



# JASSUR

Jardins Associatifs Urbains  
et villes durables

*Pratiques, fonctions et risques*

2013-2015



[www6.inra.fr/jassur](http://www6.inra.fr/jassur)



**Coordinateurs :**

**Christophe Schwartz**

LSE, UMR 1120 Université de Lorraine-INRA  
[christophe.schwartz@univ-lorraine.fr](mailto:christophe.schwartz@univ-lorraine.fr)

**Jean Noël Consalès**

TELEMME, UMR 6570 Aix Marseille Université-CNRS  
[jean-noel.consales@univ-amu.fr](mailto:jean-noel.consales@univ-amu.fr)



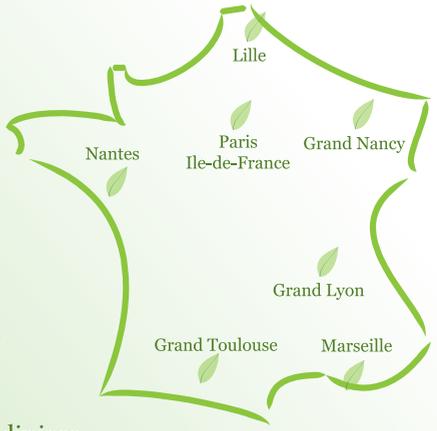


Les **jardins associatifs urbains** sont des espaces de jardinage (légumes, fruits, fleurs, ...), de formes variées, mis en valeur et gérés de manière **collective** par une communauté de jardiniers, à des fins d'auto-consommation familiale et le plus souvent à distance du lieu d'habitation de ses membres.

JASSUR se propose d'étudier de façon interdisciplinaire :

- 🍃 leurs fonctions
- 🍃 leurs usages
- 🍃 leurs modes de fonctionnement
- 🍃 leurs services rendus et leurs dangers potentiels associés

Pour ce faire, ce programme de recherche s'appuie sur un consortium de **12 partenaires** scientifiques et du monde associatif dans **7 agglomérations** françaises.



JASSUR étudie les **services écosystémiques** assurés par les jardins associatifs urbains dans le développement durable des villes, à travers :

- 🍃 la caractérisation des pratiques des jardiniers (choix des cultures, modes de conduite technique, participation des produits du jardin à l'alimentation et à la nutrition familiale)
- 🍃 la caractérisation de la gouvernance de ces espaces au sein des agglomérations (gestion des localisations, mode de fonctionnement, risques environnementaux et sanitaires potentiels)
- 🍃 la caractérisation des sols et des productions potagères (risques potentiels de pollution dus au contexte urbain)



**une approche multi-scalaire et transdisciplinaire des jardins associatifs**

**Tâche 2**  
Jardins associatifs : gouvernance locale et environnement urbain

Il s'agit d'étudier **les acteurs** et les modalités de **gouvernance des jardins** :

- logiques des acteurs institutionnels, associatifs et interrelations autour des jardins
- place des jardins dans la ville et relations avec leur environnement urbain
- développement et gestion des jardins par les acteurs de l'urbanisme et de planification
- prise en considération des services écosystémiques et des risques environnementaux et sanitaires dans la gouvernance.

**Tâche 4**  
Analyse et évaluation des fonctions de régulation et de soutien des jardins associatifs

**Développer une méthodologie de diagnostic** des jardins associatifs urbains et **renseigner des indicateurs** devant qualifier les sols vis-à-vis des fonctions permettant d'assurer des services de :

- soutien à la production de biomasse (les indicateurs sont liés à la qualité des sols au sens agronomique et en termes de pollution et à l'impact potentiel de la qualité de l'air en milieu urbain)
- soutien à la biodiversité sauvage et cultivée (faune du sol, végétation, microorganismes du sol)
- régulation des flux hydriques.

**Tâche 1**  
Coordination, comparaisons et communication

Mettre en oeuvre JASSUR, l'accompagner tant matériellement que scientifiquement, articuler ses tâches, susciter des interactions entre les composantes, synthétiser les apports de ses différents partenaires.  
**Rendre visible ce projet scientifique auprès d'un large public**

**Tâche 3**  
Analyse et évaluation des fonctions de production et de consommation alimentaire des jardins familiaux

**Instruire le service écosystémique** «approvisionnement alimentaire» des jardins, dans ses dimensions quantitatives, qualitatives, et dans les rapports bénéfiques nutritionnels versus risques de contamination des produits que peut induire le contexte urbain.  
**Les jardiniers** (différents profils, motivations et perceptions des bénéfices et risques potentiels) **et leurs pratiques** (de culture, de consommation) sont ici au cœur des préoccupations.

**Tâche 5**  
Gestion de la pollution métallique des sols de jardins urbains

Dans le cas d'une pollution des sols, **proposer et valider des solutions de gestion** et les **appliquer à des jardins urbains**. Maintenir l'activité du jardinage, sans recourir au remplacement de la terre, guider les choix scientifiques et expérimentaux. Dans cette perspective, des méthodes «douces» sont proposées :

- bioremédiation (décontamination de milieux pollués au moyen de techniques issues d'activités d'organismes vivants comme les bactéries ou les champignons)
- phytoremédiation (dépollution des sols en utilisant des plantes).