

UNIVERSITÉ
SORBONNE
PARIS NORD

 Université
Paris Cité

cité

sciences
et industrie

 dsaa
alternatives urbaines
lycée chérioux vitry

 Chérioux
vitry-sur-seine



ESPACES VERTS ET SANTÉ GLOBALE :

comprendre les « usages invisibles » des jardins
urbains dans une approche

One health

PRÉSENTÉ PAR

BOURGANEL Arnaud

BRIBANICK Salinger

JEULAND Emma

VILLAIN Raphaël

VO DINH Elisa



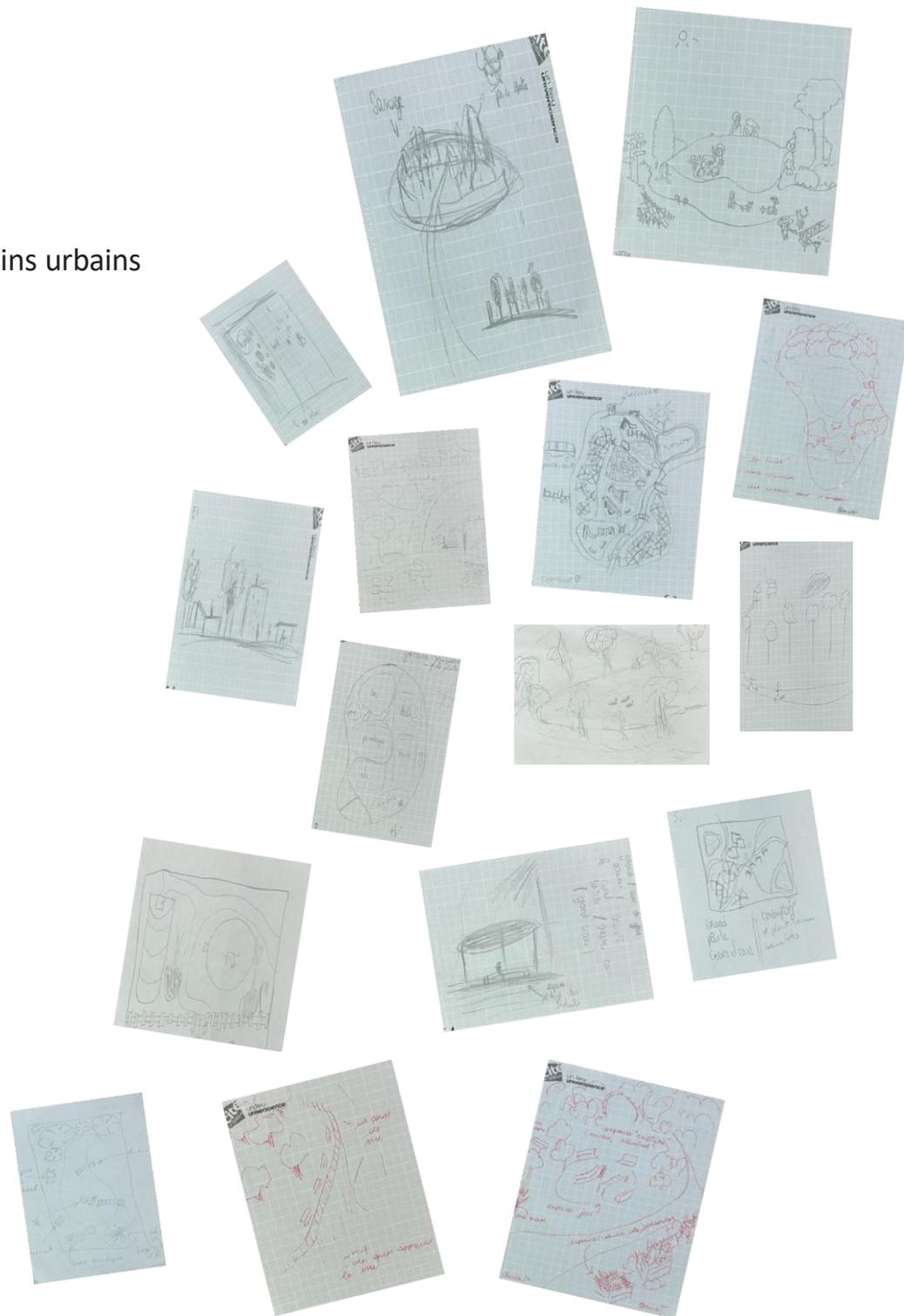
INTRODUCTION

OBJECTIF : découvrir les usages « invisibles » pour les humains des jardins urbains

METHODOLOGIE : bibliographie ; enquête de terrain

CONTEXTE : VILLE FICTIVE POLLUCITY

- ancienne carrière abandonnée
- limitrophe au périphérique
- situé dans un quartier populaire



VISITE DU JARDIN

Autour du jardin : HAIES

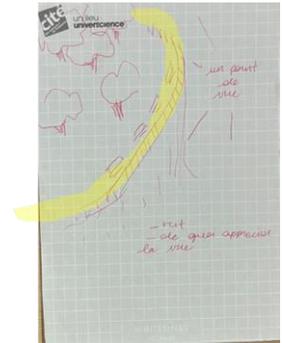


©Emma JEULAND

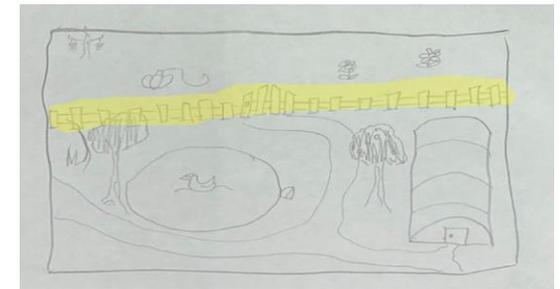
- Délimitation du jardin
- Ecran de végétation : contre la poussière et la pollution des villes
- Habitats pour la faune



©Elisa VODINH



©Elisa VODINH



©Elisa VODINH

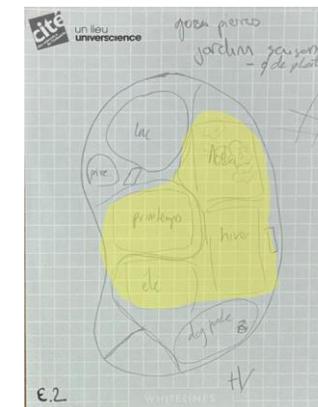


©Arnaud BOURGANEL

PELOUSE DES SAISONS



©Emma JEULAND

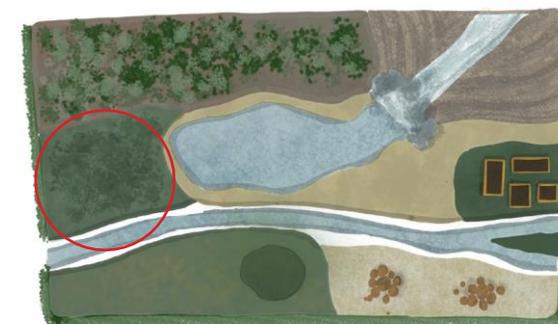


©Elisa VODINH



©Elisa VODINH

- Mise en valeur de plantes indigènes
- Habitat et source de nourriture
- Lieu d'épanouissement



©Arnaud BOURGANEL

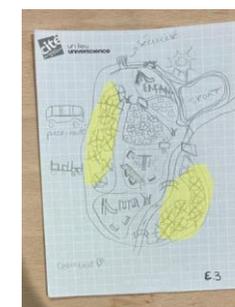
BEAUBOIS : Bois mixte



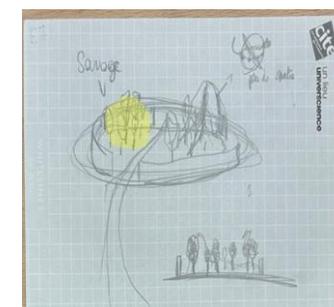
©Arnaud BOURGANEL



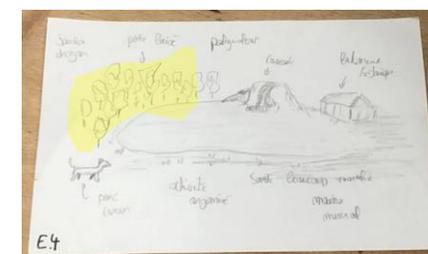
©Emma JEULAND



©Elisa VODINH



©Elisa VODINH



©Elisa VODINH

- Impact indirect et direct sur la santé humaine
- Régulatrice de température, carbone, cycle de l'eau et qualité de l'air
- Habitat et source de nourriture



©Elisa VODINH



©Elisa VODINH

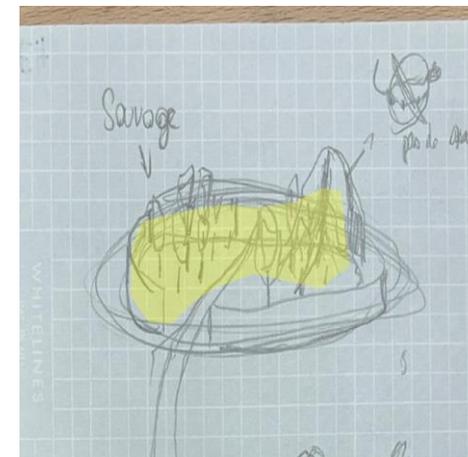


©Arnaud BOURGANEL

FRICHE



©Emma JEULAND



©Elisa VODINH

- Création de micro-habitats pour la biodiversité
- Bienfaits pour la santé humaine et la reconnexion à la nature
- Valorisation des ressources naturelles et éducation écologique

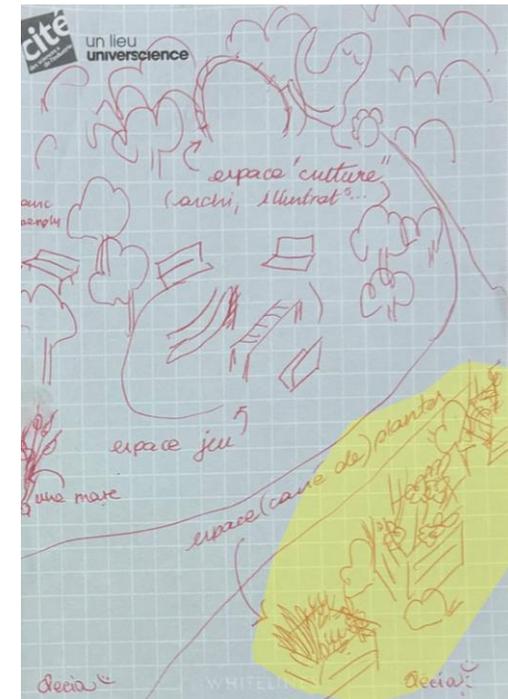


©Arnaud BOURGANEL

POTAGER ALIMENTAIRE



©Emma JEULAND



©Elisa VODINH

- Diversification alimentaire
- Jardiner : activité physique qui augmente le bien-être mental
- Cohésion sociale

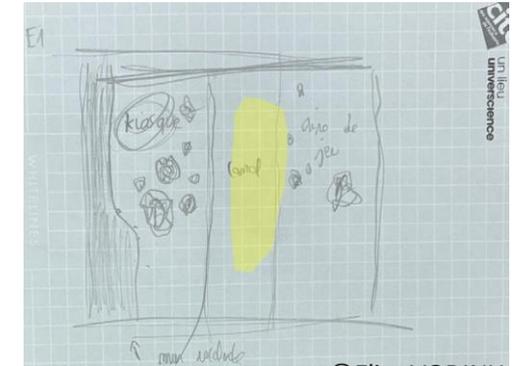


©Arnaud BOURGANEL

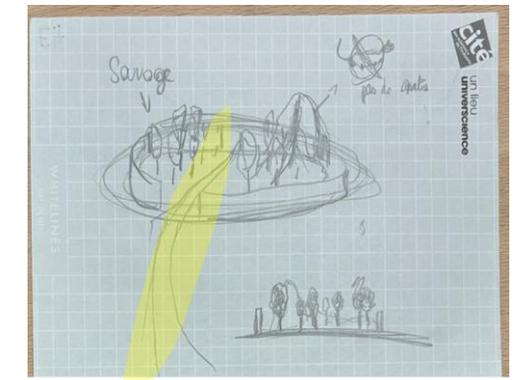
POLLUSEINE



©Emma JEULAND



©Elisa VODINH



©Elisa VODINH

- Deux zones complémentaires mais fonctions différentes
- Espace sauvage dédié à la biodiversité
- Espace aménagé convivial



©Elisa VODINH



©Arnaud BOURGANEL

ESPACE JEUX



©Emma JEULAND

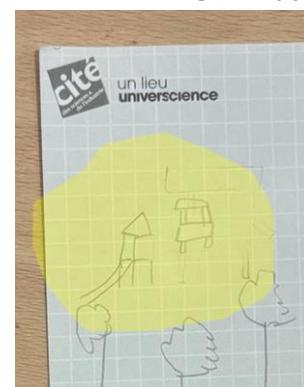


©Elisa VODINH

- Activité physique et interaction familiale
- Infrastructures durables et naturelles
- Développement sensoriel



©Elisa VODINH



©Elisa VODINH



©Arnaud BOURGANEL

ETENDUE DE PELOUSE



©Emma JEULAND

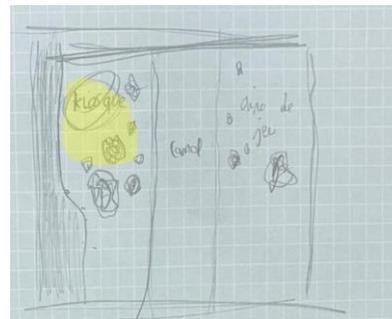


©Elisa VODINH

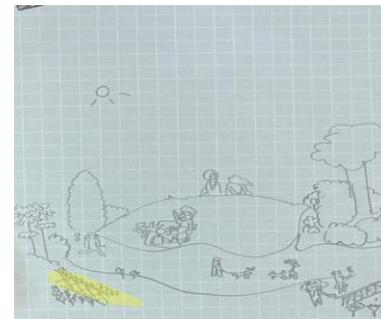


©Elisa VODINH

- Espace convivial polyvalent
- Îlot de fraîcheur / confort climatique



©Elisa VODINH

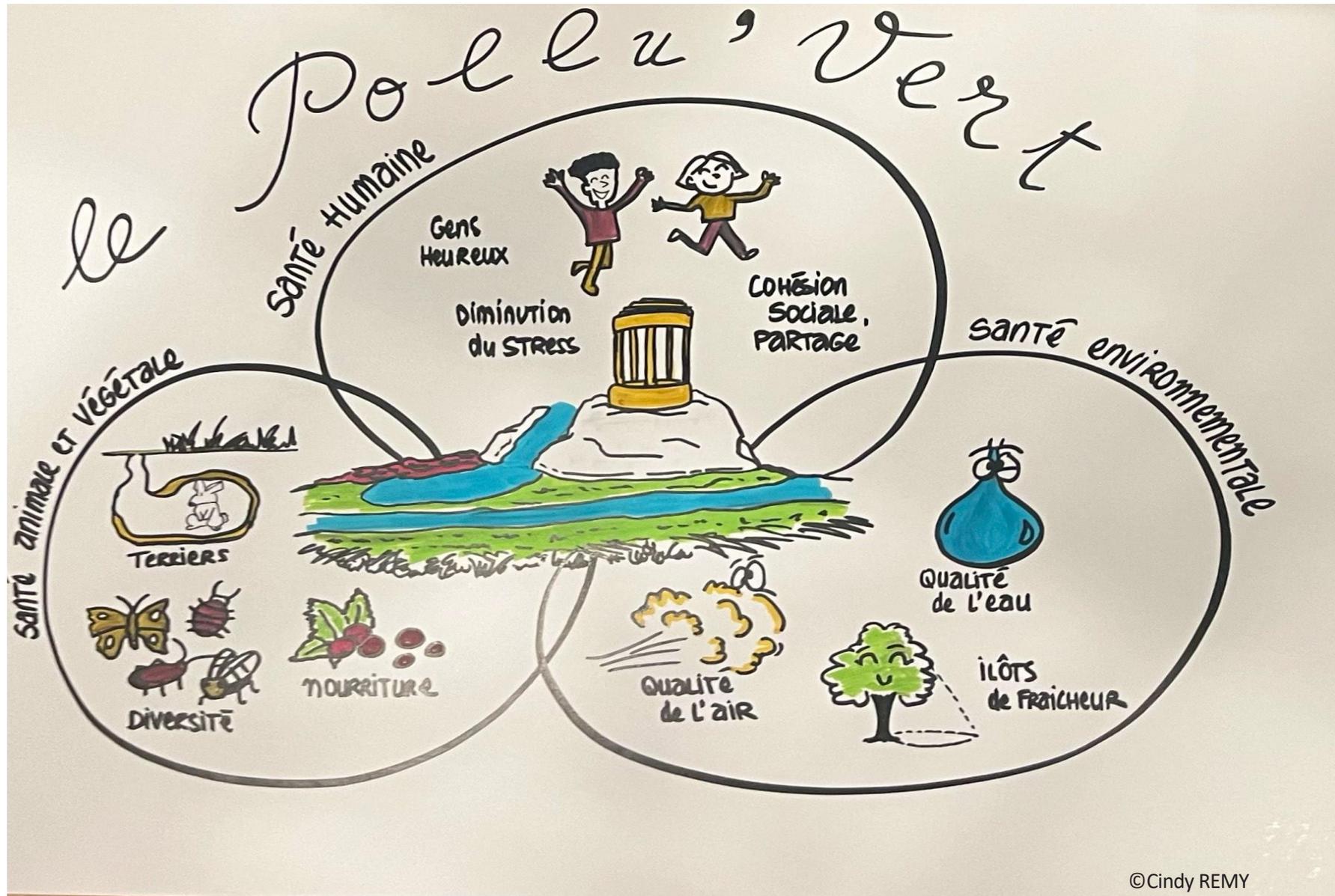


©Elisa VODINH



©Arnaud BOURGANEL

CONCLUSION



©Cindy REMY

**MERCI POUR
VOTRE ÉCOUTE**



MERCI À LA CITÉ DES SCIENCES POUR L'ACCUEIL

Bibliographie

Goddard, M. A., Dougill, A. J., & Benton, T. G. (2009). Scaling up from gardens : biodiversity conservation in urban environments. *Trends In Ecology & Evolution*, 25(2), 90-98. <https://doi.org/10.1016/j.tree.2009.07.016>

Myriamlarouche. (2022). Services écosystémiques des jardins collectifs et communautaires : synergie ou compromis ? *AgriUrbain*. <https://doi.org/10.58079/auj6>

Foley, R. (2015). Swimming in Ireland : Immersions in therapeutic blue space. *Health & Place*, 35, 218-225. <https://doi.org/10.1016/j.healthplace.2014.09.015>

Foley, R., & Kistemann, T. (2015). Blue space geographies : Enabling health in place. *Health & Place*, 35, 157-165. <https://doi.org/10.1016/j.healthplace.2015.07.003>

Gascon, M., Zijlema, W., Vert, C., White, M. P., & Nieuwenhuijsen, M. J. (2017). Outdoor blue spaces, human health and well-being : A systematic review of quantitative studies. *International Journal Of Hygiene And Environmental Health*, 220(8), 1207-1221. <https://doi.org/10.1016/j.ijheh.2017.08.004>

Pagesy, H. (2022, 4 septembre). Les bienfaits insoupçonnés de l'eau sur notre santé mentale. *Slate.fr*. <https://www.slate.fr/story/233052/bienfaits-eau-sante-mentale-stress-anxiete>

Li, Q. (2018). Effets des forêts et des bains de forêt (shinrin-yoku) sur la santé humaine : une revue de la littérature. *Revue Forestière Française*, 2-3-4, 273. <https://doi.org/10.4267/2042/70001>

Van Keymeulen, V. (2022). Les services écosystémiques socio-culturels rendus par les forêts : quel lien à la gestion et aux caractéristiques des peuplements ? Un état de la littérature. *ASKAFOR* https://orbi.uliege.be/bitstream/2268/288641/1/Projet_ASKAFOR_SES.pdf

Environnement, M. B. E. (2023, 19 septembre). *Faire pousser des arbres bioluminescents pour éclairer les villes ?* Sciencepost. <https://sciencepost.fr/arbres-bioluminescents-eclairer-villes-startup-eclairage-ecologique/>

Barthe Deloizy Francine. Parcs et jardins : Étude de pratiques spatiales urbaines. In: *L'information géographique*, volume 62, n°3, 1998. pp. 130-132.

École normale supérieure de Lyon. (s. d.). *Jardin — géoconfluences*. 2002 Géoconfluences ENS de Lyon. <https://geoconfluences.ens-lyon.fr/glossaire/jardin>

École normale supérieure de Lyon. (s. d.-b). *La nature en ville : des enjeux paysagers et sociaux — Géoconfluences*. 2002 Géoconfluences ENS de Lyon. <https://geoconfluences.ens-lyon.fr/doc/transv/paysage/PaysageViv.htm>

Shashua-Bar, L., Hoffman, M. E. (2000) Vegetation as a climatic component in the design of an urban street: An em with trees, Energy and Buildings, Vol. 31, No. 3, pp. 221-235.

Long, N., & Tonini, B. (2012). Les espaces verts urbains : étude exploratoire des pratiques et du ressenti des usagers. *Vertigo*, Volume 12 Numéro 2. <https://doi.org/10.4000/vertigo.12931>

Manusset, S. (2012). Psychosocial Impacts of Green Spaces on Urban Spaces. *Développement Durable et Territoires*, Vol. 3, n° 3. <https://doi.org/10.4000/developpementdurable.9389>

Maximilien. (2024, 6 novembre). Les espaces verts en ville : Un enjeu pour l'environnement. *Vert-Urbain*. <https://vert-urbain.com/creer-des-espaces-verts-en-ville-un-enjeu-majeur-pour-lenvironnement/>

FD Civam 30. (s. d.). *FD Civam 30*. <https://formationcivamgard.fr/?LuttePlusdeux#:~:text=Les%20plantes%20nitrophiles&text=Ortie%2C%20liserons%2C%20tr%C3%A8fle%20blanc%2C,ch%C3%A9nopodes%2C%20arroche%2C%20peupliers%2C%20noyers>

Syed, A. J., & Anderson, J. C. (2021). Applications of bioluminescence in biotechnology and beyond. *Chemical Society Reviews*, 50(9), 5668-5705. <https://doi.org/10.1039/d0cs01492c>

Ardavani, O., Zerefos, S., & Doulos, L. T. (2019). Redesigning the exterior lighting as part of the urban landscape : The role of transgenic bioluminescent plants in mediterranean urban and suburban lighting environments. *Journal Of Cleaner Production*, 242, 118477. <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2019.118477>

Lumière pour la NUIT

