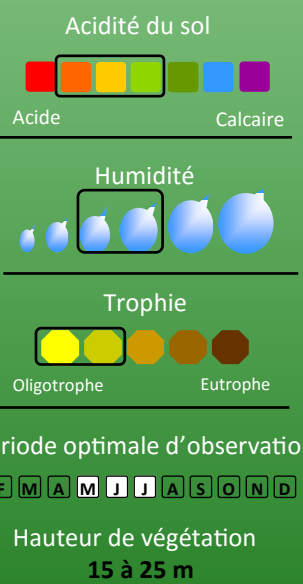




Chênaies acidiphiles à neutroclines sous climat ligérien

Alliance du *Quercion robori - pyrenaicae*



Physionomie :

Forêts peu élevées à hautes, souvent clairsemées, dominées par *Quercus petraea* et/ou *Quercus robur*, accompagnées de *Sorbus torminalis* et de *Betula pendula*. Le Charme (*Carpinus betulus*) et surtout le Hêtre sont la plupart du temps absents. La strate arbustive, généralement bien développée, est constituée d'arbustes pionniers (*Frangula dodonei*, *Coryllus avelana*...). Le recouvrement herbacé est souvent important, comprenant principalement des espèces acidiphiles (*Molinia caerulea*, *Peucedanum gallicum*, *Avenella flexuosa*...) auxquelles s'ajoutent parfois, des espèces calciclinales (*Carex flacca*, *Brachypodium pinnatum*, *Juniperus communis*, *Viburnum lantana*). Végétations occupant souvent de grandes surfaces.

Cortège végétal indicateur :

Quercus petraea, *Quercus robur*, *Sorbus torminalis*, *Betula pendula*, *Frangula dodonei*, *Mespilus germanica*, *Peucedanum gallicum*, *Molinia caerulea*, *Pteridium aquilinum*, *Avenella flexuosa*, *Pulmonaria longifolia*, *Brachypodium pinnatum*, *Carex flacca*, *Castanea sativa*, *Calluna vulgaris*, *Erica cinerea*, *Agrostis capillaris*, *Carex pilulifera*, *Holcus mollis*, *Melampyrum pratense*, *Lonicera periclymenum*, *Juniperus communis*, *Viburnum lantana*, *Berberis vulgaris*, *Ligustrum vulgare*.

Conditions stationnelles :

Forêts acidiphiles à acidiclinales, inféodées à des régions sous climat atlantique et sec (ligérien) installées sur des plateaux, des bas de versants ou des terrasses alluviales. Elles se rencontrent sur des formations argilo-sableuses à meulières, sur des alluvions sableuses et plus rarement sur des marnes. Le sol est oligotrophe présente un engorgement plus ou moins important l'hiver mais s'assèche fortement en période estivale.

Risques de confusion :

- Avec les hêtraies-chênaies acidiphiles à acidiclinales (*Quercion roboris* ; *Carpino betuli* - *Fagion sylvaticae*), situées dans des secteurs plus arrosés et sur des sols jamais engorgés permettant l'installation du Hêtre. De plus, les espèces calcicoles ne sont pas présentes dans ces groupements.
- Avec les chênaies-charmaies sous climat ligérien (*Carpinion betuli*), différenciées par des espèces plus mésotrophiles, acidiclinales à calcicoles.
- Avec les chênaies pédonculées à Molinie (*Molinia caerulea* – *Quercion roboris*) dont le sol est engorgé toute l'année. La strate herbacée, est dominée par des touradons de Molinie, et sans espèce calcicole contient plus d'espèces hygrophiles.



Molinia caerulea



Quercus robur



Peucedanum gallicum



Peucedanum gallicum



Pulmonaria officinalis



Sorbus torminalis

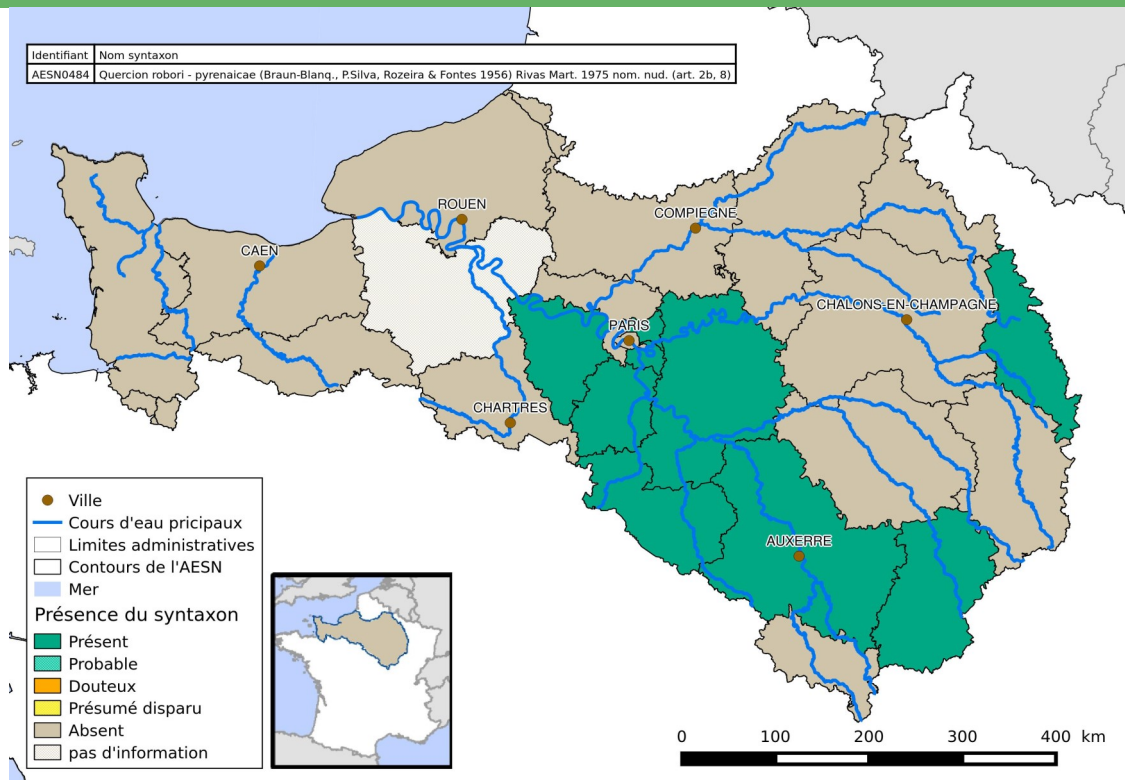
Déclinaisons connues dans le bassin Seine-Normandie :

⇒ *Peucedano gallici* - *Quercetum roboris* (Allorge & Gaume 1925) Braun-Blanq. 1967

Chênaie acidiphile, hygrocline, thermocline sous climat ligérien. Principalement sur substrat sableux ou limoneux, avec engorgement en surface. Faciès de dégradation du *Sorbo torminalis* - *Quercetum petraeae* issu des traitements en taillis et du tassement du sol. Présent en Bourg, Cen et IdF. Pas d'information ou peu probable en HN. Absent en Pic, CA et BN. CB: 41.54, 41.65 ; Eur28 : NC, 9230 ; EUNIS : G1.84, G1.7B5.

⇒ *Carici flaccae* - *Quercetum roboris* Brêthes 2011

Chênaie neutro-acidicline (mélange d'espèces acidiphiles et basiclines), hygrocline, thermocline, oligotrophile sous climat ligérien. Substrat argileux, alcalin et engorgé à forts contrastes hydriques. Présent en Cen et IdF. Possible en Bourg. Pas d'information ou peu probable en HN. Absent en Pic, CA et BN. CB: 41.54, 41.65 ; Eur28 : NC, 9230 ; EUNIS : G1.84, G1.7B5.



Répartition du syntaxon dans le bassin Seine-Normandie

Répartition géographique :

Végétations dont l'aire de répartition est assez limitée, mais elles sont assez fréquentes dans les secteurs climatiques sous influence ligérienne, relativement secs et assez doux. Dans le bassin Seine-Normandie, elles sont présentes dans la Meuse, la Saône-et-Loire, l'Yonne, le Loiret, la Seine-et-Marne, l'Essonne, le Val-de-Marne, la Seine-Saint-Denis et les Yvelines. Pas d'informations ou absent ailleurs.

Intérêt écologique et patrimonial :

Les forêts les mieux conservées peuvent abriter des espèces végétales patrimoniales (*Peucedanum gallicum*, *Scorzonera humilis*, *Gentiana pneumonanthe*, *Erica scoparia*). En outre, Les boisements présentant des îlots de vieillissements et une quantité importante de bois mort possèdent une fonge et une faune remarquables (champignons et insectes saproxyliques, avifaune cavicole, entomofaune...).

Dynamique et végétations de contact :

Forêt climacique succédant à des prairies humides oligotrophiles (*Molinio caeruleae* - *Juncetetea acutiflori*), à des ourlets acidiphiles (*Melampyro pratensis* - *Holcetea mollis*) ou à des landes (*Ulicion minoris*). Ces derniers tendent ensuite vers des fourrés mésophiles neutro-acidiclines à acidiphiles (*Crataego monogynae* - *Prunetea spinosae*, *Cytisetea scopario* - *striati*) avant le retour vers la forêt. En dehors de ces communautés, des contacts sont fré-

quents avec des forêts plus mésotrophiles acidiclines à neutroclines (*Carpinion betuli*) ou avec des forêts aux sols plus engorgés (*Molinio caeruleae* - *Quercion roboris*).

Menaces / Gestion:

Ces forêts peuvent être menacées par:

- l'intensification de la gestion sylvicole : coupes rases, taillis à courte rotation, tassement et décapage des sols par les engins d'exploitations ;
- le drainage des zones humides ;
- les plantations de résineux et de feuillus.

La mesure la plus appropriée pour ces milieux est l'absence d'intervention ou une gestion très légère. L'utilisation d'engins lourds est à proscrire pour éviter le tassement du sol ainsi que toute opération de drainage. Dans le cadre d'une gestion sylvicole, la futaie irrégulière est à favoriser. On veillera à préserver des îlots de vieillissement et à laisser suffisamment de bois mort sur place, favorables aux organismes saproxyliques (mousses, lichens et champignons). Enfin, il est important de conserver les milieux associés à ces forêts au sein des layons ou des clairières car ils peuvent abriter une flore et une faune rares et menacés.