

Démarche d'adaptation au changement climatique de la forêt de Soignes

DIAGNOSTIC DE VULNÉRABILITÉ ET PLAN D'ADAPTATION

RÉSUMÉ DU DIAGNOSTIC DE VULNÉRABILITÉ

Le réchauffement climatique ne relève plus de la fiction. Les gestionnaires forestiers de [Bruxelles Environnement](#) en sont déjà pleinement conscients et mettent déjà en œuvre toute une série de mesures d'adaptation au changement climatique dans leur gestion quotidienne de la [forêt de Soignes](#).

Le hêtre est encore aujourd'hui l'essence la plus présente en forêt de Soignes. Tenant compte de sa vulnérabilité face aux effets du changement climatique, Bruxelles Environnement s'est doté d'un nouveau plan de gestion multifonctionnel de la forêt de Soignes en 2019 (qui revoit le précédent datant de 2003) et qui permet déjà d'évoluer vers une forêt plus résiliente en intégrant des actions en lien direct avec l'adaptation au changement climatique. Cette augmentation de la résilience de la forêt implique une diminution de la part du hêtre, une plus grande diversification des essences et une amélioration de la structure de la plupart des peuplements. L'objectif du plan de gestion est d'arriver après son terme de validité – 24 ans, soit en 2043 – à réduire la part du hêtre à 50 % de la surface du massif. L'enjeu climatique est réel et les forestiers s'attendent et anticipent les effets du changement climatique en modifiant dès aujourd'hui leurs pratiques de gestion (diversification des essences, futaie mélangée, abandon des coupes à blanc, gestion futaie irrégulière par pied, etc.) tout en combinant ces nouveaux modes de gestion forestière avec une pression humaine sur la forêt en constante augmentation surtout en période de canicule.

L'enjeu aujourd'hui sera d'aller encore plus vite dans cette conversation (horizon 10 ans) tout en anticipant mieux les multiples pressions sur le massif et les effets cocktails générés par l'ensemble de ces pressions.

Pour se faire, Bruxelles Environnement a réalisé ce premier diagnostic de vulnérabilité et d'opportunité qui met en avant les pratiques de gestion adaptatives déjà

mis en œuvre et décrites en partie ci-dessous tout en proposant toute une série de nouvelles mesures pour les éléments bien représentatifs de la forêt de Soignes que sont les habitats prioritaires Natura 2000 - 9120 (Hêtraie acidophile atlantique) et 9160 (chênaie-charmaies) mais aussi d'autres éléments abiotiques (modification attendues des conditions pédologiques et hydriques dont l'abaissement du niveau des nappes mais aussi des éléments liés à l'utilisation de la forêt (modification des pratiques forestières) et pressions récréatives accrues attendues.

Ce diagnostic est aussi l'occasion pour Bruxelles Environnement d'identifier et d'exploiter les opportunités liées au réchauffement climatique dont le développement économique de filières courtes à haute valeur ajoutée lié à des pratiques sylvicoles plus durables, l'encadrement des nouvelles pratiques d'utilisation de la forêt comme la sylvo-thérapie et plus largement renforcer les services écosystémiques rendus par la forêt tout en préservant celle-ci. De nouvelles opportunités existent aussi en matière de sensibilisation et communication vis-à-vis des citoyens utilisateurs de la forêt en vue de les faire devenir des citoyens acteurs. Des opportunités de créer de nouveaux emplois et nouvelles fonctions dont les stewards de la forêt de Soignes ont été aussi relevées.

RÉSUMÉ DU PLAN D'ADAPTATION

Face à l'urgence climatique, la conversion du massif forestier est déjà en cours et sera accélérée. Site patrimonial, l'enjeu sera aussi de concilier la conversion du massif et les éléments paysagers spécifiques à la forêt de Soignes (hêtraies cathédrales, vallons, etc.). Le maintien du patrimoine sol conservé depuis plus de 10.000 ans est également un véritable enjeu nécessitant d'aller encore plus vite vers des pratiques sylvicoles plus douces tout en canalisant un public toujours plus



©Forêt de Soignes

nombreux surtout en période de canicule et de crise sanitaire.

Le [projet LIFE NATUR'ADAPT](#) a permis de faire un premier bilan des actions déjà menées, d'identifier et amplifier les actions à mener à court, moyen et long terme déjà prévues dans le plan de gestion de la forêt de Soignes mais aussi et surtout mieux exploiter les opportunités relevées dans le diagnostic de vulnérabilité et d'opportunité.

Pour les actions en cours ou celles prévues dans le plan de gestion de la forêt de Soignes, l'enjeu sera d'accélérer la conversion de la hêtraie tout en maintenant l'état de conservation des écosystèmes en place. Aussi, le rôle de la toute récente Fondation Forêt de Soignes sera essentiel pour sensibiliser les citoyens aux changements à venir et dialoguer encore plus avec les utilisateurs de la forêt tout en les sensibilisant aux conséquences attendues du réchauffement climatique. Il conviendra de maximiser l'effet tampon du massif sur les entités à statut Unesco pour les préserver des effets du changement climatique ainsi que maximiser les services écosystémiques rendus par la forêt aux bénéficiaires de la ville et de ses citoyens. La démarche Natur'Adapt a mis en avant le besoin de mieux suivre les évolutions du massif (meilleur suivi des impacts du changement climatique, suivi des modifications hydriques et géomorphopédologiques, etc.). Enfin, des

actions de sensibilisation des citoyens et des utilisateurs de la forêt (exploitants forestiers) devront être renforcées en vue de tendre vers une utilisation plus durable de la forêt.

En ce qui concerne les nouvelles actions identifiées dans le cadre la démarche LIFE NATUR'ADAPT, bon nombre d'actions visent à améliorer notre connaissance des essences qui composent le massif (plasticité et adaptation phénotypique du hêtre, meilleure connaissance de la résilience des espèces destinées à remplacer le hêtre, etc.) ainsi que mettre en place de nouveaux monitoring (monitoring des nouveaux arrivants, étude de la compaction liée à l'exploitation forestière accélérant la vulnérabilité des forêts, meilleure connaissance des services écosystémiques rendus (stockage carbone par exemple). Le LIFE NATUR'ADAPT permettra aussi de relancer le débat avec tous les acteurs régionaux sur la possibilité ou pas d'introduire de nouvelles espèces (translocation) ou d'accepter des génotypes mieux adaptés.

En matière d'opportunité économique, citons le renforcement de la chaîne de valeur du bois permettant de générer plus de valeur ajoutée pour la Région et répondant aux besoins de mieux valoriser financièrement les grumes exploitées plus durablement. De nouveaux métiers vont également se créer (réseau de steward pour sensibiliser le citoyens, valorisation et encadrement des activités thérapeutiques en pleine expansion (sylvothérapie, yoga, Taïchi, etc.).

Enfin, certains nouveaux investissements seront étudiés et, si pertinents, mis en œuvre. Citons, les diguettes permettant de mieux retenir les eaux de ruissellement sur la parcelle, le renforcement des moyens et équipements liés aux nouveaux monitorings à mettre en place.

Enfin, ces documents sont destinés à être évolutifs et ne sont en aucun cas des documents scientifiques.

CONSULTEZ EN INTÉGRALITÉ

Diagnostic de vulnérabilité

Plan d'adaptation

