

VALIDATION ET AMÉLIORATION DE LA CARTE DES FORÊTS ANCIENNES À UN ÉCHELON LOCAL

par Jérôme de Paron¹, Paul Crismer², Vincent Colson³ et Thierry Kervyn⁴

¹ Société Royale Forestière de Belgique

² Parc naturel des Sources

³ Cellule d'appui à la petite forêt privée (Filière Bois Wallonie)

⁴ Département de l'Étude du milieu naturel et agricole (SPW ARNE)

Les forêts anciennes sont devenues plus faciles à identifier depuis la publication de la carte de l'ancienneté des forêts en 2017 par le DEMNA. Si ce statut d'ancienneté des forêts n'a aujourd'hui aucune valeur réglementaire, il semble néanmoins faire l'objet d'une utilisation soutenue, en particulier dans le cadre de la certification PEFC. La première version de la cartographie n'a cependant pas pu faire l'objet d'une mise à jour ni d'une validation approfondie à un niveau local. Ce travail a été réalisé à l'échelle du Parc naturel des Sources (sur les communes de Spa et Stoumont) dans le cadre d'un travail de fin d'études. Un article a été publié récemment sur les résultats de cette validation (de Paron et al, 2025).

Pour rappel, une forêt ancienne est une portion de territoire qui n'a jamais subi de défrichement depuis la plus ancienne carte d'occupation du sol disponible, c'est-à-dire, pour la Wallonie, celle du Comte de Ferraris (1771-1774). Les forêts anciennes subnaturelles feuillues sont, quant à elles, celles qui n'ont subi aucune transformation résineuse pendant toute cette période.

L'étude réalisée sur le Parc naturel des Sources a notamment montré qu'une source cartographique importante manquait dans les différentes cartes historiques prises en compte pour définir le statut d'ancienneté des forêts : il s'agit de la carte de l'Institut Cartographique Militaire de 1939, non disponible en version numérisée au moment de l'établissement de la carte régionale sur l'ancienneté des forêts. Cette carte permet d'avoir un état intermédiaire de l'occupation du sol entre 1872 (carte du Dépôt de la Guerre) et 1970 (premier orthophotoplan), ce qui a été particulièrement impactant dans la validation du statut d'ancienneté des forêts dans cette région caractérisée par de nombreux défrichements et reboisements au cours du 20^e siècle.

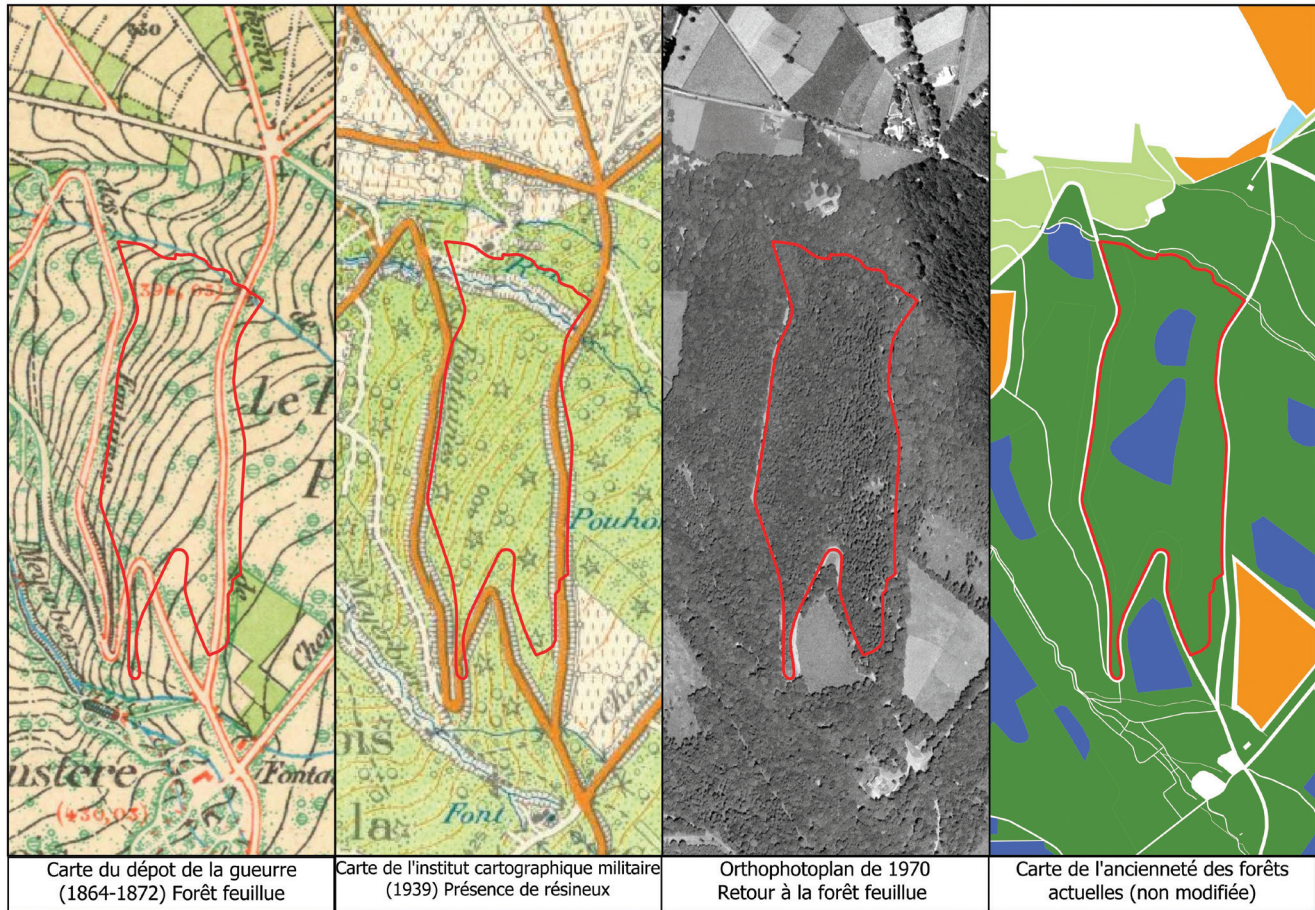
Outre les sources cartographiques, les gestionnaires et les propriétaires forestiers représentent eux aussi une source d'information intéressante pour la validation du statut d'ancienneté des forêts. Dans le cadre de l'étude, une vingtaine de membres de l'Association Forestière des Sources (mise en place par la Cellule d'Appui à la Petite Forêt Privée et le Parc naturel des Sources)

ont ainsi pu fournir des éléments historiques sur l'évolution de leurs parcelles au cours du 20^e siècle. Pour certains d'entre eux, une connaissance plus fine de leur parcelle au niveau pédologique (traces d'usage agricole) et floristique (notamment des plantes à bulbes indicatrices de forêts anciennes) permet également de récolter des indices sur l'ancienneté de leur forêt.

Cette étude a donc permis de montrer qu'à partir de la version initiale de la carte d'ancienneté des forêts, des sources cartographiques complémentaires pouvaient permettre d'obtenir une version actualisée plus précise et qu'il ne fallait pas négliger l'apport d'informations provenant du terrain et des propriétaires pour confirmer le diagnostic.

Référence

- de Paron J., Crismer P., Colson V., Kervyn T. (2025). Vers une amélioration continue de la donnée sur l'ancienneté des forêts de Wallonie - Application dans le Parc naturel des Sources. Forêt.Nature 174 : 10-18.



Zoom sur un ensemble de polygones de la carte de l'ancienneté des forêts sur la commune de Spa, mettant en évidence l'utilité de l'implémentation de la carte de l'Institut militaire de 1939 pour une amélioration de l'identification des forêts anciennes.

Dans ce cas, la carte de l'Institut cartographique militaire de 1939 met en évidence la présence d'essences résineuses dans une forêt précédemment identifiée comme forêt ancienne.

Sources :

Carte de l'Institut cartographique militaire : <http://www.cartesius.be/>

Autres cartes : <https://geoportail.wallonie.be>