

Lycée Michel Anguier

Groupe LinVertLaine



Présentation Projet Quartier Fontenelle

Finale du Défi 7E

10 juin 2015



MINISTÈRE
DE L'ÉDUCATION NATIONALE,
DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR
ET DE LA RECHERCHE



Académie de Rouen Défi 7E



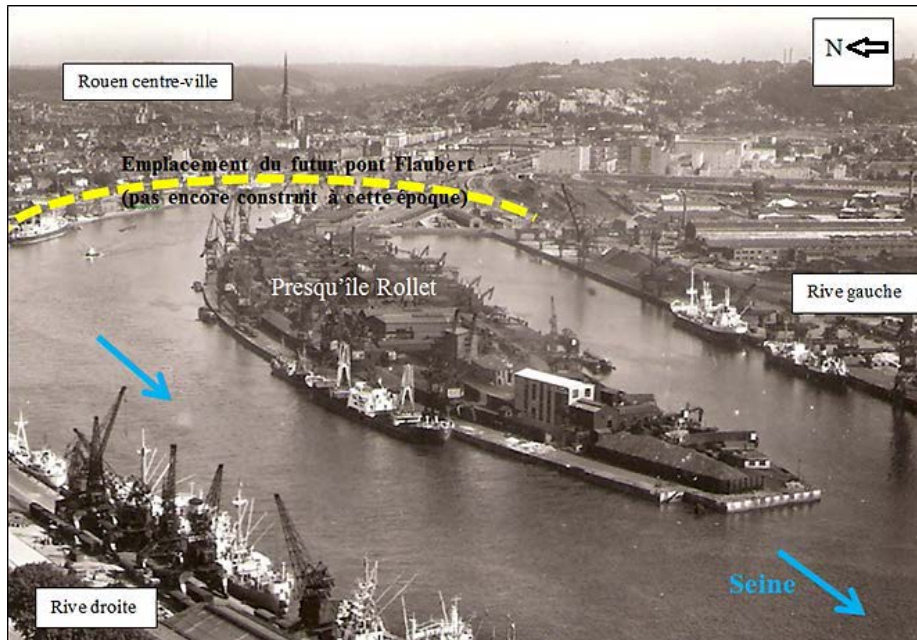
Prévention des risques propres au terrain

- Sécurité des riverains → Dépollution des sols à l'oxygène grâce aux bactéries
- Sécurisation des bords de Seine → Surveillance par des policiers à gyropodes
- Nuisances sonores du pont → Placement stratégique et insonorisation des habitations
- Risques d'inondations → création de canaux au bord des routes avec l'eau de ruissellement
- Pollution → plantes filtrantes dans les canaux

Création de zones d'habitations et de zones tertiaires

- Bâtiments → Bâtiments surélevés (risques d'inondations) : immeubles en plot (confort de vie); maisons individuelles + jardins (rappeler les quartiers de l'époque)
- Matériaux : briques (bon isolant), bois (esthétisme/modernité)
- Orientation avec le soleil pour gérer la température
- Insonorisation des habitations
- Commerce de proximité
- Enfants : école et crèche
- Emploi : usine de désalinisation, bateaux pour la vase, commerces, police, pompier, surveillance des bords de Seine
- Loisirs : parc de jeux, sportif, médiathèque, aménagement d'un jardin collectif

L'aspect historique et culturel



- Reconstitution d'un quartier d'époque à la limite de la presqu'île grâce à des maisons individuelles :
 - visite touristique
 - chemins historiques (anciens rails, nouveaux quartiers, maisons en briques, panneaux retraçant l'histoire du lieu depuis le moyen-âge)
- Ecole (sensibilisation sur le patrimoine historiques)
- Préventions :
 - les risques pour l'environnement
 - les risques des bords de scène
 - les risques du réchauffement climatique

Conséquences du réchauffement climatique

- Energies :
 - Solaire : panneaux solaires
 - Cinétique : éoliennes individuelles
- Risque de remontée d'eaux salées dans le futur → usine de désalinisation
- Hausse des températures :
 - Isolation grâce aux eaux grises → maintenir une température convenable dans les habitations (garder la température à 20°C)
 - toit opaque
 - briques qui gardent la fraîcheur
- Transports :
 - Tramway
 - Vélib' et pistes cyclables
 - Parking enherbés





Présentation de l'Ecoquartier du groupe... Lim Vertlaine

Fond de carte à compléter en utilisant les symboles du document D (éventuellement, vous pouvez rajouter de nouveaux symboles)






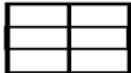













DÉFI 7E

Légende +:

récupération d'eau	R.E
château d'eau	
gare de tramway	
poubelles de tri	
tramway	
plis cyclables	

usine de désalinisation d'eau

**Vous trouverez ci-après quelques idées pour compléter la carte de votre EcoQuartier.
Attention, tout ne doit pas forcément être utilisé et vous devrez être capables de justifier vos choix au jury !!**

Des maisons individuelles		Une caserne de pompiers	
Des immeubles		Des bornes à incendies	
Des parcs		Des parkings	
Des zones forestières		Des transports (à préciser lesquels)	
Des commerces (préciser lesquels)		Un parc de loisirs (préciser lequel)	
Des zones de détente sportives (à préciser lesquelles)		Un terrain agricole (préciser quel type d'exploitation)	
Un établissement scolaire		Une usine de production d'énergie (à préciser)	
Une crèche		Une usine de traitement des déchets	
Des zones culturelles (à préciser lesquelles)		Les différents réseaux collectifs	<u>Voir document I</u>
Usine de traitement des eaux usées		Autre (à préciser)	
Un commissariat de police		Autre (à préciser)	

Fin