ETAT DE FRIBOURG
STAAT FREIBURG

Service des forêts et de la nature SFN
Amt für Wald und Natur WNA

Biodiversité en milieu bâti



Joseph Volery, Service des forêts et de la nature
Espace-Gruyère, 12.11.2026

Direction des institutions, de l'agriculture et des forêts **DIAF**
Direktion der Institutionen und der Land- und Forstwirtschaft **ILFD**

Etat de la biodiversité



- Fort déclin depuis 1900
  - Perte des espèces
    - 1/5 des sp menacées sur Fribourg
    - 160 sp disparues du canton depuis 1900
  - Perte des milieux
    - - 85% des prairies riches en biodiversité
    - - 95 % des marais
    - - 34% des zones alluviales

- Agriculture intensive, bétonisation et destruction des milieux, dérangement humain





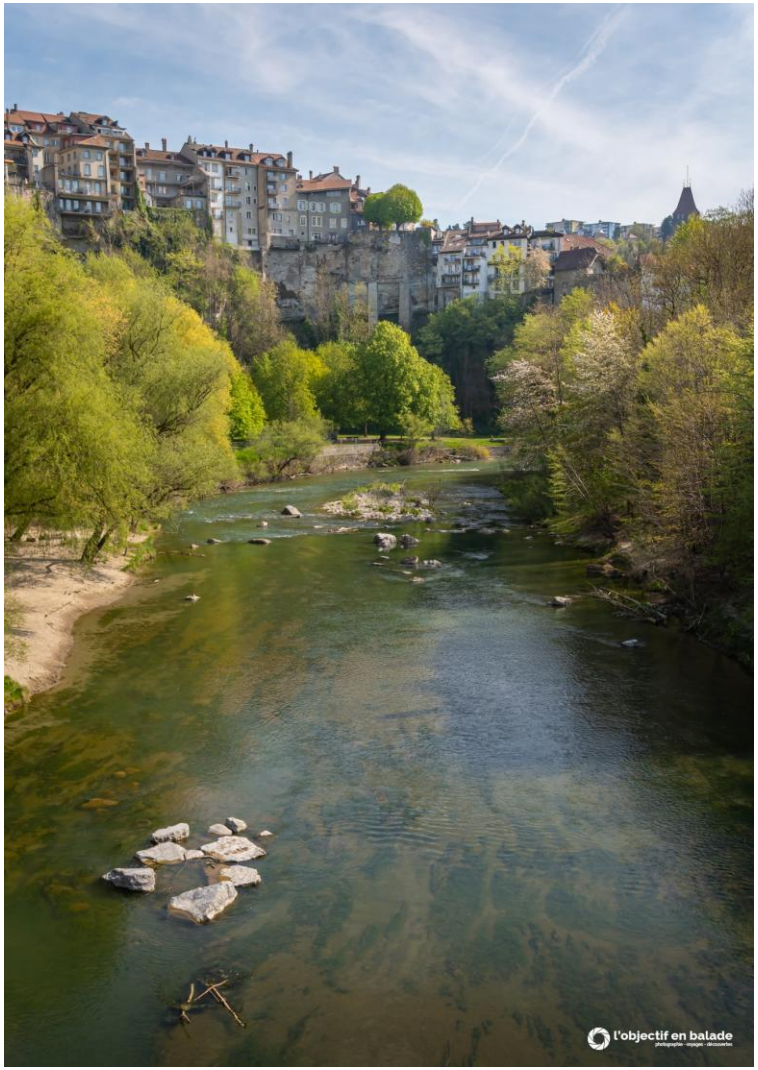
Milieu bâti et biodiversité

- Biodiversité en milieu bâti
  - Beaucoup d'espèces présentes
  - Beaucoup de milieux naturels présents
  - Très grand potentiel

→ Accompagner la densification pour créer des synergies

→ Sensibiliser la population et reconnecter la ville à la nature

→ Apporter des services écosystémiques à toute la population



Synergies : bien-être des habitant.e.s



- Santé physique:
  - Moins de maladies cardiovasculaires
  - Moins de troubles musculosquelettiques
  - Moins de problèmes respiratoires
  - Immunité renforcée

- Santé mentale
  - Diminution du stress, amélioration du bien-être
  - Lieux de rencontre et de socialisation
  - Amélioration de la concentration et de la motivation
  - Diminution des inégalités sociales





Synergies : bien-être des habitant.e.s

- Santé physique:
  - Moins de maladies cardiovasculaires
  - Moins de troubles musculosquelettiques
  - Moins de problèmes respiratoires
  - Immunité renforcée
- Santé mentale
  - Diminution du stress
  - Lieux de rencontre et de socialisation
  - Amélioration de la concentration et de la motivation
  - Diminution des inégalités sociales

Reverdir le milieu bâti:

Plus il y a de vert, mieux c'est

→ **Stratégie cantonale biodiversité, Plan climat cantonal, Stratégie développement durable**

→ **Portefeuille d'actions pour promouvoir la biodiversité en milieu bâti**

→ **HEP comme showroom (projet en cours)**







Synergies : bien-être des habitant.e.s

Comment reverdir?

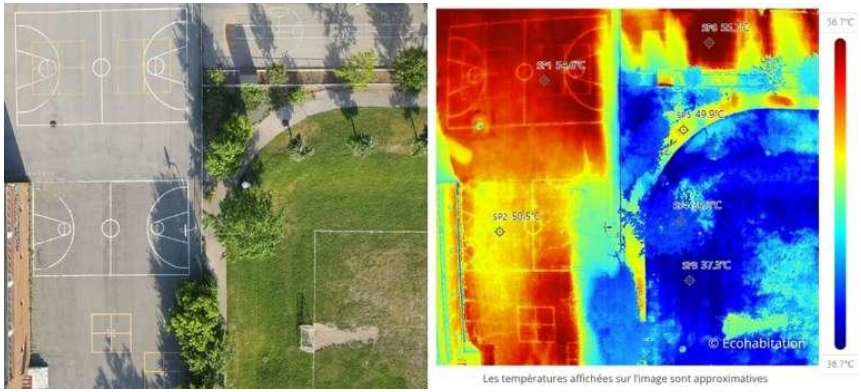
→ Règle des 3-30-300 pour une santé mentale optimale

- 3 arbres visibles depuis sa fenêtre
- 30% de couverture arborée dans le quartier
- 300m max. jusqu'à un grand espace vert

→ **Diversité de structures**, de sens (couleurs, sons, odeurs) et usages préservés



Synergies : adaptation au changement climatique



- Lutte contre les îlots de chaleur
  - Ombrage (arbres)
  - Evapotranspiration (plantes)
  - Evaporation (plans d'eau)

- Lutte contre les inondations
  - Perméabilité des sols (dégoudronnage, racines des arbres)
  - Éponges lors de fortes pluies (zones humides, bassins de rétentions)

- Amélioration de la qualité de l'air
  - Filtration de l'air (plantes)
  - Effet «barrière»

- Héberger une biodiversité qui a du mal à survivre ailleurs
  - 65% de la faune suisse et 45% de la flore en ville
  - 44 sp animales menacées dans une ville en moyenne

Synergies : adaptation au changement climatique

- Lutte contre les îlots de chaleur
  - Ombrage (arbres)
  - Evapotranspiration (plantes)
  - Evaporation (plans d'eau)
- Lutte contre les inondations
  - Perméabilité des sols (végétalisation, ombrage des arbres)
  - Éponges (zones forêts, prairies humides, zones humides, bassins de rétention)
- Amélioration de la qualité de l'air
  - Filtration de l'air (arbres)
  - Effet «barrière»
- Héberger une biodiversité qui a du mal à survivre ailleurs
  - 65% de la faune suisse et 45% de la flore en ville
  - 44sp animales menacées dans une ville en moyenne

Reverdir, mais correctement :

Diversité, résilience et expériences

→ Liste d'arbres à planter en milieu bâti

→ Liste de buissons pour haies et types de haies (projet en cours)

→ Liste verte (Info Flora)

→ Recommandations Regioflora pour le milieu bâti (projet en cours)

Synergies : entretien des espaces verts

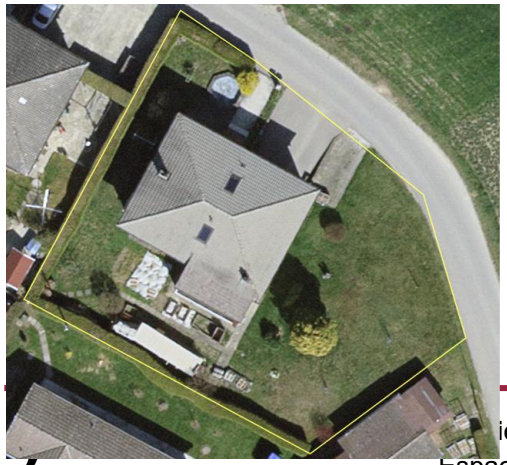


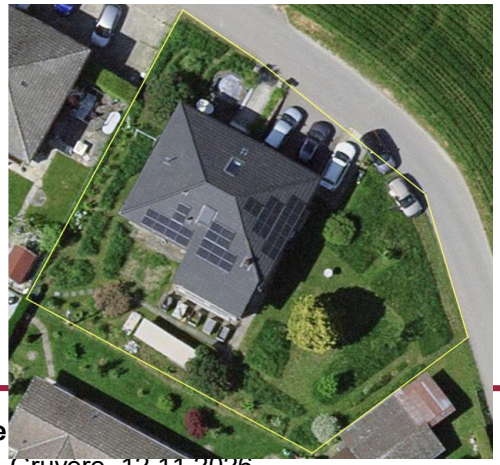
- Réduction à long terme des coûts d'entretien

- Plan de gestion différencié
  - Planification de la biodiversité dans l'utilisation des espaces verts
  - Réduction de la fréquence des entretiens
  - Réduction des intrants
  - Anticipation des entretiens

  → Prendre en compte l'existant
  → Analyser les usages actuels du site et ses contraintes
  → Proposer des améliorations







Synergies : entretien des espaces verts

- Réduction à long terme des coûts d'entretien
- Plan de gestion différencié
  - Planification de la biodiversité dans l'utilisation des espaces verts
  - Réduction de la fréquence des interventions
  - Réduction des interventions
  - Anticipation des entretiens
    - → Prendre en compte l'existant
    - → Analyser les besoins actuels et futurs, les contraintes
    - → Proposer des solutions

Entretenir :

Faire perdurer la biodiversité

→ Fiches Promouvoir la biodiversité dans les espaces verts

→ Sensibilisation et conseil aux régies pour intégrer la biodiversité sur leurs terrains (sur demande, offre limitée)

→ HEP comme showroom (projet en cours)

Synergies : valeur économique

- Augmentation de la qualité de vie
- Augmentation de la valeur perçue
- Augmentation de l'esthétique, renforcement de son caractère
- Limitation des pertes liées au changement global à venir







Synergies : valeur économique

- Augmentation de la qualité de vie
- Augmentation de la valeur perçue
- Augmentation de l'esthétique, renforcement de l'identité régionale
- Limitation des nuisances liées au stationnement

Valoriser :
Mettre en avant son engagement
→ Labels (ex. Nature et économie)
→ Mission B
→ Site internet







Récapitulatif

- Amélioration du cadre de vie
- Amélioration de la résilience
- Réduction des coûts d’entretien sur le long terme
- Meilleure planification
- Amélioration de l’esthétique du lieu
- Amélioration de la valeur immobilière d’un lieu





Outils à disposition

- Portefeuille d'actions pour promouvoir la biodiversité en milieu bâti

- Arborisation en milieu bâti et changements climatiques:
  - Guide pour les communes (vaut aussi pour les privé.e.s)
  - Liste d'essence d'arbres
- Liste des espèces indigènes de haies
- Liste Verte et Plantfinder

- Fiches Promouvoir la biodiversité dans les espaces verts

- Nature et économie
- Biovalues
- Aufleben – redonner vie
- Mission B

Plus de sources à retrouver sur cette page

Contacts

Biodiversité en milieu bâti MHNF
Nadia Stathis-Bianco, coll. sci.
Nadia.Stathis-Bianco@fr.ch
+41 26 305 89 41

Biodiversité en milieu bâti SFN
Joseph Volery, coll. sci.
joseph.volery@fr.ch
+41 26 305 51 86