

Animation du site Natura 2000 FR 8301017

« Basse Sioule »

Comité de pilotage

Lundi 11 octobre 2021



Natura 2000 – Basse Sioule

- Rappel des enjeux et objectifs Natura 2000 sur le site de la Basse Sioule
- Bilan des actions engagées en 2021
- Présentation de l'étude des boisements sur le périmètre de la Basse Sioule
- Perspectives d'actions pour 2022
- Questions diverses

Rappel des enjeux et objectifs Natura 2000 sur le site de la Basse Sioule



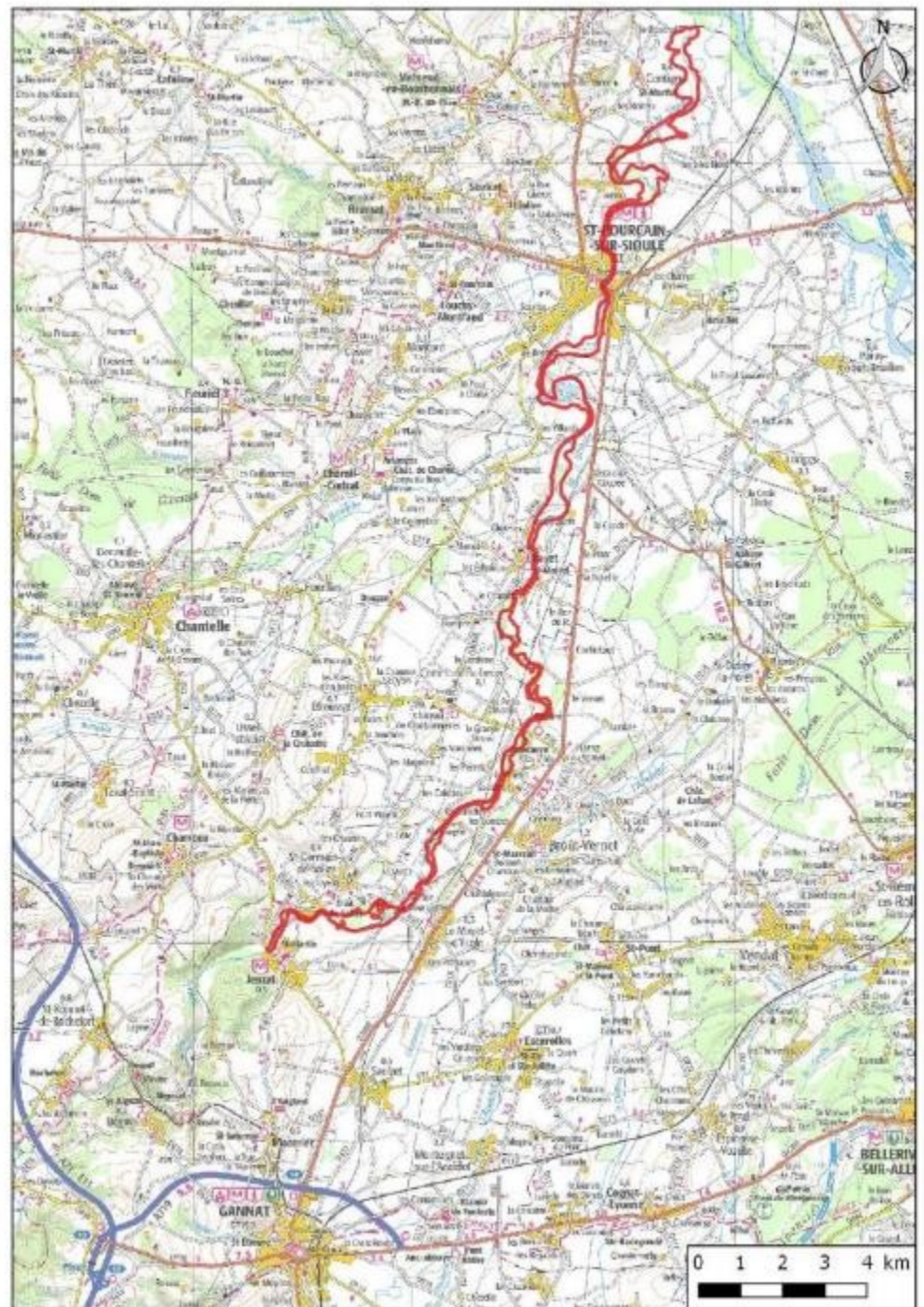
Superficie du site :

591,2 ha

8 communes :

- Jenzat
- Saint-Germain-de-Salles
- Le Mayet-d'École
- Broût-Vernet
- Barberier
- Bayet
- Saint-Pourçain-sur-Sioule
- Contigny

Continuité du site Natura 2000
« Gorges de la Sioule » (animation
CEN Auvergne)



Rappel des enjeux Natura 2000

- Espèces d'intérêt communautaire avérées ou potentielles sur le site

- Mammifères : Castor d'Europe, Loutre d'Europe, Petit et Grand Rhinolophe, Barbastelle d'Europe, Petit et Grand Murin, ...

- Poissons : Lamproie marine, Saumon atlantique, Chabot, Lamproie de Planer, Bouvière, Toxostome, ...

- Insectes : Lucane cerf-volant, Cuivré des marais, Gomphe serpentín, Grand capricorne, ...

- Amphibiens : Sonneur à ventre jaune, Triton crêté, Rainette verte, ...

- Mollusques : Mulette épaisse, ...

- Flore : Lindernie couchée, ...



David Maudou

Rappel des enjeux Natura 2000

- Habitats d'intérêt communautaire

- Habitats forestiers

- Forêts alluviales à Frêne élevé, Aulne glutineux et Orme champêtre
 - Forêts alluviales à Saule blanc et Peuplier noir
 - Forêts de Frêne et de Chêne pédonculé



- Habitats ouverts humides

- Mégaphorbiaies eutrophes
 - Végétation annuelle pionnière des berges vaseuses
 - Eaux stagnantes naturelles



- Habitats ouverts secs

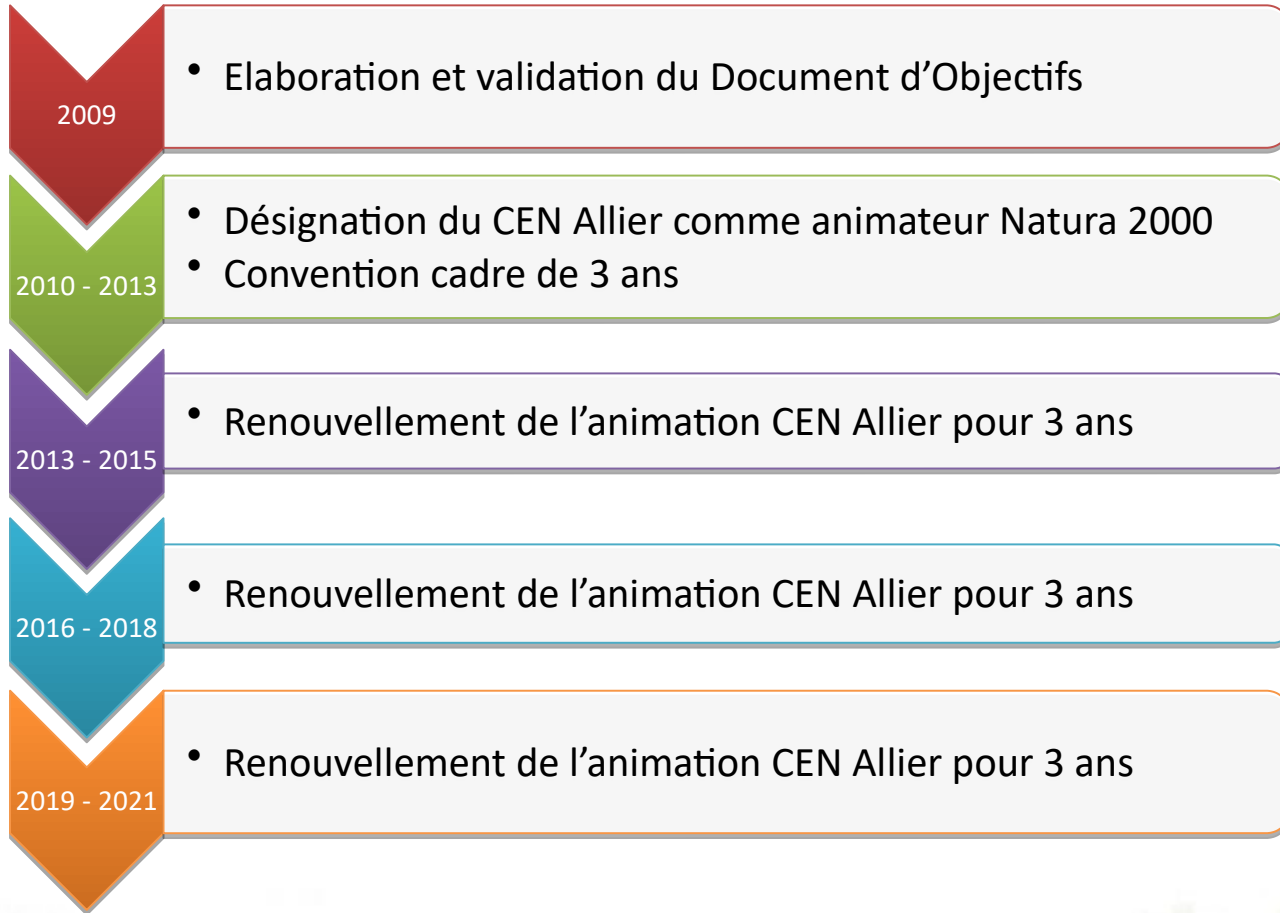
- Pelouses à Orpins



Rappel des principaux objectifs

- Maintenir une dynamique naturelle de la rivière, compatible avec les activités humaines existantes
- Maintenir et renforcer la libre circulation piscicole et les continuités écologiques
- Préserver les espèces et habitats d'intérêt communautaire
- Suivre l'évolution des habitats et espèces d'intérêt communautaire
- Vulgariser les enjeux et l'intérêt du site auprès des habitants et acteurs locaux

Historique du site « Basse Sioule »



Billets engagées en



Bilan des actions engagées en 2021

- Animation générale du programme
 - Réponses aux demandes d'avis des administrations : SCOT Saint-Pourçain Sioule Limagne
 - Veille locale et alerte : Visite sur site avec RTE pour des travaux de dévégétalisation
 - Coordination avec les politiques de l'Etat et programmes territoriaux (SAGE Sioule, sites Natura 2000 amont et aval, ...) : Lien avec le Sage Sioule sur la création de fiches techniques zones humides
 - Préparation et tenue des comités de pilotages
 - Gestion administrative et financière

Bilan des actions engagées en 2021

- Communication et sensibilisation
 - Alimentation du site web dédié: <http://basse-sioule.n2000.fr>
 - Participation prévue à Sioule en Fête mais annulée à cause des conditions météorologiques.
 - Animations scolaires, fort engouement de la part des enseignants -> 4 écoles, 5 classes, environ 120 élèves concernés mais toutes les demandes n'ont pas pu être traitées



Bilan des actions engagées en 2021

- Promotion des outils Natura 2000 (charte, contrats)
 - En lien avec l'étude des boisements
 - Remise à jour des données parcellaires
 - Identification des propriétaires
 - Communication sur les enjeux locaux et les outils mobilisables via Natura 2000 (courrier d'information)
 - Envoi aux propriétaires

Etude des boisements de la Basse Sioule



Etude des boisements de la Basse Sioule

- Projet initial : étude des chiroptères en lien avec les habitats forestiers sur la Basse Sioule
- Réactualisation de la cartographie des habitats naturels en 2019
 - Importance des habitats forestiers (40% de la surface du site Natura 2000)
 - Diversité d'habitats forestiers, dont certains reconnus d'intérêt communautaire
 - Nécessité de mener une étude plus approfondie des boisements
 - Complément avec le volet chiroptères a posteriori
- Courrier d'information préalable à destination des mairies du site Natura 2000

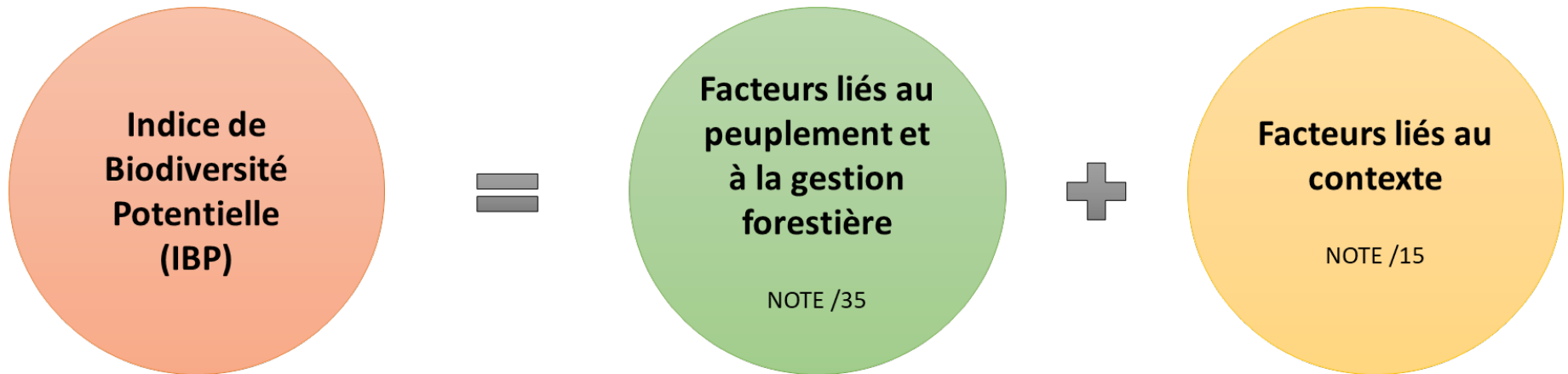
Etude des boisements de la Basse Sioule

- Indice de Biodiversité Potentielle ou IBP
 - Outil d'évaluation multicritères des habitats boisés
 - Prise en compte des facteurs liés à la gestion forestière et au contexte global
 - Relevés par parcours partiel des boisements
 - Système de notation des peuplements pour faciliter la comparaison
 - Estimation des potentialités d'accueil de la biodiversité au sens large (chauves-souris, autres mammifères, oiseaux, insectes, lichens, champignons, etc, ...)



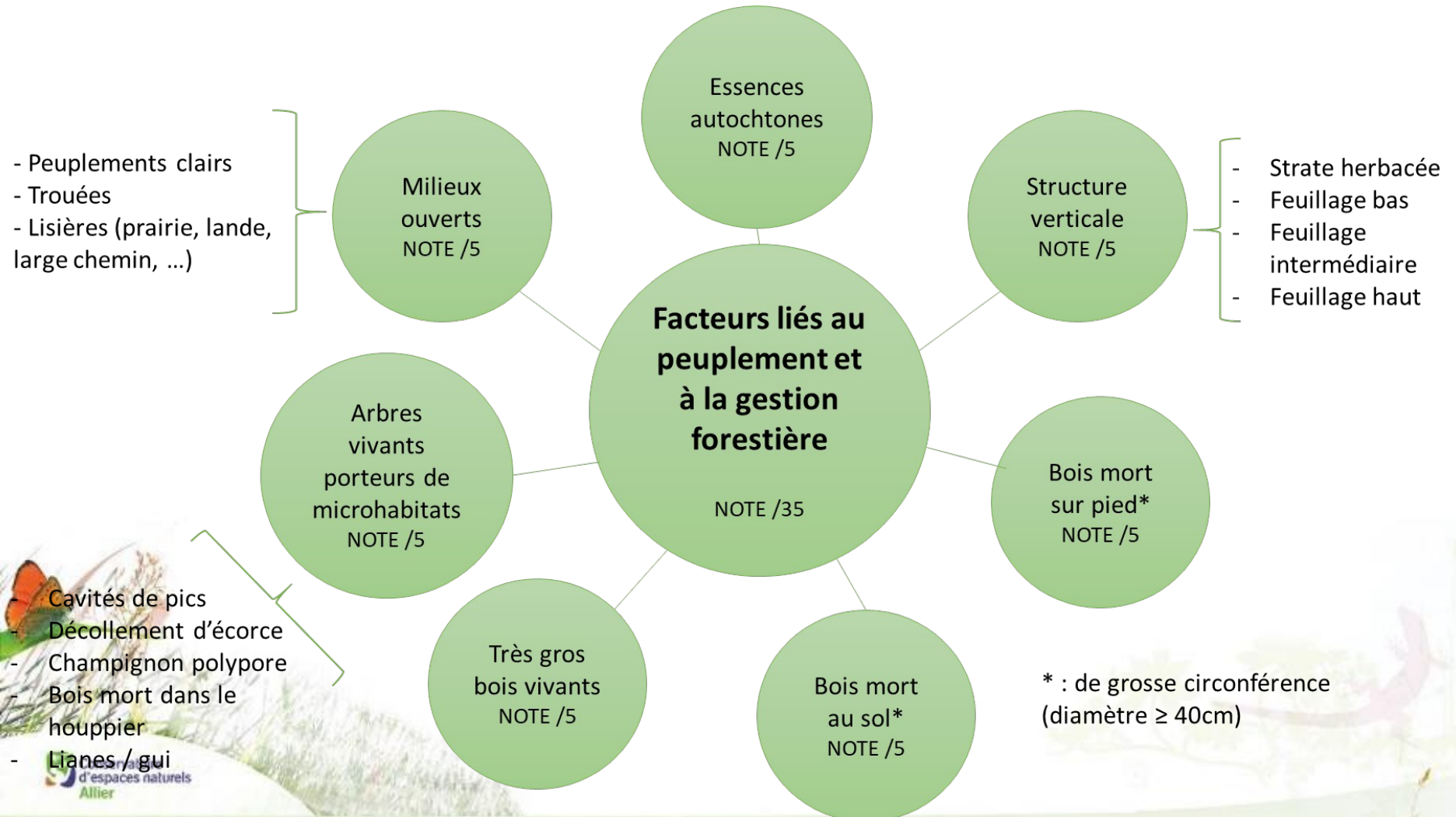
Etude des boisements de la Basse Sioule

- Fonctionnement de l'indice IBP



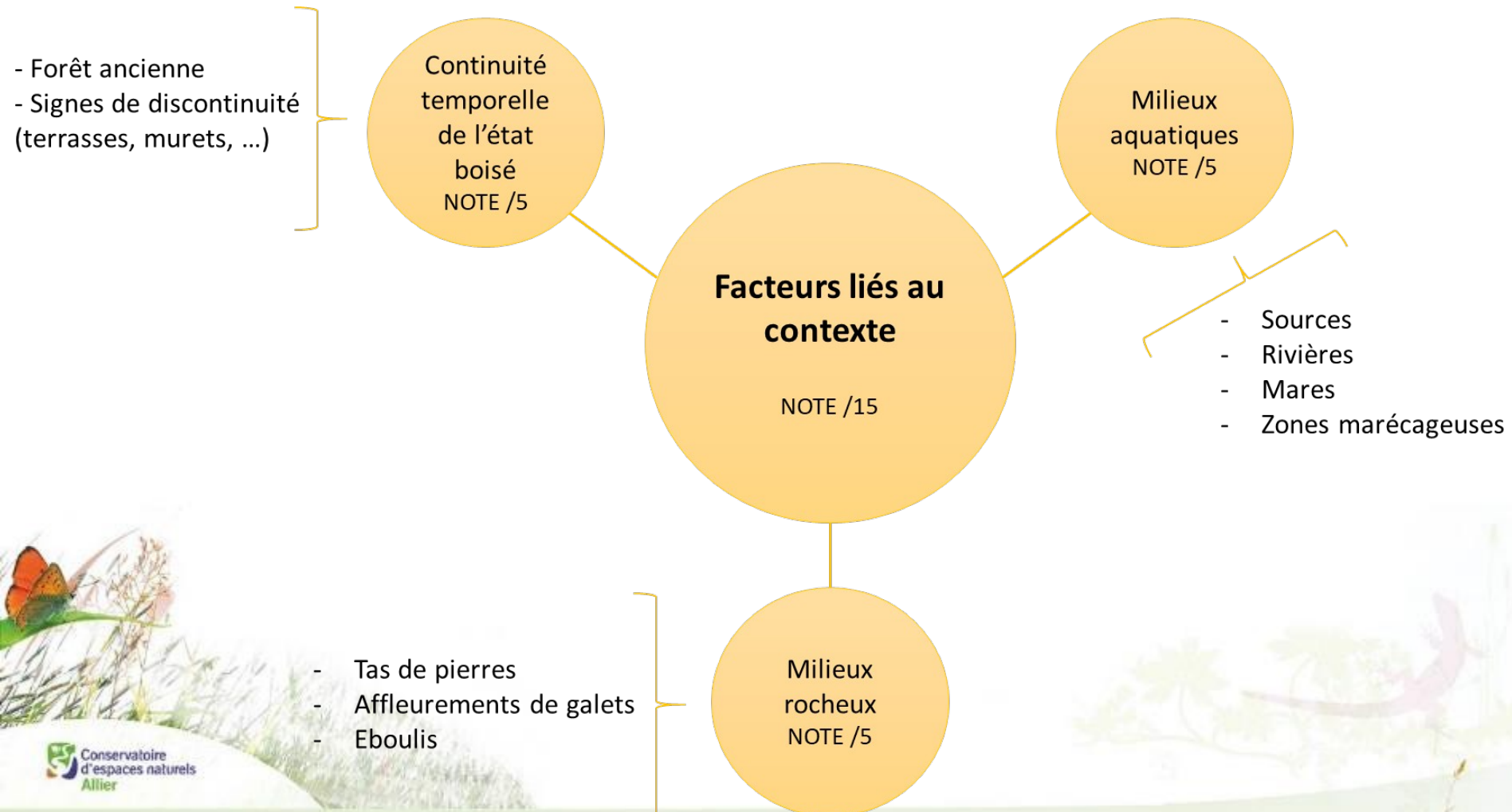
Etude des boisements de la Basse Sioule

- Fonctionnement de l'indice IBP



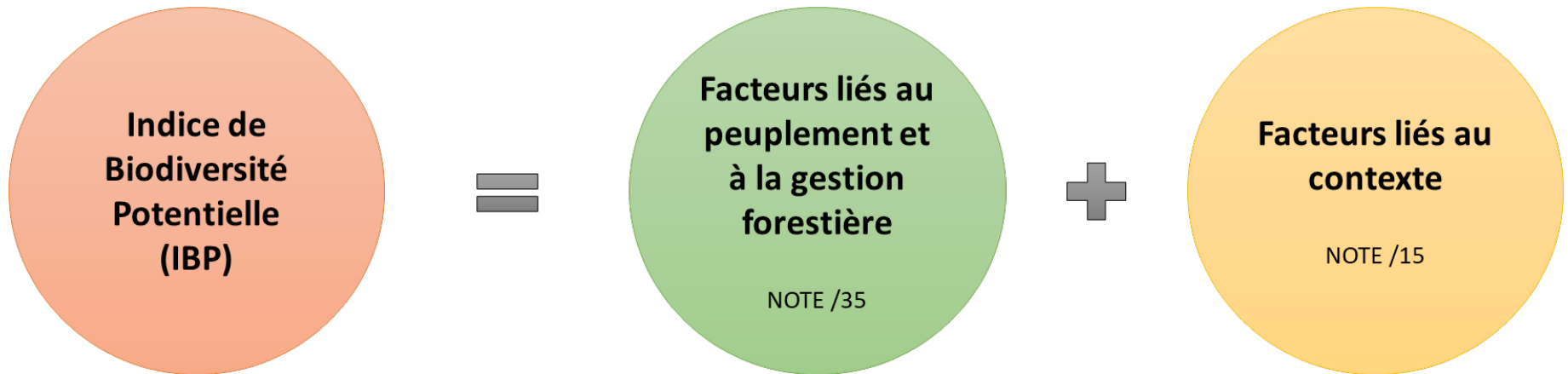
Etude des boisements de la Basse Sioule

- Fonctionnement de l'indice IBP



Etude des boisements de la Basse Sioule

- Fonctionnement de l'indice IBP

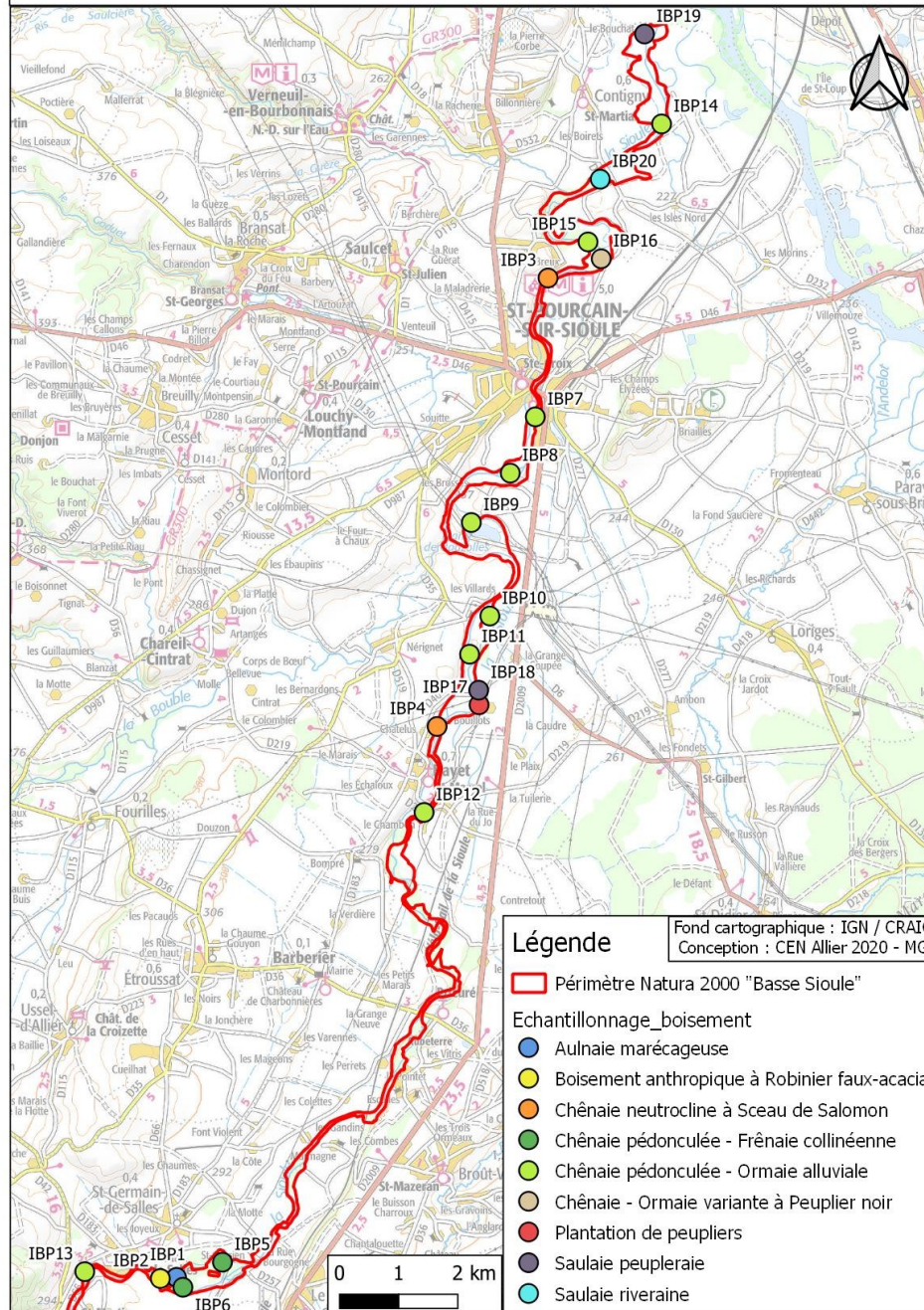


Etude des boisements de la Basse Sioule

- Echantillonnage sur la Basse Sioule
 - Au prorata de la surface de chaque habitat forestier dans le périmètre Natura 2000
 - Ajustement en fonction du temps alloué pour l'étude

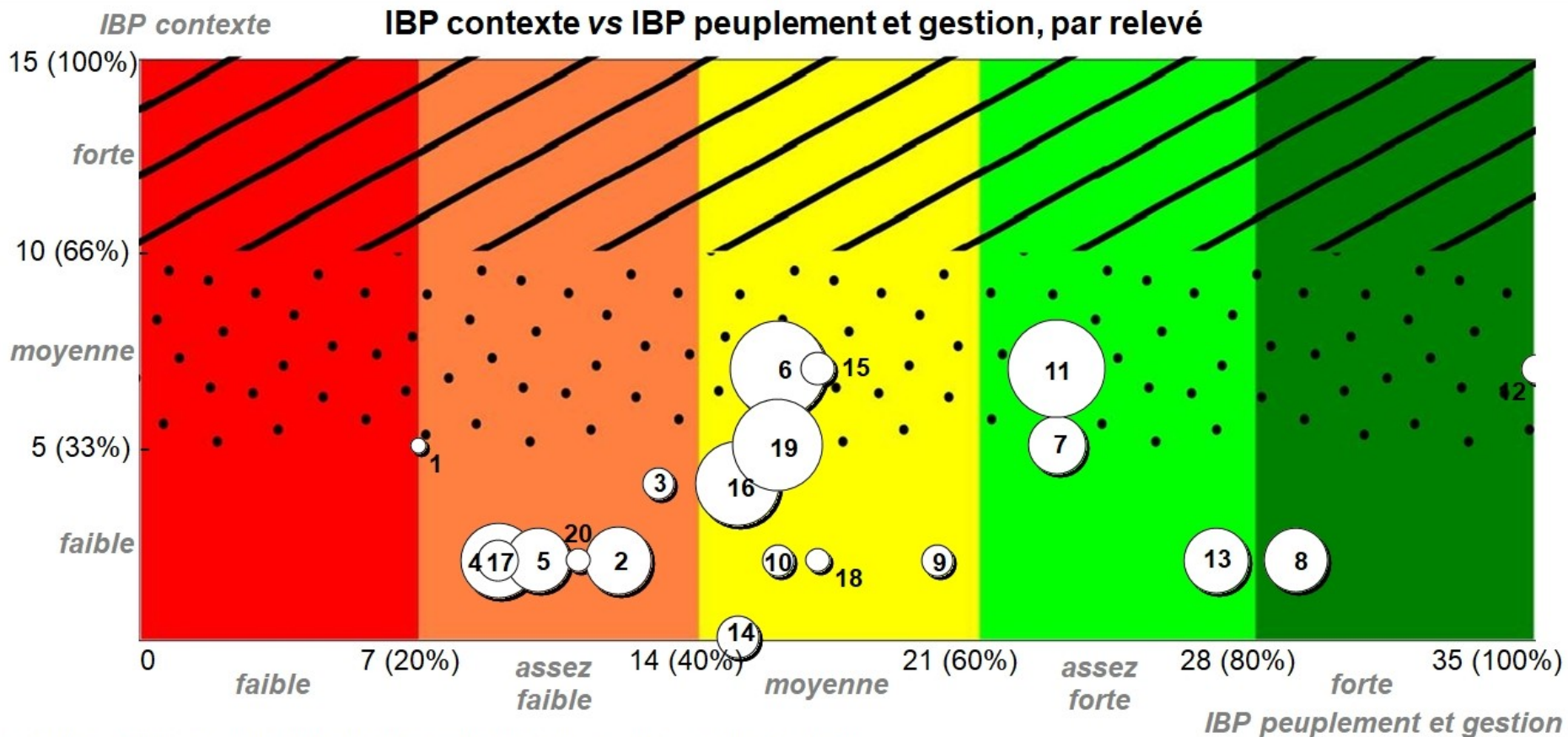
Habitat boisé	Surface sur le site (ha)	% de la surface totale	Nombre de relevés IBP réalisés
Aulnaie marécageuse	1,3	0,6	1
Boisement anthropique à Robinier faux-acacia	7,8	3,5	1
Chênaie neutrocline à Sceau de Salomon	14,5	6,6	2
Chênaie pédonculée - Frênaie collinéenne	24,8	11,3	2
Chênaie pédonculée - Ormaie alluviale	110,3	50,1	9
Chênaie - Ormaie variante à Peuplier noir	21,8	9,9	1
Plantation de Peuplier	20,3	9,2	1
Saulaie - Peupleraie	17,3	7,9	2
Saulaie riveraine	2,2	1	1
TOTAL	220,3	100	20

Localisation des points de relevés IBP - Basse Siole



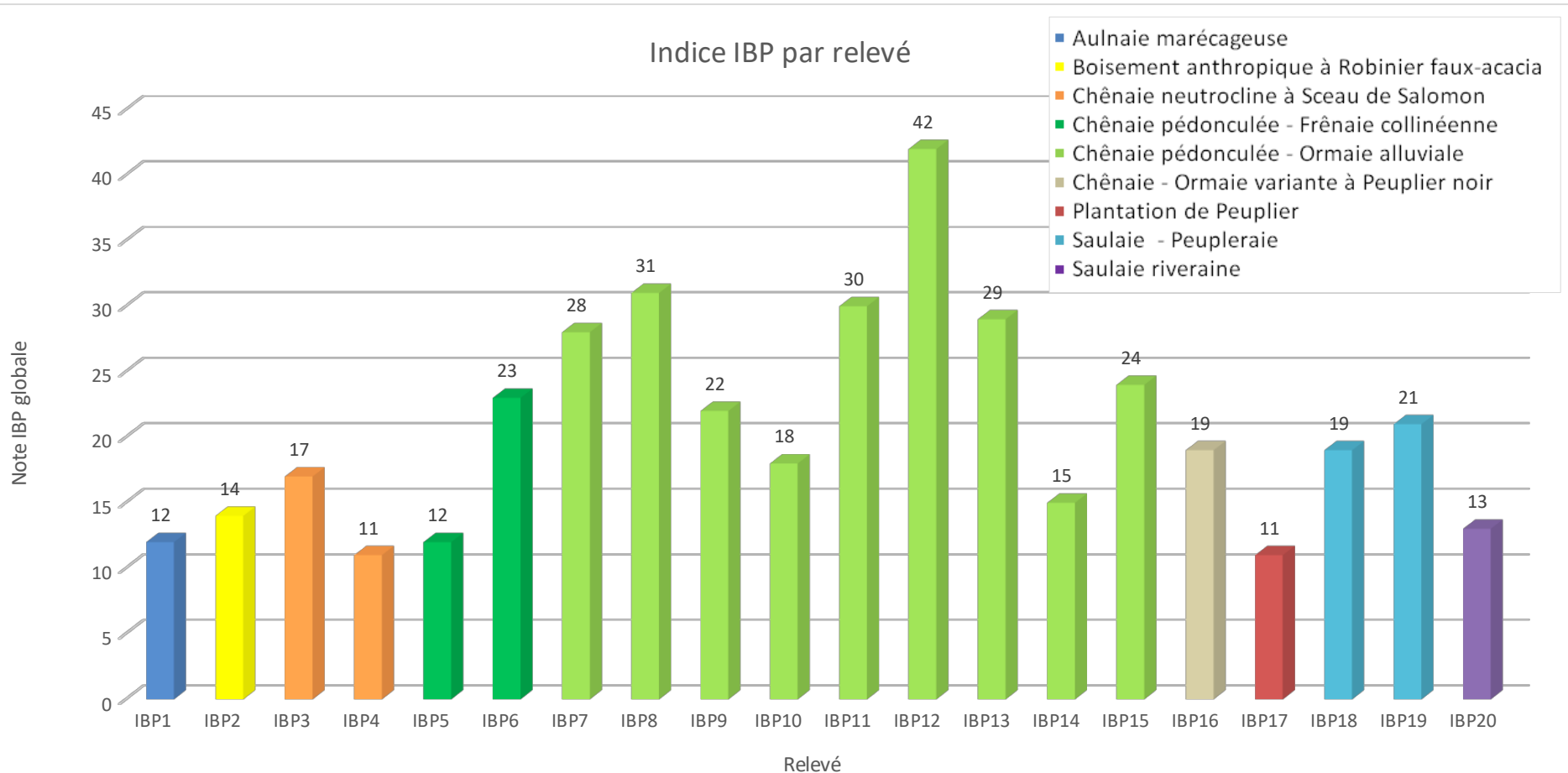
Etude des boisements de la Basse Sioule

- Résultats obtenus pour la Basse Sioule



Etude des boisements de la Basse Sioule

- Résultats obtenus pour la Basse Sioule



Etude des boisements de la Basse Sioule

- Pas de note élevée sur l'axe « contexte » car absence de forêt ancienne
- Notes les plus élevées : Chênaies pédonculées – Ormaies alluviales
- Notes les plus faibles : Plantation de Peupliers et Chênaie neutrocline
- Note faible pour l'Aulnaie marécageuse, considérée comme un habitat à enjeux

Etude des boisements de la Basse Sioule

- Pas de forêt ancienne sur la Basse Sioule (plaine agricole)
- Chênaie – Ormaie = habitat le plus intéressant vis-à-vis de l'IBP / habitat le plus représenté sur le périmètre Natura 2000
- Aulnaie marécageuse et saulaies
 - Obtention d'un indice IBP faible alors que ces habitats sont considérés comme habitats à enjeux
 - Peu de gros bois et de microhabitats
 - Enjeux davantage liés aux zones humides constitués par ces habitats
 - Intérêt pour les amphibiens, oiseaux ...
 - Zones de chasse potentielles pour les chauves-souris, mais pas de gîtes

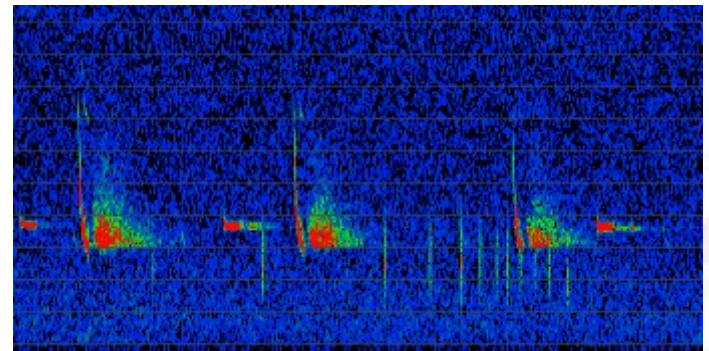


Etude des boisements de la Basse Sioule

- Préconisations et perspectives
 - Conservation des boisements naturels (notamment chênaies) en lien avec les propriétaires
 - Promotion des outils contractuels : charte Natura 2000
 - Conservation d'îlots de vieillissement au sein des boisements
 - Amélioration de la disponibilité de gros bois et bois mort
 - Privilégier les boisements variés d'essences autochtones

Etude chiroptères 2021

- Etude des chiroptères en lien avec la méthodologie IBP
 - Soirées d'écoute sur les lambeaux forestiers afin d'établir une liste d'espèces présentes
 - Sélection des points d'écoute parmi les boisements étudiés en 2020
 - Tendances d'utilisation préférentielle par les espèces présentes
 - Préconisations de gestion
 - Confirmation de présence d'espèces d'intérêt communautaire



Etude chiroptères 2021

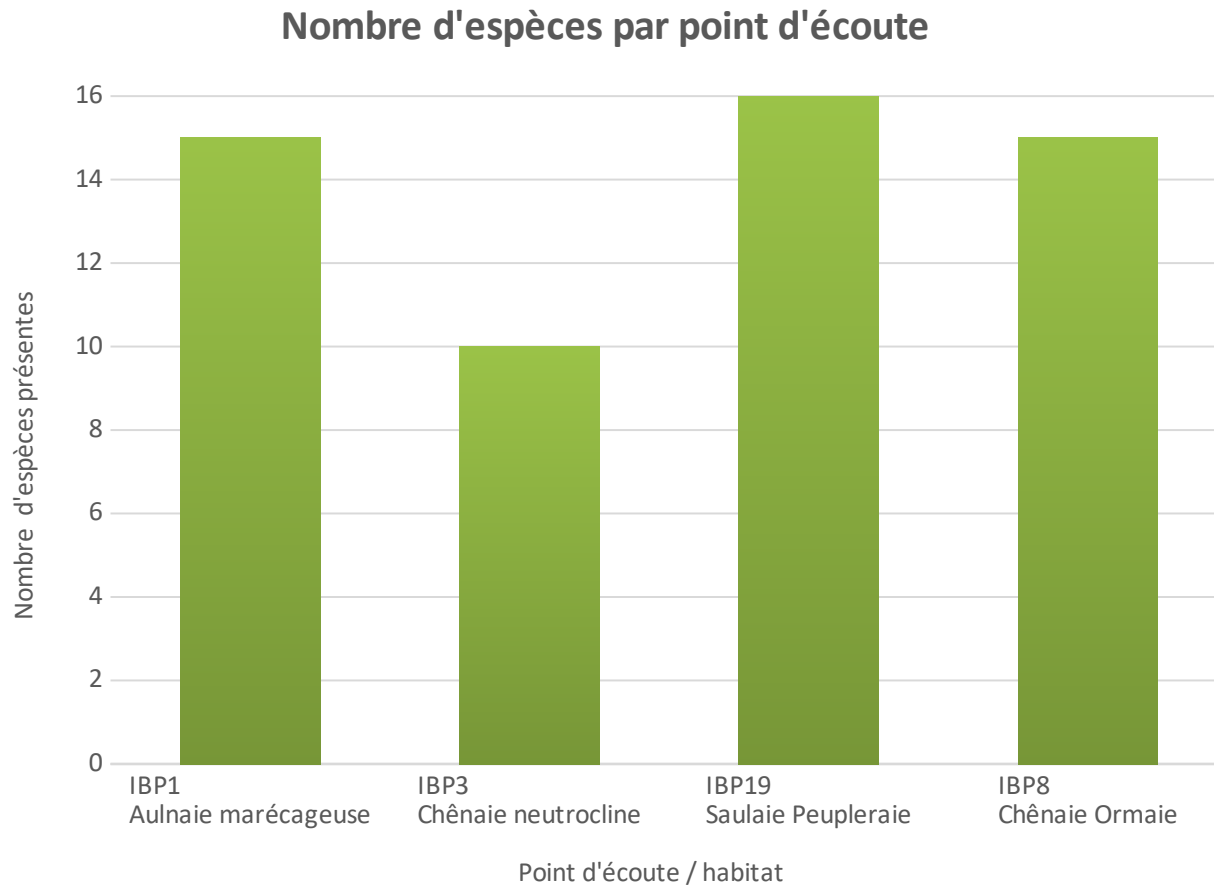
Premiers résultats de l'étude

- 4 points inventoriés :
 - Représentatifs des 3 classes de valeur IBP
 - Ajout de l'Aulnaie marécageuse car habitat rare sur le site / habitat à enjeux

Classe de valeur IBP	Identifiant du point	Type d'habitat
IBP faible	IBP1	Aulnaie marécageuse
IBP faible	IBP3	Chênaie neutrocline à Sceau de Salomon (forêt de pente)
IBP moyen	IBP19	Saulaie Peupleraie
IBP fort	IBP8	Chênaie pédonculée Ormaie alluviale

Etude chiroptères 2021

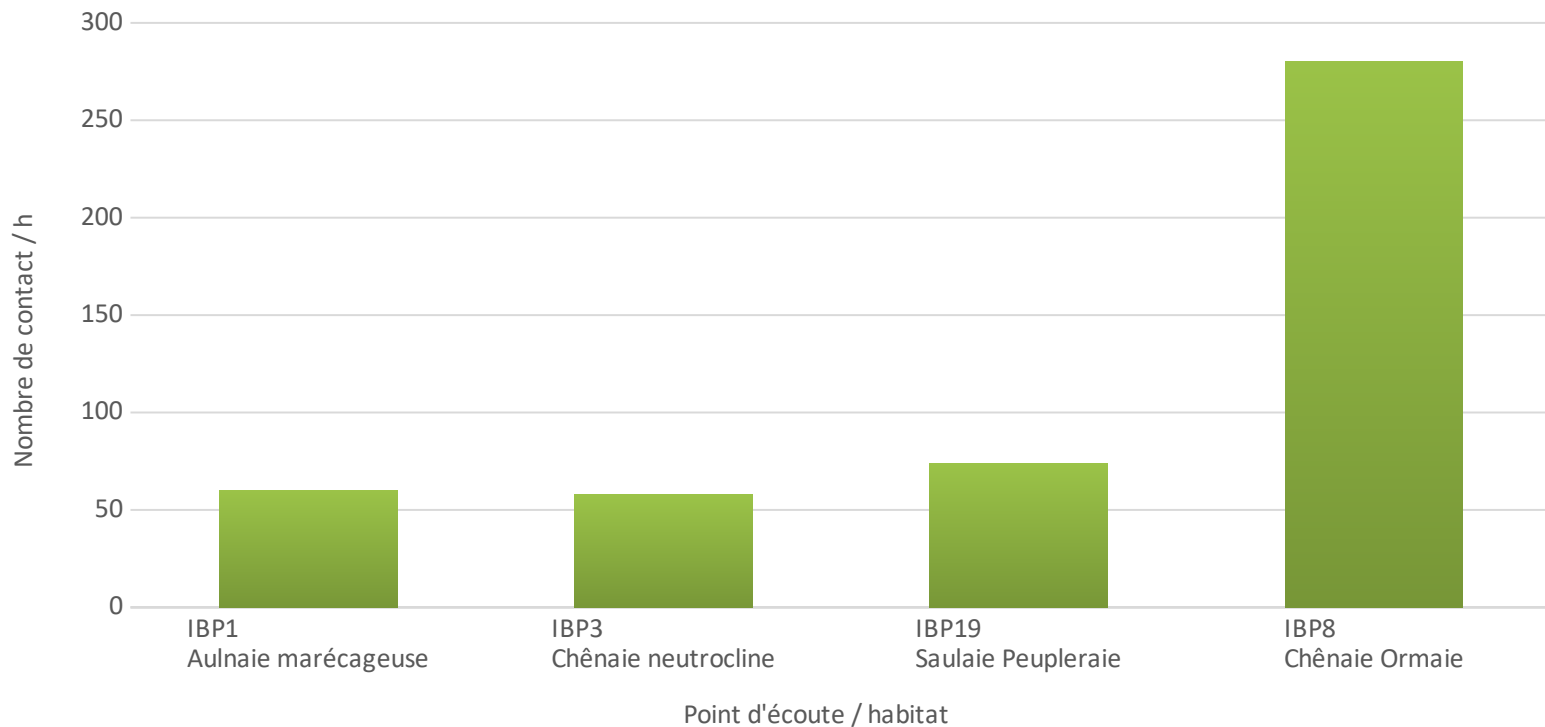
Premiers résultats de l'étude



Etude chiroptères 2021

Premiers résultats de l'étude

Activité enregistrée (nombre de contacts par heure)



Etude chiroptères 2021

Premiers résultats de l'étude

- Nombre d'espèces enregistrées comparable entre les habitats (hormis pour la Chênaie neutrocline / IBP faible)
- Bonne corrélation entre la valeur de l'IBP et l'activité enregistrée sur les points d'écoute
- Forte activité sur la Chênaie Ormaie (IBP fort) → habitat essentiel pour les chauves-souris (gîte, territoire de chasse, axe de transit)
- Identification de nouvelles espèces pour le site



