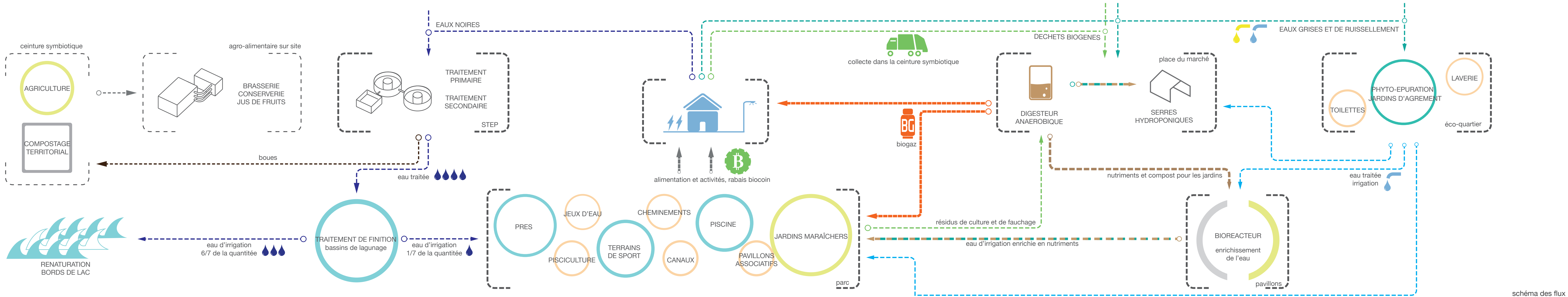


schéma des flux