



JASSUR

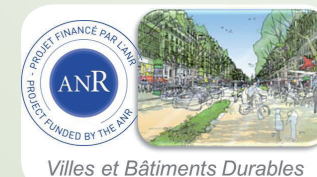
Jardins Associatifs Urbains
et villes durables

Pratiques, fonctions et risques

2013-2015



www6.inra.fr/jassur



Villes et Bâtiments Durables

Coordinateurs :

Christophe Schwartz

LSE, UMR 1120 Université de Lorraine-INRA
christophe.schwartz@univ-lorraine.fr

Jean Noël Consalès

TELEMME, UMR 6570 Aix Marseille Université-CNRS
jean-noel.consales@univ-amu.fr



Laboratoire Sols et Environnement



Aix-Marseille
université



Programme Interdisciplinaire de Développement Social



Nutrition Obésité et
Risque Thrombotique



EGC



AgroParisTech



Isaralyon



GROUPE
ISA
LILLE



GC
LGÉ



EcoLab



AgroParisTech



IRSTV



Cerema



Projet ANR-12-VBDU-001 soutenu par l'Agence Nationale de la Recherche

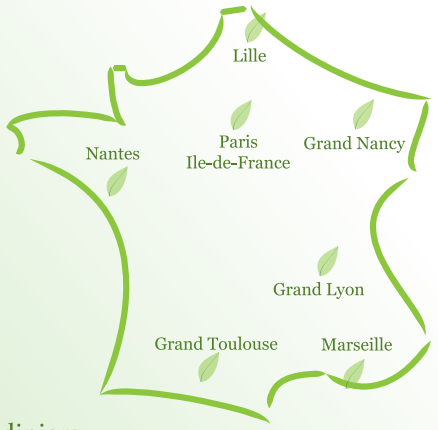


Les **jardins associatifs urbains** sont des espaces de jardinage (légumes, fruits, fleurs, ...), de formes variées, mis en valeur et gérés de manière **collective** par une communauté de jardiniers, à des fins d'auto-consommation familiale et le plus souvent à distance du lieu d'habitation de ses membres.

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).