

# Concept ArboCityNet

---



© Fauser 2014



Élaboré dans le cadre du projet SUNWoods par:

Urs Mühlethaler, Bianca Baerlocher, Maren Kern, Anke Schütze, Regula Kolar et Andreas Bernasconi (Büro PAN AG Bern);

Participation et approbation du groupe de travail constitué de: Andréa Finger-Stich hepia Genève, Eva Lieberherr ETHZ, Ulf Zimmermann HS Rapperswil et Axel Heinrich ZHAW Wädenswil.

Berne, 20.04.2015

Contact:

Prof. Urs Mühlethaler  
BFH-HAFL Waldwissenschaften  
Länggasse 85  
3052 Zollikofen

T +41 031 910 21 42

[urs.muehlethaler@bfh.ch](mailto:urs.muehlethaler@bfh.ch)

[info@arbocity.net](mailto:info@arbocity.net)

Réalisé grâce à un financement de départ de la fondation Gebert Rüt Stiftung.

## Contexte – en quoi ArboCityNet comble une lacune

La tendance à l'urbanisation continue, partout dans le monde. Dans les centres urbains et leurs agglomérations, la population augmente. Aujourd'hui, le défi est d'assurer à cette population une bonne qualité de vie grâce à la combinaison adéquate d'espaces construits et d'espaces verts servant au délasserement de proximité. La Suisse, dont 70 % de la population vit en zone urbaine, est largement concernée par cette problématique. Les tendances récentes montrent que les espaces verts tels que les parcs, jardins publics, îlots de verdure et forêts péri-urbaines deviennent de plus en plus importants pour les habitants et les habitantes des villes. Ces espaces verts doivent de préférence être rapidement accessibles à pied.

Les responsables de la création et de l'entretien de ce type d'espaces verts se voient confrontés à de nombreux défis, tels que:

- Exigences sociétales d'ordre supérieur, conditions-cadres politiques (par ex. restrictions budgétaires), poursuite de stratégies en faveur de la biodiversité, reconnaissance et évaluation des services écosystémiques ;
- Problèmes concrets quant à la gestion des espaces verts: vieillissement des arbres, effets des changements climatiques, densification des infrastructures et ses conséquences sur le volume du sol disponible pour la végétation, questions à propos des facteurs environnementaux et notamment la qualité de l'air, le bruit et la disponibilité en l'eau ;
- Actions locales et participation, par ex. les activités dans le cadre de l'Agenda 21, les possibilités de collaboration des parties prenantes et leurs attentes socioculturelles variées.

Comment aborder ces problématiques dans le cadre du tissu urbain socio-écologique et conformément au concept de durabilité ? Un échange entre la science, la pratique et les citoyennes concernées répond en ce sens au vœu de nombreux citoyen-ne-s, qui souhaitent participer plutôt que de se trouver devant le fait accompli.

## Urban Forestry – une discipline récente

La sylviculture urbaine (*urban forestry* ou UF en anglais) est une discipline relativement récente qui a trait à la conception des espaces verts arborés, à leur entretien et à leur exploitation. Bernasconi *et al.* (2012)<sup>1</sup> la décrivent comme suit (traduction libre) :

### Urban Forestry

La sylviculture urbaine (ou arboriculture, en allemand *Arboristik*) se penche sur la protection et le développement durable des bois et des espaces verts en zone urbanisée. Font partie de ces espaces verts les forêts urbaines, les friches, les parcs arborés, les jardins, les installations sportives, les allées, les bords des routes végétalisés, les façades et toitures végétales, etc. Cette discipline scientifique relativement jeune est apparue dans la culture anglo-saxonne américaine des années 80 et connaît depuis un essor mondial énorme.

La sylviculture urbaine peut être considérée sous un angle technique, scientifique ou artistique. Il s'agit dans le fond de concepts et de la planification relative aux espaces verts urbains et à leur création, leur protection (?) et leur entretien. En résultent une forte utilisation économique, des lieux de rencontre pour la société, des niches écologiques et une valorisation esthétique des zones urbaines.

<sup>1</sup> Bernasconi A, Hasspacher B, Iseli R, Mühlethaler U, 2012. Urban Forestry. *Wald und Holz* 10/12. p. 31-34

La sylviculture urbaine peut, entre autres, être considérée comme un secteur d'activité au sein duquel les gens, en tant que groupes d'intérêt, s'engagent et agissent (via des parraïnages, du bénévolat, etc.) pour les espaces verts urbains – l'accent étant ici porté sur les espaces couverts d'arbres et d'arbustes. D'autre part, la sylviculture urbaine est une science appliquée combinant les sciences classiques – sciences naturelles, de l'ingénierie et sociales – et les sciences interdisciplinaires. En Suisse, la sylviculture urbaine est exercée au niveau communal selon des modèles de gouvernance variés. Les limites juridiques et organisationnelles auxquelles la pratique est confrontée devront à l'avenir être surmontées grâce à une approche résolument transdisciplinaire – au bénéfice de tous et toutes.

### EFUF – un réseau pour l'Europe

L'EFUF (European Forum on Urban Forestry), issu du « Urban Forestry Group » de l'IUFRO (International Union of Forest Research Organisations), s'est imposé comme une plateforme internationale incontournable de la sylviculture urbaine. Il s'agit d'une association aux règles souples, au sein de laquelle des professionnel-le-s de diverses disciplines échangent sur des questions scientifiques et techniques. Jusqu'à présent, ces échanges ont principalement eu lieu dans le cadre de congrès de plusieurs jours avec excursions, organisés à tour de rôle par une équipe nationale. Ces événements reçoivent une certaine attention outre-mer et attirent du monde. La conférence de l'EFUF de 2014, à Lausanne, a accueilli plus de 200 personnes. Bien que le réseau international EFUF soit ouvert à toute personne intéressée, seul un petit groupe des domaines des sciences forestières et de l'aménagement du paysage en profite.

Il faut également mentionner la collaboration européenne dans le cadre de la COST Action<sup>2</sup> FP1204 « *Green Infrastructure approach: linking environmental with social aspects in studying and managing urban forests* ». Cette plateforme, axée sur la recherche, sera close en février 2017.

### Un réseau suisse pour jeter des ponts

Le corpus des règles de la législation suisse fait une distinction sans équivoque entre la forêt et les zones urbanisées. De la même manière, trop peu d'échanges ont lieu à ce jour entre les disciplines. Malgré leurs nombreuses différences, les responsables des espaces verts urbains, les architectes paysagers, les architectes, les arboristes, les jardiniers et jardinières, les gestionnaires forestiers et les groupements d'utilisateurs et d'utilisatrices ont aussi beaucoup en commun. A priori, les personnes extérieures au domaine comme les professionnel-le-s de la santé, les professionnel-le-s de l'éducation ou encore les fournisseurs d'énergie et d'eau s'intéressent eux aussi aux questions relatives à la sylviculture urbaine, mais ne savent pas toujours à qui s'adresser.

Nous sommes persuadé-e-s que professionnel-le-s et citoyen-ne-s peuvent beaucoup apprendre les un-e-s des autres grâce à un dialogue libre de préjugés – au bénéfice de la so-

---

<sup>2</sup> Les COST Actions sont des plateformes de recherche indépendantes, dédiées à une thématique et à la durée de vie limitée, auxquelles plusieurs pays, majoritairement européens, prennent part. FP1204 n'est pas en relation directe avec l'EFUF, bien qu'une grande partie des membres de la COST Action FP1204 soient présents à l'EFUF.

ciété et des écosystèmes qui lui sont confiés. La nature a sa place en ville et contribue considérablement à un développement urbain positif. Une collaboration plus ostensible entre les professionnel-le-s des espaces verts urbains est justifiée ! En effet, sans le groupe de défense que constituent les professionnel-le-s de ce secteur, les espaces verts risquent d'être victimes de la densification urbaine et des restrictions budgétaires. Un réseau suisse des espaces verts urbains, permettant ce rapprochement au-delà des barrières institutionnelles, géographique et linguistiques, et encourageant un échange entre les spécialistes des sciences et de la pratique, fait à ce jour défaut.

### ArboCityNet – premier pas de l'initiative de mise en réseau

En juin 2014, le groupe de recherche Forêt & Société de la haute école bernoise BFH-HAFL a conduit la première initiative pour mettre sur pied un réseau suisse. À l'occasion d'un événement de lancement parallèle à la conférence EFUF de 2014 à Lausanne, un grand nombre de personnes intéressées, de hautes écoles, d'instituts de recherche et autres organisations ont été invités à exprimer leurs souhaits quant à ce réseau et à lui donner un nom : ArboCityNet est le nom gagnant du futur réseau suisse. Les premières attentes (« je souhaite... » / « ça, non ! ») ont été formulées, puis analysées (voir annexe).

### Les résultats du sondage

Une enquête écrite menée auprès de différents organismes a par ailleurs permis de dégager une **première orientation** pour le futur réseau :

Une délimitation thématique (« espace vert urbain couvert d'arbres »), l'interdisciplinarité, l'échange de connaissances entre tous les intéressé-e-s, ainsi que l'écoute de groupements nationaux spécialisés dans des domaines en lien avec les espaces verts urbains et les forêts périurbaines, ont fait l'unanimité.

Par contre, des structures trop rigides (en réaction à la manie de créer des associations) ont été rejetées, tout comme un forum d'intérêts particuliers et des rencontres trop fréquentes.

La nécessité d'une coordination avec les groupes déjà existants a été soulignée.

Un accueil très majoritairement favorable a été réservé à l'échange d'expériences et de connaissances entre les sciences et la pratique et à une mise en relation avec des réseaux internationaux similaires (par ex. European Forum on Urban Forestry EFUF, COST Action FP1204), ainsi qu'à l'accès à des documents et conférences en anglais, bien que l'allemand et le français restent prioritaires. Une newsletter et une plateforme internet sont les bienvenues, mais les avis divergent quant à leur forme concrète.

Les souhaits concernant les **types de manifestations proposées** diffèrent : les réponses vont en faveur d'un événement national annuel d'1 à 2 jours organisé à tour de rôle ou de plusieurs réunions, cours ou soirées régionaux. Viennent ensuite des congrès nationaux bi-annuels avec excursions et autres d'une durée de 2 à 3 jours. Cette option devra encore être considérée au vu d'une différence peu marquée entre les préférences.

Aucune préférence ne s'est nettement démarquée lors du sondage sur la question du **financement** à long terme d'ArboCityNet.

## En bref

- L'urbanisation observée au niveau mondial concerne grandement la Suisse.
- L'EFUF constitue un réseau fantastique pour les professionnel-le-s des espaces verts en Europe, permettant un échange de connaissances interdisciplinaire au-delà de toute frontière. La représentation de la Suisse y est minime.
- Il est naturel et indispensable qu'un réseau similaire comble cette lacune en Suisse et rassemble les responsables des espaces verts urbains, les jardiniers et jardinières, les gestionnaires forestiers et les scientifiques, les citoyen-ne-s intéressé-e-s, etc.
- Les besoins et les rejets catégoriques ont été identifiés au moyen de sondages, l'un lors de l'événement de lancement et l'autre en ligne. Un groupe de travail stratégique va maintenant se pencher sur ce sujet.

## Quel cap prend ArboCityNet ?

### Vision

ArboCityNet est un réseau suisse interdisciplinaire pour les villes et les agglomérations, qui jette les ponts entre des instituts de recherche et de formation relatifs aux espaces verts, des associations, des instances officielles, le secteur privé, des propriétaires et des utilisateurs et utilisatrices. Les membres du réseau, combinant science et pratique, utilisent ArboCityNet comme une plateforme d'échange actif de connaissances et d'expériences dans le but de trouver des solutions allant au-delà de leur spécialité, pour des discussions d'avenir et pour élaborer des projets en commun.

### Ligne directrice

ArboCityNet se veut un réseau souple réunissant des professionnel-le-s issu-e-s de diverses disciplines et conçu de manière similaire à l'European Forum on Urban Forestry EFUF. ArboCityNet repose ainsi sur les idées directrices suivantes :

#### **Un dialogue continu**

Nous attachons une grande importance à une communication qui n'en a pas que le nom : échange d'information complète en temps utile, discussions fondées, recherche de consensus ou encore expression des divergences.

#### **Développer les coopérations**

Créer de nouveaux partenariats apporte une plus-value à la pratique, à la recherche et au transfert de savoirs et de technologies.

#### **Encourager la durabilité en milieu urbain**

Les membres du réseau ArboCityNet contribuent grandement à la durabilité des zones urbaines. Ils respectent et protègent la dignité de l'Homme et de la nature.

### Objectifs stratégiques

1. ArboCityNet réunit différentes spécialités en lien avec les espaces verts urbains. Le réseau, dont la force est fondée sur la multitude des disciplines représentées et leurs compétences, est de fait très attractif.
2. L'échange entre la recherche appliquée et le développement et entre la pratique et l'administration constitue une force permettant à ArboCityNet de se démarquer.
3. ArboCityNet est un réseau de portée internationale ancré en Suisse, où il est perçu comme attractif.
4. ArboCityNet offre aux villes suisses une plateforme pour discuter des problèmes avec les personnes compétentes et pour dialoguer les uns avec les autres.
5. ArboCityNet se concentre sur les activités qui engendrent une valeur ajoutée pour ses membres.

### Activités

ArboCityNet:

- constitue une plateforme internet facilement accessible, attractive et interactive pour un échange continu entre toutes les personnes intéressées par les

espaces verts urbains boisés : forêts périurbaines, haies, jardins à l'anglaise, allées, arbres isolés, etc. de l'espace urbain.

- anime l'échange mutuel et approfondi de connaissances et d'expériences entre les sciences et la pratique au cours d'évènements périodiques.
- acquière et transmet des connaissances auprès de réseaux internationaux (par ex. EFUF, COST FP1204).
- met en relation le plus grand nombre possible de groupes nationaux spécialisés sur des aspects des espaces verts et des forêts périurbaines.
- constitue une base solide pour le dialogue et la participation des groupes d'utilisateurs de ces espaces verts.
- fait office de « laboratoire d'idées » pour des projets concrets, des mesures novatrices, l'évaluation de succès et l'identification d'exemples de bonnes pratiques.

### **Groupe de travail**

Un groupe de travail formé de membres de hautes écoles et d'un représentant de la Confédération a été constitué pour discuter des questions stratégiques. Sa composition reflète de manière exemplaire l'idée centrale d'ArboCityNet – la collaboration au-delà des frontières professionnelles et institutionnelles !

Les membres sont :

Dr Andréa Finger-Stich, hepia Genève

Dr Eva Lieberherr, EPF Zurich

Axel Heinrich, ZHAW Wädenswil

Ulf Zimmermann, HSR Rapperswil

Roberto Bolgè, OFEV Ittigen

Dr Bianca Baerlocher, BFH-HAFL Zollikofen

Directeur par interim: Urs Mühlethaler, BFH-HAFL Zollikofen

Le groupe de travail ne doit pas être confondu avec les responsables. Les organismes ne sont pour l'instant sujets à aucune obligation financière concernant ArboCityNet.

### **Responsables**

La question de la responsabilité ne doit pas forcément être réglée définitivement dès le départ, le réseau pouvant à tout moment être soutenu par le projet SUNWood. Le groupe de travail doit cependant réfléchir à une solution consensuelle, acceptée par la majorité pour 2016.

### **Prochaines étapes**

À partir de 2015, le réseau ArboCityNet sera opérationnel, sans pour autant présenter de structures fixes. Après que le groupe de travail ait été constitué, certaines organisations identifiées au préalable seront contactées et invitées à rejoindre ArboCityNet. Les organisations existantes ne subiront pas de contrainte d'aucune sorte; il est au contraire souhaitable qu'elles fassent partie du réseau avec leurs connaissances et leurs expériences et qu'elles s'y investissent activement.

Le site internet interactif permettant à toutes les personnes intéressées de se tenir au courant, de s'impliquer et de participer aux discussions sera accessible dès le mois d'avril.

La dernière question, mais non la moindre, est de discuter en temps et en heure de la responsabilité.

## **Résumé: avantages pour les membres du réseau des espaces verts**

Que vous soyez représentant-e d'une organisation, propriétaire d'une entreprise, acteur ou actrice individuel-le, membre d'une autorité, chercheur ou chercheuse, le nouveau réseau ArboCityNet vous offre des avantages décisifs. En participant à ArboCityNet, vous ...

- ✓ ... manifestez votre engagement socio-écologique pour les espaces verts et les forêts qui contribuent fortement à un développement urbain durable
- ✓ ... profitez d'un échange de connaissances permanent
- ✓ ... avez la possibilité de participer régulièrement à des débats sur des thématiques interdisciplinaires
- ✓ ... vous positionnez ou positionnez votre organisme de manière avantageuse
- ✓ ... ne restez pas dans votre « pré carré » et découvrez d'autres points de vue
- ✓ ... avez un aperçu des nouvelles découvertes et résultats de recherche au niveau international
- ✓ ... pouvez bâtir et profiter de partenariats avec des chercheurs et chercheuses et avec des hommes et des femmes d'entreprises ou d'organismes axés sur la pratique
- ✓ ... utilisez des synergies pour acquérir et réaliser des projets interdisciplinaires.

# ArboCityNet

Information sur la manifestation de lancement du 04.06.14



Quelle: Oberer 2014

## ArboCityNet

– ainsi s'appelle le nouveau réseau des personnes intéressées par les espaces verts en milieu urbain. Ce nom a été créé et adopté par les quelques 30 participant-e-s à la manifestation de lancement à Lausanne, lors d'un concours d'idées. ArboCityNet, un nom approprié qui rend compte des trois éléments clés: l'arbre, la ville et l'homme, tous reliés.

## Je souhaite ... / Ça, non !

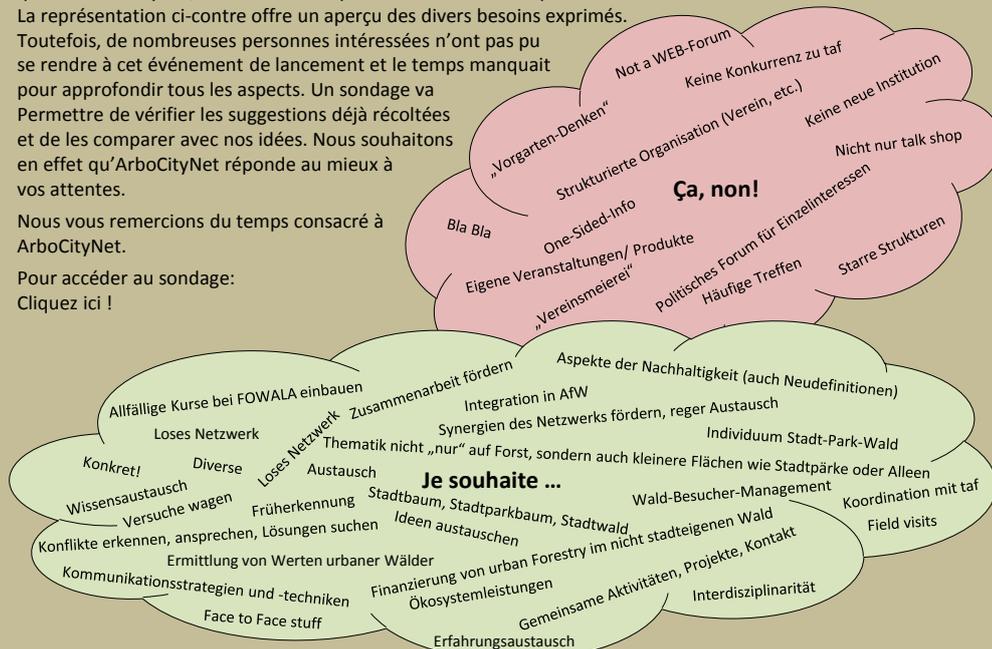
En plus du concours d'idées, les personnes présentes à Lausanne ont eu la possibilité d'exprimer leurs désirs quant à ArboCityNet, tout comme ce qu'elles ne souhaitaient pas voir arriver.

La représentation ci-contre offre un aperçu des divers besoins exprimés.

Toutefois, de nombreuses personnes intéressées n'ont pas pu se rendre à cet événement de lancement et le temps manquait pour approfondir tous les aspects. Un sondage va Permettre de vérifier les suggestions déjà récoltées et de les comparer avec nos idées. Nous souhaitons en effet qu'ArboCityNet réponde au mieux à vos attentes.

Nous vous remercions du temps consacré à ArboCityNet.

Pour accéder au sondage:  
Cliquez ici !



### Contact

Urs Mühlethaler, HAFL, professeur des écosystèmes forestiers et des questions sociétales, Länggasse 85, 3052 Zollikofen  
[urs.muehlethaler@bfh.ch](mailto:urs.muehlethaler@bfh.ch), +41 (0)31 910 21 42

ArboCityNet – un projet issu du projet SUNWoods de la BFH-HAFL, soutenu par la Gebert RUF Stiftung