

TERRE SAINES, AVENIR SEREIN

Un outil innovant dans la gestion durable des sols



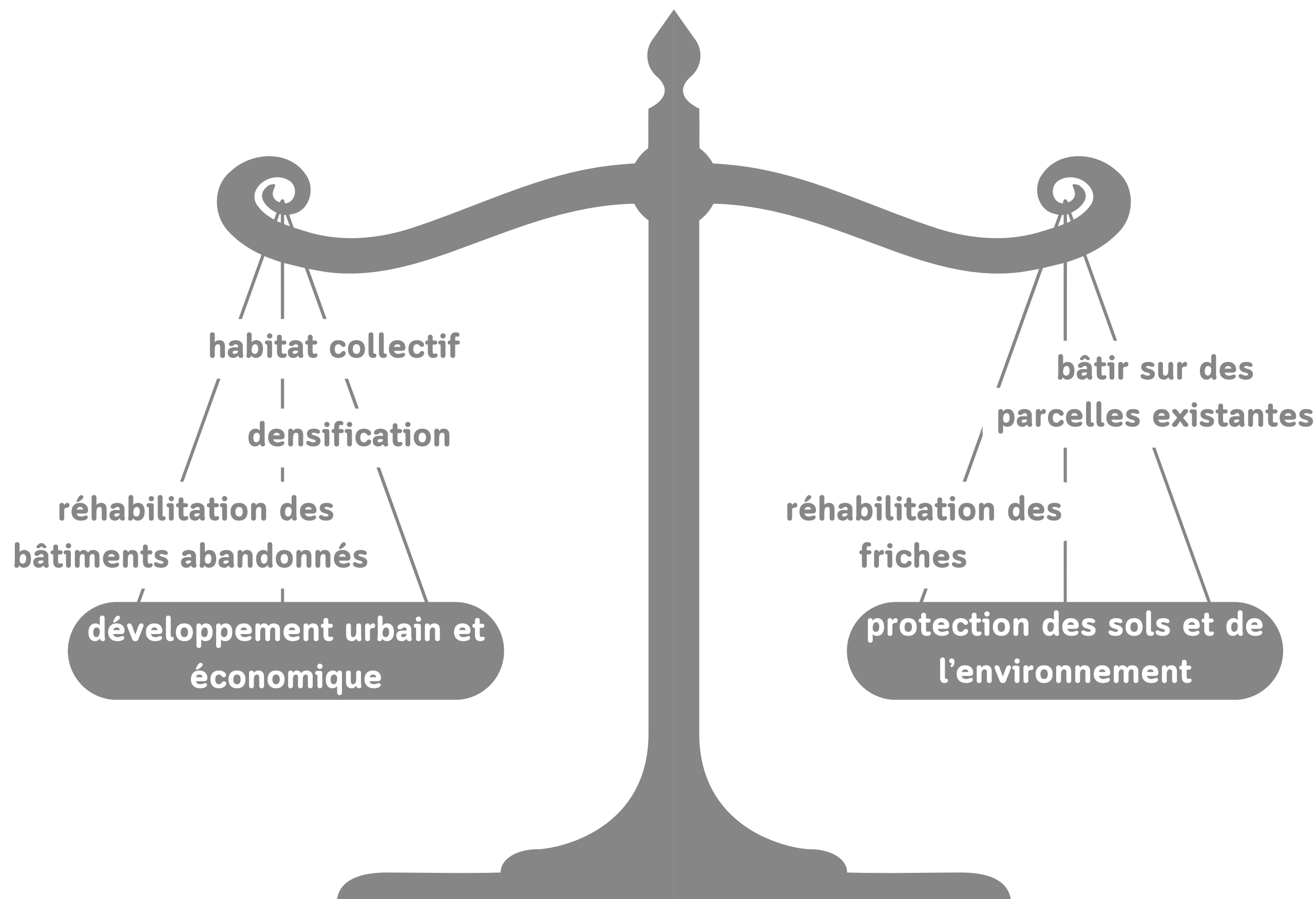
Objectif ZAN Zéro Artificialisation Nette

Qu'est-ce que c'est ?

Le principe ZAN vise à limiter la transformation des terres naturelles, agricoles ou forestières en zones asphaltées ou construites afin de **préserv**er la biodiversité, les ressources naturelles et les paysages. Il s'agit de réduire les impacts environnementaux et de favoriser le développement durable en faisant des **choix** rationnels sur les **sols** à **protéger, restaurer ou urbaniser**.

Quelle importance ?

Le principe ZAN répond d'abord à l'enjeu majeur du **réchauffement climatique** en le limitant et en réduisant son impact sur les hommes, leurs activités et l'environnement. De plus, la préservation des terres agricoles et des espaces naturels **soutient l'économie locale, la biodiversité et le bien-être des habitants**.



Densité rime-t-elle avec inconfort ?

A Strasbourg, le quartier le plus densément peuplé est celui de l'Avenue des Vosges et de la Forêt Noire, c'est aussi un des plus recherchés !

Retour sur l'esprit de la loi... ou COMMENT CHOISIR ?



Protéger les sols... mais lesquels ?

L'esprit de la loi Climat et Résilience fixant l'objectif ZAN a pour but de limiter le réchauffement climatique et d'anticiper l'adaptation de nos vies à ses impacts. Protéger la biodiversité en est un des principes majeurs. Dès lors, il est nécessaire de choisir ces sols riches en biodiversité pour les préserver au mieux. Cela peut sembler complexe notamment pour les petites communes.

Une réponse innovante : LYNX

Location and ecological assessment (L)	Identification et évaluation des zones critiques pour la biodiversité.
Yield assessment (Y)	Analyse de la productivité agricole et de la contribution à la sécurité alimentaire.
Network of hydrological importance (N)	Cartographie et protection des zones hydrologiques importantes.
eXamination of cultural and landscape values (X)	Évaluation et préservation des zones culturelles et paysagères.

Le protocole LYNX propose une méthode pour évaluer et protéger les sols. Les sols sont **classés en trois niveaux de priorité** selon leur importance pour la biodiversité, l'eau, l'agriculture et le patrimoine culturel :

- LYNX**
- 1** Sols très prioritaires
 - 2** Sols modérément prioritaires
 - 3** Sols de priorité moindre



Comment fonctionne LYNX ?

Valeur écologique

Utilisation de bio-indicateurs et de l'indice de diversité de Shannon pour évaluer la biodiversité et les habitats critiques.

Importance hydrologique

Cartographie et protection des zones humides, des aquifères et des régulateurs de crues.

Valeur agricole

Analyse de la qualité des terres agricoles et de leur contribution à une production alimentaire durable.

Importance culturelle & paysagère

Évaluation des sites historiques, culturels et de la valeur esthétique des paysages.

Le **protocole** débute par la collecte de données sur la **biodiversité**, l'**hydrologie**, la **valeur agricole** et l'**importance culturelle** des sols. Puis, une synthèse des notes de chaque critère conduit à attribuer une classification globale LYNX à chaque parcelle de sol.

Avantages et perspectives

- ✓ **Distinction précise** des sols selon divers critères de protection, facilitant la compréhension des raisons pour lesquelles certains sols sont protégés.
- ✓ **Approche adaptable**, ajustée en fonction des spécificités locales et des besoins de conservation.
- ✓ **Préservation** des ressources naturelles, au **maintien** de la biodiversité et à la **protection** des valeurs culturelles et paysagères pour les générations futures.
- ✓ **Outil** pour le développement durable et la gestion responsable de l'environnement.