

PATRIMOINES NATURELS

Biodiversité : du patrimoine génétique au patrimoine paysager

L'unité EDYSAN étudie la diversité des gènes, des espèces, des écosystèmes et des paysages, à différentes échelles d'espace et de temps, grâce à des approches multi- et interdisciplinaires. L'accent est mis sur les facteurs humains interagissant avec ces biodiversités. La priorité est donnée aux agrosystèmes et aux systèmes forestiers, et aux paysages dans lesquels ils s'insèrent

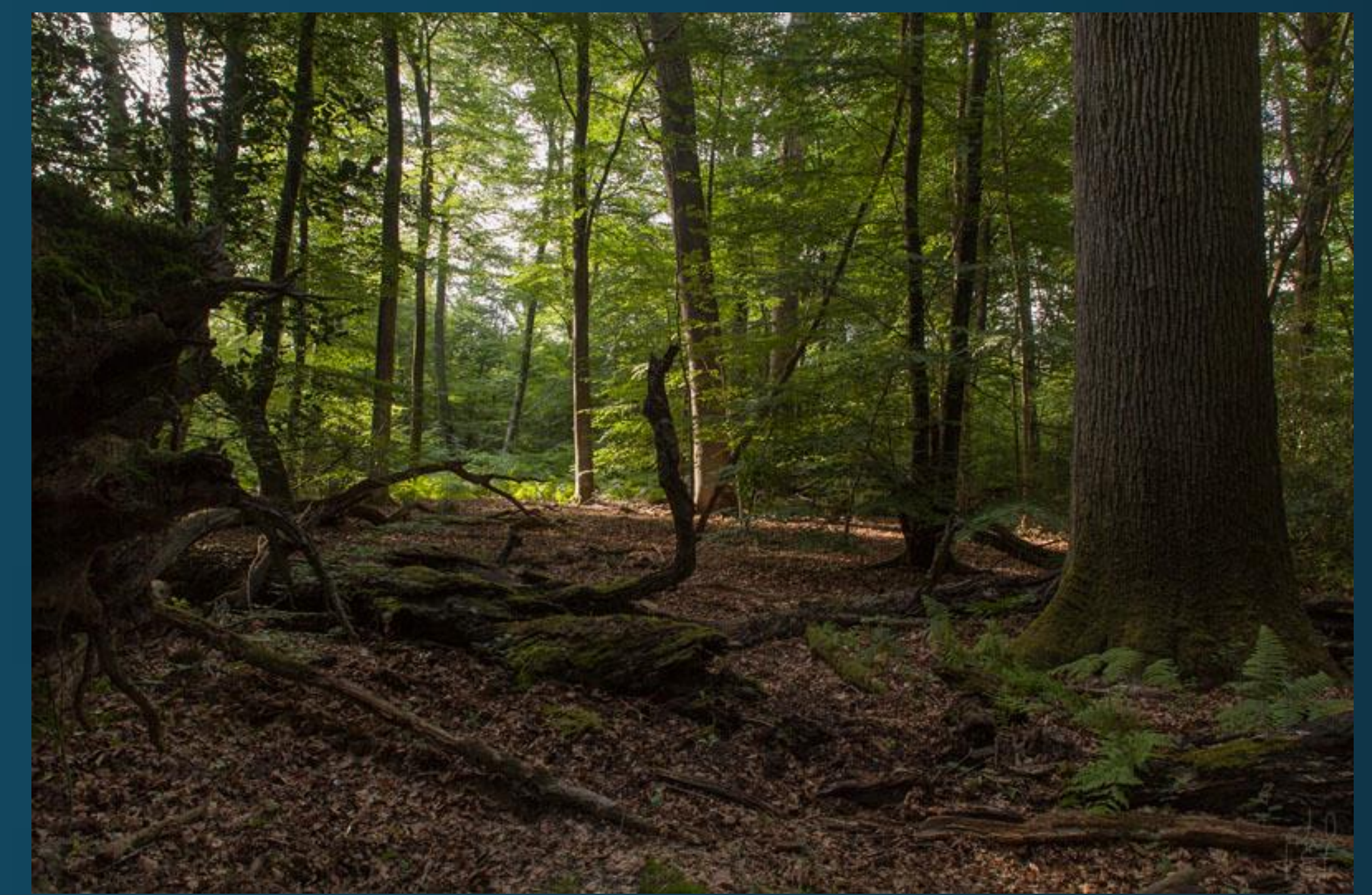
Deux espèces patrimoniales pour les Hauts de France, dont les habitats menacés sont étudiés :



le Pique-prune, insecte rare et protégé inféodé aux vieux arbres, menacé par l'intensification de la sylviculture



la nivéole, plante rare et protégée des vallons froids, menacée par le réchauffement climatique



Réserve des Beaux Monts en forêt de Compiègne et ses chênes multiséculaires : une forêt patrimoniale suivie dans le cadre des changements globaux

PATRIMOINES HYBRIDES

Patrimonialisation du vivant...

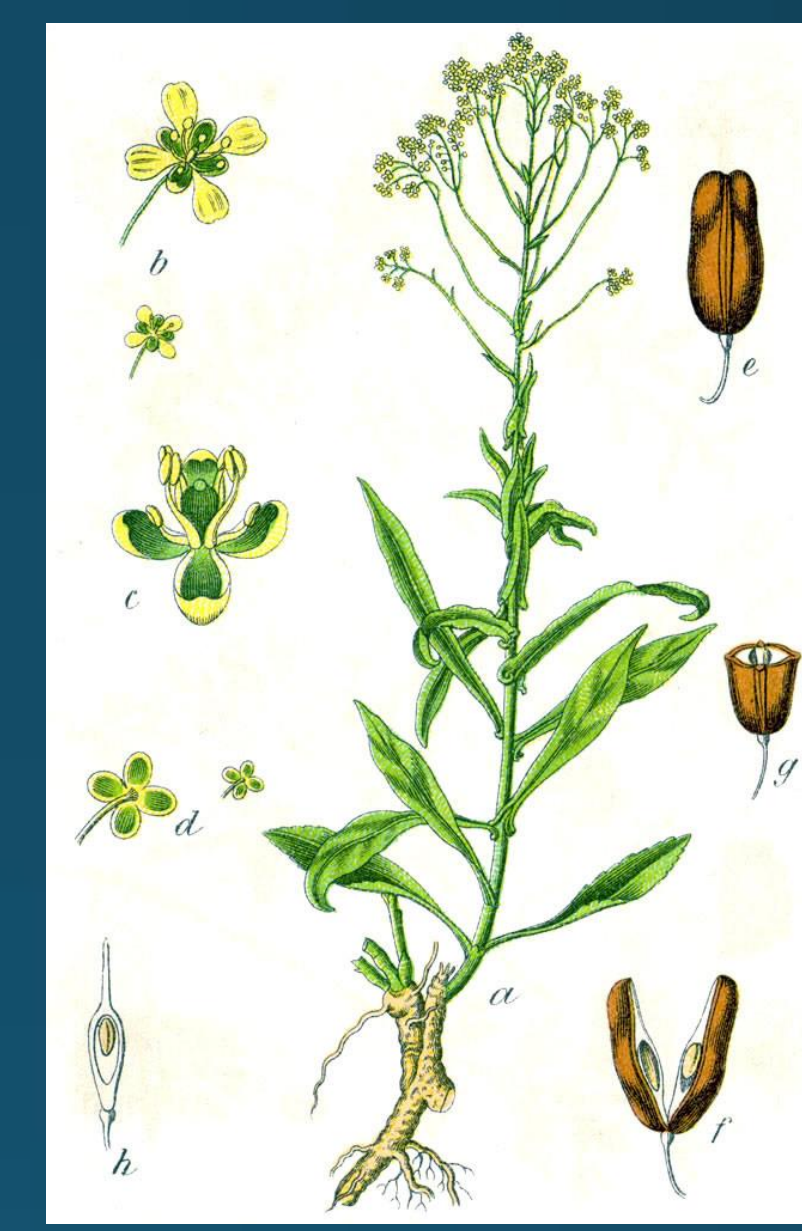
Certaines espèces ou certains (socio-)écosystèmes intègrent le patrimoine culturel selon des mécanismes complexes liés aux perceptions et aux représentations que s'en font les sociétés humaines, au point d'influencer leur comportement et la manière dont elles gèrent et aménagent le territoire... un aspect important des recherches d'EDYSAN



Espèce exotique envahissante menaçant la biodiversité du littoral méditerranéen, le « figuier des Hottentots » est pourtant considéré par les riverains comme une plante emblématique de la côte « sauvage » à sauvegarder !



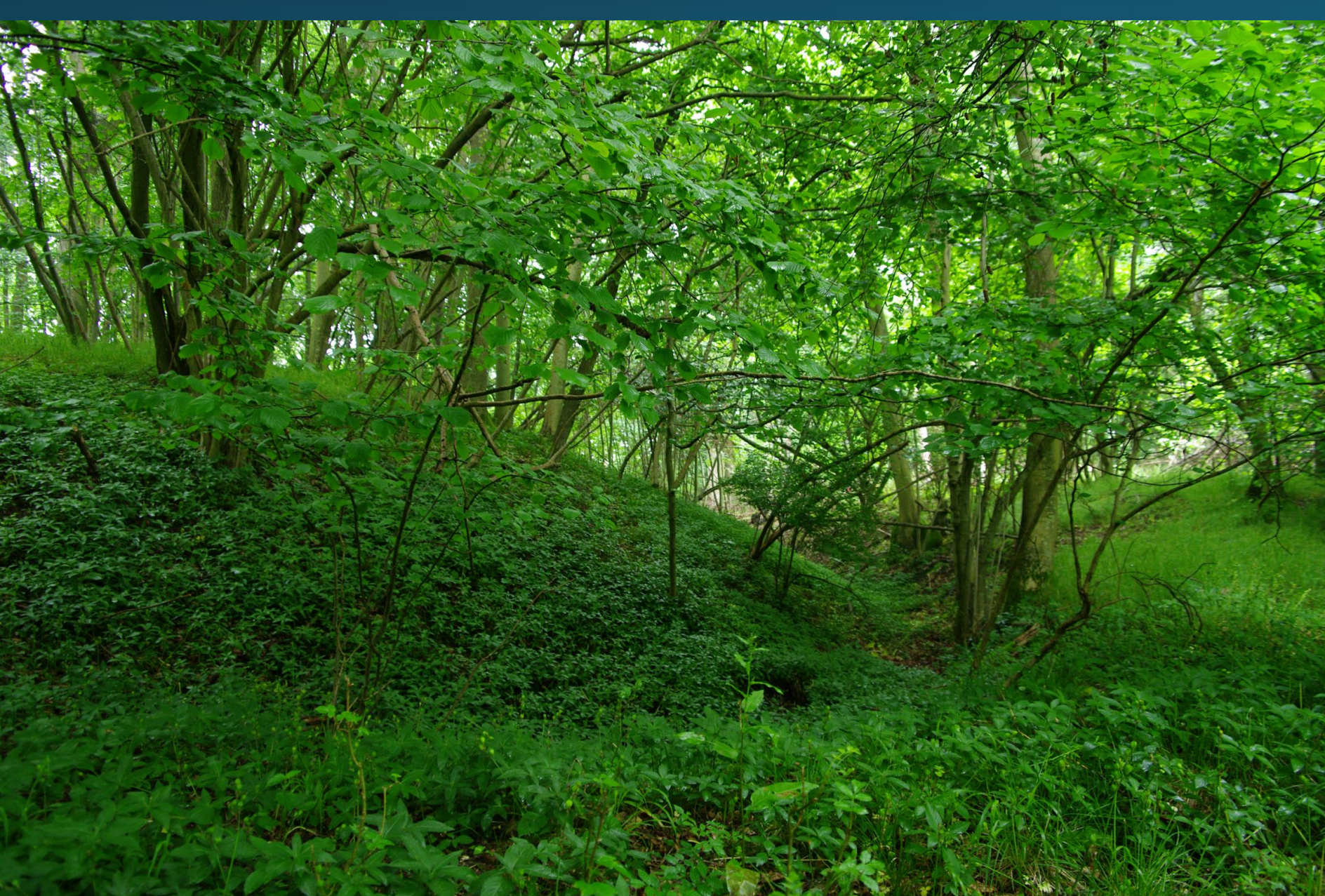
A la fois marqueurs identitaires forts et réservoirs de biodiversité dans certains terroirs, comme la Thiérache (Aisne) et l'Avesnois (Nord), la haie et le bocage sont pourtant des plantations artificielles pas si anciennes...



Aujourd'hui disparue des champs picards, la « waide » (*Isatis tinctoria*) reste immortalisée parmi les plantes sculptées sur la façade de la cathédrale d'Amiens

... et naturalisation du patrimoine

Les constructions, aménagements et usages du passé, aujourd'hui « fossilisés » ou devenus invisibles, ont été recolonisés par la végétation ; pourtant la biodiversité et le fonctionnement des écosystèmes dont ils sont devenus le support continuent à être durablement impactés... un phénomène étudié par l'écologie historique, une thématique portée par EDYSAN



Ancienne motte castrale du X^e siècle « fossilisée » par la forêt, aujourd'hui îlot de biodiversité



Le parcellaire agricole gallo-romain en forêt de Compiègne révélé par l'imagerie LiDAR



1916



2017

Dynamique forestière sur l'ancien champ de bataille de la Somme (Bois Delville à Longueval)