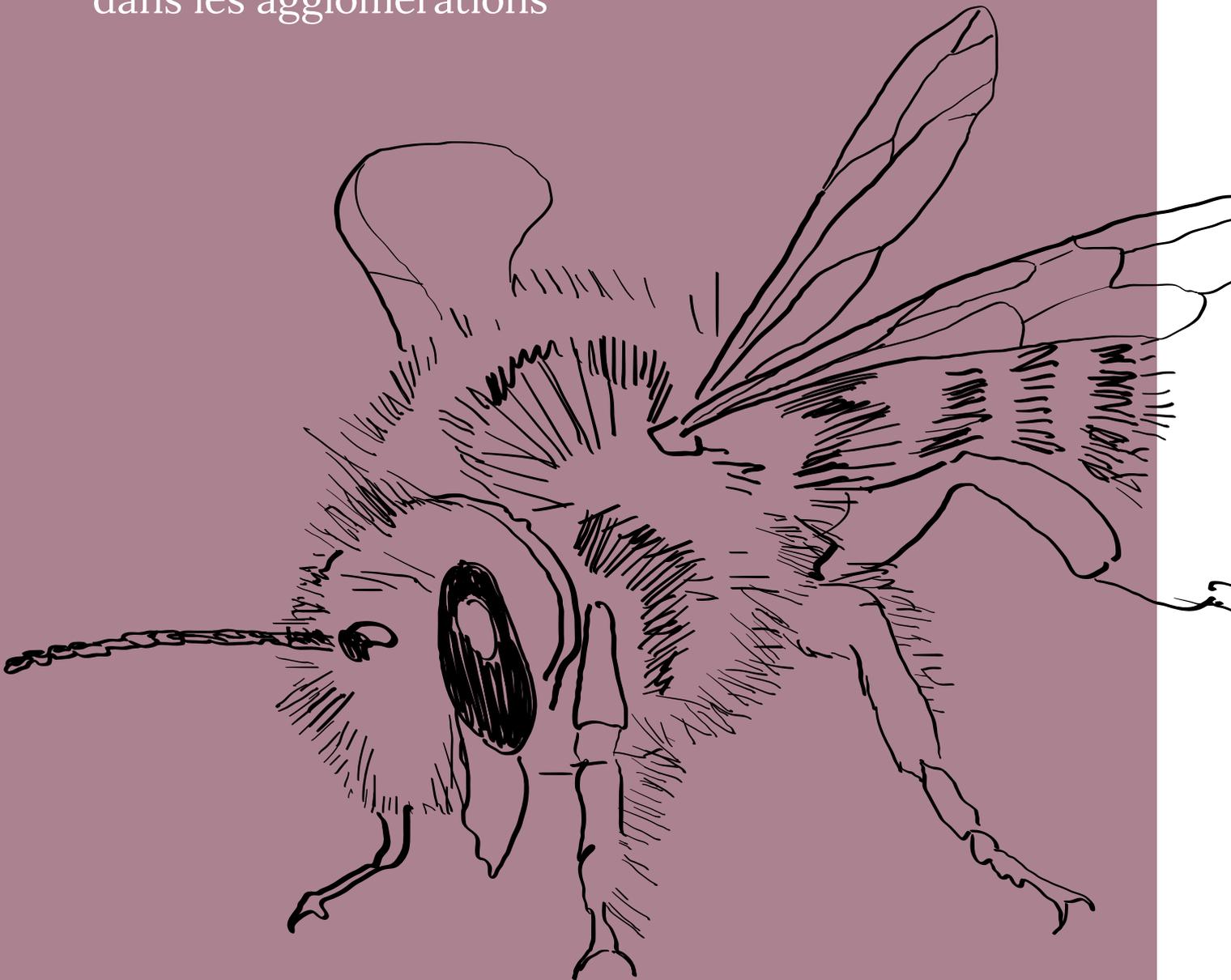


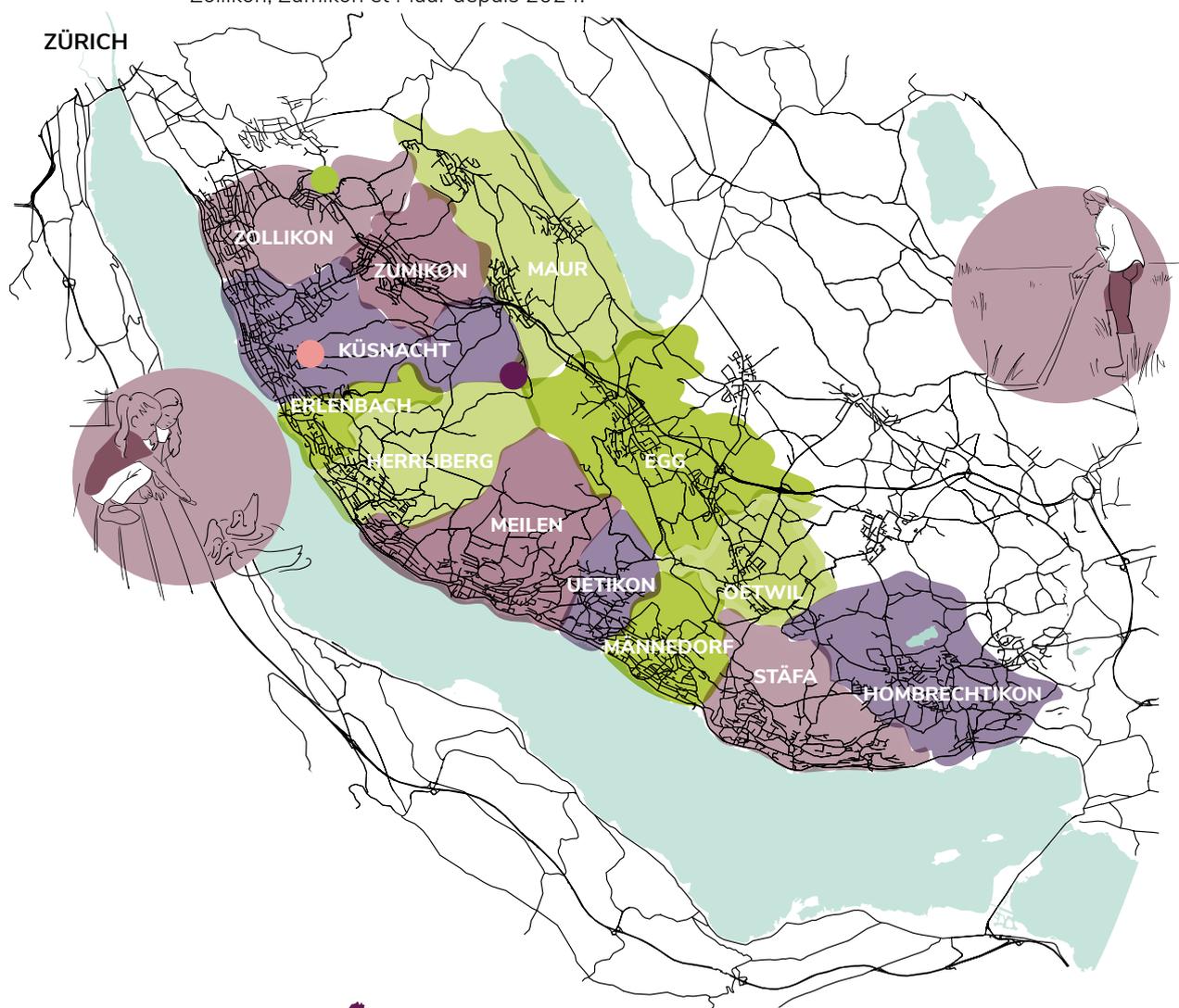
RÉSEAU NATURE DU PFANNENSTIL, ZÜRICH

Promouvoir la biodiversité et la qualité du paysage
dans les agglomérations



Le Réseau nature du Pfannenstil en un coup d'œil.

Le Réseau nature du Pfannenstil s'étend de Zurich à Rapperswil-Jona sur la rive nord du lac de Zurich autour du Pfannenstiel. Sur le plan de l'organisation, il s'agit d'une commission spécialisée du groupe de planification Pfannenstil de Zurich. Les communes participantes sont Egg, Erlenbach, Herrliberg, Hombrechtikon, Küsnacht, Männedorf, Meilen, Oetwil am See, Stäfa, Uetikon am See, Zollikon, Zumikon et Maur depuis 2024.



Chiffres-clés

Lancement du projet : 1998

Forme d'organisation : Le Réseau nature du Pfannenstil (RNP) est une commission spécialisée du groupe de planification Pfannenstil de Zurich (GPPZ). Le RNP est aujourd'hui un centre de compétences régional pour la promotion de la biodiversité.

Site web : naturnetz-pfannenstil.ch

-  Hôpital Zollikoberg
-  Étang Schübelweiher
-  Guldenen



La zone résidentielle en terrasses, située à flanc de coteau des rives du lac de Zurich, est entrecoupée d'espaces verts, souvent plantés de vignes, offrant des « loisirs de proximité » à la population et des axes de connexion importants pour les reptiles.

Le Réseau nature du Pfannenstil met en œuvre la stratégie globale de protection de la nature du canton de Zurich et assure la mise en réseau conformément au plan directeur régional.



Facteurs de succès :

- + 12 communes ont conjointement mis en place le projet et ont adhéré à la charte d'écologie urbaine.
- + Plusieurs centaines de projets ont pu être réalisés.
- + Le RNP se consacre de manière cohérente à la valorisation des surfaces de promotion de la biodiversité.

L'histoire
d'une réussite
(presque)
mystérieuse



Aucune des onze autres zones de planification n'a réalisé ce qui a été accompli à Pfannenstiel : la création sur l'ensemble du territoire d'un réseau qui poursuit de manière cohérente les objectifs du réseau écologique.

Quelles sont les raisons de ce succès ? « J'aimerais bien le savoir, je me pose la question depuis longtemps », dit Roger Strebel en riant. Représentant de l'organe directeur de l'aménagement de la région de Zurich et environs (RZU), il a accompagné dès le départ la mise en place du Réseau nature du Pfannenstil (RNP) et a conseillé le groupe de planification Pfannenstil de Zurich. Sous l'égide organisationnelle et conceptuelle du RNP, environ 250 contrats ont été conclus ces dernières années avec des exploitations agricoles, plusieurs centaines de projets ont été réalisés et des acteurs privés et publics ont été conseillés.

Roger Strebel considère l'étendue géographique et la mise en œuvre au-delà des limites communales comme les plus grandes réussites. Il souligne aussi que le Réseau nature du Pfannenstil est connu de la population et bénéficie en plus d'un large soutien politique, ce qui ne va pas de soi. Avec un budget annuel d'environ un million de francs, le RNP est solidement financé.

C'est d'autant plus surprenant que, durant les premières années, le projet a été poursuivi certes avec beaucoup d'idéalisme et de passion, mais souvent de manière informelle et en freestyle, selon Roger Strebel. « Il faut se réjouir de la tolérance aux erreurs dont ont fait preuve les responsables politiques. Ils ont laissé l'équipe du projet beaucoup expérimenter et chercher des solutions créatives. Cela a contribué au succès », déclare-t-il. Les structures et les processus se sont ensuite professionnalisés et l'ancien projet a été transféré au GPPZ en tant que commission spécialisée. Cette consolidation organisationnelle a contribué à ce que le Réseau nature du Pfannenstil soit désormais un instrument incontesté pour mettre en œuvre les directives du plan directeur régional.

Le rôle de la RZU

Lancée par la RZU dans les années 1990, l'idée des corridors écologiques a été approuvée par le Conseil d'État dans le plan directeur régional. Hermann Gonzenbach, le prédécesseur de Roger Strebel à la RZU, a été l'un des moteurs de ce succès politique. Des corridors écologiques ont ensuite vu le jour dans les onze régions de planification, mais seul le RNP dispose d'un projet de cette envergure.

Marais, vignobles et jardins d'hôpital

Au départ, le RNP s'est concentré sur des contrats avec les exploitations agricoles qui s'engageaient à fournir certaines prestations contre rémunération, comme la revalorisation de prairies maigres ou l'installation de murs en pierres sèches. À partir de 2012, l'écologie urbaine est devenue plus importante, avec le conseil et la formation de maîtres d'ouvrage publics ou privés, de responsables de la planification et de propriétaires fonciers. Pour compléter ces conseils, une multitude d'instruments et de modèles sont mis à disposition sur le site web du Réseau nature.

La polyvalence du RNP se manifeste à travers les différents types de paysage présents au cœur des projets : notamment la zone humide renaturée de Guldenen, les prairies fleuries réensemencées sur des surfaces agricoles et en milieu urbain, ou les terrasses viticoles dotées de murs en pierre adaptés aux amphibiens le long des rives du lac. De plus, les revalorisations en zone urbaine, aux alentours des écoles, des cimetières ou des hôpitaux, apportent également une contribution importante à la biodiversité.

« Il faut se réjouir de la tolérance aux erreurs dont ont fait preuve les responsables politiques. L'équipe du projet a pu ainsi beaucoup expérimenter et développer des solutions créatives. »

Mosaïque sur les rives du lac

Au cours des quatre-vingts dernières années, une bande continue d'habitations s'est étendue le long de la rive droite du lac de Zurich, remplaçant les grands vergers et vignobles qui s'y trouvaient. Les habitations atteignent aujourd'hui le versant sud de Pfannenstiel. La crête des collines présente une mosaïque attrayante de paysages composée de grandes forêts et de surfaces agricoles. Elle compte également la plupart des habitats de grande valeur écologique, tels que des bas-marais et des réserves forestières.

25 ans de protection des espèces et de biodiversité

Les programmes de protection et promotion des espèces, comme ceux mis en œuvre ces 25 dernières années dans le Réseau nature du Pfannenstil, jouent un rôle important dans l'écosystème. Cela inclut des projets créés en faveur des amphibiens et des reptiles comme le sonneur à ventre jaune ou la coronelle lisse. De nombreux étangs ont ainsi été aménagés, des cours d'eau remis à ciel ouvert, des murs en pierres sèches construits, des surfaces forestières éclaircies et des prairies humides entretenues.

La promotion de la biodiversité dans les agglomérations joue un rôle important afin de favoriser les espèces typiques et de lutter contre les néophytes envahissantes. Le Réseau nature du Pfannenstil a joué un rôle essentiel à cet égard ces dernières années, par exemple grâce à la plantation de vivaces sauvages et d'arbres, l'aménagement de haies et d'îlots de bois mort ou encore l'ensemencement de prairies fleuries et de toitures végétalisées. Les hyménoptères apocrites, les coléoptères et les araignées, des groupes d'animaux riches en espèces et mobiles, peuvent en profiter.



À gauche: L'environnement naturel de l'hôpital Zollikerger est apprécié par les visiteurs, visiteuses, patients et patientes. La vaste surface offre de nombreux habitats aux plantes et aux animaux.

À droites: L'étang de Schübelweiher à Küsnacht. Une nouvelle gestion des visiteurs a amélioré l'accès à la zone récréative qu'est l'étang. L'eau de pluie de la maison de retraite voisine y est évacuée grâce à un système ingénieux.



Le développement du Réseau nature du Pfannenstil

La stratégie globale de protection de la nature de la région zurichoise est née de la collaboration entre les communes. Son objectif est de mettre en place un réseau écologique dans le cadre du plan directeur.

1995

Le groupe de planification Pfannenstil de Zurich crée le Réseau nature du Pfannenstil. Il reste encore aujourd'hui le principal acteur du RNP

1998

L'ordonnance fédérale sur la qualité écologique établit les bases de l'indemnisation des agriculteurs pour la mise en réseau de précieux habitats.

2001

Le RNP se consacre de plus en plus au thème de l'écologie urbaine. La sensibilisation des pouvoirs publics et des particuliers est une priorité.

2012

Le plan directeur régional, contraignant pour les autorités, est établi par le Conseil d'État. Il contient des directives sur l'écologie urbaine, ainsi que sur la protection de la nature et du paysage.

Les 12 communes signent la charte régionale d'écologie urbaine, dans laquelle elles s'engagent à réaménager et à entretenir de manière écologique tous les espaces verts communaux lorsque cela est possible.

2017

2021

« La mise en réseau écologique n'est pas toujours spectaculaire, comme lorsqu'un séparateur de voies à Meilen est végétalisé ou que des espaces verts de proximité entre des bâtiments sont valorisés en y semant des fleurs de prairies. Par contre, si cette approche est poursuivie de manière cohérente et sur de grandes surfaces, comme dans le cas du Réseau nature du Pfannenstil, cela crée de nombreux nouveaux habitats pour les plantes et les animaux. »



ROGER STREBEL

Membre de la commission spécialisée du RNP depuis printemps 2024.

Les meilleurs reflets de la qualité du paysage :



ÉTANG SCHÜBELWEIHER

Près de l'étang Schübelweiher, la commune de Küsnacht a créé des zones d'eau peu profonde et procédé à une extensification d'anciens champs.



GULDENEN

Le marais renaturé de Guldenen à Maur est l'un des plus grands projets de protection de la nature réalisés sur un terrain privé. Après la revitalisation du marais sur près de six hectares, des espèces rares telles que le criquet ensanglanté, la primevère farineuse ou l'agrion nain y ont trouvé refuge.



HÔPITAL ZOLLIKERBERG

L'hôpital a bénéficié d'un aménagement extérieur proche de l'état naturel.

Tenir bon dans la durée.

DANS CETTE INTERVIEW, CHRISTIAN WISKEMANN, L'UN DES PROPRIÉTAIRES DU BUREAU D'ÉTUDES QUADRA, DONNE UN APERÇU DES VINGT-CINQ ANNÉES D'ENGAGEMENT EN FAVEUR DE LA BIODIVERSITÉ DANS LE RÉSEAU NATURE DU PFANNENSTIL.



Christian Wiskemann, qui a donné vie au Réseau nature du Pfannenstil ?

Le groupe de planification Pfannenstil de Zurich. Il a pour tâche de mettre en œuvre le plan directeur. Dans les années 1990, le canton a imposé l'intégration et la mise en œuvre du réseau écologique dans le plan directeur. Cette mission a fait l'objet d'un appel d'offres.

Que s'est-il passé ensuite ?

Notre bureau Quadra a remporté cet appel d'offres. Nous avons d'abord montré à quoi pourrait ressembler la mise en œuvre des directives sur la mise en réseau écologique. Nous avons essayé de nombreuses approches, notamment dans la communication avec le secteur agricole, mais aussi en ce qui concerne la planification de la mise en réseau écologique. Puis le Réseau nature a été constitué en tant que projet du GPPZ. Seules trois communes y ont d'abord pris part, mais au bout de trois ans, toutes les communes du groupe de planification y participaient. L'organe directeur de l'aménagement de la région de Zurich et environs RZU soutenait le processus et était représenté dans le comité de pilotage aux côtés de deux exploitations agricoles et d'autres participants.

À quoi ressemblait cette première phase ?

C'est toujours agréable de revoir les plans des premières années. Nous étions des biologistes motivés. Nous sommes allés dans le corridor pilote et avons analysé chaque parcelle. Nous avons plein de bonnes idées, à nos yeux (rires). Mais quand nous avons présenté nos plans aux agricultrices et agriculteurs au début, ils n'ont pas été très enthousiastes. Nous avons beaucoup appris au cours de ce processus. À la fin des années 1990, nous avons développé un concept

de réseau pour toute la surface. Le caractère bénévole était déjà l'un des principes les plus importants à l'époque.

Le volontariat, c'était pour prévenir des réticences à la collaboration ?

Exactement. C'est un facteur de réussite important pour nous. Il en va de même pour la durée limitée des contrats avec les exploitations agricoles. Nous intervenons à différents niveaux : nous concluons par exemple des contrats de plus de huit ans pour des mesures simples. Nous n'avons aucun moyen de procéder à des inscriptions au registre foncier ni d'imposer des mesures de protection.

Comment vivez-vous la collaboration avec les communes ?

On assiste continuellement à des changements au niveau du personnel dans les communes. Il s'ensuit que nous devons maintenir le contact et réexpliquer sans cesse l'importance du RNP et ce qu'il peut faire.

« Nous nous engageons pour la sensibilisation des communes comme des particuliers, par exemple en proposant des cours aux jardinières et jardiniers, des excursions et des conseils gratuits. »

Quel est le plus grand succès du Réseau nature du Pfannenstil sur le plan politique ?

À mes yeux, c'est d'avoir pu intégrer des éléments importants dans le plan directeur actualisé. Il a ainsi été possible de définir des missions pour les communes en matière d'écologie urbaine. Un autre grand succès a été la charte d'écologie urbaine signée en 2021 par les douze communes participantes. La charte stipule que chaque commune doit aménager et entretenir l'ensemble de ses surfaces en harmonie avec la nature. C'était une étape importante qui a renforcé la collaboration avec les communes.

Quels objectifs importants souhaitez-vous encore atteindre ?

Nous n'en sommes qu'aux débuts de l'écologie urbaine. Depuis 2012, nous avons pour mission de nous engager sur ce sujet. Nous sensibilisons les communes et les particuliers, en proposant par exemple des cours aux jardinières et jardiniers, des excursions et des conseils gratuits. Actuellement, nous élaborons en collaboration avec quelques communes, des règlements sur les mesures d'encouragement qui régissent le financement des mesures de revalorisation, telles que la végétalisation des toits plats. Deux communes participent, et nous voudrions développer cela. Nous aimerions également encourager les communes à adopter plus de mesures contraignantes pour les propriétaires fonciers, comme des prescriptions sur les zones et les constructions. Mais cela prend du temps. En fait, le Réseau nature du Pfannenstil est un projet de génération.

Quels sont les projets les plus importants qui ont vu le jour ?

Le plus grand projet est la renaturation du marais à Guldenen. Curieusement, il n'est pas vraiment dans le périmètre mais à côté. Cette année, nous avons pu signer un accord avec la commune de Maur pour qu'elle bénéficie de toutes les prestations du RNP même en étant en dehors du périmètre.

Comment la population perçoit-elle le Réseau nature ?

Nous sommes pragmatiques : nous plaçons des panneaux dans toutes nos zones d'activité (rires). Ce sont des moyens de communication simples mais efficaces qui permettent de favoriser la compréhension. Avec ces panneaux et un court texte explicatif, nous améliorons la perception du paysage. Ils expliquent par exemple qu'une prairie fleurie extensive a été semée spécialement ou qu'un étang a été créé lors d'une revalorisation afin de favoriser la biodiversité.

Où le paysage a-t-il le plus changé ?

Dans la zone agricole. L'étang Schübelweiher à Küssnacht est un bel exemple. Les cultures étaient intensives jusqu'à l'étang il y a encore quinze ans. Nous avons contacté délibérément les agriculteurs et agricultrices pour stimuler le changement. La zone autour de l'étang est désormais exploitée de manière moins intensive avec des prairies fleuries et d'autres étangs. L'étang Schübelweiher est devenu une petite zone de détente très attrayante.

**RÉSEAU NATURE DU PFANNENSTIL,
ZURICH**

CONTACTS

Christian Wiskemann

Quadra GmbH
wiskemann@quadragmbh.ch

Roger Strebel

RZU, organe directeur de l'aménagement
Région de Zurich et environs
roger.strebel@rzu.ch

LIENS

Plateforme Réseau nature du Pfannenstil

www.naturnetz-pfannenstil.ch

Typologie des paysages

www.map.geo.admin.ch

Plan directeur régional

bit.ly/3QHsTBq

Boîte à outils pour l'écologie urbaine

naturnetz-pfannenstil.ch/werkzeugkasten

Charte sur l'écologie urbaine

bit.ly/4biNrbE

Page de couverture : la Mégachile de la Vesce vit dans le sol des cavités déjà existantes ou qu'elle creuse, par exemple sous des dalles de pierre ou dans des murs. Elle tapisse les cellules de morceaux de feuilles mortes. Elle profite des surfaces herbagères proches de l'état naturel dans l'espace urbain comme celles encouragées dans le Réseau nature du Pfannenstil.

**PROMOUVOIR LA BIODIVERSITÉ
ET LA QUALITÉ DU PAYSAGE
DANS LES AGGLOMÉRATIONS.**

Un recueil de 10 bonnes pratiques

Éditrice

Conférence tripartite

Mandant

Office fédéral de l'environnement (OFAG)

Concept, rédaction et mise en page

Wanzenried & Partner AG

Analyses du paysage et de la biodiversité

Dominik Scheibler, creaNatura GmbH

Photos

Wanzenried & Partner AG

Traduction

Anne Berger

La collection de brochures « Promouvoir la biodiversité et la qualité du paysage dans les agglomérations » montre comment le développement de l'urbanisation, les exigences écologiques et la haute exigence paysagère se complètent. Les portraits qui servent d'exemples veulent inspirer et montrer de possibles approches.

Les exemples dans cette collection

Planifications régionales : Ruban vert BE, paysage Birsspark BL, Parco del Laveggio TI, Acclimatation Ville de Sion VS, Réseau nature du Pfannenstil ZH ; Projets d'agglomération (PA) 4^e génération : PA Bâle Parc des Carrières, PA Chablais, PA Grand Genève, PA Lucerne, PA Langenthal.

Le choix des PA s'est fait en raison de leur gestion exemplaire des aspects liés à la biodiversité et à la qualité du paysage, et n'a aucun rapport avec l'évaluation de l'Office fédéral du développement territorial ARE.

Berne, 2024