



## QU'EST-CE-QU'UN ENDROIT IDEAL D'UN POINT DE VUE ENVIRONNEMENTAL?

### Enjeu

La localisation d'un jardin associatif urbain (nommé "jardin" dans la suite de la fiche) peut avoir une très grande influence sur le jardin lui-même et sur la santé de ses usagers. Les jardins urbains sont souvent situés sur des terrains à usage temporaire, des friches, des zones urbaines délaissées, entre des axes de transport bruyants et des aires résidentielles. La sélection/le choix de l'emplacement d'un jardin doit se faire dans un environnement le plus sain et sécurisé possible, ce qui procurera des bénéfices tels qu'une meilleure santé, du bien-être et une nourriture saine et à forte valeur nutritionnelle.

Cette fiche fait le point sur la façon d'éviter les risques environnementaux et sanitaires et propose des indicateurs utiles pour aider à la prise de décision lors du choix de la localisation d'un jardin.

Les jardiniers qui veulent se sentir bien dans leur jardin et produire des légumes de qualité et en quantité trouveront des conseils pour évaluer l'impact de l'environnement local sur le jardin (ou sur la localisation proposée), ainsi que les conséquences de l'usage passé du sol.

Les décideurs (municipalités, urbanistes...), dont l'intérêt est de procurer un jardin dans un environnement sain et sécurisé et qui contribue à augmenter les services écosystémiques et la cohésion sociale dans la ville trouveront des conseils pour intégrer la dimension environnementale dans leurs projets.



Image 2 - Birmingham, le quartier Est - Ville Comestible dans une ancienne zone industrielle, Angleterre. Photo: Susan Noori.



Image 3 - Inondation à Freising, Allemagne. Photo: Annette Voigt.

## Conseils aux jardiniers

### Qu'est-ce qui est important de considérer pour la localisation ?

#### Bien-être

- L'endroit choisi doit être proche et/ou atteignable à pied, en vélo ou en transport en commun (proximité, accessibilité).
- L'accès avec du matériel de jardinage doit être possible.
- Le jardin doit être accessible pour les personnes à mobilité réduite.
- Le jardin doit être agréable et sécurisé : pas trop bruyant, non inondable, avec des zones communes ombragées et ensoleillées, exempt de vandalisme, sans risque de blessures lors du travail du sol, ouvert au public.

#### Production abondante et saine

- Le sol doit être fertile: ni acide ni basique, ni trop sableux ni trop collant, riche en matière organique et en nutriments.
- Présence d'un point d'alimentation en eau.
- Les légumes seront de bonne qualité i) si la terre est suffisamment riche en nutriments pour une bonne croissance, ii) s'il n'est pas fait usage de pesticides, iii) si le sol n'est pas pollué.

#### Que pouvez-vous faire?

- Visiter le voisinage et interroger les riverains.

- Eviter les friches industrielles et les zones délaissées.
- Sélectionner des zones proches du lieu de vie des jardiniers.
- Etudier le réseau de bus et celui pour les vélos pour évaluer l'accessibilité du site.
- S'assurer que l'accès au jardin est facile (pente douce, pas d'escalier...).
- Visiter les sites potentiels et leur voisinage pour sélectionner des localisations aussi loin que possible des sources de bruit et de contamination (trafic, industrie), ainsi que des zones inondables.
- Visiter le site à différents moments de la journée pour évaluer l'exposition des parcelles au soleil.
- Essayer d'obtenir des informations sur les usages du sol passés et actuels. Parfois les services techniques des villes disposent de cartes de bruit, d'occupation du sol, de registres sur les activités polluantes, etc.
- Utiliser des tests simples, commercialisés, pour évaluer la qualité du sol ou se faire aider par un expert.
- Vérifier la présence de puits, l'accès au réseau d'eau potable et la possibilité de stocker l'eau de pluie.
- Vérifier la possibilité ainsi que la nécessité d'ajouter des amendements au sol.

## En savoir plus

### Références:

#### Voigt, A. & Leitão, T. E.

(2016): Lessons learned: indicators and good practice for an environmentally-friendly urban garden. – In: Bell, S. et al. (Eds.): Urban Allotment Gardens in Europe. Routledge: 165-197.

#### Hursthouse, A. & Leitão

T.E., (2016): Environmental pressures on and the status of urban allotments. – In: Bell, S. et al. (Eds.): Urban Allotment Gardens in Europe. Routledge: 142-164

#### Alloway, B. J. (2004).

Contamination of soils in domestic gardens and allotments: a brief overview. Land Contamination and Reclamation, 12(3).

#### Charlesworth, S., De Miguel, E. A. and Ordoñez, A. (2011).

A review of the distribution of particulate trace elements in urban terrestrial environments and its application to considerations of risk. Environmental Geochemical Health 33: 103-123.



Image 4 - Un jardin spontané près d'infrastructures de transport, Lisbonne, Portugal.  
Photo: Teresa Leitão.



Image 5 -Un jardin protégé du vent, et son espace de convivialité, Coueron, France. Photo: Béatrice Béchet

## Informations pour les décideurs

### Comment soutenir un projet?

#### Choisir un lieu sûr et sain

- Etudier les usages antérieurs des sites et la géologie locale pour déterminer le risque de contamination du sol et de l'eau ainsi que celui de contamination des légumes et le risque de blessure.
- Evaluer l'impact des activités industrielles actuelles et des infrastructures voisines.
- Sélectionner un site hors des zones soumises aux risques naturels.

#### Proposer des parcelles avec une terre fertile.

#### Le jardin peut avoir un impact positif sur les services écosystémiques rendus

- Les jardins créent ou amplifient le réseau des espaces verts et augmentent leurs services écosystémiques.
- Les jardins augmentent la biodiversité.

#### Où trouver de l'information et des services?

- Consulter les bases de données des services géologiques et des activités passées.
- Consulter les cartes de bruit et la rose des vents pour évaluer la

pollution sonore et l'impact des activités sur la qualité de l'air et celle du sol.

- Evaluer le risque d'inondation à partir des Plans de Prévention des Risques.
- Si vous avez un doute sur la qualité du sol, faites un diagnostic d'ordre général (texture, pH, matière organique, conductivité, nutriments tels que phosphore et azote) et la contamination.
- L'eau est essentielle: vérifier la faisabilité d'alimenter le jardin en eau potable, ou, si ce n'est pas possible, vérifier la qualité de l'eau pompée dans les puits (comparer avec les normes usuelles).
- Penser à la récupération de l'eau de pluie, aux bacs de culture ou au remplacement de la terre s'il y a un risque de pollution.
- Sélection d'un site adjacent à un espace vert ou à une zone humide.
- Ouvrir le jardin au public.
- Assurer l'intérêt écologique du jardin en l'incluant dans les plans de développement urbain (zones de silence, ceintures vertes...).
- Choisir un site avec un potentiel écologique : arbres, proximité d'une zone humide ou d'un plan d'eau, habitats existants pour les espèces animales ou les plantes endémiques.

## En savoir plus

### Liens utiles

<http://www.urbanallotments.eu/>

<http://urbangardenguide.com/>

[http://www.foodsecuritynews.com/Publications/Community\\_Garden\\_Best\\_Practices\\_Toolkit.pdf](http://www.foodsecuritynews.com/Publications/Community_Garden_Best_Practices_Toolkit.pdf)

### Des exemples de jardins bien intégrés dans la ville

Le **parc de la Crapaudine** à Nantes, France et le **parc de Granja** à Lisbonne, Portugal sont des exemples du concept de « parc potager ». Il s'agit de parcs publics où jardiniers et usagers des parcs se partagent l'espace pour la production de légumes et les loisirs (aires de jeu pour les enfants, aires de pique-nique, pelouses...). Au coeur du parc de la Crapaudine (espace vert public), le jardin associatif de la Crapaudine fait vivre le parc tout au long de l'année par l'organisation d'événements musicaux, par l'accueil de groupes scolaires...

## AUTEURS

Béatrice Bechet, IFSTTAR-IRSTV, France

Teresa E. Leitão, LNEC, Portugal

Annette Voigt, AAU, Austria

<sup>1</sup>auteur correspondant: [beatrice.bechet@ifsttar.fr](mailto:beatrice.bechet@ifsttar.fr) - Traduction : Béatrice Béchet, IFSTTAR-IRSTV,  
[beatrice.bechet.fr](mailto:beatrice.bechet.fr) - Malou Weirich, OICTJF

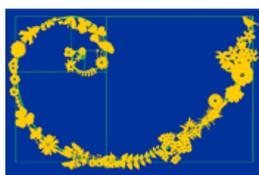
SÉRIE INFO | NUMÉRO 1 V. FRANÇAIS | DATE DE PUBLICATION EN LIGNE: 1 DECEMBRE 2016



COST (Coopération européenne en science et technologie) est un programme de mise en réseau des communautés scientifiques en Europe. Son objectif est de favoriser les développements scientifiques et technologiques de rupture aboutissant à de nouveaux concepts et produits, et à contribuer ainsi au renforcement des capacités de recherche et d'innovation européennes. [www.cost.eu](http://www.cost.eu)



COST est soutenu par le Programme-cadre de l'UE Horizon 2020



### Remerciements

Cette fiche se fonde sur le travail réalisé par l'Action COST TU1201 Jardins urbains dans les villes européennes, soutenue par le programme COST (European Cooperation in Science and Technology) [www.urbanallotments.eu](http://www.urbanallotments.eu)



Rejoignez les jardins urbains en Europe

<https://www.facebook.com/groups/825421310826607/>