



UMONS



*De l'intégration des notions associées aux réseaux
écologiques dans les politiques de l'aménagement
du territoire : état des lieux et enjeux en Wallonie*

06/06/2025 – Rencontre internationale APERAU - Paris

Marie Pairon, Université de Mons, Faculté d'Architecture et
d'Urbanisme, Service Projets, Villes, Territoire

Législation
environnementale

Protection 'stricte'
(réserves naturelles)

Approche de conservation

VISION « STATIQUE »

Constat 1990 : Incapacité de
l'approche des aires protégées à
ralentir le déclin de la biodiversité

Législation aménagement
du territoire

Zonage (zones d'espaces
verts, zones naturelles)

Législation
environnementale

Protection 'stricte'
(réserves naturelles)

Approche de conservation

VISION « STATIQUE »



VISION « DYNAMIQUE »

Réseau écologique

Désigne des écosystèmes liés entre eux par des flux d'organismes dans un ensemble spatialement cohérent, en interaction avec la matrice du paysage (Opdam et al., 2006).

Leur représentation sous forme de réseau vise à maintenir la biodiversité et les processus écologiques en protégeant les habitats et leur connectivité (Bernier and Théau, 2013).

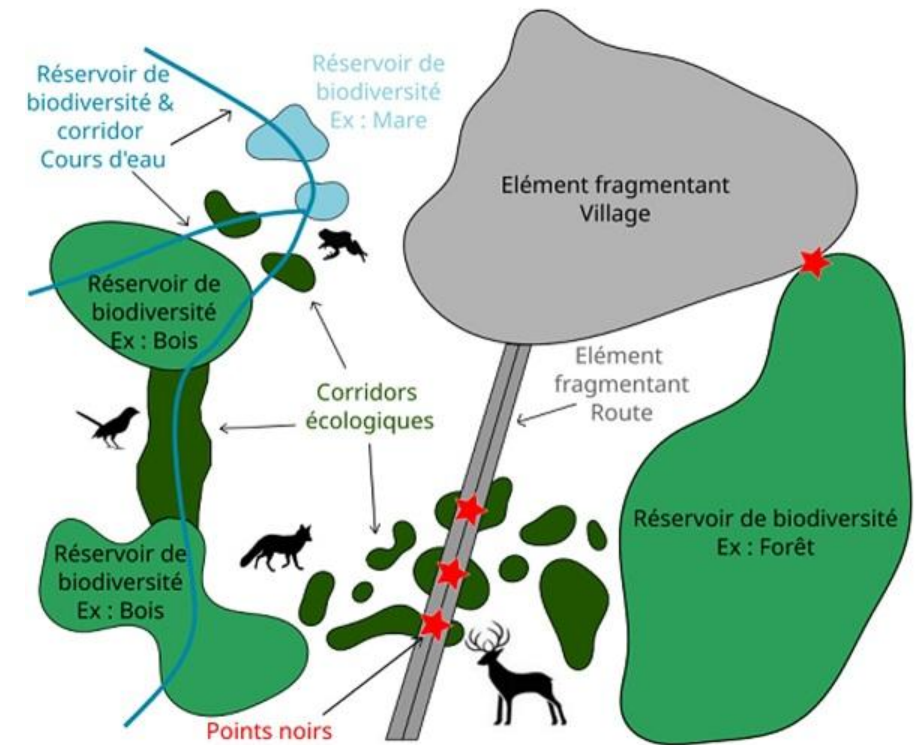
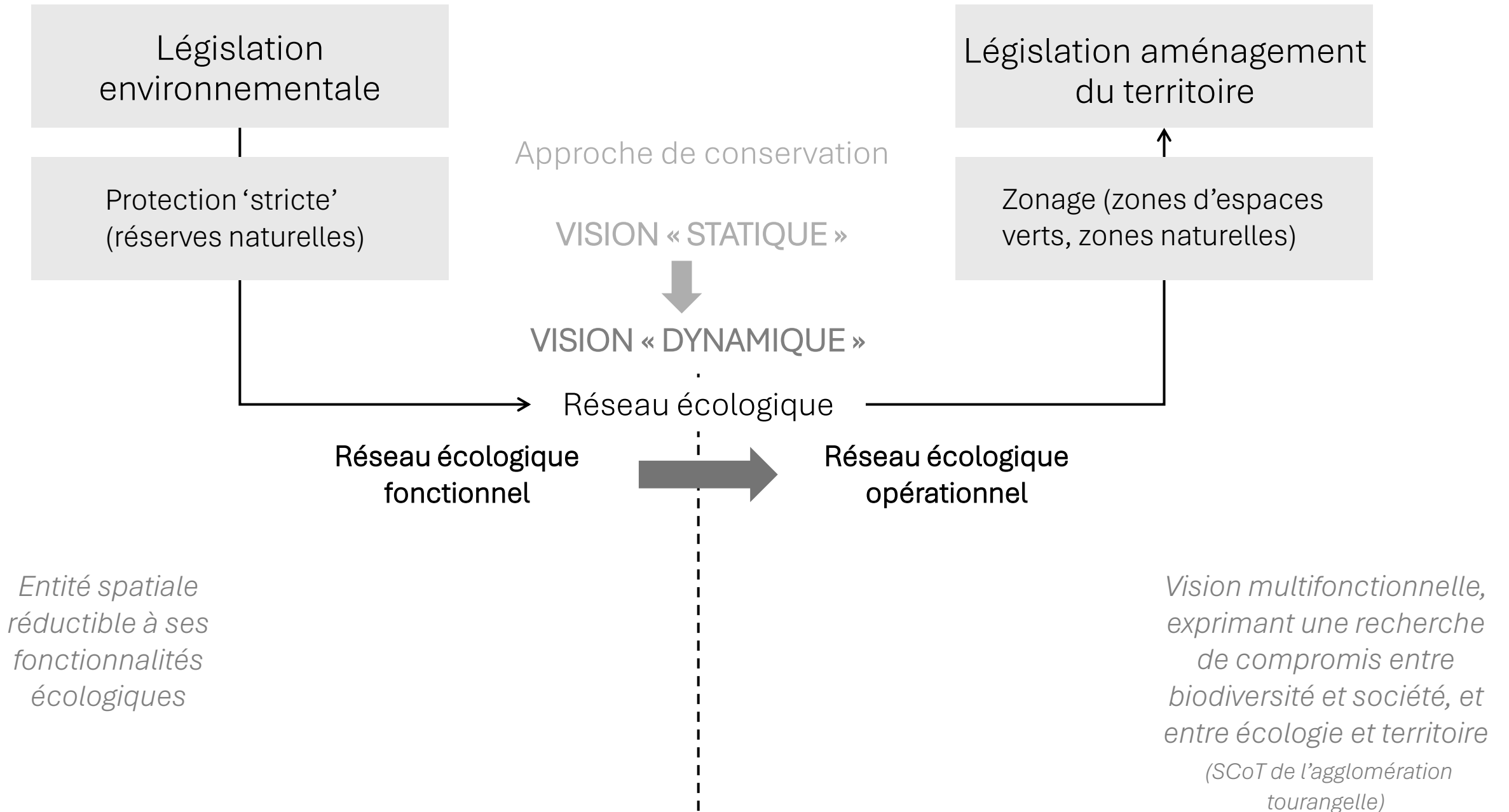


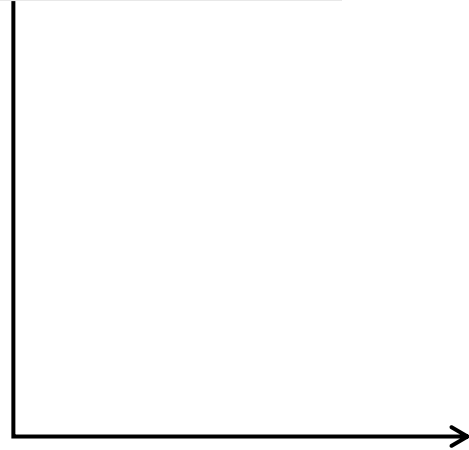
Illustration de continuité écologique / sous-trame forestière
Source : CLAUZEL Céline (26 mai 2024), Réseaux écologiques : comment concilier conservation de la biodiversité et aménagement du territoire ?, Encyclopédie de l'Environnement. Consulté le 9 décembre 2024 [en ligne ISSN 2555-0950]



Vision plus dynamique et intégrée tenant compte des flux biologiques de la diversité des espèces **mais aussi** de la diversité des activités humaines qui partagent le même territoire (Clauzel, 2022)



Législation environnementale



Réseau écologique fonctionnel

Notions

- Fonctionnalité écologique
- Trames thématiques
- Besoin des espèces
- Espèces sensibles à la fragmentation
- Distance de déplacements



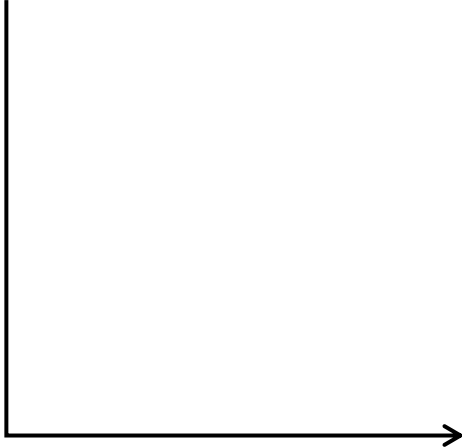
Orthophotoplan – Source: WalOnMap 2023 –
Echelle 1:30 000 (Durbuy)

Pour être fonctionnelle, la connectivité doit intégrer les besoins des différentes espèces (type, de taille, de diversité, de proximité et de surface totale de chaque habitat constituant leur milieu de vie, à chaque moment de leur existence).

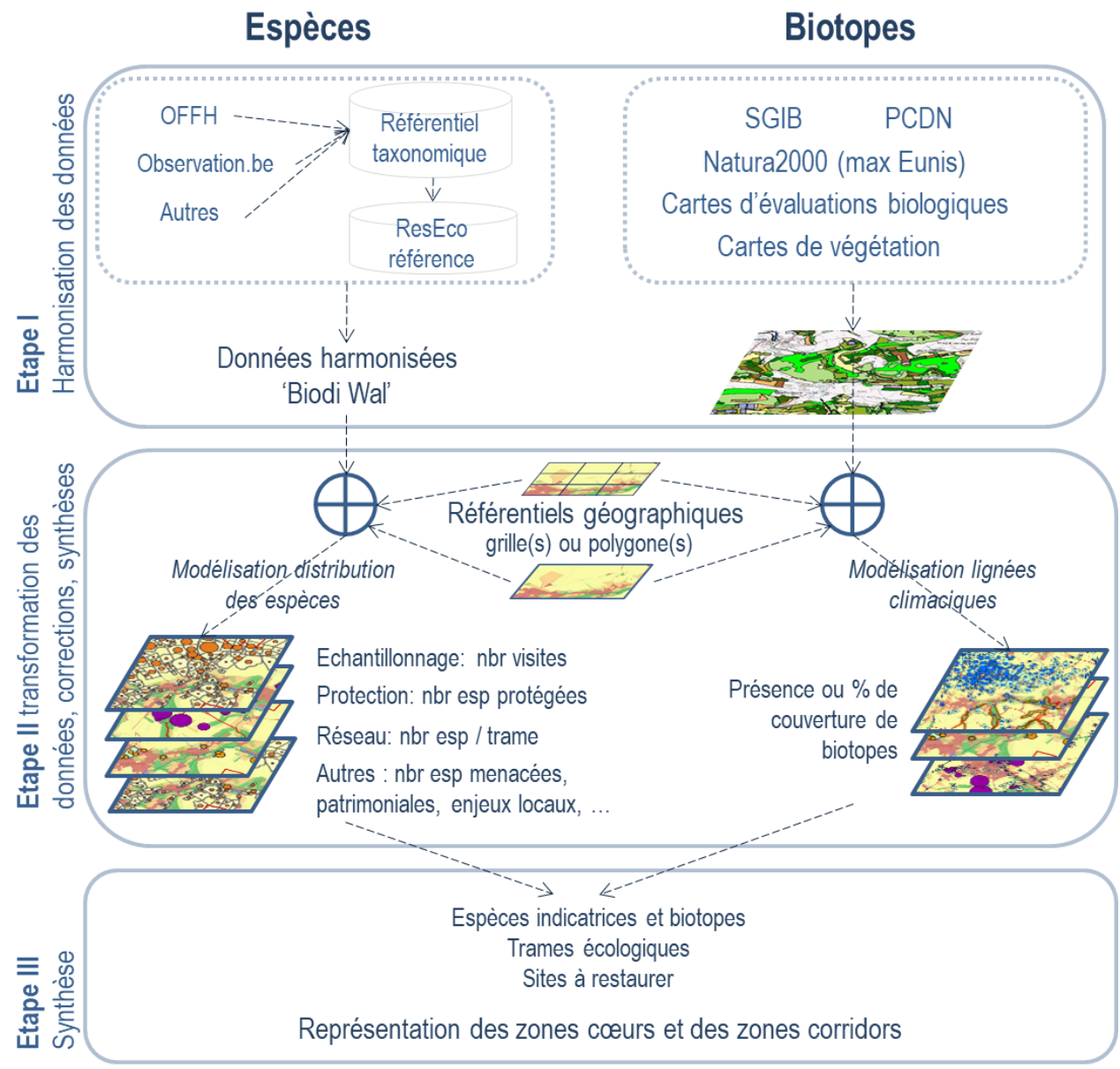
Plus complexe qu'une approche de 'flèches vertes' qui ne prend en compte que la structure du paysage, c'est-à-dire la manière dont sont disposés les différents éléments paysagers (connectivité « structurelle »). Cette approche ne tient pas compte des besoins spécifiques des espèces.



Législation
environnementale



Réseau écologique
fonctionnel



Référentiel biologique régional : étapes pour la réalisation des diagnostics (identification des zones cœurs et corridors) à l'échelle régionale et à l'échelle des six régions biogéographiques



SCHÉMA DE
DÉVELOPPEMENT
DU TERRITOIRE

sdt

optimisation spatiale



Gouvernement wallon, 2023. Schéma de
développement territorial (SDT)

Schéma d'orientation
stratégique qui poursuit
une triple ambition pour la
Wallonie: sociale,
écologique et économique

Il est conçu pour être décliné dans les guides
d'urbanisme et dans les schémas
communaux (SDC) et pluricommunaux
(SDP), en fonction des spécificités de
chaque territoire.

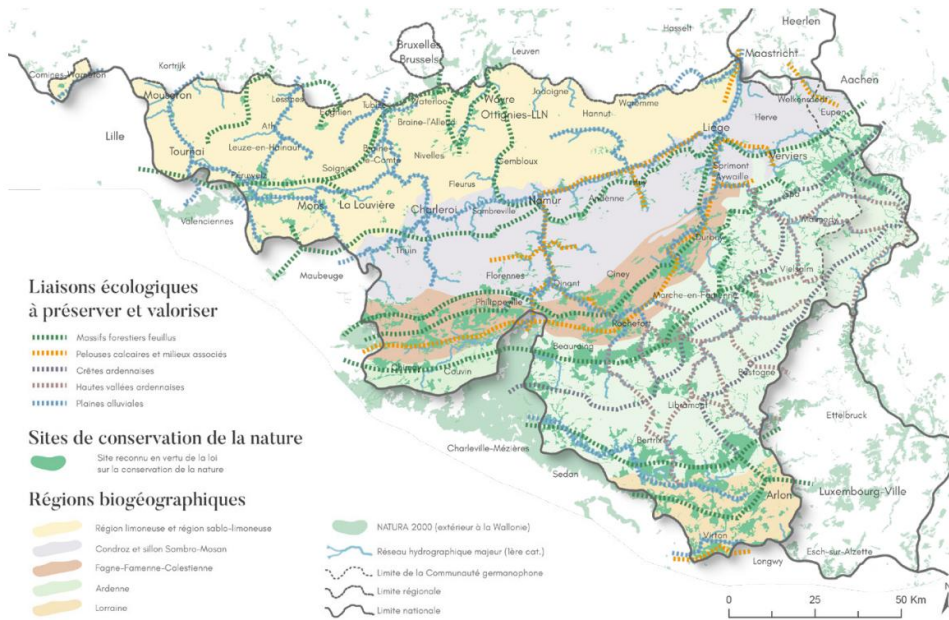
C'est la raison pour laquelle le SDT donne
des lignes de conduite pour permettre aux
autorités communales de concevoir une
stratégie territoriale à leur niveau.

Législation aménagement
du territoire

Réseau écologique
opérationnel

*Vision multifonctionnelle,
exprimant une recherche
de compromis entre
biodiversité et société, et
entre écologie et territoire*

Législation aménagement du territoire



Liaisons écologiques régionales adoptées par le GW en 2019.

- **L'infrastructure verte:**
 - doit être prise en compte dans l'analyse contextuelle des SDP et SDC 'optimisation spatiale'

Réseau écologique opérationnel

Notions

- Maillage écologique (4x)
- Liaisons écologiques (11x)
- Infrastructures vertes (38x)
- Continuités écologiques (4x)
- Réseau écologique (4x)
- Trame écologique régionale (6x)



EDIWALL

Schémas de développement communaux thématiques « optimisation spatiale »

Vade-mecum

La documentation de ces questions s'appuie sur la production d'informations telles que :

- la cartographie des espaces et linéaires végétalisés, reconnus ou non au sens de la loi sur la conservation de la nature ;
- la cartographie des espaces et linéaires aquatiques
- la cartographie des liaisons écologiques régionales;
- la cartographie des parcs et espaces verts dans des tissus urbanisés.

Législation aménagement
du territoire

Réseau écologique
opérationnel



