Projet F.03

# Des oasis climatiques dans les communes

*L'idée maîtresse qui sous-tend ce projet est que les communes du canton d'Argovie s'incitent mutuellement à planter des arbres appropriés afin de constituer de petites oasis climatiques dans le territoire urbanisé. Les plantations démarrent dans quelques communes et, au fil d'une campagne collective, s'étendent à d'autres par effet boule de neige. Les oasis climatiques sensibilisent les autorités et la population aux effets bénéfiques des arbres urbains sur le microclimat et reflètent l'engagement d'une commune en faveur de la protection du climat et de l'adaptation aux changements climatiques.*

*Pour attirer l'attention et informer les passants, les oasis climatiques peuvent être associées à trois modèles d'installations mobiles et temporaires. Bild : T. Baumann*

## Situation initiale

Souvent pauvres en aires de verdure et en arbres, les structures d'habitat urbain amplifient, par l'effet d'îlot de chaleur, les conséquences néfastes des changements climatiques pour la population. Pour y remédier, une mesure simple consisterait à planter de grands arbres. Mais pour diverses raisons, il n'y a malheureusement plus guère d'arbres plantés dans l'espace urbain capables de devenir des spécimens imposants. Pour qu'ils grandissent bien et jouent pleinement leur rôle en faveur du climat, les arbres doivent être adaptés à la station future, c'est-à-dire à un climat plus chaud et à des sols plus secs. La sélection d'essences adaptées est ici déterminante. Or les connaissances en la matière font défaut à de nombreuses communes. Ce projet a pour but de veiller à ce que les communes du canton d'Argovie – où 85 % de la population vit dans un environnement urbain – continuent de planter davantage d'arbres adéquats pour former des oasis climatiques.

## Objectifs

À travers le projet des « oasis climatiques », les communes d'Argovie font l'expérience que les arbres peuvent constituer une mesure d'adaptation aux changements climatiques efficace et peu coûteuse.

Les plantations sensibilisent les communes aux services rendus par les arbres urbains en matière d'ombrage et de fraîcheur. Elles présentent une sélection d'essences adaptées et montrent que la commune a pris conscience de la problématique et s'engage en faveur de la protection du climat et de mesures d'adaptation adéquates. Enfin, les arbres contribuent aussi à la qualité de vie.

- Sensibilisation des autorités communales aux changements climatiques et, plus particulièrement, à l'adaptation à ceux-ci
- Découverte pratique des services rendus par les arbres en matière de fraîcheur, d'ombrage et d'optimisation de la qualité environnementale
- Diffusion des informations techniques relatives à la sélection des essences et aux possibilités de garantir l'espace nécessaire
- Création d'oasis climatiques dans les communes en tant que signe visible et première mesure d'adaptation
- Développement d'un sentiment d'appartenance à une communauté en vue de relever le défi posé par les changements climatiques par-delà les frontières communales ;
- Sensibilisation de la population aux changements climatiques et, plus particulièrement, à l'adaptation à ceux-ci

**Résultats**

**D'une plantation à l'autre**

Le projet « Des oasis climatiques dans les communes » a été inauguré par la plantation d'un premier arbre dans la ville d'Aarau. Celle-ci a ensuite offert le deuxième arbre à la commune de Niederlenz. La plantation à Niederlenz a donné lieu à un moment festif, auquel ont participé, entre autres, les élèves d'une classe de la ville, le maire de Niederlenz et le maire d'Aarau. À son tour, Niederlenz a offert un arbre à la commune de Meisterschwanden. Les villes se sont ainsi successivement offert des arbres. Quelque 21 communes d'Argovie ont pris part à ce projet qui dépasse les frontières puisque deux communes allemandes l'ont également rejoint pour créer leur oasis climatique.

**Soutien aux communes**

Les communes participantes ont bénéficié de l'accompagnement de professionnels pour le choix du site, la sélection de l'essence, l'organisation de la plantation à proprement parler et la planification des soins à prévoir. Cette opération a permis de sensibiliser les collaborateurs des services d'entretien, les professionnels de la construction mais aussi les autorités politiques des communes aux changements climatiques et aux possibilités d'adaptation existantes. Les communes ont ainsi pu échanger autour de la thématique du climat et des arbres en zone urbaine. Souvent aussi, ces rencontres ont été l'occasion d'aborder d'autres sujets concernant les communes d'Argovie et de tirer parti sur le long terme de ces nouveaux contacts noués. Une fois la plantation réalisée, chaque commune se voyait offrir la possibilité de sensibiliser la population au concept de l'oasis climatique au moyen d'installations mobiles. Les trois différents modèles proposés ont ainsi informé les passants sur les thèmes suivants : les services rendus par l'arbre, les effets des changements climatiques et les possibilités d'adaptation aux changements climatiques ». Chaque installation est restée deux semaines dans une commune avant d'être transportée dans la suivante.

**Des actions transfrontalières**

Dans le cadre de la création de ces oasis climatiques, il convient tout particulièrement de mentionner les deux actions transfrontalières menées conjointement par la Suisse et l'Allemagne et initiées par la Hochrheinkommission. Des oasis climatiques ont ainsi été installées dans les communes de Bad Säckingen (D) et Stein (CH) d'une part, et dans celles de Waldshut (D) et Coblence (CH) d'autre part, en présence du conseiller d'État d'Argovie en charge des questions climatiques et des autorités allemandes compétentes. Les interventions de jeunes militants pour le climat de part et d'autre de la frontière ont permis de souligner l'importance pour les générations futures de ces opérations de plantation qui offrent aussi une plateforme d'expression aux revendications climatiques de la jeunesse.

**Un projet innovant, exemplaire et transposable**
Le caractère innovant du projet réside aussi et avant tout dans la collaboration intercommunale. Au-delà même du plaisir procuré par la nouvelle plantation (oasis climatique), cet aspect était très important aux yeux des responsables du projet et de toutes les parties impliquées dans sa mise en œuvre.

Il ressort de ce projet le constat qu'il est parfois difficile de trouver des sites adaptés à la plantation de grands arbres dans les zones urbaines bâties. En conséquence, il a été nécessaire de déployer davantage de moyens qu'initialement prévu pour trouver les communes adéquates. Par ailleurs, le choix des essences a régulièrement fait l'objet de controverses. Dans la perspective de l'avenir, vaut-il mieux planter des essences indigènes ou des arbres présentant une meilleure résilience aux changements climatiques ? Cette discussion, amorcée dans le cadre du projet, devra être poursuivie.

Le projet d'oasis climatiques a suscité de grands élans de sympathie. Il a également été plébiscité par les médias, comme en témoignent les longs articles rédigés sur le sujet et les nombreux reportages diffusés à la télévision et à la radio. Le projet d'oasis climatiques peut aisément être transposé et mis en œuvre dans d'autres cantons ou régions. Toutes les informations utiles sont disponibles sur le site Internet www.klimaoase.org (en allemand). Une transposition en Suisse centrale a déjà été décidée. Les responsables du projet espèrent que l'idée sera mise en œuvre dans d'autres lieux encore.

**Réalisations**
- Développement d'oasis climatiques dans 23 communes
- Mise à disposition sur le site www.klimaose.org d'informations sur les arbres en zone urbaine ainsi que sur l'action « Oasis climatique »
- Trois installations différentes pour accompagner les plantations et sensibiliser la population aux thématiques de la protection du climat, des services rendus par les arbres et de l'adaptation aux changements climatiques
- Une notice et de nombreux outils pour faciliter la mise en place de l'action « Oasis climatique » dans d'autres cantons

*Une classe a écrit dans une lettre adressée au maire de Baden, Markus Schneider, qu'elle souhaitait voir plus d'arbres dans la ville. La réalisation d'une oasis climatique a été la réponse apportée à la préoccupation des enfants. Ici, l'événement inaugural. Photo : T. Baumann*

*Transgénérationnel et transfrontalier : la commune de Koblence (Argovie) et la ville de Waldshut-Tiengen (Allemagne) se sont mutuellement offert une oasis climatique. Les représentants des autorités et les militants pour le climat ont alors eu l'occasion d'échanger et de planter ensemble un arbre résilient. Photo : T. Baumann*

**Informations sur le projet**

| | |
|---|---|
| Titre du projet : | Des oasis climatiques dans les communes |
| Site Internet : | *www.klimaoasen.org* |
| Page NCCS : | *F.03 Des oasis climatiques dans les communes (admin.ch)* |
| Porteur : | Naturama Aargau, Aarau ; partenaire : StadtLandschaft GmbH, Zurich |
| Interlocuteur : | Thomas Baumann, thomas.baumann@ag.ch, Tél. +41 62 832 72 87 |
| Région/durée : | Canton d'Argovie / durée : janvier 2019 – décembre 2021 |
| Financement : | Office fédéral de l'environnement, canton d'Argovie |
| Idée originale : | Corinne Schmidlin, canton d'Argovie, Département de la construction, des transports et de l'environnement, *corinne.schmidlin@ag.ch* |