

Fiche d'identité du site

Statut : ZSC

Code : FR2200392

Superficie : 434 ha

Structure porteuse du DOCOB : Etat

Opérateur ou animateur technique :

ONF



Enjeux et objectifs de conservation

Le massif forestier de St-Gobain, véritable butte témoin où s'entremêlent richesses faunistiques et floristiques

Le massif forestier de St-Gobain, représentatif de la région naturelle du Laonnois, est exceptionnel. Il intègre un grand nombre d'habitats forestiers sur terrains tertiaires et leurs satellites (petits habitats périphériques internes ou externes à la forêt comprenant des pelouses, lisières, marais et étangs, d'anciennes carrières et leurs cavités, des ruisseaux et des sources). L'originalité de ce massif boisé est renforcée par les diverses affinités climatiques qui s'additionnent au sein d'un même espace. De fait, les habitats remarquables s'accumulent : forêts froides de pente, hêtres sur sols calcaires à caractère montagnard, aulnaies-frênaies rivulaires...

Le complexe de forêts alluviales et chênaie pédonculée

L'inventaire des stations forestières a permis de mettre en évidence une importante modification de cet habitat. Le long des cours d'eau, les bourrelets de curage sont souvent colonisés par des semis de hêtre. En bordure des rus, seuls quelques lambeaux présentent encore les caractéristiques écologiques et floristiques de cet habitat. Ces zones hébergent d'ailleurs quelques espèces végétales rares et protégées en Picardie : la Dorine à feuilles alternes (*Chrysosplenium alternifolium*), la Balsamine des bois (*Impatiens noli-tangere*).

Dans les secteurs les mieux conservés, la diversité spécifique d'espèce peut être importante. La structure du peuplement est complexe : présence de lianes (*Clematis vitalba*), nombreux semis, structure parfois irrégulière...

Le Petit Rhinolophe (*Rhinolophus hipposideros*)

Espèce à fort enjeu patrimonial, la majorité des cavités du site abritent des populations hivernantes de Petit Rhinolophe. Connue dans presque toutes les régions françaises, cette chauve-souris est absente de la région Nord et la limite nord-ouest de sa répartition se situe en Picardie. Les secteurs de Retz, Compiègne, Laigue et le massif de Saint Gobain semblent abriter une population assez importante. Bien que son habitat privilégié est plutôt constitué de paysages semi-ouverts, à forte diversité d'habitats (boisements feuillus, prairies, vergers, haies, ripisylves...), l'espèce semble profiter et s'accommoder de ces grands ensembles forestiers. Les populations sur le massif de St-Gobain semblent même être en phase de croissance. La protection des cavités contribue à cet effet, mais il est aussi important de pouvoir agir sur les colonies de parturition, en général située dans des combles de bâtiments (peu ou pas de dérangement, maintien de l'accessibilité, pas de traitement des charpentes, etc) et les sites d'hivernation (poursuivre la fermeture des cavités pour limiter le dérangement)..

La forêt de pente

Véritable « micro-habitat », cette formation boisée occupe une véritable gorge étroite qui entaille la corniche lutétienne sur une profondeur de cinquante mètres environ, sous un microclimat frais et humide. Evoluant en peuplement mélangé et irrégulier, l'Erable, le Frêne et l'Orme constituent la strate arborée. La présence d'espèces rares est à noter, avec une fougère, l'Aspidie à cils raides (*Polystichum setiferum*) et l'Orme de montagne (*Ulmus glabra*) ; de même, une riche bryoflore (population de mousses) diversifiée se développe sur les blocs calcaires frais et ombragés des pentes.

MENACES SUR LE SITE

- pollution (apports de détritiques, rejets urbains...)
- gestion forestière intensive (coupes à blanc, éclaircissement...)
- curage des cours d'eau (perturbant également habitats et espèces des berges)
- surfréquentation des sites sensibles (habitats du Petit Rhinolophe, forêt de pentes..)

Véritable sanctuaire de biodiversité, le massif de St-Gobain est aussi un lieu de vie où se mêlent activités de nature,



F DE SAINT

éciale)