

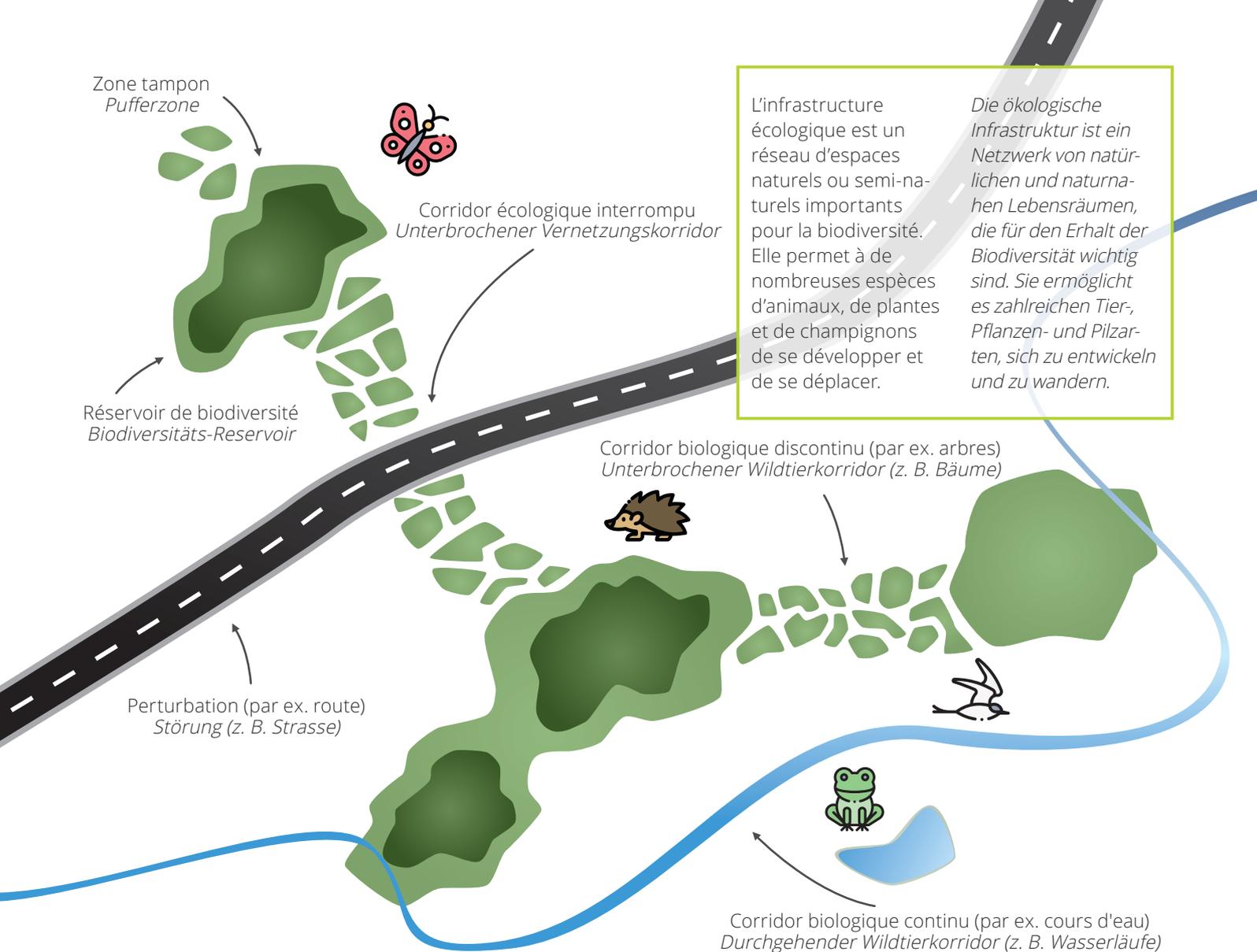
# **Biodiversité en ville** ***Biodiversität in der Stadt***



Ville de Fribourg

**Programme Nature et paysage**  
***Natur- und Landschaftsprogramm***

Connaissances et études  
*Erkenntnisse und Studien*



L'infrastructure écologique est un réseau d'espaces naturels ou semi-naturels importants pour la biodiversité. Elle permet à de nombreuses espèces d'animaux, de plantes et de champignons de se développer et de se déplacer.

Die ökologische Infrastruktur ist ein Netzwerk von natürlichen und naturnahen Lebensräumen, die für den Erhalt der Biodiversität wichtig sind. Sie ermöglicht es zahlreichen Tier-, Pflanzen- und Pilzarten, sich zu entwickeln und zu wandern.

Pour garantir la fonctionnalité et la connectivité des habitats, l'infrastructure écologique doit faire l'objet d'une planification stratégique adaptée aux enjeux territoriaux.  
© Service de l'environnement, État de Fribourg

Um die Funktionstüchtigkeit und die Vernetzung der Lebensräume zu gewährleisten, muss die ökologische Infrastruktur Gegenstand einer strategischen Planung sein, die den territorialen Herausforderungen angepasst ist.  
© Amt für Umwelt, Staat Freiburg

## Biodiversité en ville

La préservation de la biodiversité, y compris en ville, est une condition préalable au maintien de notre bonne santé physique, psychique et sociale. Celle-ci est en effet à l'origine de prestations naturelles essentielles pour la population humaine : approvisionnement en ressources et en nourriture, régulation du climat, participation aux cycles naturels ou à l'identité d'un lieu.

Malgré la pression des activités humaines, on trouve en ville de nombreux espaces favorables à la biodiversité. Les parcs et jardins, les étangs, les talus ou encore les murets constituent autant d'habitats potentiels pour différentes espèces de plantes et d'animaux.

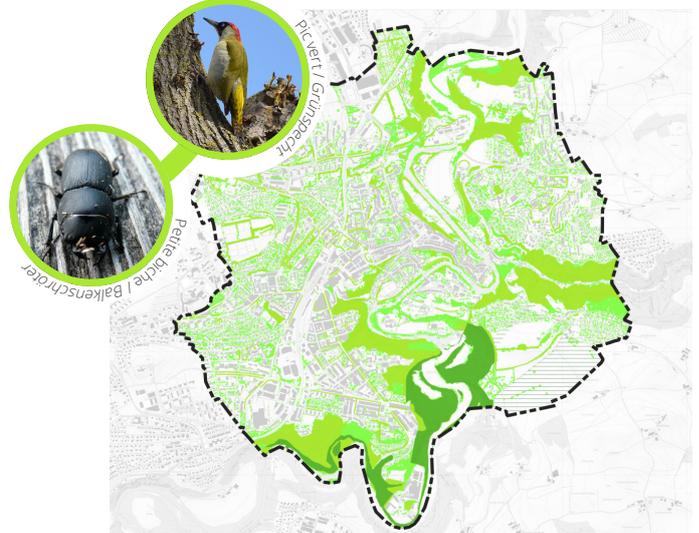
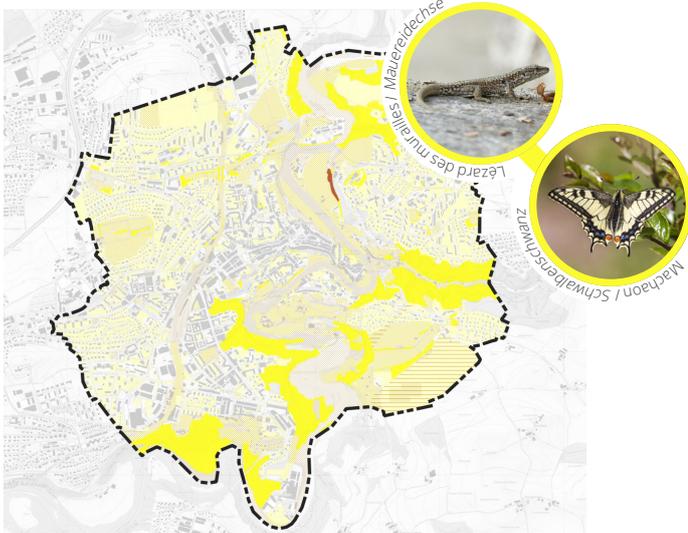
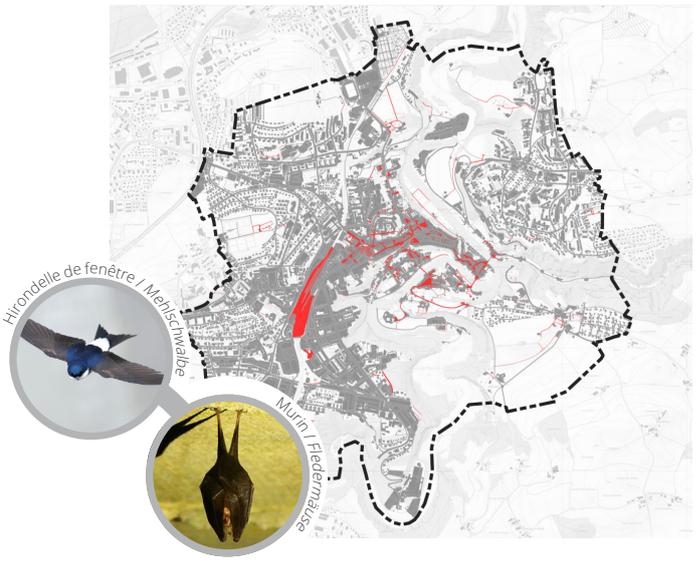
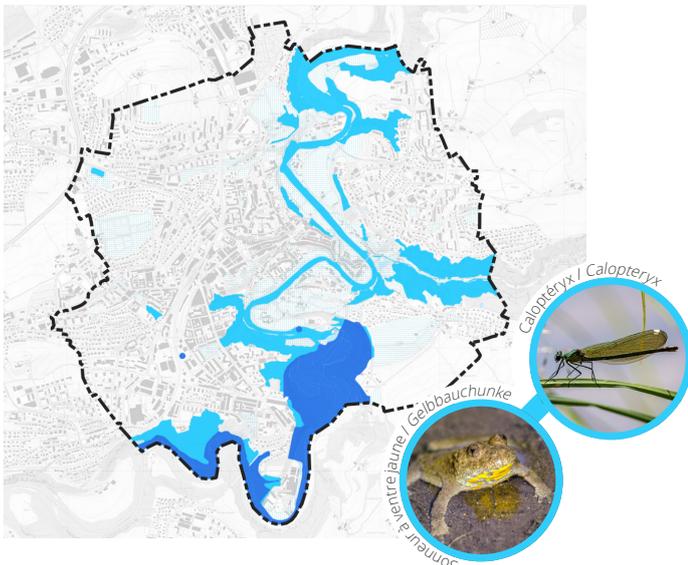
La promotion de la biodiversité est l'un des piliers de la stratégie de la Ville de Fribourg en faveur de la nature et du paysage. Le diagnostic et les objectifs présentés dans cette brochure permettent la définition d'une large gamme de mesures au travers desquelles la Ville entend préserver et développer durablement la biodiversité sur l'ensemble de son territoire.

## Biodiversität in der Stadt

*Der Schutz der Biodiversität ist auch in der Stadt eine unabdingbare Voraussetzung, damit die Menschen körperlich, geistig und sozial gesund bleiben. So trägt die Biodiversität beispielsweise dazu bei, dass der Mensch mit Ressourcen und Nahrung versorgt wird. Zudem ist sie an der Klimaregulation sowie den natürlichen Kreisläufen beteiligt und gibt Orten eine Identität.*

*Trotz der Belastung durch menschliche Aktivitäten gibt es in der Stadt viele Bereiche, die der Biodiversität förderlich sind: Parks und Gärten, Teiche, Böschungen oder auch Mauerchen sind potenzielle Lebensräume für verschiedene Tier- und Pflanzenarten.*

*Die Förderung der Biodiversität ist ein Schwerpunkt des Natur- und Landschaftsprogramms der Stadt Freiburg. Anhand der Analyse und der Ziele, die in dieser Broschüre präsentiert werden, kann eine breite Palette von Massnahmen definiert werden, mit der die Stadt die Biodiversität auf dem gesamten Gemeindegebiet erhalten und nachhaltig fördern will.*



Trames et espèces cibles de la ville de Fribourg

Lebensräume und Zielarten der Stadt Freiburg

## Diagnostic

L'infrastructure écologique de la ville de Fribourg dispose d'espaces en quantité suffisante, mais globalement peu qualitatifs et relativement mal connectés entre eux. Sa zone nodale principale se situe autour des eaux et des berges boisées de l'amont de la Sarine. Cette zone est protégée et elle verra sa fonctionnalité écologique renforcée dans les années à venir grâce au projet de revitalisation de la Sarine.

Par un entretien respectueux de la biodiversité, la réduction des perturbations et la création de liaisons supplémentaires, la qualité des aires de mise en réseau pourrait être grandement améliorée. La Ville a identifié sur son territoire trois types d'espaces aux enjeux de biodiversité décroissants ainsi que des périmètres particuliers faisant l'objet de prescriptions spécifiques.

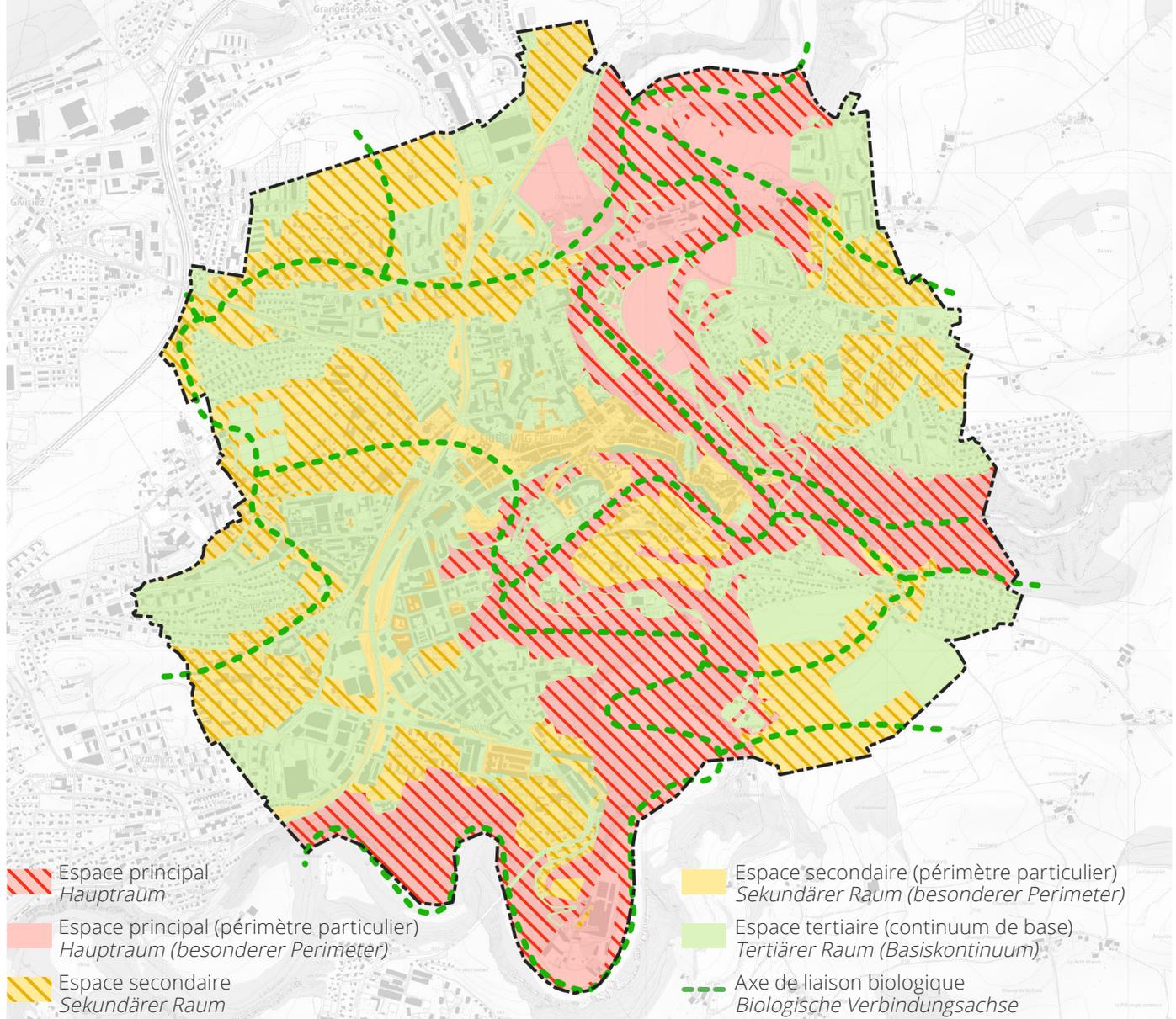
De nombreux parcs et jardins privés présentent un fort potentiel de valorisation. En zone bâtie, la pose de nichoirs à oiseaux ou à chauves-souris et la désimperméabilisation du sol facilitent le déplacement et la dispersion des espèces.

## Analyse

*Die ökologische Infrastruktur der Stadt Freiburg verfügt über genug Lebensräume, die insgesamt jedoch qualitative Mängel aufweisen und relativ schlecht miteinander vernetzt sind. Ihr wichtigstes Kerngebiet befindet sich rund um die Gewässer und das Ufergehölz am Oberlauf der Saane. Dieses Gebiet ist geschützt und seine ökologische Funktionsfähigkeit wird in den kommenden Jahren durch das Projekt der Revitalisierung der Saane noch verstärkt.*

*Die Qualität der Vernetzungsgebiete könnte durch einen biodiversitätsfreundlichen Unterhalt, eine Reduktion der Störungen und die Schaffung von zusätzlichen Verbindungen erheblich verbessert werden. Die Stadt hat auf ihrem Gebiet drei Arten von Flächen identifiziert, auf denen die Biodiversität abnimmt, sowie besondere Perimeter, für die spezifische Vorschriften gelten.*

*Zahlreiche Parks und Privatgärten haben ein hohes Potenzial für eine Aufwertung. Auf bebautem Gebiet können die Wanderung und die Ausbreitung der Arten erleichtert werden, indem Nistkästen für Vögel oder Fledermäuse aufgestellt sowie die Böden entsiegelt werden.*



Infrastructure écologique de la ville de Fribourg : espaces prioritaires de mise en réseau  
1:25'000 | Swisstopo, BEB SA, Ville de Fribourg 2024

Ökologische Infrastruktur der Stadt Freiburg: prioritäre Vernetzungsräume  
1:25'000 | Swisstopo, BEB SA, Stadt Freiburg 2024

## Objectifs

En complément des réglementations de niveaux supérieurs, la Ville de Fribourg se fixe quatre grands objectifs dans le but de préserver et de développer durablement la biodiversité sur son territoire :

1. Préserver, renforcer et compléter l'infrastructure écologique
2. Intégrer les préoccupations de biodiversité à tous les niveaux d'actions de la Ville
3. Inciter et sensibiliser à la protection de la biodiversité
4. Suivre et documenter l'évolution de la biodiversité sur le territoire communal

Ces objectifs se déclinent en une vingtaine de mesures qui seront mises en œuvre, en fonction des priorités, au travers du programme Nature et paysage (lancé en 2020).

## Ziele

Zusätzlich zu den geltenden Vorschriften, die auf höherer Ebene erlassen wurden, setzt sich die Stadt Freiburg vier Hauptziele zur Erhaltung und nachhaltigen Förderung der Biodiversität auf ihrem Gebiet:

1. Die ökologische Infrastruktur erhalten, stärken und ergänzen
2. Die Belange der Biodiversität in alle Handlungsebenen der Stadt integrieren
3. Anreize und Bewusstsein für den Schutz der Biodiversität schaffen
4. Die Entwicklung der Biodiversität auf dem Gemeindegebiet überwachen und dokumentieren

Aus diesen Zielen leiten sich rund zwanzig Massnahmen ab, die je nach Priorität im Rahmen des 2020 lancierten Natur- und Landschaftsprogramms umgesetzt werden.



## Étapes suivantes

La Ville travaille dès 2024 à l'élaboration d'un catalogue d'actions ciblées en fonction des secteurs prioritaires, des trames et des espèces-cibles. En coordination avec les autres stratégies de la Ville, les Objectifs biodiversité visent à améliorer la résilience de la Ville de Fribourg et la qualité de vie de sa population dans le contexte du changement climatique.

Brochures déjà disponibles :

- › Programme Nature et paysage
- › Îlots de chaleur
- › Diagnostic canopée

## Nächste Schritte

*Die Stadt arbeitet seit 2024 an der Erstellung eines Katalogs mit gezielten Massnahmen, die sich an den prioritären Sektoren, Lebensräumen und Zielarten orientieren. In Koordination mit den anderen Strategien der Stadt sollen die Biodiversitätsziele die Resilienz der Stadt Freiburg und die Lebensqualität ihrer Bewohnerinnen und Bewohner im Hinblick auf den Klimawandel verbessern.*

*Bereits vorhandene Broschüren:*

- › Natur- und Landschaftsprogramm
- › Wärmeinseln
- › Analyse der Baumkronenfläche

## En chiffres

État 2024

### Espace principal de mise en réseau

Part de la commune	31,88 %
Part des surfaces dures sur pleine terre	0,46 %
Part de la zone à bâtir	18,44 %
Part de la zone verte de protection du paysage	17,51 %

### Espace secondaire de mise en réseau

Part de la commune	29,66 %
Part des surfaces dures sur pleine terre	2,42 %
Part de la zone à bâtir	85,18 %
Part de la zone verte de protection du paysage	7,26 %

### Surface à valeur écologique entretenue par Parcs et promenades

Haies vives	82'468 m <sup>2</sup>
Prairies	105'270 m <sup>2</sup>

### Surfaces de promotion de la biodiversité (SPB QII) dans la surface agricole utile

Bosquets	8'455 m <sup>2</sup>
Haies	2'805 m <sup>2</sup>
Pâturages	17'427 m <sup>2</sup>
Prairies	28'650 m <sup>2</sup>

### Mesures ponctuelles

Arbres nichoirs	40 nichoirs posés sur 20 arbres
Inscriptions à la Charte des jardins	42
Bâtiments avec colonies d'oiseaux	36
Sites de reproduction de batraciens	4

## In Zahlen

Stand: 2024

### Hauptvernetzungsraum

Anteil der Gemeinde	31,88%
Anteil der Hartflächen im Freiland	0,46%
Anteil der Bauzone	18,44%
Anteil der Landschaftsschutzzone	17,51%

### Sekundärer Vernetzungsraum

Anteil der Gemeinde	29,66%
Anteil der Hartflächen im Freiland	2,42%
Anteil der Bauzone	85,18%
Anteil der Landschaftsschutzzone	7,26%

### Ökologisch wertvolle Fläche, die von der Stadtgärtnerei unterhalten wird

Lebhäge	82'468 m <sup>2</sup>
Wiesen	105'270 m <sup>2</sup>

### Biodiversitätsförderflächen (BFF QII) in der landwirtschaftlichen Nutzfläche

Gehölz	8'455 m <sup>2</sup>
Hecken	2'805 m <sup>2</sup>
Weiden	17'427 m <sup>2</sup>
Wiesen	28'650 m <sup>2</sup>

### Punktuelle Massnahmen

Nistbäume	40 Nistkästen auf 20 Bäumen
Eintragungen in die Garten-Charta	42
Gebäude mit Vogelkolonien	36
Amphibienlaichplätze	4