

EIS du parc Zénith

Un exemple concret d'EIS appliquée à
la création d'un espace vert

Dr Sophie Pamiès

Direction de l'Ecologie Urbaine

- L'EIS du parc Zénith (2016)
 - Est une action du contrat local de santé de la Ville de Lyon
 - Est co financée par la Ville de Lyon , L'ARS Aura, Santé Publique France (appel à projet)
 - A été réalisée par l'Observatoire Régional de la Santé Auvergne Rhône-Alpes (L Anzivino et P Médina).

gouvernance

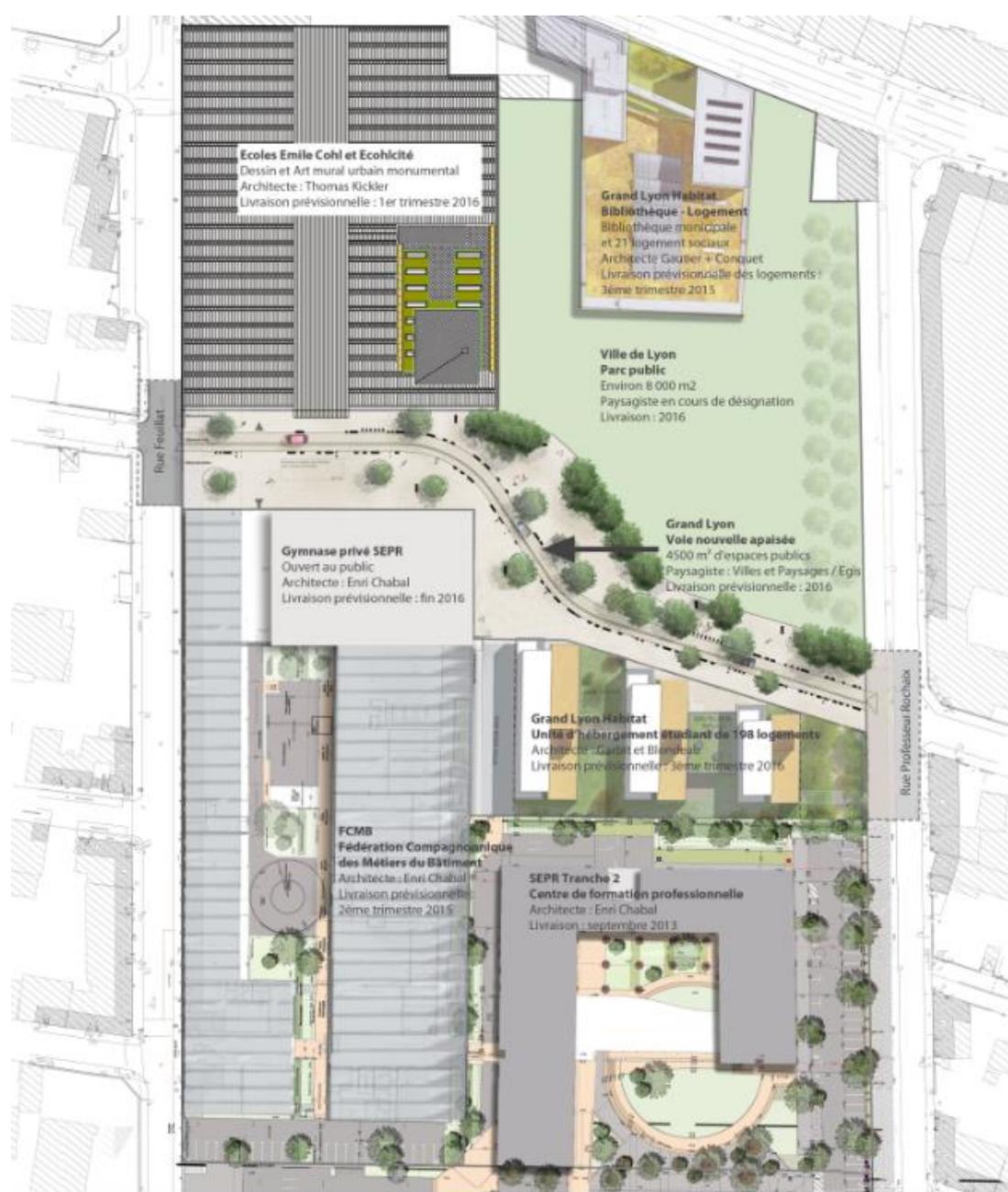
3 axes de
lecture

Réduction des
inégalités de santé

Les recommandations
: impact et suivi

Le parc Zénith en quelques mots clefs :

- Ancienne **friche industrielle**
- Nouvel espace publique au sein d'un **campus pro**
- Équipements publics (**médiathèque**)
- Quartier minéral, habitat collectif, **population mixte** : familles et personnes âgées
- Plusieurs concertations publiques : **attentes** sur les usages, **craintes** sur le partage avec une population étudiante jeune (tabac)
- **Enjeu pédagogique** pour la mairie d'arrondissement : tri des déchets aux entrées du parc



La gouvernance

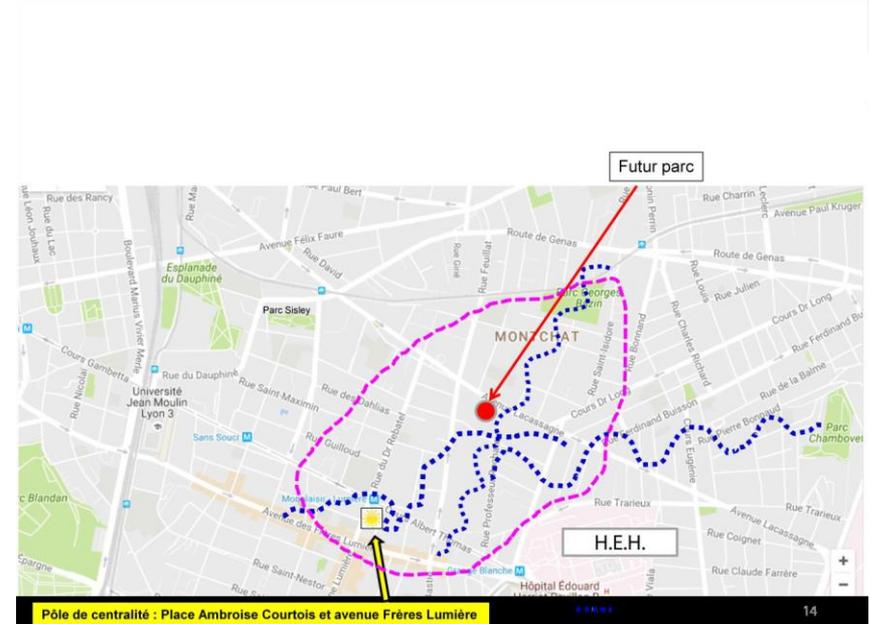
Une équipe projet

- Ville de Lyon
(commanditaire)
 - Direction écologie urbaine
- ORS AuRA
 - (prestataire/expert)
 - Chargée d'étude
 - Sociologue



Une gouvernance adaptée :

1) pendant l'étude : 2 niveaux en parallèle



Une gouvernance adaptée :

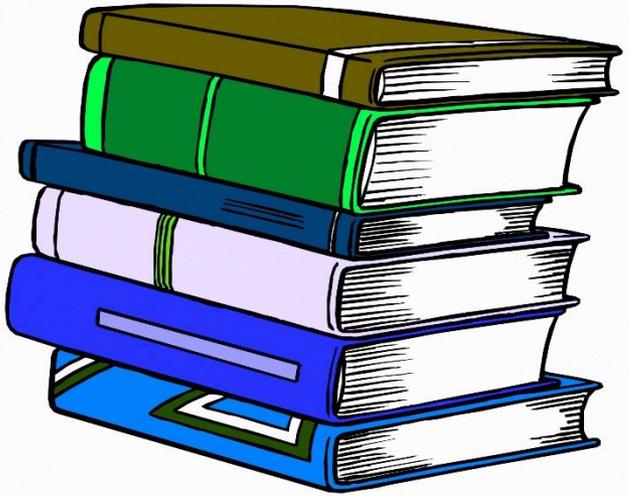
1) après l'étude

- Décider de nouvelles EIS :
Instances du Contrat Local de Santé
- Suivi des recommandations :
Groupe de suivi au plus proche du projet

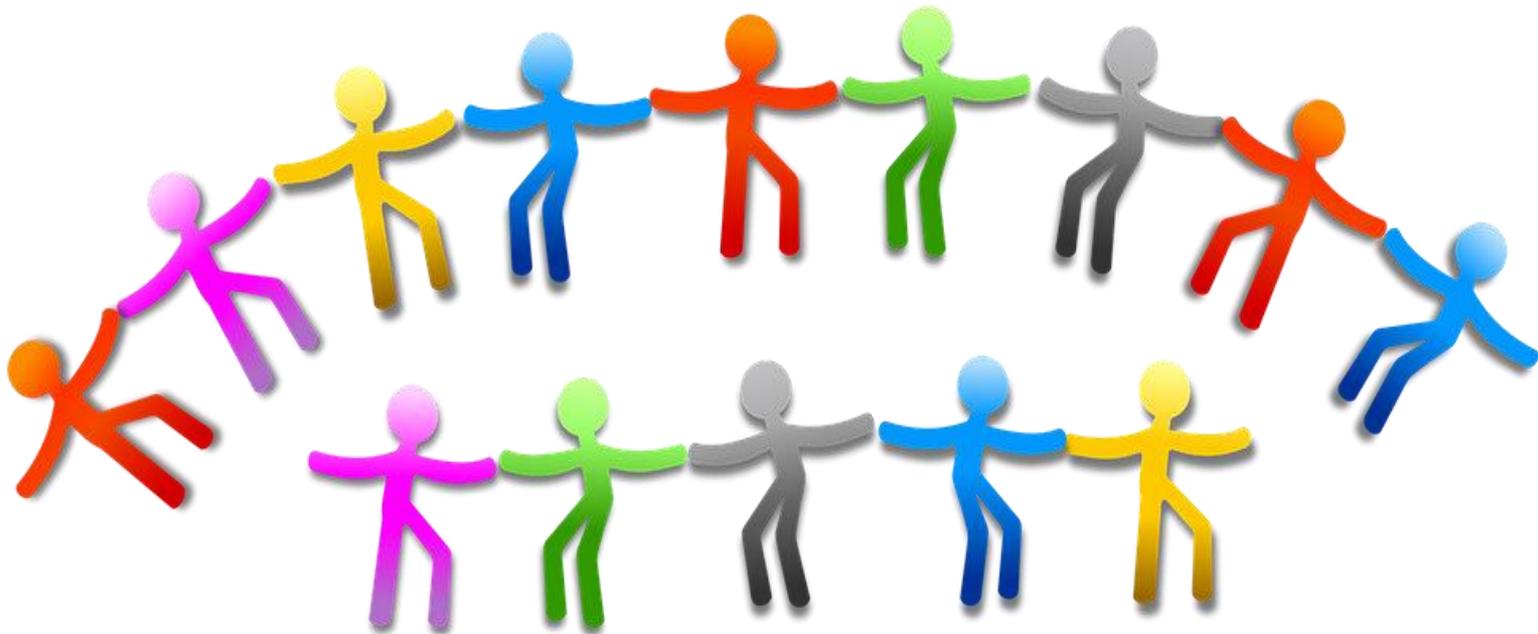
Une EIS « preuve de concept »



Une EIS « approfondie »



Une EIS « fédératrice »



Réduction des inégalités de santé

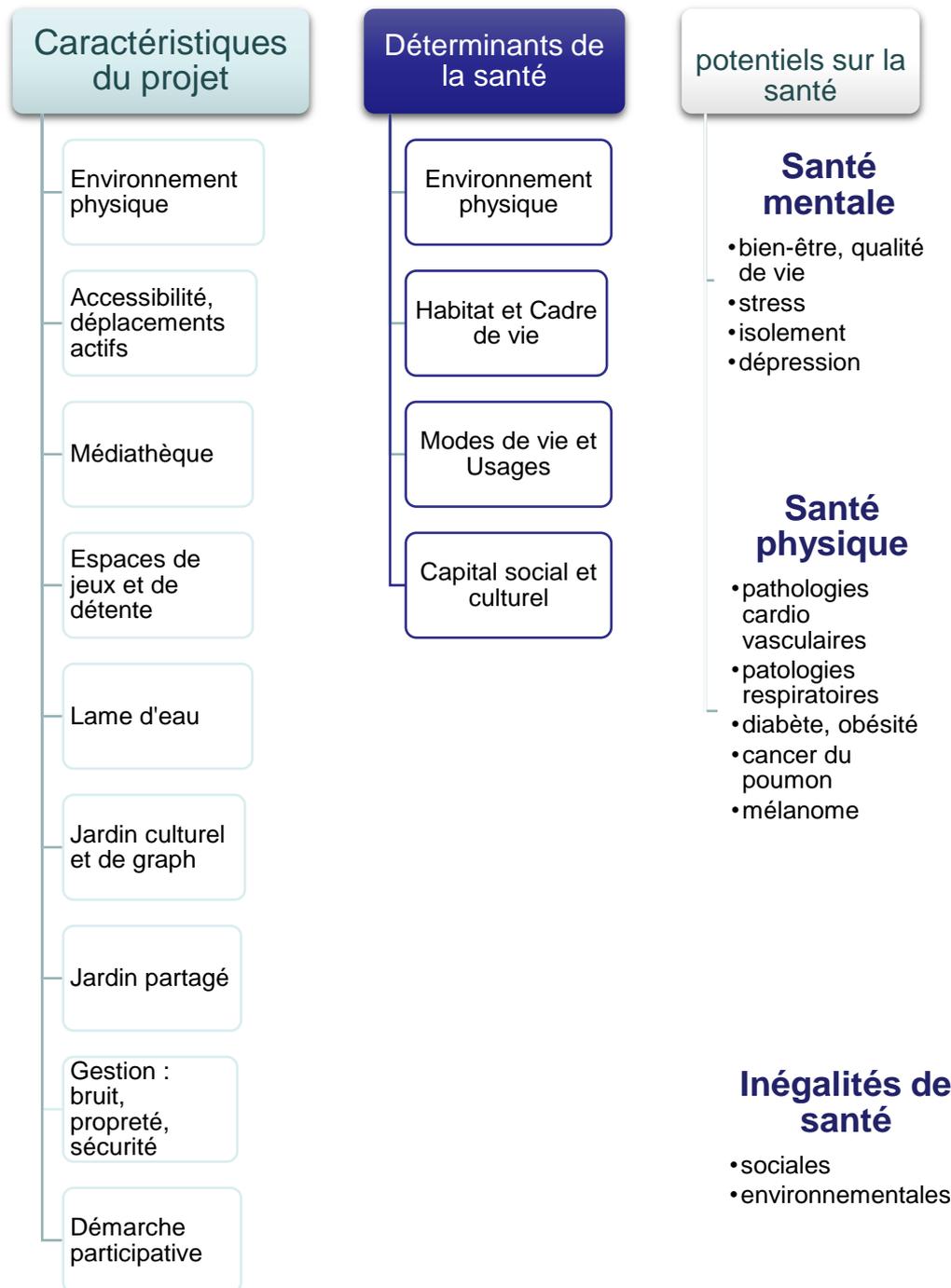
L' EIS Zénith a-t-elle contribué à réduire les inégalités de santé ?



Le suivi des recommandations

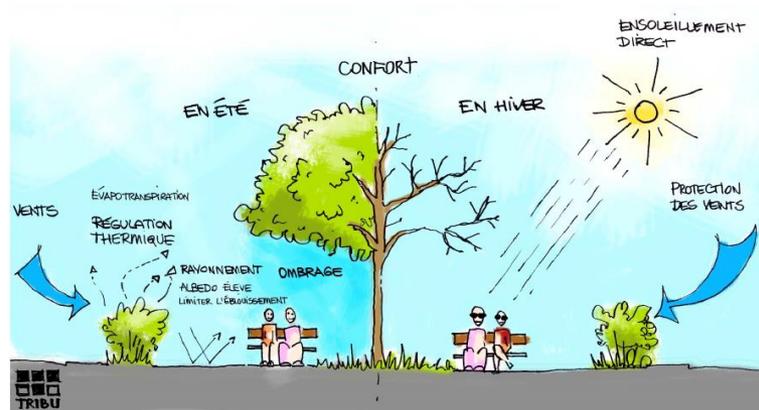


le cadrage de l'étude sur le Parc Zénith



- Le suivi des recommandations :
 - Plus de 100 recommandations regroupées au sein de 7 grandes thématiques :
 - Accessibilité et mobilité dans le quartier
 - Environnement physique
 - Aménagements du parc
 - Mise en place d'animations et de temps de partage
 - La question du tabac
 - La question de la propreté
 - La question de la sécurité et de l'incivilité

Un exemple de recommandations : L'enjeu de l'adaptation au changement climatique



Nous tenons à remercier la Métropole de Lyon qui ont mis à disposition de l'étude le matériel de mesure.



Campagne de caractérisation
du phénomène d'îlots de Chaleur Urbains
Parc « Zénith » - Lyon 3

Rapport
Novembre 2016
Mise-à-jour février 2017

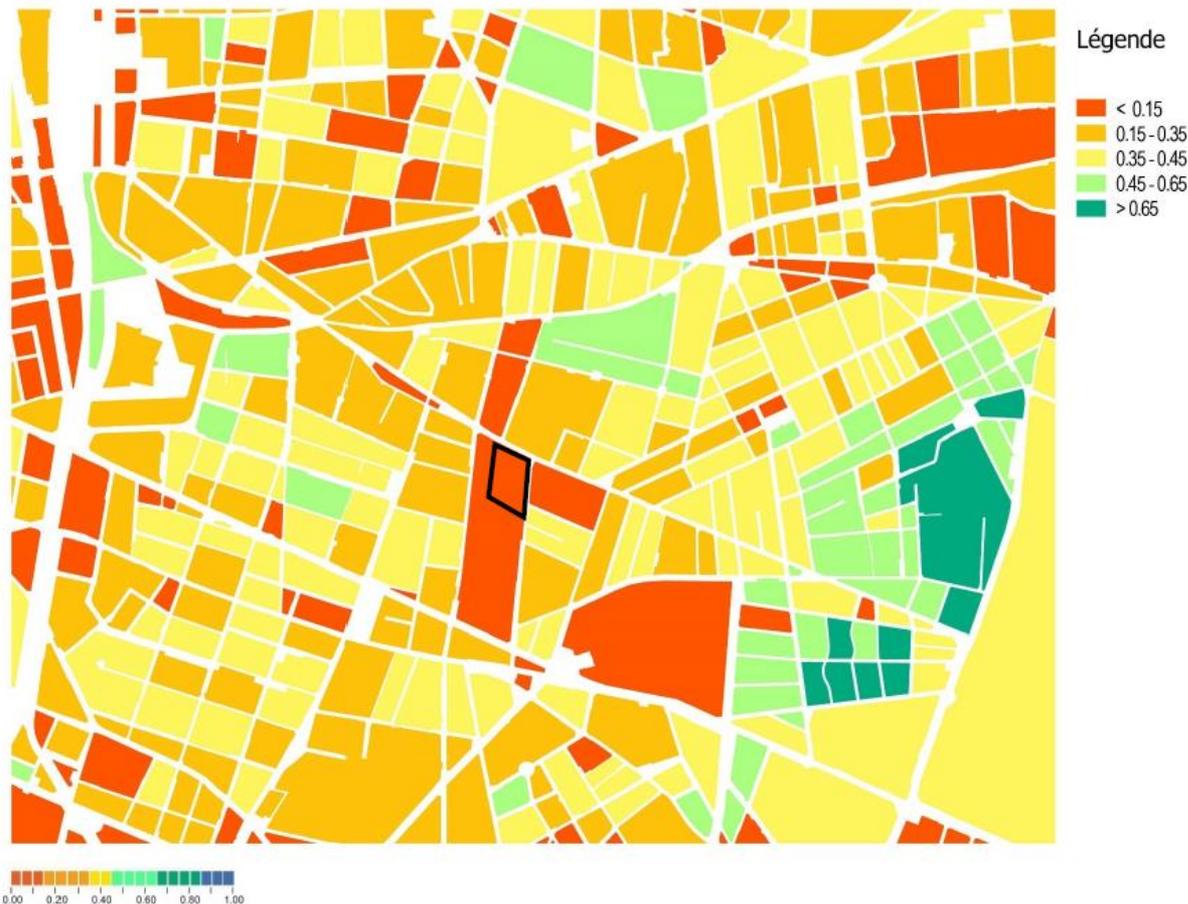
Coefficient de rafraîchissement urbain

Le coefficient de rafraîchissement urbain est une méthode simplifiée par classification géoclimatique.

Il s'agit d'un calcul de la moyenne des surfaces pondérée par zone selon leur caractéristiques radiatives (albédo) et évapotranspiratoires des surfaces.

A l'échelle du quartier, plus les zones sont végétalisées plus elles participent au rafraîchissement urbain.

Le site du parc Zénith est actuellement une zone « réchauffante » pour le quartier, l'enjeu de positionner un parc dans cette zone est très judicieux pour créer un îlot de fraîcheur.



Analyse du projet du parc Zénith et préconisations : approche temporelle par zones

Méthode :

- modélisation, simulation des ombres portées
- analyse par zone en croisant avec les usages projetés
- préconisations d'amélioration



Ombre le 21 juin

9 h



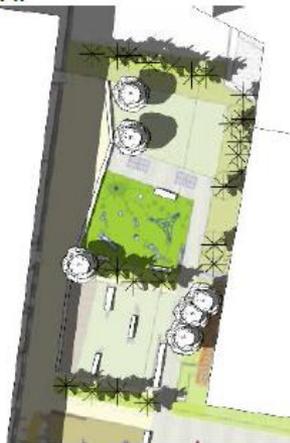
12 h



14 h



17 h

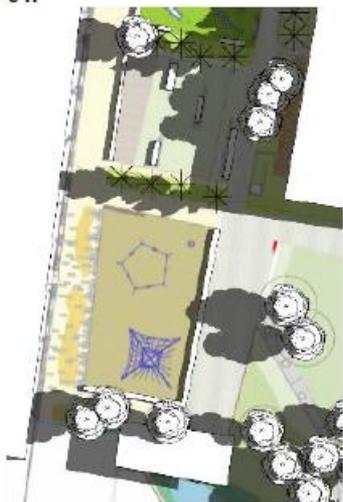


19 h

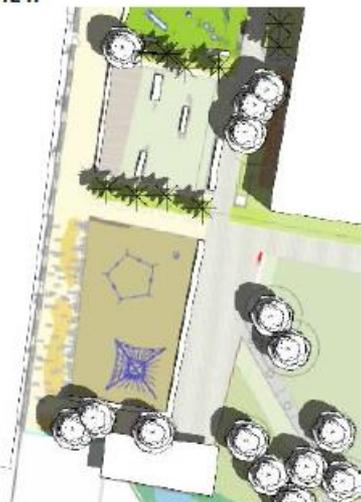


Ombre le 21 juin

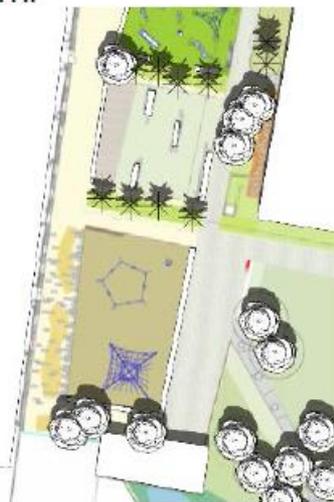
9 h



12 h



14 h



17 h



19 h



> Préconisations

- Importance de l'accès à l'ombre des jeux d'enfants pour être utilisés en journée. Les arbres et les structures d'ombrage (ombrelles, vélum, pergolas ...) permettent



La conservation de l'arbre existant permettrait que les jeux bénéficient d'un ombrage dès la livraison du parc. Celui-ci est prévu d'être supprimé pour des raisons de proximité avec la façade destinée aux fresques de Ecohl'Cité



Aire de jeux avec structures d'ombrage (Australie)



Pod Playground (Canberra, Australie)



Common Unity (Mexique)



Vélum, ombrage transitoire

Des recommandations partiellement prises en compte,
à intégrer dans le cahier des charges de futurs projets







Déjà prises
en compte

Programmées
à court terme

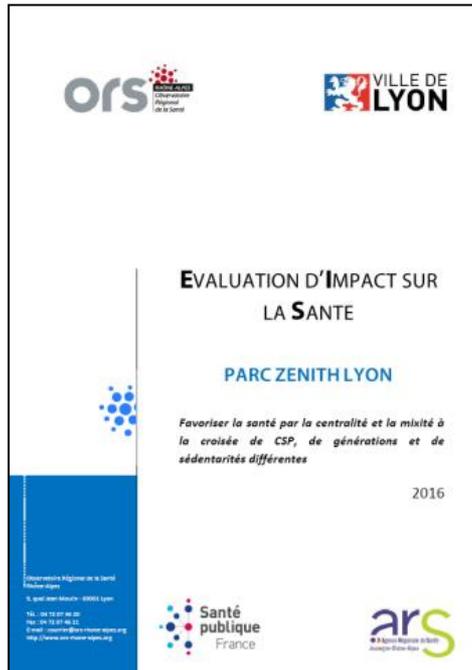
Programmées
à moyen et
long terme

rejetées

Nouvelles
actions

- En conclusion...
 - Un nouvel équipement au cœur d'enjeux multiples
 - Des dynamiques à suivre pas à pas
 - Un nouvel outil mieux appréhendé par les services de la Ville
 - Démonstration de pistes d'adaptation au changement climatique.

– L'EIS est téléchargeable sur le site
www.ors-auvergne-rhone-alpes.org



<http://www.fnau.org/fr/publication/point-de-repere-n4-vers-un-urbanisme-favorable-a-la-sante/>