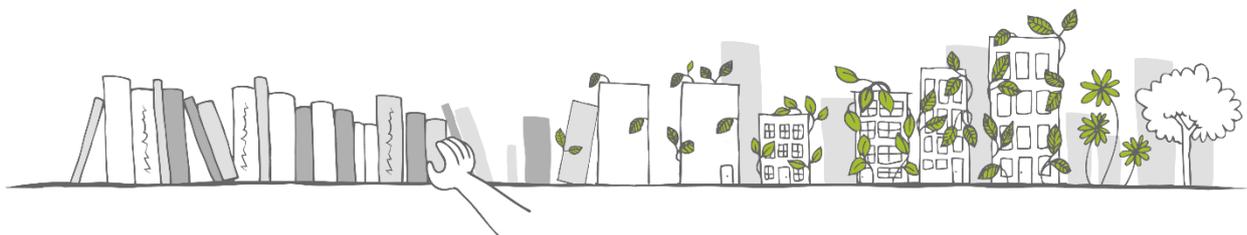


**N°6 — FÉVRIER 2016**

# REVUE INTERNATIONALE

[Veille sur les essais et études à l'étranger]



## CONTENU DU BULLETIN

Ce bulletin de veille fait un état des **expérimentations** et des **études scientifiques** repérées à **l'étranger** (principalement en Europe et Amérique du Nord) dans le domaine des espaces verts et du paysage en milieu urbain, péri-urbain et naturel. Cette sélection de documents est basée sur les thématiques\* de Plante & Cité et selon leur intérêt pour ses adhérents.

Ce bulletin indique uniquement les titres des documents. Il s'agit de résultats d'essais, de rapports d'étape d'une expérimentation ou encore d'articles publiés dans des revues scientifiques, présentant les résultats d'une analyse ou d'une expérimentation. La priorité est donnée aux documents les plus récents et aux documents de synthèses (de 1 à 20 p.). Ces documents sont classés par pays puis par organisme de recherche dans la première partie du bulletin. L'ensemble de ces organismes est ensuite listé dans la seconde partie.

Les pays représentés et la liste des organismes d'expérimentation peuvent être différents selon les numéros, en fonction des informations mises à jour. La veille d'informations se fait en priorité sur Internet et par contact auprès des auteurs et/ou coordinateurs des programmes de recherche.

Nous remercions ici l'ensemble des contributeurs pour cette revue.

*\* Les 6 thématiques de Plante & Cité sont ainsi organisées :*

- Thème 1 : Agronomie, sols urbains et conduite des végétaux
- Thème 2 : Protection intégrée et gestion de la flore spontanée
- Thème 3 : Choix des végétaux et innovation végétale
- Thème 4 : Économie et management
- Thème 5 : Ecologie et biodiversité
- Thème 6 : Végétal, paysage et urbanisme : approches intégrées

Les **comptes rendus** sont disponibles en **version PDF** et en **[langue originale](#)**.

This bibliographic review presents experiments and scientific studies achieved abroad (mainly in Europe and North America) in the field of green spaces and landscape in urban, peri-urban and natural areas. This selection of documents is based on topics\* explored by Plante & Cité and of interest for its members.

This review presents only the document titles. These documents can be results of experiments, intermediary reports of an ongoing experiment or articles published in scientific journals, stating the results of an analysis or an experiment (1 to 20 p.). These documents are classified by country and then by research institute in the first part of the review. All these research organisms are listed in the second part of the review.

The countries represented and the list of research institutes can be different in each issue, depending on the current information available. We essentially monitor information via internet and through contacts with authors and/or the coordinator of the research programs.

Here we thank all the contributors for this issue.

*\* The 6 main topics of Plante & Cité are :*

- 1 - Agronomy and urban soils
- 2 - Integrated pest and weed management
- 3 - Plant innovation and diversification
- 4 - Economics and management of parks services
- 5 - Ecology and biodiversity
- 6 - Urban landscape planning

The documents are available in **PDF files** in the **[original language](#)**.

## COMMENT LIRE CE DOCUMENT ?

A droite de chaque référence bibliographique, vous trouverez une indication pour accéder au document. Ce tableau récapitule ces différents modes d'accès :

Les indications dans la colonne de droite	Votre action
<b>Toiture végétalisée</b>	Les mots clés – indiqués en couleur – représentent le sujet général du document. Reportez-vous à l'index, en fin de bulletin, pour repérer l'ensemble des documents référencés avec le même terme.
<b>Demander la copie : (exemple) FLL_2014_n°1</b>	Ce numéro est la cote du document à P&C. Reportez cette cote dans le <b>mail</b> de commandes de copies d'articles. Les demandes sont ensuite traitées par le service documentaire de P&C.
<b>A télécharger</b>	Cliquez sur le lien actif du Pdf
<b>A consulter en ligne</b>	Cliquez sur le lien actif du site internet

## POUR ALLER PLUS LOIN

Les commandes de documents se font par mail : [florence.cadeau@plante-et-cite.fr](mailto:florence.cadeau@plante-et-cite.fr) en indiquant les références souhaitées.

Pour approfondir vos recherches sur les essais et études scientifiques, retrouvez sur [le site](#) tous les bulletins de veille *Revue internationale de Plante & Cité* parus depuis 2010, et commandez par mail les documents souhaités.

### Contacts :

© Plante & Cité • Maison du Végétal - 26 rue Jean Dixméras - 49066 Angers Cedex 01 • Tél. 02.41.72.17.37 • Service documentaire • Florence Cadeau • <mailto:florence.cadeau@plante-et-cite.fr>

ISSN : 2426-9344

# SOMMAIRE

<b>ESSAIS ET ETUDES .....</b>	<b>5</b>
Allemagne .....	5
Belgique.....	11
Danemark .....	12
Etats-Unis.....	13
Québec.....	14
Royaume-Uni .....	15
Suède .....	19
Suisse .....	19
<b>ORGANISMES D'EXPERIMENTATION ET DE RECHERCHE .....</b>	<b>22</b>
Allemagne .....	22
Autriche .....	23
Belgique.....	23
Danemark .....	24
Etats-Unis.....	24
Québec.....	27
Royaume-Uni .....	27
Suède .....	29
Suisse .....	29
<b>INDEX DES MOTS CLES .....</b>	<b>30</b>

## ALLEMAGNE

### FLL (FORSCHUNGSGESELLSCHAFT LANDSCHAFTSENTWICKLUNG LANDSCHAFTSBAU) E.V.

@ [www.fll.de/](http://www.fll.de/) (Site consulté le 20.01.2016)

Cette association de recherche pour le développement et l'aménagement du paysage, coordonne des projets associant entreprises, universités et associations interprofessionnelles. Elle publie un rapport annuel : « *Versuche in der Landespflege: Gemeinsame Veröffentlichung der Forschungsinstitute des deutschen Gartenbaus. Ausgabe* ». [« Expérimentations dans l'aménagement du paysage : publications collectives des instituts de recherche de l'horticulture allemande. Edition annuelle »].

BISCHOFF, Gert / GRÄFENSTEIN, Robert. Vegetationssubstrate aus rezyklierten Gesteinskörnungen aus Mauerwerk für Dachbegrünungen. [Substrats de végétation à base de granulats recyclés de maçonnerie pour les toits végétalisés]. 2014, Nr.1, (4 p.)

Compte-rendu d'essai

Document en allemand

Toiture  
végétalisée

Demander la  
copie  
FLL\_2014\_n°1

HOHLFELD, Ingolf / FRANKE, Hubertus. Sortimentssichtung Kleinstrauchrosen. [Observation d'un échantillon de petits arbustes - des rosiers]. 2014, Nr.2, (2 p.)

Compte-rendu d'essai

Document en allemand

Arbuste

Demander la  
copie  
FLL\_2014\_n°2

FRITZ, Katharina / DUTHWEILER, Swantje. Salzverträglichkeit von Stauden im öffentlichen Freiraum. [Tolérance au sel des plantes vivaces dans l'espace public]. 2014, Nr.3, (6 p.)

Compte-rendu d'essai

Document en allemand

Tolérance au sel

Demander la  
copie  
FLL\_2014\_n°3

SCHULTE, Andreas. Staudenmischpflanzungen im Schatten. [Mélanges de plantes vivaces plantées à l'ombre]. 2014, Nr.4, (3 p.)

Compte-rendu d'essai

Document en allemand

Plante d'ombre

Demander la  
copie  
FLL\_2014\_n°4

SCHNEIDEWIND, Axel. Provenienz-Vergleich samenecht gezogener Bergahorn und Auswirkungen der parasitären *Verticillium*-Welke. [Rapport entre la provenance des graines d'érable et les effets du parasite *Verticillium*]. 2014, Nr.5, (2 p.)

Compte-rendu d'essai

Document en allemand

Organisme  
nuisible

Demander la  
copie  
FLL\_2014\_n°5

BISCHOFF, Gert / GRÄFENSTEIN, Robert. Vegetationssubstrate für aus rezyklierten Gesteinskörnungen aus Mauerwerk. [Substrats de végétation à base de granulats recyclés de maçonnerie]. 2014, Nr.7, (2 p.)

Compte-rendu d'essai

Substrat

Demander la  
copie  
FLL\_2014\_n°7

Document en allemand

KENDZIA, Nikolai / ÖCHSNER, Johannes / KÖHLER, Peter / WOLF, Brigitte. Automatische und zentralgesteuerte Bewässerung, Messung Verteilgenauigkeit. [Irrigation automatisée centralisée, la précision des mesures de distribution]. 2014, Nr.8, (2 p.)

Compte-rendu d'essai

Document en allemand

**Irrigation**

Demander la copie

FLL\_2014\_n°8

DICK, Ina / KENDZIA, Nikolai / LEOPOLDESEDER, Thomas. Energieverbrauch in Garten- und Landschaftsbaubetrieben. [La consommation d'énergie dans les entreprises du paysage et horticoles]. 2014, Nr.8, (2 p.)

Compte-rendu d'essai

Document en allemand

**Consommation d'énergie**

Demander la copie

FLL\_2014\_n°9

REIDENBACH, Gerd / PACALAJ, Cornelia. Substratstärke und Saatgutmischungen für die Gleisbettbegrünung. [Épaisseur de substrat et mélanges de semences pour la plateforme de verdissement]. 2015, Nr.1, (3 p.)

Compte-rendu d'essai

Document en allemand

**Végétalisation des infrastructures**

Demander la copie

FLL\_2015\_n°1

EPPEL, Jürgen. Vertikalbegrünungssysteme im Begrünungsvergleich. [Comparaison de systèmes verticaux végétalisés]. 2015, Nr.2, (4 p.)

Compte-rendu d'essai

Document en allemand

**Mur végétalisé**

Demander la copie

FLL\_2015\_n°2

EPPEL, Jürgen. Kosten für den Betrieb und Unterhalt von Vertikalbegrünungssystemen. [Coûts de fonctionnement et d'entretien des systèmes verticaux végétalisés]. 2015, Nr.3, (3 p.)

Compte-rendu d'essai

Document en allemand

**Mur végétalisé - Coût**

Demander la copie

FLL\_2015\_n°3

REIDENBACH, Gerd. Ersatzgehölzarten für Buxus unter kontinentaler Standortsituation. [Espèces ligneuses de substitution au buis sous climat continental]. 2015, Nr.8, (5 p.)

Compte-rendu d'essai

Document en allemand

**Buis**

Demander la copie

FLL\_2015\_n°8

EPPEL-HOTZ, Angelika / MARZINI, K. Ansaat von Staudenmischungen für das öffentliche Grün. [Les semis de mélanges vivaces pour les espaces verts publics]. 2015, Nr.9, (4 p.)

Compte-rendu d'essai

Document en allemand

**Plante vivace**

Demander la copie

FLL\_2015\_n°9

## FBB (FACHVEREINIGUNG BAUWERKSBEGRÜNUNG) E.V.

@ <http://www.fbb.de/> (Site consulté le 21.01.2016)

Association professionnelle de promotion auprès des décideurs et du grand public. Organisation annuelle de deux conférences et publication des actes « *Tagungsband. FBB-Symposium Fassadenbegrünung* ». [« Actes de conférence du FBB sur les façades végétales »]. ; et « *Tagungsband. Internationale FBB – Gründachsymposium* ». [« Actes de conférence internationale du FBB sur les toitures végétalisées »].

MOCZEK, Nicola. Treppe, Fenster, Wand: Grün für Leib und Seele. Erfahrungen aus der Architektur- und Umweltpsychologie. [Escaliers, fenêtres, murs : du vert pour le corps et l'âme. Expériences de psychologie architecturale et environnementale]. 2014, p. 7-9 (3 p.)

Compte-rendu d'essai

Document en allemand

Psychologie  
environnementale

Demander la copie  
FBB\_Fbs\_2014\_n°1

WACH, Gerd. Erfahrungen mit der Förderung von Fassadenbegrünungen am Beispiel Hannover. [Retour d'expérience avec l'augmentation des façades végétalisées : l'exemple d'Hanovre]. 2014, p. 10-13 (4 p.)

Compte-rendu d'essai

Document en allemand

Mur végétalisé –  
Perception de la  
nature en ville

Demander la copie  
FBB\_Fbs\_2014\_n°2

ROTH-KLEYER, Stephan / GUNKEL, Susanne. Ergebnisse der Machbarkeitsstudie Vertikale Gärten Palmengarten Frankfurt a. M. [Résultats de l'étude de faisabilité des Jardins verticaux au jardin botanique Palmengarten de Francfort-sur-le-Main]. 2014, p. 14-23 (10 p.)

Compte-rendu d'essai

Document en allemand

Mur végétalisé

Demander la copie  
FBB\_Fbs\_2014\_n°3

GÜNTHER, Henning. Textile Trägermaterialien in der Vegetationstechnik begrünter Fassaden. [Matériaux de supports textiles comme techniques de végétalisation des façades]. 2014, p. 24-28 (5 p.)

Compte-rendu d'essai

Document en allemand

Mur végétalisé –  
Matériau

Demander la copie  
FBB\_Fbs\_2014\_n°4

PFOSER, Nicole / SCHMIDT, Marco. Energieeffizientes Bauen mit begrünten Fassaden. [Bâtiment économe en énergie avec des façades vertes]. 2014, p. 29-39 (11 p.)

Compte-rendu d'essai

Document en allemand

Mur végétalisé –  
Economie d'énergie

Demander la copie  
FBB\_Fbs\_2014\_n°5

BRANDHORST, Jörg. Grundlagen der Bauphysik begrünter und unbegrünter Wände. [Principes fondamentaux de physique des murs végétalisés et non végétalisés]. 2014, p. 40-47 (8 p.)

Compte-rendu d'essai

Document en allemand

Mur végétalisé

Demander la copie  
FBB\_Fbs\_2014\_n°6

KÖHLER, Manfred. Boden- vs wandgebundene Fassadenbegrünungen. Vergleich der Bauweisen, Möglichkeiten und Herstellungskosten. [Le sol - vs végétalisation des façades. Comparaison des méthodes de construction, des possibilités et coûts de

Mur végétalisé –  
Coût

- fabrication]**. 2014, p. 48-51 (4 p.)  
Compte-rendu d'essai  
Document en allemand  
Demander la copie  
FBB\_Fbs\_2014\_n°7
- BRANDHORST, Stefan. Pflege und Wartung wandgebundener Fassadenbegrünungen. **[Entretien et maintenance des murs et façades végétalisés]**. 2014, p. 51-54 (4 p.)  
Compte-rendu d'essai  
Document en allemand  
Mur végétalisé - entretien  
Demander la copie  
FBB\_Fbs\_2014\_n°8
- PFOSER, Nicole. Warum Gebäude begrünen? Motivation aus Sicht von Städteplanern, Bauherren und Nutzenden. **[Pourquoi verdir les bâtiments ? Point de vue des urbanistes et constructeurs sur les motivations et l'utilité]**. 2015, p. 7-12 (6 p.)  
Compte-rendu d'essai  
Document en allemand  
Végétalisation du bâti - Perception de la nature en ville  
Demander la copie  
FBB\_Fbs\_2015\_n°1
- WEIDENBACHER, Silvia. Anpassung an den Klimawandel. Pilotprojekt „Grünes Zimmer Ludwigsburg“ aus dem europäischen Forschungsprojekt „TURAS“. **[L'adaptation au changement climatique. Projet pilote "Green Living Room in Ludwigsburg" intégré au projet de recherche européen "TURAS"]**. 2015, p. 13-19 (7 p.)  
Compte-rendu d'essai  
Document en allemand  
Végétalisation du bâti - Changement climatique  
Demander la copie  
FBB\_Fbs\_2015\_n°2
- EPPEL, Jürgen / BOCK, Daniela. Modellprojekt. Vergleichende Untersuchung wandgebundener Fassadenbegrünungen am Standort Nürnberg. **[Projet de modélisation. Etude comparative de façades végétalisées à Nuremberg]**. 2015, p. 20-23 (4 p.)  
Compte-rendu d'essai  
Document en allemand  
Mur végétalisé  
Demander la copie  
FBB\_Fbs\_2015\_n°3
- KÖHLER, Manfred. Life-Cycle-Analysen von Wandbegrünungen. Abschluss des BBSRForschungsvorhabens „Wandbegrünung“. **[L'analyse du cycle de vie des murs végétalisés. Conclusion des projets de recherche BBSR «les murs végétalisés »]**. 2015, p. 24-30 (7 p.)  
Compte-rendu d'essai  
Document en allemand  
Mur végétalisé - ACV  
Demander la copie  
FBB\_Fbs\_2015\_n°4
- SCHICK, Alina. Gravitationsforschung und Wandbegrünung. Zusammenführung von Botanik, Mechanik, Datentransfer und Raumnutzung. **[Recherche interdisciplinaire sur la gravitation et les murs végétalisés : travaux de botanique, de mécanique, de transfert de données et de gestion de l'espace]**. 2015, p. 31-35 (5 p.)  
Compte-rendu d'essai  
Document en allemand  
Mur végétalisé  
Demander la copie  
FBB\_Fbs\_2015\_n°5
- SCHARF, Bernhard / SIMON, Helge. Strategischer Einsatz von Fassadenbegrünungen in der Anpassung urbaner Räume an den Klimawandel. Simulation von Mikroklima und Bauphysik. Green Pass Zertifizierung anhand von Fallbeispielen. **[L'utilisation stratégique de façades végétalisées pour l'adaptation des zones urbaines au**

<p>changement climatique. Simulation sur le microclimat et les caractéristiques physiques du bâtiment. Certification basée sur des études de cas]. 2015, p. 36-41 (6 p.)</p> <p>Compte-rendu d'essai</p> <p>Document en allemand</p>	<p>Demander la copie</p> <p>FBB_Fbs_2015_n°6</p>
<p>PFOSE, Nicole. Der Leitfaden: Gebäude, Begrünung und Energie - Potenziale und Wechselwirkungen [Le Guide : bâtiment, végétalisation et énergie - potentiel et interactions]. 2014, p. 7-12 (6 p.)</p> <p>Compte-rendu d'essai</p> <p>Document en allemand</p>	<p>Toiture végétalisée – Economie d'énergie</p> <p>Demander la copie</p> <p>FBB_Gds_2014_n°1</p>
<p>BECSEI, Stephan. Zur Rolle von Dachbegrünungen beim nachhaltigen Bauen nach DGNB, LEED und BREEAM. [Rôle des toits verts dans la construction durable par DGNB, LEED et BREEAM]. 2014, p. 13-20 (8 p.)</p> <p>Compte-rendu d'essai</p> <p>Document en allemand</p>	<p>Toiture végétalisée</p> <p>Demander la copie</p> <p>FBB_Gds_2014_n°2</p>
<p>SCHÖNFELD, Philipp. Forschungsergebnisse. Pflanzenauswahl für beschattete Extensivbegrünungen. [Résultats de recherche. Sélection de plantes pour toitures végétalisées extensives, à l'ombre]. 2014, p. 20-25 (6 p.)</p> <p>Compte-rendu d'essai</p> <p>Document en allemand</p>	<p>Toiture végétalisée – Plante d'ombre</p> <p>Demander la copie</p> <p>FBB_Gds_2014_n°3</p>
<p>KÖHLER, Manfred / KSIAZEK, Kelly. Untersuchungen zur Biodiversität begrünter Dächer. [Etudes sur la biodiversité des toits verts]. 2014, p. 26-30 (5 p.)</p> <p>Compte-rendu d'essai</p> <p>Document en allemand</p>	<p>Toiture végétalisée – Biodiversité</p> <p>Demander la copie</p> <p>FBB_Gds_2014_n°4</p>
<p>JAUG, Martin. Aus Grau wird Grün – Bewässerung extensiver Dachbegrünungen mit Grauwasser. [Du gris au vert - l'irrigation des toits verts extensifs avec des eaux grises]. 2014, p. 30-35 (6 p.)</p> <p>Compte-rendu d'essai</p> <p>Document en allemand</p>	<p>Toiture végétalisée – Gestion de l'eau</p> <p>Demander la copie</p> <p>FBB_Gds_2014_n°5</p>
<p>NÄGELE, Helmut. Nachwachsende Rohstoffe - das Material für die Dachbegrünung der Zukunft ! ? [Ressources renouvelables - le matériel pour les toits verts du futur !?]. 2014, p. 36-37 (2 p.)</p> <p>Compte-rendu d'essai</p> <p>Document en allemand</p>	<p>Toiture végétalisée – Matériau</p> <p>Demander la copie</p> <p>FBB_Gds_2014_n°6</p>
<p>PALMARICCIOTTI, Giovanni. Abbildung von Extremniederschlägen zur Berechnung des Wasserrückhalte- und Abflussverhaltens von Dachbegrünungen. [Relevé des précipitations extrêmes pour calculer les performances de rétention d'eau et de drainage des toits verts]. 2015, p. 12-16 (5 p.)</p> <p>Compte-rendu d'essai</p>	<p>Toiture végétalisée – Gestion de l'eau</p> <p>Demander la copie</p> <p>FBB_Gds_2015_n°1</p>

Document en allemand

LÖSKEN, Gilbert. Abflussverhalten von Extensivbegrünungen bei 0-Grad-Dächern. [Le comportement des eaux de ruissellement des toits verts extensifs plats]. 2015, p. 16-17 (2 p.)

Compte-rendu d'essai

Document en allemand

Toiture végétalisée  
– Gestion de l'eau

Demander la copie  
FBB\_Gds\_2015\_n°2

BRENNEISEN, Stephan. Pflanzenentwicklung und Biodiversität auf Solar-Gründächern. [Le développement des plantes et de la biodiversité sur les toits verts solaires]. 2015, p. 18-20 (3 p.)

Compte-rendu d'essai

Document en allemand

Toiture végétalisée

Demander la copie  
FBB\_Gds\_2015\_n°3

ZIRKELBACH, Daniel. Leichtdachbegrünungen. Entwicklung eines hygrothermischen Berechnungsmodells. [Toits verts légers. Élaboration d'un modèle de calcul hygrothermique]. 2015, p. 21-26 (6 p.)

Compte-rendu d'essai

Document en allemand

Toiture végétalisée

Demander la copie  
FBB\_Gds\_2015\_n°4

SCHACHTSCHENEIDER-BAUM, Dörte. Die Hamburger Gründachstrategie. Leitbild und Strategie, Förderung, Forschung. [La stratégie de végétalisation des toits de la ville de Hambourg. Charte, stratégie, promotion et recherche]. 2015, p. 26-29 (4 p.)

Compte-rendu d'essai

Document en allemand

Toiture végétalisée

Demander la copie  
FBB\_Gds\_2015\_n°5

NEUMANN, Klaus. Eingriffs-Ausgleichs-Regelung. Anrechenbarkeit und Wertigkeit begrünter Dächer. [Engagement – compensation – réglementation. Crédibilité et valence des toits verts]. 2015, p. 29-33 (5 p.)

Compte-rendu d'essai

Document en allemand

Toiture végétalisée

Demander la copie  
FBB\_Gds\_2015\_n°6

MOLDER, Franck. Gebietseigenes Saatgut. Auch für begrünte Dächer !? [Semences locales. Aussi pour les toits verts !?]. 2015, p. 34-38 (5 p.)

Compte-rendu d'essai

Document en allemand

Toiture végétalisée  
– Plante indigène

Demander la copie  
FBB\_Gds\_2015\_n°7

## UNIVERSITÄT TRIER – DEPARTMENT OF BIOGEOGRAPHY

@ <https://www.uni-trier.de> (Site consulté le 30.12.2016)

Les domaines de recherche du département de biogéographie concernent la phylogéographie, la dynamique des espèces, la systématique, la conservation de la biodiversité et l'écologie.

BENINDE, Joscha / VEITH, Michael / HOCHKIRCH, Axel. Biodiversity in cities needs space : a meta-analysis of factors determining intra-urban biodiversity variation. [La biodiversité dans les villes a besoin d'espace : méta-analyse des facteurs déterminant la variation de la biodiversité intra-urbaine]. *Ecology Letters*, juin 2015,

Biodiversité

A télécharger ou

Vol. 18, n°8, p.581-592 (12 p.)

Article / Etude scientifique

Document en anglais

demander la

copie

05003

 [Télécharger l'étude sur http://onlinelibrary.wiley.com](http://onlinelibrary.wiley.com) (Site consulté le 28/12/2015)

## BELGIQUE

---

### CENTRE TECHNIQUE HORTICOLE DE GEMBLoux

@ <http://www.cthgx.be/rech.php> (Site consulté le 07.01.2016)

Le programme de recherche appliquée et de développement est élaboré avec la participation active des membres des commissions consultatives et des milieux professionnels. Les recherches se font notamment en arboriculture ornementale, espaces verts, et gazons.

**Essai de dalles et tapis végétalisés à l'aide de Bryophytes.** (2013-2016)

Projet en cours

@ [Consultez la fiche projet sur http://www.cthgx.be](http://www.cthgx.be) (Site consulté le 01/02/2016)

**Gamme végétale  
- Végétalisation  
du bâti**

A consulter en  
ligne

### UNIVERSITÉ DE LOUVAIN (UCL) - EARTH AND LIFE INSTITUTE - GEORGES LEMAÎTRE CENTRE FOR EARTH AND CLIMATE RESEARCH

@ <http://www.uclouvain.be/eli> (Site consulté le 30/12/2015)

Cet institut est construit autour de cinq pôles : agronomie, biodiversité, terre et climat, sciences de l'environnement et microbiologie appliquée. Les travaux de recherche concernent aussi bien les milieux agricoles, naturels qu'anthropiques.

THEBO, A.-L. / DRECHSEL, P. / LAMBIN, E.-F. **Global assessment of urban and peri-urban agriculture : irrigated and rainfed croplands. [Evaluation globale de l'agriculture urbaine et péri-urbaine : terres cultivées irriguées et pluviales].** *Environmental Research Letters*, novembre 2014, vol. 9, 9 p.

Etude scientifique / Article

Document en anglais

 [Télécharger l'article sur http://iopscience.iop.org](http://iopscience.iop.org) (Site consulté le 28/12/2015)

**Agriculture  
urbaine**

A télécharger ou  
demander la  
copie

04750

### UNIVERSITÉ DE LIÈGE, GEMBLoux AGRO-BIO TECH

@ <http://www.gembloux.ulg.ac.be/> (Site consulté le 07/01/2016)

Gembloux Agro-Bio Tech se situe au sein du Centre universitaire de Recherches agronomiques de Gembloux (CURAGx). Les axes d'enseignement et de recherche et les laboratoires de Gembloux Agro-Bio Tech sont regroupés en deux départements : BIOSE et AGROBIOCHEM. Les unités « Biodiversité & Paysage » et « Echanges eau - sol - plante » sont intégrées au département BIOSE, et l'unité « Gestion durable des bio-agresseurs », au département AGROBIOCHEM.

Université de Liège Gembloux Agro Bio-Tech - Unité Biodiversité & Paysage /

**Plante invasive**

Proefcentrum voor Sierteelt (PCS) / Centre Technique Horticole de Gembloux (CTH) / SPF (Service Public Fédéral) Santé Publique, Sécurité de la chaîne alimentaire et Environnement. LIFE+ AlterIAS project - ALTERnatives to Invasive Alien Species. Final report. [Projet LIFE+ AlterIAS – Alternatives aux espèces exotiques envahissantes]. 2014. 95 p.

A télécharger et à consulter en ligne

Etude scientifique / Rapport final

Document en anglais

- 📄 [Télécharger le rapport et consulter le site sur http://www.alterias.be](http://www.alterias.be) (Site consulté le 08/01/2016)

EVLARD, Aricia. 2013. **Le potentiel du saule pour la phytostabilisation des sols pollués par les éléments-traces métalliques.** Université de Liège – Ulg, Sciences agronomiques, Laboratoire de Toxicologie environnementale. 200 p.

Phytoremédiation

Thèse

A télécharger

- 📄 [Télécharger la thèse sur http://orbi.ulg.ac.be/handle/2268/147773](http://orbi.ulg.ac.be/handle/2268/147773) (Site consulté le 14/01/2016)
- 📄 [Télécharger aussi un article de vulgarisation scientifique sur http://reflexions.ulg.ac.be](http://reflexions.ulg.ac.be) (Site consulté le 14/01/2016)

LAMOTTE, Philippe. **Biopesticides : une protection plus naturelle pour les cultures.** *Réflexions - Le site de vulgarisation scientifique de l'Université de Liège*, 23 janvier 2014. [D'après les recherches de Marc Ongena. Cet article s'inscrit dans le projet Phytobio, coordonné par l'université Lille 1 – Sciences et technologies]

Biocontrôle

Article

A consulter en ligne

- @ [Consulter l'article de vulgarisation scientifique sur http://reflexions.ulg.ac.be](http://reflexions.ulg.ac.be) (Site consulté le 18/01/2016)
- @ [Consulter également le site du projet Interreg IV Phytobio et les publications liées au projet sur http://phytobio.univ-lille1.fr/projet.php](http://phytobio.univ-lille1.fr/projet.php) (Site consulté le 18/01/2016)

## DANEMARK

### UNIVERSITÉ DE COPENHAGEN – DEPARTEMENT OF GEOSCIENCES AND NATURAL RESOURCE MANAGEMENT

- @ <http://ign.ku.dk/english/research/> (Site consulté le 29/12/2015)

Le département de recherche se compose de 4 sections dont la section « architecture paysagère et planification » qui aborde plus précisément les différentes problématiques de la nature en ville.

FROIK MOLIN, Julie / KONIJNENDIJK VAN DEN BOSCH, Cecil C. **Between Big Ideas and Daily Realities : the roles and perspectives of Danish municipal green space managers on public involvement in green space maintenance.** [Entre grandes idées et réalités quotidiennes : rôles et perspectives de gestionnaires des services espaces verts danois sur la participation du public à l'entretien des espaces verts]. *Urban forestry & urban greening*, 2014, Vol. 13, n°3, p.553-561 (9 p.)

Participation citoyenne

Article / Etude scientifique

Demander la copie  
05126

Document en anglais

### CORNELL UNIVERSITY - DEPARTMENT OF HORTICULTURE – URBAN HORTICULTURE INSTITUTE

@ <http://hort.cals.cornell.edu/> (Site consulté le 30/12/2015)

@ <http://www.hort.cornell.edu/uhi/index.html> (Site consulté le 30/12/2015)

Parmi les thèmes de recherche de ce département, sont représentés notamment la production et le management en horticulture, les gazons, la flore spontanée, le système racinaire, la santé des sols, le biocontrôle, la bioremédiation, l'ethnobotanique, les rapports entre les plantes et le bien-être des hommes. Un site web est dédié à l'institut de l'horticulture urbaine et y présente ses productions scientifiques.

COWETT, F.D. *Methodology for spatial analysis of municipal street tree benefits. [Méthodologie pour l'analyse spatiale des bénéfices des arbres d'alignement en ville]. Arboriculture & urban forestry*, mars 2014, Vol. 40, n°2, 112-118 (7 p.)

Effet du végétal

Etude scientifique

Document en anglais

Demander la  
copie

04688

### THE MORTON ARBORETUM - MORTON ARBORETUM SOIL SCIENCE

@ <http://www.mortonarb.org> (Site consulté le 30/12/2015)

@ <http://www.masslaboratory.org> (Site consulté le 30/12/2015)

L'arboretum est un musée historique à ciel ouvert. Ouvert à tous les publics, il conduit également des travaux de recherches sur la santé des arbres, leur comportement, les espaces verts urbains et les services écosystémiques ou encore la restauration écologique.

Le laboratoire des sciences du sol (MASS laboratory) dépend du Morton arboretum (Illinois). Il concentre ses recherches sur les impacts des perturbations humaines sur les fonctions écosystémiques des forêts, des prairies et des paysages urbains. Les applications visent l'évaluation et la remédiation des sols urbains.

DAHLE, Gregory / GRABOSKY, Jason / KANE, Brian / MIESBAUER, Jason / PETERSON, Ward / TELEWSKI, Frank W. / KOESER, Andrew / WATSON, Gary W. *Tree Biomechanics : A white paper from the 2012 International Meeting and Research Summit at The Morton Arboretum (Lisle, Illinois, U.S.). [La biomécanique de l'arbre : un livre blanc issu de l'International Meeting and Research Summit organisé au Morton Arboretum (Lisle, Illinois, Etats-Unis)]. Arboriculture & urban forestry*, novembre 2014, Vol. 40, n°6, 309-318 (10 p.)

Arbre urbain

Demander la  
copie

05168

Etude scientifique

Document en anglais

### NORTH CAROLINA STATE UNIVERSITY (NCSU) - DEPARTMENT OF ENTOMOLOGY

@ <http://www.cals.ncsu.edu/entomology/> (Site consulté le 29.12.2015)

Ce département spécialisé dans la connaissance des insectes, propose différents axes de recherche, tels que le biocontrôle, l'entomologie forestière, la santé publique, le secteur ornemental et les gazons, les interactions sol-insectes, ou encore l'entomologie urbaine.

NOUKOUN, Chanthammavong / BRYANT, Gregory / FRANK, Steven D. *The effect of sticky bands on cankerworm abundance and defoliation in urban trees. [L'effet des bandes collantes sur l'abondance des arpeuteuses d'automne et sur la défoliation des arbres urbains]. Arboriculture & urban forestry*, mai 2014, Vol. 40, n°3, 135-142 (8 p.)

Protection des  
plantes

Demander la

## QUEBEC

---

### **IQDHO - INSTITUT QUÉBÉCOIS DU DÉVELOPPEMENT DE L'HORTICULTURE ORNEMENTALE**

@ <http://www.iqdho.com/fr/> (Site consulté le 18.01.2016)

L'Institut Québécois du Développement de l'Horticulture Ornementale (IQDHO) est un centre d'expertise. Il a pour mission de favoriser l'innovation et le transfert des connaissances nécessaires au développement de l'horticulture ornementale au Québec.

AUTHIER, Nicolas / CHAMPAGNE, Benoît / MARTINEAU, Caroline. 2015. **Développement d'une trousse de diagnostic hydrique en pépinière ornementale - PSIH13-1-838**. 20 p. + 2 p.

**Irrigation**

Rapport final (1) – Fiche de transfert (2)

Demander la copie  
IQDHO\_2016\_n°1 (1)  
IQDHO\_2016\_n°2 (2)

MARTINEAU, Caroline. 2014. **Création d'un groupe d'échange en lutte biologique et intégrée en horticulture ornementale**. 5 p.

**Biocontrôle**

Rapport final

Demander la copie  
IQDHO\_2016\_n°3

MARTINEAU, Caroline. 2015. **Évaluation de l'efficacité de certains herbicides pour le contrôle du pâturin annuel dans les gazonnières**. 69 p. + 2 p.

**Gazon**

Rapport final (1) – Fiche de transfert (2)

Demander la copie  
IQDHO\_2016\_n°4 (1)  
IQDHO\_2016\_n°5 (2)

Fédération interdisciplinaire de l'horticulture ornementale du Québec (FIHOQ). **Je te remplace**. [en ligne] Programme 2011-2013

**Plante invasive**

Site internet

A consulter en ligne

@ [Consulter le site du programme et les listes d'espèces sur http://plantesenvahissantes.org/programme-je-te-remplace/](http://plantesenvahissantes.org/programme-je-te-remplace/) (Site consulté le 18/01/2016)

### **INSTITUT DE RECHERCHE EN BIOLOGIE VÉGÉTALE (IRBV)- CENTRE SUR LA BIODIVERSITÉ DE L'UNIVERSITÉ DE MONTRÉAL**

@ <http://www.irbv.umontreal.ca/> (Site consulté le 19/01/2016)

L'IRBV reconnu comme centre d'excellence, a pour mission la recherche et l'enseignement en biologie végétale. Plusieurs disciplines sont impliquées, de la biologie moléculaire à l'écologie, et ce du point de vue fondamental comme du point de vue appliqué. Les grandes thématiques de recherches concernent l'écologie urbaine et les phytotechnologies, la conservation de la biodiversité, et les interactions plante – environnement.

LABRECQUE, Michel / Groupe GenoRem. 2015. **GENOREM: Étudier comment [les] saules et leurs microbes associés décontaminent les sols.** 2 p.

Compte-rendu de projet / Site internet

@ [Consulter aussi le site dédié au projet et les publications sur http://genorem.ca/](http://genorem.ca/) (Site consulté le 19/01/2016)

Demander la copie

IRBV\_2016\_n°1

Et à consulter en ligne

## ROYAUME-UNI

---

### FOREST RESEARCH

@ <http://www.forestry.gov.uk/fr/inf-d-5txhaj> (Site consulté le 30/12/2015)

Forest Research est l'agence britannique dédiée aux recherches sur la foresterie et sur les arbres. Elle est commanditée par la Forestry Commission, un des départements gouvernementaux mais non ministériel. Les travaux de recherche menés par l'agence concernent notamment les maladies et ravageurs, le changement climatique et les services écosystémiques.

Brownfield regeneration to greenspace : delivery of project objectives for social and environmental gain. [Restauration de friches industrielles en espaces verts : objectifs du projet pour une plus-value sociale et environnementale]. *Urban forestry & urban greening*, 2014, Vol. 13, n°3, p.586-594 (9 p.)

Article / Etude scientifique

Document en anglais

Restauration écologique

Demander la copie

05127

### THE GREEN ROOF CENTRE - UNIVERSITY OF SHEFFIELD

@ [www.thegreenroofcentre.co.uk](http://www.thegreenroofcentre.co.uk) (Site consulté le 29.12.2015)

Fondé par l'université de Sheffield, ce centre de recherche national a pour objectif le développement et la mise en œuvre des toits verts par la recherche et la diffusion de l'information.

YOUNG, Thomas / CAMERON, Duncan D. / SORILL, Jeff / EDWARDS, Tim / PHOENIX, Gareth K. Importance of different components of green roof substrate on plant growth and physiological performance. [Importance des différentes composantes du substrat pour les toitures végétalisées sur la croissance des plantes et leur performance physiologique]. *Urban forestry & urban greening*, 2014, Vol. 13, n°3, p.507-516 (10 p.)

Article / Etude scientifique

Document en anglais

Toiture végétalisée - Substrat

Demander la copie

05060

NAGASE, Ayako / DUNNETT, Nigel / CHOI, Min-Sung. Investigation of weed phenology in an establishing semi-extensive green roof. [Enquête sur la phénologie des adventices sur un toit végétalisé semi-extensif]. *Ecological Engineering*, 2013, vol. 58, p. 156-164 (9 p.)

Article / Etude scientifique

Document en anglais

Flore spontanée

Demander la copie

05470

THURING, Christine E. / DUNNETT, Nigel. Vegetation composition of old extensive green roofs (from 1980s Germany). [Composition de la végétation des toits végétalisés anciens (depuis les années 1980 en Allemagne)]. *Ecological Processes*, 2014, vol. 3, n°4, (11 p.)

Article / Etude scientifique

Document en anglais

 [Télécharger l'article scientifique sur http://www.ecologicalprocesses.com](http://www.ecologicalprocesses.com) (Site consulté le 20/01/2016)

Toiture végétalisée

Demander la copie

05478

Ou à consulter en ligne

YOUNG, Thomas M. / CAMERON, Duncan D. / PHOENIX, Gareth K. Increasing green roof plant drought tolerance through substrate modification and the use of water retention gels. [Augmenter la tolérance à la sécheresse des plantes de toitures grâce à la modification du substrat et à l'utilisation d'un gel rétenteur d'eau]. *Urban Water Journal*, 2015, (10 p.)

Article / Etude scientifique

Document en anglais

 [Télécharger l'article scientifique sur http://www.tandfonline.com](http://www.tandfonline.com) (Site consulté le 20/01/2016)

Toiture végétalisée  
- Tolérance à la sécheresse

Demander la copie

05479

Ou à consulter en ligne

BERRETTA, Christian. / POË, Simon / STOVIN, Virginia. Moisture content behaviour in extensive green roofs during dry periods. The influence of vegetation and substrate characteristics. [Le comportement de la teneur en humidité des toits végétalisés extensifs pendant les périodes de sécheresse. L'influence des caractéristiques de la végétation et du substrat]. *Journal of Hydrology*, 2014, vol. 511, p. 37-49 (13 p.)

Article / Etude scientifique

Document en anglais

Toiture végétalisée

Demander la copie

05471

## THE JAMES HUTTON INSTITUTE – SOCIAL, ECONOMIC AND GEOGRAPHICAL SCIENCES GROUP

 <http://www.hutton.ac.uk/> (Site consulté le 29.12.2015)

Cet institut de recherche international basé en Ecosse, est historiquement spécialisé en agronomie, et en productions agricole et horticole. Progressivement, les recherches s'orientent également vers la protection des plantes, le développement durable, les impacts du changement climatique et la biodiversité. Les travaux concernent les territoires ruraux et agricoles. Quelques travaux du « Social, economic and geographical Sciences group » s'intéressent aux milieux urbains (espaces verts et bien-être, relations rural-urbain).

DINNIE, Elizabeth / BROWN, Katrina M. / MORRIS, Sue. Community, cooperation and conflict. Negotiating the social well-being benefits of urban greenspace experiences. [Communauté, coopération et conflit. Les négociations sur les bénéfices du bien-être social à partir des expériences dans les espaces verts urbains]. *Landscape and Urban Planning*, octobre 2013, vol. 118, p.103-111 (9 p.)

Etude scientifique / Article

Document en anglais

Sociologie

Demander la copie

04252

## UCL – LONDON'S GLOBAL UNIVERSITY - DEPARTMENT OF GEOGRAPHY

 <http://www.geog.ucl.ac.uk/> (Site consulté le 29.12.2015)

Ce département de géographie s'intéresse en particulier au changement climatique, à la biodiversité ou encore à l'urbanisme comparé.

HITCHINGS, Russel. Studying the preoccupations that prevent people from going into green space. [Étudier les raisons qui empêchent les habitants d'aller dans les espaces verts]. *Landscape and Urban Planning*, octobre 2013, vol. 118, p.98-102 (5 p.)

Etude scientifique / Article

Document en anglais

**Demande sociétale**

Demander la copie

04254

## UNIVERSITY OF WARWICK - DEPARTMENT OF SOCIOLOGY

@ <http://www2.warwick.ac.uk> (Site consulté le 29.12.2015)

Département de recherche en sciences sociales, non spécialisé dans les thématiques urbaines ou liées au végétal.

CARPENTER, Mick. From "healthful exercise" to "nature on prescription". The politics of urban green spaces and walking for health. [De l'"exercice de santé" à la "nature sur ordonnance". La politique des espaces verts urbains et la marche pour la santé]. *Landscape and Urban Planning*, octobre 2013, vol. 118, p.120-127 (8 p.)

Etude scientifique / Article

Document en anglais

**Santé humaine**

Demander la copie

04253

## UNIVERSITY OF EDINBURGH - OPEN SPACE RESEARCH CENTRE

@ <http://www.openspace.eca.ed.ac.uk/index.php> (Site consulté le 29.12.2015)

Ce centre de recherche international en association avec les universités d'Edinburgh et d'Hériot Watt, se tourne vers les disciplines suivantes : l'architecture du paysage, la psychologie environnementale, la géographie sociale, la foresterie, et la qualité de vie. Les études se concentrent sur la santé et le bien-être, la résilience des villes, ou encore sur les bénéfices apportés par les espaces verts et les freins rencontrés en particulier par les populations défavorisées, et sur des territoires autant urbains que ruraux.

WARD THOMPSON, Catharine / ROE, Jenny / ASPINALL, Peter. Woodland improvements in deprived urban communities: What impact do they have on people's activities and quality of life ? [Amélioration des espaces boisés dans les zones urbaines défavorisées. Quels impacts ont-ils sur les activités et la qualité de vie des habitants ?]. *Landscape and Urban Planning*, octobre 2013, vol. 118, p.79-89 (11 p.)

Etude scientifique / Article

Document en anglais

**Perception de la nature en ville**

Demander la copie

04260

## UNIVERSITY OF BIRMINGHAM — SCHOOL OF GEOGRAPHY, EARTH AND ENVIRONMENTAL SCIENCES

@ <http://www.birmingham.ac.uk> (Site consulté le 30.12.2015)

Ce département de recherche s'intéresse notamment aux questions liées à la gestion des eaux pluviales et à la résilience suite à des événements climatiques extrêmes, à la géographie sociale et à la résilience urbaine.

BATES, Adam J. / SADLER, Jon P. / GRESWELL, Richard B. / MACKAY, Rae. Effects of recycled aggregate growth substrate on green roof vegetation development. A six year experiment. [Effets d'un substrat de croissance constitué de granulats recyclés, sur le développement des plantes situées sur toiture végétalisée. Une expérience

**Toiture végétalisée**

Demander la copie

Etude scientifique / Article

Document en anglais

## UNIVERSITY OF READING – SCHOOL OF BIOLOGICAL SCIENCES - BARTLETT TREE RESEARCH LABORATORY

@ <http://www.reading.ac.uk> (Site consulté le 29.12.2015)

@ <http://www.bartlett.com> (Site consulté le 29.12.2015)

Bartlett Tree Research Laboratory est une entreprise américaine de services spécialisée en arboriculture (protection des plantes, taille des arbres et arbustes, ou encore l'effet du stress sur la physiologie des arbres). Cette entreprise s'est dotée depuis 1927 d'un laboratoire et centre d'essai avant d'ouvrir en 2001 un nouveau centre d'expérimentation et de diagnostic en association avec l'université Reading dans le Berkshire (Grande-Bretagne).

BANKS, Jonathan M. / PERCIVAL, Glynn C. *Failure of foliar-applied biostimulants to enhance drought and salt tolerance in urban trees. [Échec de biostimulants foliaires visant à accroître la tolérance des arbres urbains à la sécheresse et au sel]. Arboriculture & urban forestry*, mars 2014, Vol. 40, n°2, 78-83 (6 p.)

Arbre urbain -  
Tolérance au sel –  
Tolérance à la  
sécheresse

Etude scientifique

Document en anglais

Demander la copie

04686

PERCIVAL, Glynn C. / BANKS, Jonathan M. *Studies of the interaction between horse chestnut leaf miner (*Cameraria ohridella*) and bacterial bleeding canker (*Pseudomonas syringae* pv. *aesculi*). [Etudes sur l'interaction entre la mineuse du marronnier (*Cameraria ohridella*) et le chancre bactérien du marronnier (*Pseudomonas syringae* pv. *Aesculi*)]. *Urban forestry & urban greening*, 2014, vol. 13, n° 2, p.403-409 (7 p.)*

Organisme nuisible

Demander la copie

04831

Article / Etude scientifique

Document en anglais

## UNIVERSITY OF READING – SCHOOL OF BIOLOGICAL SCIENCES

@ <http://www.reading.ac.uk> (Site consulté le 29.12.2015)

Une section de ce département est consacrée à l'écologie et à la biodiversité. Des projets concernent les milieux urbains.

SMITH, Lionel S. / FELLOWES, Mark D.E. *The grass-free lawn : management and species choice for optimum ground cover and plant diversity. [La pelouse sans graminées : gestion et choix des espèces pour une couverture du sol optimale et une diversité végétale]. *Urban forestry & urban greening*, 2014, vol. 13, n° 3, p.433-442 (10 p.)*

Gazon - Gamme  
végétale

Demander la copie

04999

Article / Etude scientifique

Document en anglais

## SUÈDE

---

### SWEDISH UNIVERSITY OF AGRICULTURAL SCIENCES - DEPARTMENT OF LANDSCAPE ARCHITECTURE, PLANNING AND MANAGEMENT

@ <http://www.slu.se> (Site consulté le 29.12.2015)

Les recherches à LAPM se concentrent sur les paysages urbains et ruraux. Ses cinq sections concernent la planification du territoire, - incluant l'analyse des valeurs et des fonctions du paysage -, la végétation urbaine, la gouvernance et le management du paysage urbain, la conception du paysage urbain et enfin une section dédiée à l'héritage historique et culturel.

SJOMAN, Henrik / OSTBERG, Johan / NILSSON, Johan. Review of host trees for the wood-boring pests *Anoplophora glabripennis* and *Anoplophora chinensis*. An urban forest perspective. [Etude des arbres hôtes des insectes xylophages *Anoplophora glabripennis* et *Anoplophora chinensis*. Perspectives pour une forêt urbaine]. *Arboriculture & urban forestry*, mai 2014, Vol. 40, n°3, 143-164 (22 p.)

Protection des  
plantes

Demander la copie  
04675

Etude scientifique

Document en anglais

NIELSEN, Anders B. / OSTBERG, Johan / DELSHAMMAR, Tim. Review of urban tree inventory methods used to collect data at single-tree level. [Etudes des méthodes d'inventaires des arbres en milieu urbain, utilisées pour recueillir des données à l'échelle d'un seul arbre]. *Arboriculture & urban forestry*, mars 2014, Vol. 40, n°2, 96-111 (16 p.)

Arbre urbain

Demander la copie  
04687

Etude scientifique

Document en anglais

## SUISSE

---

### HEPIA (HAUTE ECOLE DU PAYSAGE, D'INGÉNIERIE ET D'ARCHITECTURE DE GENÈVE) – INSTITUT TERRE NATURE ENVIRONNEMENT (INTNE)

@ <http://hepia.hesge.ch/fr/rad-et-mandats/institut-intne/> (Site consulté le 31/12/2015)

Les activités de recherche de l'INTNE (institut Terre-Nature-Environnement) sont développées dans les domaines de l'agronomie (Terre) et de la gestion de la nature (Nature) : protection de l'eau, des sols et des végétaux, techniques de végétalisation urbaine, lutte biologique contre les organismes nuisibles, caractérisation des sols urbains.

FROSSARD, P. A. / OERTLI, B. 2015. Manuel de gestion. Recommandation pour la gestion des mares urbaines pour favoriser la biodiversité. Fiches techniques. hepia, University Applied Sciences and Arts Western Switzerland. (60 p.). [Projet Marville]

Biodiversité -  
Plante invasive

Manuel de gestion

A télécharger

 [Télécharger le manuel de gestion sur http://hepia.hesge.ch/](http://hepia.hesge.ch/) (Site consulté le 31/12/2015)

Et / ou à  
consulter en  
ligne

Pour aller plus loin, le Centre national de données et d'informations sur la flore de

Suisse, met à disposition une liste noire des néophytes envahissantes en Suisse.

@ [Consulter les listes sur https://www.infoflora.ch](https://www.infoflora.ch) (Site consulté le 31/12/2015)

ADRIAENS, Alno. Service des parcs et domaines de la ville de Lausanne (SPADOM). **Toitures végétalisées. Guide de recommandations. Pourquoi et comment accueillir la nature sur son toit.** 2014, (27 p.)

Toiture  
végétalisée

Guide technique

A télécharger

↳ [Télécharger le guide technique sur http://www.lausanne.ch](http://www.lausanne.ch) (Site consulté le 31/12/2015)

Pour aller plus loin, le centre Lullier a mis en place l'espace toitures végétalisées, espace de démonstration, de développement et de recherche sur les toitures végétalisées.

et/ou à consulter  
en ligne

@ [Consulter le site dédié sur http://hepia.hesge.ch](http://hepia.hesge.ch) (Site consulté le 31/12/2015)

COCHARD, Bastien / PELLETERET, Pegah / BOVIGNY, Pierre-Yves / LEFORT, François. HEPIA (Haute école du paysage, d'ingénierie et d'architecture) - Institut Terre, Nature et Environnement (InTNE). **Cryptostroma corticale. Agent de la suie de l'érable.** 2015, (2 p.)

Organisme  
nuisible

Fiche technique

Télécharger ou  
Demander la  
copie  
05294

↳ [Télécharger la fiche technique sur http://hepia.hesge.ch](http://hepia.hesge.ch) -> Hépia - HES-SO (Site consulté le 02/11/2015)

COCHARD B. / CROVADORE, J. / BOVIGNY, P.-Y. / CHABLAIS, R. / LEFORT, F. 2015. **First reports of *Cryptostroma corticale* causing sooty bark disease in *Acer* sp. in Canton Geneva, Switzerland. [Les premiers rapports sur *Cryptostroma corticale* provoquant la maladie de la suie sur l'écorce des érables dans le Canton de Genève, en Suisse.]** New Disease Report, vol. 31, n°8, (1 p.)

Organisme  
nuisible

Article scientifique

A télécharger

Document en anglais

↳ [Télécharger l'article sur http://www.ndrs.org.uk](http://www.ndrs.org.uk) (Site consulté le 13/01/2016)

COCHARD, Bastien/ PELLETERET, Pegah/ LEFORT, François. HEPIA (Haute école du paysage, d'ingénierie et d'architecture) - Institut Terre, Nature et Environnement (InTNE). **Cytospora chrysosperma. Agent du chancre cytosporéen du peuplier.** 2015, (2 p.)

Organisme  
nuisible

Fiche technique

Télécharger ou  
Demander la  
copie  
05350

↳ [Télécharger la fiche technique sur http://hepia.hesge.ch](http://hepia.hesge.ch) -> Hépia - HES-SO (Site consulté le 26/11/2015)

BOVIGNY, P.-Y. / LEFORT, F. / Groupe Plantes et Pathogènes - Institut de Recherche Terre Nature et Environnement (inTNE) hepia, Hes-so//Genève. **Principaux ravageurs, maladies et problèmes physiologiques observés dans le canton de Genève sur des espèces végétales ornementales en 2015. Rapport de l'Observatoire cantonal des maladies des plantes ornementales.** 2015, (14 p.)

Organisme  
nuisible

Rapport

Demander la  
copie  
HEPIA-

BOVIGNY, P.-Y. / LEFORT, F. / Groupe Plantes et Pathogènes - Institut de Recherche Terre Nature et Environnement (inTNE) hepia, Hes-so//Genève. **Principaux ravageurs, maladies et problèmes physiologiques observés dans le canton de Genève sur des espèces végétales ornementales en 2014. Rapport de l'Observatoire cantonal des maladies des plantes ornementales.** 2014, (6 p.)

Rapport

**Organisme nuisible**

Demander la copie  
HEPIA-  
InTNE\_2016\_n°02

MACGILLYCUDDY, Laura / LEFORT, François. **Pyrale du buis : une piste pour un contrôle biologique.** *Horticulture romande*, janvier 2016, n° 1, p. 20-21 (2 p.)

Article

**Buis**

Demander la copie  
05427

SAVOY, Carine. 2014. **Lutte biologique contre *Ambrosia artemisiifolia*.** Travail de Bachelor Hépia, HES-so//Genève, (184 p.)

Thèse

**Plante invasive**

Demander la copie  
HEPIA-  
InTNE\_2016\_n°03

PASCHE, S. / CALMIN, G. / AUDERSET, G. / CROVADORE, J. / PELLETERET, P. / MAUCHMANI, B. / BARJA, F. / PAUL, B. / JERMINI, M. / LEFORT, F. 2016. ***Gnomoniopsis smithogilvyi* causes chestnut canker symptoms in *Castanea sativa* shoots in Switzerland. [*Gnomoniopsis smithogilvyi* provoque les symptômes du chancre du châtaignier sur les pousses de *Castanea sativa*, en Suisse]. *Fungal genetics and biology*, vol. 87, p. 9-21 (13 p.)**

Article scientifique

Document en anglais

**Organisme nuisible**

Demander la copie  
HEPIA-  
InTNE\_2016\_n°04

HANZI, Martine / BOVIGNY, Pierre-Yves / LEFORT, François / Institut de Recherche Terre Nature et Environnement (inTNE) - hepia. ***Sphaeropsis sapinea*. Agent du dépérissement des pousses de pin.** 2015 (2 p.).

Fiche technique

**Organisme nuisible**

Demander la copie  
05452

HANZI, Martine / BOVIGNY, Pierre-Yves / PELLETERET, Pegah / LEFORT, François / Institut de Recherche Terre Nature et Environnement (inTNE) - hepia. ***Lophodermium seditiosum*. Agent du rouge cryptogamique.** 2015 (2 p.).

Fiche technique

**Organisme nuisible**

Demander la copie  
05453

## ORGANISMES D'EXPÉRIMENTATION ET DE RECHERCHE

Sont listés et présentés ici des organismes d'expérimentation ou de recherche, identifiés depuis 2010. Leurs programmes de recherche présentent un intérêt pour le travail de Plante & Cité et de ses adhérents. Certains essais sont cités dans ce numéro.

### ALLEMAGNE

---

#### FLL (FORSCHUNGSGESELLSCHAFT LANDSCHAFTSENTWICKLUNG LANDSCHAFTSBAU) E.V.

@ [www.fll.de/](http://www.fll.de/) (Site consulté le 20.01.2016)

Cette association de recherche pour le développement et l'aménagement du paysage, coordonne des projets associant entreprises, universités et associations interprofessionnelles. Elle publie un rapport annuel : « *Versuche in der Landespflege : Gemeinsame Veröffentlichung der Forschungsinstitute des deutschen Gartenbaus. Ausgabe* ». [« Expérimentations dans l'aménagement du paysage : publications collectives des instituts de recherche de l'horticulture allemande. Edition annuelle »].

Aménagement urbain

Horticulture  
ornementale

#### FBB (FACHVEREINIGUNG BAUWERKSBEGRÜNUNG) E.V.

@ <http://www.fbb.de/> (Site consulté le 21.01.2016)

Association professionnelle de promotion auprès des décideurs et du grand public. Organisation annuelle de deux conférences et publication des actes « *Tagungsband. FBB-Symposium Fassadenbegrünung* ». [« Actes de conférence du FBB sur les façades végétales »]. ; et « *Tagungsband. Internationales FBB – Gründachsymposium* ». [« Actes de conférence internationale du FBB sur les toitures végétalisées »].

Toiture végétalisée

Mur végétalisé

#### HORTIGATE

@ [www.hortigate.de/](http://www.hortigate.de/) (Site consulté le 08.02.2016)

Base de données germanophone pour la profession horticole, dans laquelle sont centralisées les publications de plusieurs instituts de recherche (Allemagne, Autriche, Suisse).

Horticulture  
ornementale

#### LEIBNIZ-ZENTRUM FÜR AGRARLANDSCHAFTSFORSCHUNG (ZALF) - INSTITUT FÜR SOZIOÖKONOMIE

@ [www.zalf.de](http://www.zalf.de) (Site consulté le 08.02.2016)

Institut de socio-économie du centre de recherche sur le paysage agricole de Leibniz dont un programme sur l'agriculture urbaine : Zfarm (sur les toits).

Agriculture urbaine

#### LWG VEITSHÖCHHEIM

@ <http://www.lwg.bayern.de> (Site consulté le 08.02.2016)

Dans le domaine des espaces verts et du paysage urbain, la recherche appliquée de cette station concerne la gestion sanitaire, la gestion de la flore spontanée, la gestion de l'eau, l'utilisation des plantes, l'écologie urbaine, l'économie du paysage, l'entretien des gazons...

Espace vert

Paysage

## TU BERLIN ÖKOSYSTEMKUNDE/PFLANZENÖKOLOGIE

Ecologie urbaine

@ <http://www.oekosys.tu-berlin.de/> (Site consulté le 08.02.2016)

L'institut d'écologie de la Technische Universität de Berlin concentre principalement ses recherches sur l'écologie urbaine : biodiversité des habitats urbains, impacts des espèces invasives sur l'écosystème, restauration écologique, quantification et perception des services écosystémiques.

## UNIVERSITÄT TRIER – DEPARTMENT OF BIOGEOGRAPHY

Biodiversité

@ <https://www.uni-trier.de> (Site consulté le 30.12.2016)

Les domaines de recherche du département de biogéographie concernent la phylogéographie, la dynamique des espèces, la systématique, la conservation de la biodiversité et l'écologie.

## AUTRICHE

---

### HBLFA SCHÖNBRUNN, WIEN (HORTICULTURAL COLLEGE AND RESEARCH INSTITUTES)

Horticulture  
ornementale

@ <http://www.gartenbau.at/index.html> (Site consulté le 08.02.2016)

Les programmes de recherche concernent entre autres l'horticulture et l'aménagement paysager, dont des tests sur des matériaux de structure.

Aménagement  
paysager

Matériau

## BELGIQUE

---

### CENTRE TECHNIQUE HORTICOLE DE GEMBOUX

Arboriculture  
ornementale

@ <http://www.cthgx.be/rech.php> (Site consulté le 07/01/2016)

Le programme de recherche appliquée et de développement est élaboré avec la participation active des membres des commissions consultatives et des milieux professionnels. Les recherches se font notamment en arboriculture ornementale, espaces verts, et gazons.

Espace vert

### PCS - PROEFCENTRUM VOOR SIERTELT (CENTRE DE RECHERCHE ET D'INFORMATION POUR LA CULTURE ORNEMENTALE), DESTELBERGEN, BELGIQUE FLAMANDE

Horticulture  
ornementale

@ <http://www.pcsierteelt.be> (Site consulté le 08.02.2016)

Recherche scientifique appliquée sur la protection des plantes, la gestion de l'eau, la gestion de la fertilisation et la diversification végétale. Les essais concernent la floriculture et les cultures en pépinière.

### UNIVERSITÉ DE LIÈGE, GEMBOUX AGRO-BIO TECH

Biodiversité

@ <http://www.gembloux.ulg.ac.be/> (Site consulté le 07/01/2016)

Gembloux Agro-Bio Tech se situe au sein du Centre universitaire de Recherches agronomiques de Gembloux (CURAGx). Les axes d'enseignement et de recherche et les laboratoires de Gembloux Agro-Bio Tech sont regroupés en deux départements : BIOSE

Paysage

et AGROBIOCHEM. Les unités « Biodiversité & Paysage » et « Echanges eau – sol – plante » sont intégrées au département BIOSE, et l'unité « Gestion durable des bio-agresseurs », au département AGROBIOCHEM.

Entomologie

Protection des plantes

Agronomie

Biodiversité

## UNIVERSITÉ DE LOUVAIN (UCL) - EARTH AND LIFE INSTITUTE - GEORGES LEMAÎTRE CENTRE FOR EARTH AND CLIMATE RESEARCH

@ <http://www.uclouvain.be/eli> (Site consulté le 30/12/2015)

Cet institut est construit autour de cinq pôles : agronomie, biodiversité, terre et climat, sciences de l'environnement et microbiologie appliquée. Les travaux de recherche concernent aussi bien les milieux agricoles, naturels qu'anthropiques.

## DANEMARK

---

### UNIVERSITÉ DE COPENHAGEN – DEPARTEMENT OF GEOSCIENCES AND NATURAL RESOURCE MANAGEMENT

Planification du territoire

@ <http://ign.ku.dk/english/research/> (Site consulté le 29/12/2015)

Le département de recherche se compose de 4 sections dont la section « architecture paysagère et planification » qui aborde plus précisément les différentes problématiques de la nature en ville.

Paysage

## ÉTATS-UNIS

---

### CORNELL UNIVERSITY - DEPARTMENT OF HORTICULTURE – URBAN HORTICULTURE INSTITUTE

Horticulture ornementale

@ <http://hort.cals.cornell.edu/> (Site consulté le 30/12/2015)

@ <http://www.hort.cornell.edu> (Site consulté le 30/12/2015)

Parmi les thèmes de recherche de ce département, sont représentés notamment la production et le management en horticulture, les gazons, la flore spontanée, le système racinaire, la santé des sols, le biocontrôle, la bioremédiation, l'ethnobotanique, les rapports entre les plantes et le bien-être des hommes. Un site web est dédié à l'institut de l'horticulture urbaine et y présente ses productions scientifiques.

Agronomie

### THE MORTON ARBORETUM - MORTON ARBORETUM SOIL SCIENCE

@ <http://www.mortonarb.org> (Site consulté le 30/12/2015)

@ <http://www.masslaboratory.org> (Site consulté le 30/12/2015)

L'arboretum est un musée historique à ciel ouvert. Ouvert à tous les publics, il conduit également des travaux de recherches sur la santé des arbres, leur comportement, les espaces verts urbains et les services écosystémiques ou encore la restauration écologique.

Ecologie urbaine

Phytoremédiation

Le laboratoire des sciences du sol (MASS laboratory) dépend du Morton arboretum (Illinois). Il concentre ses recherches sur les impacts des perturbations humaines sur les fonctions écosystémiques des forêts, des prairies et des paysages urbains. Les applications visent l'évaluation et la remédiation des sols urbains.

## **NORTH CAROLINA STATE UNIVERSITY (NCSU) - DEPARTMENT OF ENTOMOLOGY**

@ <http://www.cals.ncsu.edu/entomology/> (Site consulté le 29.12.2015)

Ce département spécialisé dans la connaissance des insectes, propose différents axes de recherche, tels que le biocontrôle, l'entomologie forestière, la santé publique, le secteur ornemental et les gazons, les interactions sol-insectes, ou encore l'entomologie urbaine.

Protection des  
plantes

Entomologie

## **SOUTHERN NURSERY ASSOCIATION (SNA)**

@ <http://www.sna.org/> (Site consulté le 09.02.2016)

Basée à Atlanta (Géorgie), l'association interprofessionnelle des pépiniéristes du sud des Etats-Unis fait la promotion de l'horticulture en soutenant les opportunités commerciales et de recherche; elle regroupe et diffuse les résultats de travaux de recherche horticole. Organisation d'une conférence annuelle et publication des comptes rendus.

Horticulture  
ornementale

## **UNIVERSITY OF FLORIDA - DEPARTMENT OF ENVIRONMENTAL HORTICULTURE**

@ <http://hort.ifas.ufl.edu> (Site consulté le 09.02.2016)

Les principaux thèmes de recherche de l'institut d'horticulture environnementale sont la gestion du paysage, la production horticole, la lutte contre les organismes nuisibles, et la qualité de l'eau. Les recherches peuvent concerner le milieu urbain.

Horticulture  
ornementale

Paysage

## **UNIVERSITY OF FLORIDA - HAYSLIP BIOLOGICAL CONTROL RESEARCH AND CONTAINMENT LABORATORY - BCRCCL**

@ <http://bcrccl.ifas.ufl.edu> (Site consulté le 09.02.2016)

Le laboratoire de confinement et de recherche en lutte biologique de Hayslip (BCRCCL) possède 2 laboratoires, l'un pour les insectes invasifs et l'autre pour les plantes invasives.

Plante invasive  
Protection des  
plantes

## **UNIVERSITY OF FLORIDA - NORTH FLORIDA RESEARCH AND EDUCATION CENTER**

@ <http://nfrec.ifas.ufl.edu/> (Site consulté le 09.02.2016)

Quelques thématiques de recherche de cette université : agroforesterie, flore sauvage, interactions plantes hôtes et ravageurs, PBI, évaluation de plantes en paysage, diagnostic phytosanitaire. Tous les milieux sont concernés.

Protection des  
plantes

Ecologie urbaine

## **AUBURN UNIVERSITY - DEPARTMENT OF HORTICULTURE**

@ <http://www.ag.auburn.edu/hort/> (Site consulté le 09.02.2016)

Les programmes de recherche de ce département Horticulture sont orientés vers la production horticole, l'aménagement paysager et l'histoire des jardins.

Horticulture  
ornementale

Paysage

## **AUBURN UNIVERSITY - DEPARTMENT OF ENTOMOLOGY AND PLANT PATHOLOGY**

@ <http://www.ag.auburn.edu/enpl/> (Site consulté le 09.02.2016)

Les programmes de recherche de cette université concernent les ravageurs et maladies des plantes, la protection des écosystèmes, la qualité de vie en milieu urbain et rural.

Protection des  
plantes

Ecologie urbaine

## **NORTH CAROLINA STATE UNIVERSITY (NCSU) - DEPARTMENT OF HORTICULTURAL SCIENCE**

@ <http://cals.ncsu.edu> (Site consulté le 09.02.2016)

@ <http://www.ncsu.edu/project/hortsublab/> (Site consulté le 09.02.2016)

Le département des sciences horticoles propose plusieurs domaines d'expertise notamment l'horticulture ornementale, la protection des plantes et la gestion de la flore spontanée, les espaces verts urbains et un laboratoire spécialisé dans les substrats.

Horticulture  
ornementale  
Protection des  
plantes  
Substrat

## **UNIVERSITY OF TENNESSEE EXTENSION - DEPARTMENT OF ENTOMOLOGY AND PLANT PATHOLOGY,**

@ <http://eppserver.ag.utk.edu> (Site consulté le 09.02.2016)

Les programmes d'expérimentation et de recherche de cette université concernent notamment les ravageurs et maladies des plantes, les espèces invasives, la PBI, le changement climatique, la biodiversité. Tous les milieux sont concernés.

Ecologie urbaine

Protection des  
plantes

## **CLEMSON UNIVERSITY - DEPARTMENT OF HORTICULTURE**

@ <http://www.clemson.edu> (Site consulté le 09.02.2016)

Ce département de recherche s'intéresse entre autres à la physiologie des plantes, au paysage durable, à la protection des plantes et aux pathologies, à la gestion des arbres, des plantes ornementales et du gazon, ou encore à la phytoremédiation.

Espace vert

Protection des  
plantes

Phytoremédiation

## **CLEMSON UNIVERSITY - COLLEGE OF AGRICULTURE, FORESTRY, AND LIFE SCIENCES**

@ <http://www.clemson.edu> (Site consulté le 09.02.2016)

Les thèmes de recherche dans ce collège concernent l'horticulture ornementale, les gazons, la nématologie, l'entomologie, la foresterie urbaine, l'arboriculture, les sols, la biodiversité, la restauration écologique et l'eau.

Horticulture  
ornementale

Arbre urbain

## **TEXAS TECH UNIVERSITY - DEPARTMENT OF PLANT AND SOIL SCIENCE**

@ <http://www.pssc.ttu.edu/index.php> (Site consulté le 09.02.2016)

Les spécialités de ce département concernent les espèces invasives, les pathologies des plantes, l'entomologie, la protection des cultures, l'horticulture ornementale, l'écologie et la conservation de la biodiversité, les gazons, les sciences du sol (la physique des sols et l'hydrologie, l'écohydrologie, la chimie des sols et la pédologie).

Protection des  
plantes

Biodiversité

Agronomie

## **TEXAS AGRILIFE RESEARCH CENTER AT EL PASO**

@ <http://elpaso.tamu.edu> (Site consulté le 09.02.2016)

Ce centre de recherche est spécialisé dans les techniques et méthodes pour améliorer l'utilisation et la gestion de l'eau : gestion de la salinité de l'eau, gestion de l'eau en milieu urbain, récupération des eaux et bioremédiation, hydrogéologie...

Gestion de l'eau

## QUEBEC

---

### **IQDHO - INSTITUT QUÉBÉCOIS DU DÉVELOPPEMENT DE L'HORTICULTURE ORNEMENTALE**

@ <http://www.iqdho.com/fr/> (Site consulté le 18.01.2016)

L'Institut Québécois du Développement de l'Horticulture Ornementale (IQDHO) est un centre d'expertise. Il a pour mission de favoriser l'innovation et le transfert des connaissances nécessaires au développement de l'horticulture ornementale au Québec.

Horticulture  
ornementale

### **INSTITUT DE RECHERCHE EN BIOLOGIE VÉGÉTALE (IRBV) - CENTRE SUR LA BIODIVERSITÉ DE L'UNIVERSITÉ DE MONTRÉAL**

@ <http://www.irbv.umontreal.ca/> (Site consulté le 19/01/2016)

L'IRBV reconnu comme centre d'excellence, a pour mission la recherche et l'enseignement en biologie végétale. Plusieurs disciplines sont impliquées, de la biologie moléculaire à l'écologie, et ce du point de vue fondamental comme du point de vue appliqué. Les grandes thématiques de recherches concernent l'écologie urbaine et les phytotechnologies, la conservation de la biodiversité, et les interactions plante – environnement.

Ecologie urbaine

Biodiversité

Phytoremédiation

## ROYAUME-UNI

---

### **FOREST RESEARCH**

@ <http://www.forestry.gov.uk/fr/infd-5txhaj> (Site consulté le 30/12/2015)

Forest Research est l'agence britannique dédiée aux recherches sur la foresterie et sur les arbres. Elle est commanditée par la Forestry Commission, un des départements gouvernementaux mais non ministériel. Les travaux de recherche menés par l'agence concernent notamment les maladies et ravageurs, le changement climatique et les services écosystémiques.

Foresterie  
urbaine

### **THE JAMES HUTTON INSTITUTE – SOCIAL, ECONOMIC AND GEOGRAPHICAL SCIENCES GROUP**

@ <http://www.hutton.ac.uk/> (Site consulté le 29.12.2015)

Cet institut de recherche international basé en Ecosse, est historiquement spécialisé en agronomie, et en productions agricole et horticole. Progressivement, les recherches s'orientent également vers la protection des plantes, le développement durable, les impacts du changement climatique et la biodiversité. Les travaux concernent les territoires ruraux et agricoles. Quelques travaux du « Social, economic and geographical Sciences group » s'intéressent aux milieux urbains (espaces verts et bien-être, relations rural-urbain).

Protection  
des plantes

Changement  
climatique

Biodiversité

Géographie

### **UCL – LONDON'S GLOBAL UNIVERSITY - DEPARTMENT OF GEOGRAPHY**

@ <http://www.geog.ucl.ac.uk/> (Site consulté le 29.12.2015)

Ce département de géographie s'intéresse en particulier au changement climatique, à la biodiversité ou encore à l'urbanisme comparé.

Sociologie

### **UNIVERSITY OF WARWICK - DEPARTMENT OF SOCIOLOGY**

@ <http://www2.warwick.ac.uk> (Site consulté le 29.12.2015)

Département de recherche en sciences sociales, non spécialisé dans les thématiques urbaines ou liées au végétal.

## UNIVERSITY OF EDINBURGH - OPEN SPACE RESEARCH CENTRE

@ <http://www.openspace.eca.ed.ac.uk> (Site consulté le 29.12.2015)

Ce centre de recherche international en association avec les universités d'Edinburgh et d'Hériot Watt, se tourne vers les disciplines suivantes : l'architecture du paysage, la psychologie environnementale, la géographie sociale, la foresterie, et la qualité de vie. Les études se concentrent sur la santé et le bien-être, la résilience des villes, ou encore sur les bénéfices apportés par les espaces verts et les freins rencontrés en particulier par les populations défavorisées, et sur des territoires autant urbains que ruraux.

Analyse du  
paysage

Effet du  
végétal

## UNIVERSITY OF BIRMINGHAM – SCHOOL OF GEOGRAPHY, EARTH AND ENVIRONMENTAL SCIENCES

@ <http://www.birmingham.ac.uk> (Site consulté le 30.12.2015)

Ce département de recherche s'intéresse notamment aux questions liées à la gestion des eaux pluviales et à la résilience suite à des événements climatiques extrêmes, à la géographie sociale et à la résilience urbaine.

Gestion de  
l'eau

Résilience  
urbaine

## UNIVERSITY OF READING – SCHOOL OF BIOLOGICAL SCIENCES - BARTLETT TREE RESEARCH LABORATORY

@ <http://www.reading.ac.uk> (Site consulté le 29.12.2015)

@ <http://www.bartlett.com> (Site consulté le 29.12.2015)

Bartlett Tree Research Laboratory est une entreprise américaine de services spécialisée en arboriculture (protection des plantes, taille des arbres et arbustes, ou encore l'effet du stress sur la physiologie des arbres). Cette entreprise s'est dotée depuis 1927 d'un laboratoire et centre d'essai avant d'ouvrir en 2001 un nouveau centre d'expérimentation et de diagnostic en association avec l'université Reading dans le Berkshire (Grande-Bretagne).

Arboriculture  
ornementale

Protection  
des plantes

## UNIVERSITY OF READING – SCHOOL OF BIOLOGICAL SCIENCES

@ <http://www.reading.ac.uk> (Site consulté le 29.12.2015)

Une section de ce département est consacrée à l'écologie et à la biodiversité. Des projets concernent les milieux urbains.

Ecologie  
urbaine

## UNIVERSITY OF SHEFFIELD - DEPARTMENT OF LANDSCAPE

@ <http://www.sheffield.ac.uk> (Site consulté le 08.02.2016)

Les programmes de recherche du département Paysage de cette université concernent la conception et la gestion écologiques urbaines du paysage, la planification et la gestion des paysages ruraux et péri-urbains, les interactions entre les hommes et le paysage, et la théorie de la conception architecturale paysagère.

Paysage

## UNIVERSITY OF SHEFFIELD - THE GREEN ROOF CENTRE

@ [www.thegreenroofcentre.co.uk](http://www.thegreenroofcentre.co.uk) (Site consulté le 29.12.2015)

Fondé par l'université de Sheffield, ce centre de recherche national a pour objectif le développement et la mise en œuvre des toits verts par la recherche et la diffusion de l'information.

Toiture  
végétalisée

## SUEDE

---

### SWEDISH UNIVERSITY OF AGRICULTURAL SCIENCES - DEPARTMENT OF LANDSCAPE ARCHITECTURE, PLANNING AND MANAGEMENT

@ <http://www.slu.se> (Site consulté le 29.12.2015)

Les recherches à LAPM se concentrent sur les paysages urbains et ruraux. Ses cinq sections concernent la planification du territoire, - incluant l'analyse des valeurs et des fonctions du paysage -, la végétation urbaine, la gouvernance et le management du paysage urbain, la conception du paysage urbain et enfin une section dédiée à l'héritage historique et culturel.

Analyse du  
paysage

Planification du  
territoire

## SUISSE

---

### HEPIA (HAUTE ECOLE DU PAYSAGE, D'INGÉNIERIE ET D'ARCHITECTURE DE GENÈVE)

@ <http://hepia.hesge.ch> (Site consulté le 31.12.2015)

Les instituts de recherche appliquée répondent aux diverses sollicitations via des projets de recherche appliquée ou des prestations de service et participent aussi au transfert de connaissances et compétences vers des tiers.

Les activités de recherche de l'inTNE (institut Terre-Nature-Environnement) sont développées dans les domaines de l'agronomie (Terre) et de la gestion de la nature (Nature) : protection de l'eau, des sols et des végétaux, techniques de végétalisation urbaine, lutte biologique contre les organismes nuisibles, caractérisation des sols urbains.

Les activités de recherche de l'inPACT (institut du Paysage, d'Architecture, de la Construction et du Territoire) couvrent une échelle qui va du matériau au territoire et se situent à la convergence des métiers de l'architecte, de l'ingénieur civil et de l'architecte du paysage.

Agronomie

Ecologie urbaine

Matériau

Protection des  
plantes

Paysage

### HALF : HAUTE ÉCOLE DES SCIENCES AGRONOMIQUES FORESTIÈRES ET ALIMENTAIRES

BFH Haute Ecole spécialisée bernoise

@ <http://www.hafl.bfh.ch> (Site consulté le 07.10.2015)

Les activités de recherche du département HALF concernent la gestion durable de la forêt suisse et ses différents usages : fonctions économique et protectrice des forêts, rôle social, politique forestière internationale et lutte contre les changements climatiques.

Foresterie  
urbaine

Technologie

Changement  
climatique

Demande  
sociétale

## INDEX DES MOTS CLES

ACV.....	9	Irrigation .....	6, 14
Agriculture urbaine.....	12, 24	Matériau.....	7, 10, 25, 32
Agronomie .....	26, 29, 32	Mur végétalisé.....	6, 9, 24
Aménagement paysager.....	25	Organisme nuisible.....	5, 19, 21, 22
Aménagement urbain .....	24	Participation citoyenne.....	13
Analyse du paysage.....	30, 31	Paysage.....	24, 26, 27, 28, 31, 32
Arboriculture ornementale.....	25, 31	Perception de la nature en ville.....	7, 8, 18
Arbre urbain .....	14, 19, 20, 29	Phytoremédiation .....	12, 15, 27, 28, 29
Arbuste.....	5	Planification du territoire.....	26, 31
Biocontrôle .....	13, 15	Plante d'ombre .....	5, 9
Biodiversité.....	9, 11, 20, 25, 26, 29, 30	Plante indigène.....	11
Buis .....	6, 22	Plante invasive.....	12, 15, 20, 22, 27
Changement climatique .....	8, 9, 30, 32	Plante vivace .....	7
Consommation d'énergie.....	6	Protection des plantes .....	14, 20, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32
Coût.....	6, 8	Psychologie environnementale .....	7
Demande sociétale.....	17, 32	Résilience urbaine.....	30
Ecologie urbaine .....	25, 27, 28, 29, 31, 32	Restauration écologique.....	16
Economie d'énergie.....	7	Santé humaine .....	18
Effet du végétal .....	13, 30	Sociologie .....	17, 30
Entomologie .....	26, 27	Substrat .....	5, 16, 28
Espace vert.....	24, 25, 28	Technologie .....	32
Flore spontanée .....	16	Toiture végétalisée.....	5, 10, 11, 16, 17, 18, 21, 24, 31
Foresterie urbaine.....	30, 32	Tolérance à la sécheresse .....	17, 19
Gamme végétale.....	11, 19	Tolérance au sel.....	5, 19
Gazon.....	15, 19	Végétalisation des infrastructures.....	6
Géographie.....	30	Végétalisation du bâti .....	8, 12
Gestion de l'eau .....	10, 29, 30		
Horticulture ornementale.....	24, 25, 26, 27, 28, 29		