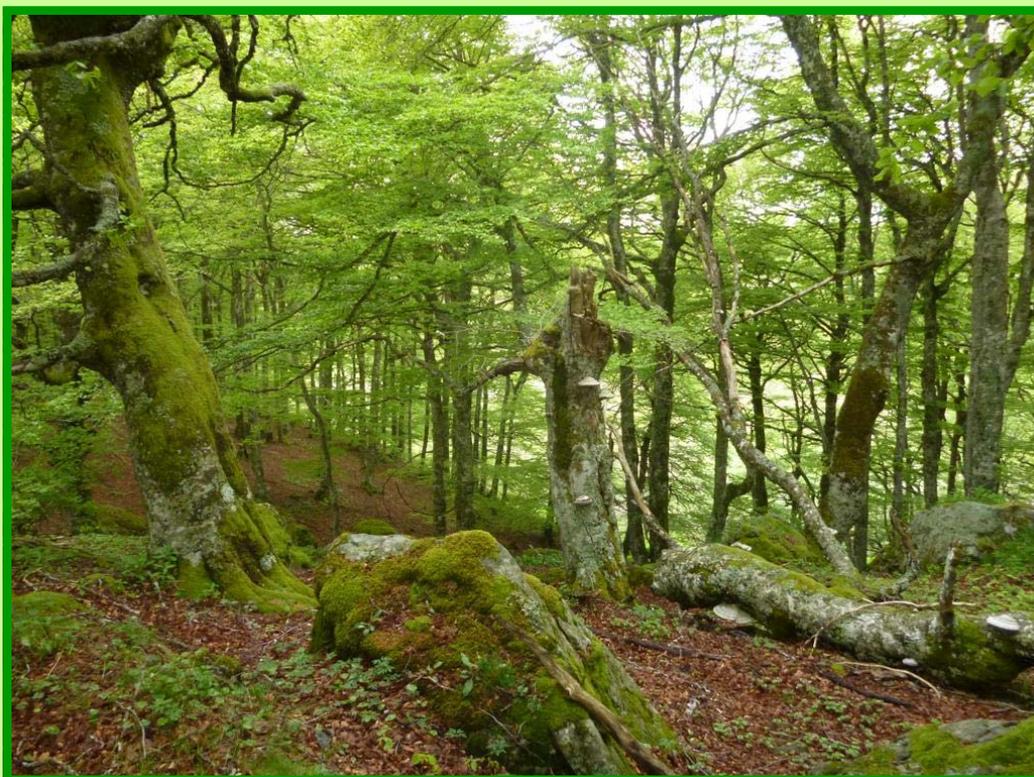




Office National des Forêts

Réseau Habitats – Flore

Questionnaire à propos des forêts anciennes



Hêtraie ancienne dans la Réserve Naturelle de Chastreix-Sancy (63)



Laurent LATHUILLIERE, membre spécialisé
Maud GIRONDE-DUCHER, stagiaire Master 2



Office National des Forêts, Agence Montagnes d'Auvergne

Questionnaire à propos des forêts anciennes

Laurent LATHUILLIERE, réseau Habitats Flore
& Maud GIRONDE-DUCHER, stagiaire Master 2
Mai 2014

Présentation du contexte et des objectifs du présent travail

En 2014, l'agence Montagnes d'Auvergne de l'ONF a souhaité, en lien avec la DREAL Auvergne et plusieurs partenaires techniques comme le Conservatoire Botanique National du Massif Central, réaliser une étude sur les forêts anciennes d'Auvergne. Celle-ci a été réalisée par Maud GIRONDE-DUCHER, dans le cadre d'un stage de Master 2 (Université Joseph FOURIER à Grenoble), appuyée par Laurent LATHUILLIERE, chargé de mission environnement à l'Agence ONF et membre du réseau Habitats Flore.

L'un des objectifs de ce travail était d'étudier la possibilité de proposer une liste de plantes d'Auvergne susceptibles d'être indicatrices de l'ancienneté des forêts, à l'instar de ce qui a déjà été fait dans d'autres régions, pour essayer de mieux identifier et caractériser les forêts anciennes dans notre région.

Cependant, avant d'avancer sur ce domaine spécifique de la flore associée aux forêts anciennes, et surtout afin de mieux appréhender le sujet, les connaissances des acteurs concernés, et leur perception de cette notion de forêts anciennes, il nous a paru intéressant de réaliser un questionnaire autour de cette thématique.

Nous présentons dans ce rapport le questionnaire en lui-même (en deuxième partie), ainsi qu'une synthèse des réponses, qui ne peut prétendre à l'exhaustivité, eu égard notamment au nombre de réponses reçues (192 sur 287 envois, soit un taux de réponse de 67 %, ce qui est très satisfaisant, et confirme que la thématique intéresse beaucoup la communauté scientifique, forestière et naturaliste), mais dresse un panel intéressant des approches de l'ensemble des acteurs de la sphère forestière, administrative et naturaliste de la région.

Ce rapport s'inscrit par ailleurs dans le cadre du stage de Maud GIRONDE-DUCHER, dont il est une déclinaison, et un complément à son mémoire de stage.

Nous adressons nos remerciements à l'ensemble des personnes ayant bien voulu répondre à notre questionnaire. Cette restitution en est la manifestation.

Laurent LATHUILLIERE et Maud GIRONDE-DUCHER, mai 2014.

Les photos de la page de couverture sont de Maud Gironde-Ducher :

Photo centrale : hêtraie ancienne dans la réserve naturelle nationale de Chastreix-Sancy (63)

Photos du bandeau de g. à d. :

- hêtraie ancienne du Bois de Domais (Syndicat Mixte de Gestion Forestière de Picherande, 63)
- pavot du pays de Galles (*Meconopsis cambrica*) en forêt sectionale de Huistiaux (Syndicat Mixte de Gestion Forestière de Saint-Sauves d'Auvergne, 63)
- lichen pulmonaire (*Lobaria pulmonaria*) en forêt sectionale de la ville de Besse (63).

Questionnaire à propos des forêts anciennes - Présentation

Laurent LATHUILLIERE & Maud GIRONDE-DUCHER - Office National des Forêts – Mai 2014
Agence Montagnes d'Auvergne – 12, Allée des Eaux & Forêts 63 370 LEMPDES
laurent.lathuilliere@onf.fr & maud.gironde@laposte.net

1) Choix de ce format et choix des contacts

L'enquête par questionnaire est apparue comme un outil intéressant dans le cadre de notre étude sur les forêts anciennes. En effet, le questionnaire répond à plusieurs de nos attentes :

- d'une part mieux connaître l'intérêt, les connaissances et les attentes du public cible sur la thématique ;
- d'autre part, communiquer sur notre projet auprès d'un large panel de personnes susceptibles d'être concernées par les forêts anciennes.

Ce dernier point nous a également permis, consécutivement au questionnaire, de nouer des contacts privilégiés avec certaines personnes (gestionnaires de milieux naturels, chercheurs, naturalistes, agents patrimoniaux,...). Les échanges, denses et enrichissants ont permis de créer une certaine émulation autour de la problématique, et ont engendré de multiples questions et raisonnements qui ont alimenté les réflexions, et continuent de faire avancer la prise en compte des forêts anciennes.

Ci-dessous, le « mail-type » que nous avons envoyé aux 287 personnes que nous avons sélectionnées :

Madame, Monsieur,

L'Office National des Forêts – Agence Montagnes d'Auvergne, s'intéresse à la thématique des **forêts anciennes** dans les massifs forestiers de la région Auvergne. Nous souhaitons vous consulter pour mieux connaître **vos intérêt, vos connaissances** et **vos attentes** sur ce sujet.

Les discussions, échanges et réflexions autour des enjeux de prise en compte de la biodiversité en matière de gestion forestière, et les politiques et stratégies de conservation de la biodiversité, font régulièrement mention de la notion de « forêts anciennes ». C'est pourquoi, l'Agence Montagnes d'Auvergne a décidé de travailler sur cette problématique et accueille pour ce faire et pour une durée de huit mois, Maud Gironde, étudiante en Master 2 Biodiversité – Écologie – Environnement.

Dans le cadre de son travail, **un questionnaire** a été élaboré et vous est proposé pour mieux connaître votre connaissance et vos attentes sur le sujet. Vous n'aurez besoin que de **15 minutes** pour remplir ce questionnaire qui comporte **25 questions**.

Vous trouverez ci-dessous le lien qui vous permettra d'accéder au questionnaire :

https://fr.surveymonkey.com/s/Forets_anciennes

https://fr.surveymonkey.com/s/Forets_anciennes > Cliquez ici pour répondre au sondage

En cas de question technique ou pour en savoir plus : Mlle Maud GIRONDE maud.gironde@onf.fr ou 04 73 42 01 27

Nous vous remercions par avance pour votre participation.

Maud GIRONDE & Laurent LATHUILLIERE.

Données personnelles :

Les informations recueillies font l'objet d'un traitement informatique destiné à mieux appréhender l'état des connaissances et des attentes vis-à-vis de la problématique des forêts anciennes en Auvergne. Les données communiquées par vous-même ne feront l'objet d'aucune utilisation et n'ont pour seul objet que de cerner le public qui aura bien voulu contribuer à ce travail scientifique. Conformément à la loi « Informatique et Libertés » du 6 janvier 1978 modifiée en 2004, vous disposez d'un droit d'accès, de modification, de rectification et de suppression des données vous concernant.

Pour ce qui est du choix des destinataires du questionnaire, il a été décidé de s'adresser à un large panel de personnes qui sont concernées et/ou susceptibles d'être intéressées par la thématique des forêts anciennes.

Dans un premier temps, nous avons distingué différentes structures au sein desquelles nous trouverions des interlocuteurs privilégiés.

- **Office National des Forêts** : Ce stage s'est déroulé au sein de l'ONF, il apparaissait évident que nous aurions des interlocuteurs de choix pour enrichir les réflexions. Les personnes interrogées étaient pour la plupart rattachées à l'Agence Montagnes d'Auvergne. Nous avons également décidé de contacter certains membres des réseaux naturalistes de l'ONF pour qu'ils nous apportent des

informations complémentaires dans les sciences naturalistes qu'ils pratiquent en lien avec les forêts anciennes.

- **Les organismes des Ministères, des Conseils Généraux,...** : des personnels de la Direction Régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement Auvergne, de la Direction Régionale de l'Agriculture, de l'Alimentation et de la Forêt, des Directions Départementales des Territoires, des différents Conseils Généraux (Allier, Cantal, Haute-Loire, Puy-de-Dôme).
- **Le Centre Régional de la Propriété Forestière Auvergne**, pour les compétences en forêts privées, et le lien à faire entre forêt privée et forêt publique.
- **Le Conservatoire Botanique National du Massif Central** avec qui nous avons mené notamment des concertations sur la flore potentiellement indicatrice des forêts anciennes.
- Les deux **Parcs Naturels Régionaux** Livradois-Forez et Volcans d'Auvergne ainsi que les différentes **Réserves Naturelles Nationales, ainsi que les Conservatoires d'Espaces Naturels Auvergne et Allier**.
- Plusieurs **associations** de protection de l'environnement.
- Puis en sus **des personnes appartenant à différentes structures** : nous avons voulu cibler des personnes au cas par cas souvent pour leurs connaissances sylvicoles et/ou naturalistes, et ce en Auvergne bien évidemment, mais également ailleurs en France (et même en Suisse !).
- Enfin dans une dernière catégorie de personnes a été contactée : il s'agit du **milieu universitaire**.

2) Construction du questionnaire et outil informatique utilisé

Nous avons élaboré un questionnaire que nous avons voulu concis et didactique, et pour cela nous avons utilisé le logiciel SurveyMonkey. Ainsi, 25 questions ont été formulées, et nous avons fait le choix, pour la plupart des questions, de laisser les personnes interrogées compléter leurs réponses par l'intermédiaire des champs libres.

Le questionnaire a été optimisé pour durer une quinzaine de minutes.

Nous avons fait le choix de subdiviser le questionnaire en cinq parties distinctes :

- Qui êtes-vous ?
- Généralités
- Questions spécifiques aux forêts anciennes
- Ancienneté des forêts et biodiversité
- Evolution et devenir des forêts anciennes d'Auvergne

Ainsi, nous avons pu mettre en place une gradation dans la réflexion des personnes interrogées. Nous avons volontairement introduit la définition que nous avons retenue pour les forêts anciennes uniquement dans la troisième partie, afin d'avoir une relative « spontanéité » dans l'appropriation du questionnaire, et de ne pas orienter les premières réponses.

Notre questionnaire combine deux formes de questions, d'une part des questions fermées, et d'autre part des questions ouvertes. Ces dernières ont souvent été le lieu d'expression des uns et des autres. La plupart des réflexions soulevées dans ce type de question se sont montrées d'un très grand intérêt.

Questionnaire à propos des forêts anciennes - Synthèse générale

3) Résultats du questionnaire

Nous avons mis à disposition le questionnaire sur une période s'étalant du 23 Mars au 25 Avril 2014. A la fin de la période de sondage, sur 287 questionnaires envoyés, nous avons eu 192 questionnaires remplis. **Ce qui donne un taux de participation à hauteur de 67%**, ce qui est très satisfaisant, même si le public cible était « à priori » intéressé à répondre.

Qui êtes-vous ?

Question 1 : Il est important de souligner que nous connaissons (personnellement ou pour avoir vu/lu diverses de leurs contributions) notre panel de personnes interrogées. Ainsi, le fait que les gens aient répondu très largement à cette partie nous a permis pour certains de les contacter ultérieurement pour aller plus loin dans la réflexion.

Généralités

Question 2 : Aviez-vous déjà entendu parler des forêts anciennes avant ce questionnaire ?

La quasi-totalité des personnes interrogées (96,65%) avait déjà entendu le terme « forêts anciennes ». Nous verrons par la suite que lorsque nous interrogeons les personnes sur la définition même de « forêt ancienne », les réponses varient. Cette première question soulève déjà des interrogations quant à l'importance de la sémantique.

Question 3 : Pour vous, qu'est-ce qu'une forêt ancienne ?

Lors de la conception du questionnaire, il semblait important d'appréhender l'état des connaissances du panel concernant les forêts anciennes. Cette question portant sur la définition d'une forêt ancienne a mis en avant les trois réponses les plus souvent citées :

- Une forêt qui n'a pas été déboisée depuis longtemps pour 73,33% des sondés ;
- Une forêt avec des vieux arbres pour 59,44 % des sondés ;

- Une forêt avec des arbres morts à hauteur de 36,67%.

Au niveau de cette question, il avait été prévu un champ de commentaires libres afin que les sondés puissent définir au mieux les forêts anciennes selon leur ressenti ou leur expérience. Ainsi, plus d'une vingtaine d'entre eux insistent sur la nécessité de définir la forêt ancienne par la continuité de son couvert forestier. De plus, de nombreuses personnes précisent que cette persistante du continuum boisé doit exister depuis « très longtemps » / « au moins 200 ans » / « 1800 » / « plusieurs siècles » / « 1850 environ » /... Les différents apports obtenus montrent qu'une partie du panel connaît la thématique. Les différences concernant les dates sont inhérentes au sujet, car suivant les auteurs, les dates changent notamment par rapport aux ressources cartographiques et aux archives, dont les personnes disposent lorsqu'elles travaillent sur les forêts anciennes.

En revanche, cette même question a permis de mettre à jour des réponses qui ne sont pas tout à fait en accord avec la notion de forêts anciennes, ce qui révèle certaines confusions qu'il peut y avoir dans l'esprit des personnes entre forêt ancienne / forêt vierge / forêt mature...

Question 4 : Selon vous, une forêt qui aurait été exploitée par l'homme peut-elle prétendre au qualificatif de « forêt ancienne » ? Il semble admis que les forêts anciennes dans leur définition même peuvent être des milieux anthropisés. Plus de 97% des sondés sont en accord avec cet aspect de la définition.

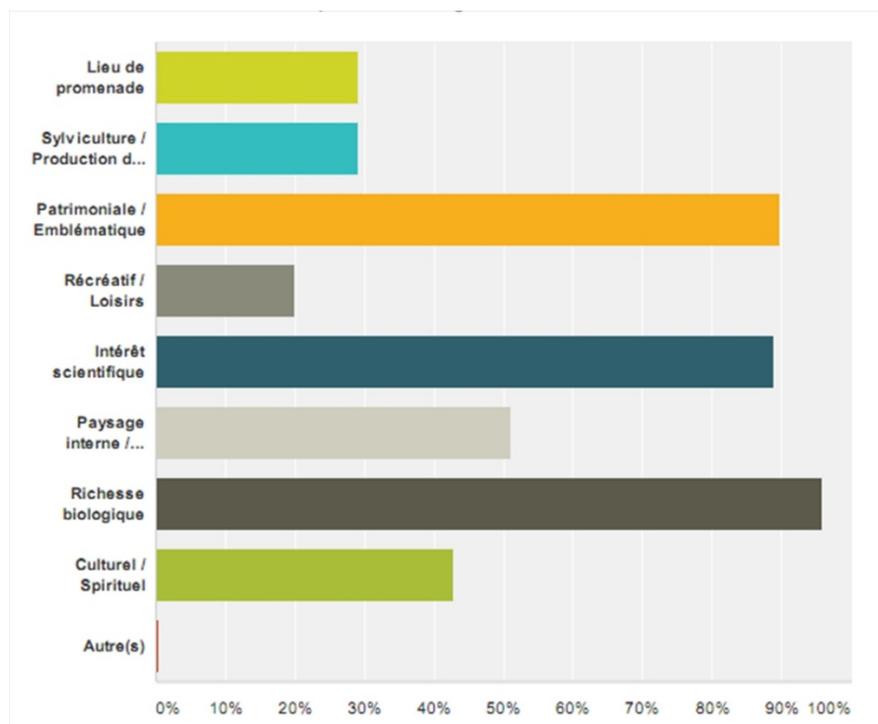
Question 5 : Connaissez-vous le taux de boisement de l'Auvergne ? Notre public cible était essentiellement composé de personnes vivant et travaillant en Auvergne (70% des sondés). Nous avons donc délibérément posé des questions sur l'Auvergne. Pour le taux de boisement, moins de la moitié des personnes interrogées (43%) sont à même de donner le taux de boisement qu'elle suppose de l'Auvergne. Lorsque les personnes pensent connaître le taux de boisement, elles étaient invitées à le renseigner. La bonne réponse est 27% (d'après les derniers résultats de l'IGN à ce sujet). Beaucoup de personnes ont répondu juste, quelques-unes s'aidant judicieusement d'Internet afin de répondre. Il apparaît

néanmoins que certaines personnes pensant connaître le taux de boisement ont renseigné des taux de 40, 50 voire même 60% !

Question 6 : Pensez-vous que la forêt est en expansion en Auvergne ? 77,55% des sondés pensent que la forêt auvergnate est en expansion. Nous leur demandions, lorsqu'ils le savaient, de renseigner une date à partir de laquelle la forêt a été en expansion. Là encore, les réponses divergent, une petite majorité se dégage cependant, et conclut à une expansion de la surface forestière depuis le milieu du XIX^{ème} siècle. En effet, le « minimum forestier » (ou transition forestière) a été atteint vers 1850 dans notre région. La mise en place du Régime forestier, puis les successions de reboisements (RTM et FFN notamment), associées à la déprise agricole et pastorale, ont notamment contribué à l'expansion des surfaces boisées d'Auvergne depuis cette période.

Questions spécifiques aux forêts anciennes

Question 7 : Quelles sont pour vous les (principales) fonctions associées à une forêt ancienne ?



Cette question était à choix multiples, et les grandes fonctions des forêts anciennes qui ressortent d'après le panel sont : la richesse biologique, l'intérêt scientifique et la patrimonialité de ces forêts. Il est intéressant de noter que la fonction « sylviculture et production de bois » ne semble pas être celle qui interpelle le panel. Pourtant d'après la définition d'une forêt ancienne, la sylviculture n'est pas incompatible avec ce qualificatif. De même, toutes les fonctions proposées sont compatibles avec la définition d'une forêt ancienne. Après, selon la sensibilité de chacun, certaines fonctions sont plus ou moins mises en exergue. Dans les fonctions associées (case Autre), plusieurs sondés ont évoqué une notion de résilience plus importante en forêt ancienne, en comparaison d'une forêt dite « récente ».

Question 8 : Est-ce que le terme forêt ancienne vous évoque une forêt en particulier ? &

Question 9 : Vous-êtes vous déjà rendu(e) dans une forêt ancienne ?

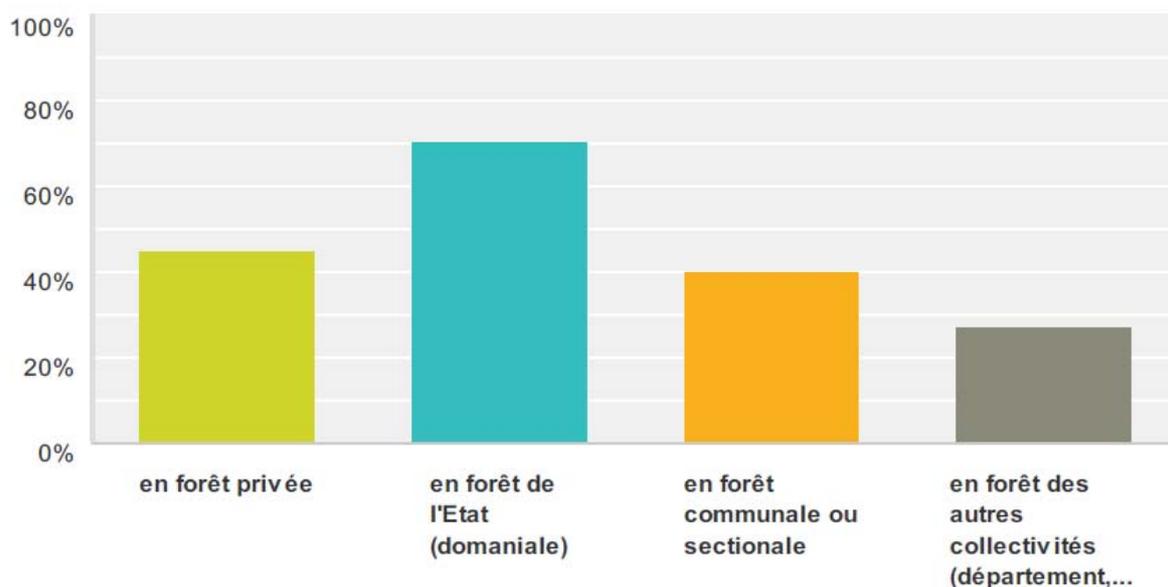
Sans détailler ici la liste exhaustive des réponses à ces questions, nous avons sélectionné les forêts d'Auvergne, et il revient en trio de tête les forêts suivantes : la forêt domaniale de Tronçais (Allier), la forêt départementale de la Comté (Puy-de-Dôme) et la forêt domaniale des Gorges de la Rhue (Cantal). En effet, ces trois forêts sont des forêts anciennes, elles font parties dans l'esprit des gens, d'un certain héritage commun, surtout pour ce qui est de la forêt de Tronçais et de celle de la Comté qui sont des lieux accessibles, l'accueil du public (une des missions de l'Office National des Forêts, et du Conseil Général du Puy-de-Dôme pour la Comté) étant très développé dans ces deux forêts. Pour la forêt des Gorges de la Rhue, nous pouvons avancer l'idée que de récentes études (entomologiques et bryologiques) ayant montré la présence de cortèges tout-à-fait remarquables, ont accru sa « popularité » auprès de la communauté naturaliste, des auvergnats, et donc par extension du panel. D'autres forêts reviennent assez souvent comme Randan (63), les Gorges du Haut-Allier (43), la Vallée du Fossat (63), le Falgoux (15), la forêt domaniale de la Chartreuse (63), la forêt domaniale du Livradois (Boisgrand, 63), la hêtraie du parc du Château d'Allagnat (63),... Pour toutes, au moins pour une grande partie de leur surface, il s'agirait bien de forêts anciennes. De plus, parmi les réponses, certaines ont égayé notre curiosité et nous ont poussé à faire des recherches complémentaires. Ainsi, par exemple, quelques forêts sectionales sur les communes de St-Anthème et St-Romain (63) nous ont été signalées « comme des forêts anciennes », et nous avons mené des investigations complémentaires

pour caractériser ces forêts anciennes. (Cf. Mémoire de stage de Maud GIRONDE-DUCHER sur l'étude écologique et historique des massifs forestiers anciens des forêts publiques d'Auvergne – Août 2014)

Question 10 : Est-ce que les forêts anciennes vous inspirent de l'appréhension ? Pour plus de 98 % des sondés, la réponse est non.

Question 11 : Est-ce que les forêts anciennes vous inspirent de la quiétude ? Les réponses à cette question ont été très personnelles, le but était d'évaluer la perception des forêts anciennes au sein du panel. Plus de 63% éprouve une forme de quiétude au sein de telles forêts. Le sentiment d'intemporalité, de perpétuité à travers les âges est souvent mentionné. La notion de respect a également été évoquée à de nombreuses reprises. Comme si les forêts avaient « traversé l'histoire en survivant au temps ».

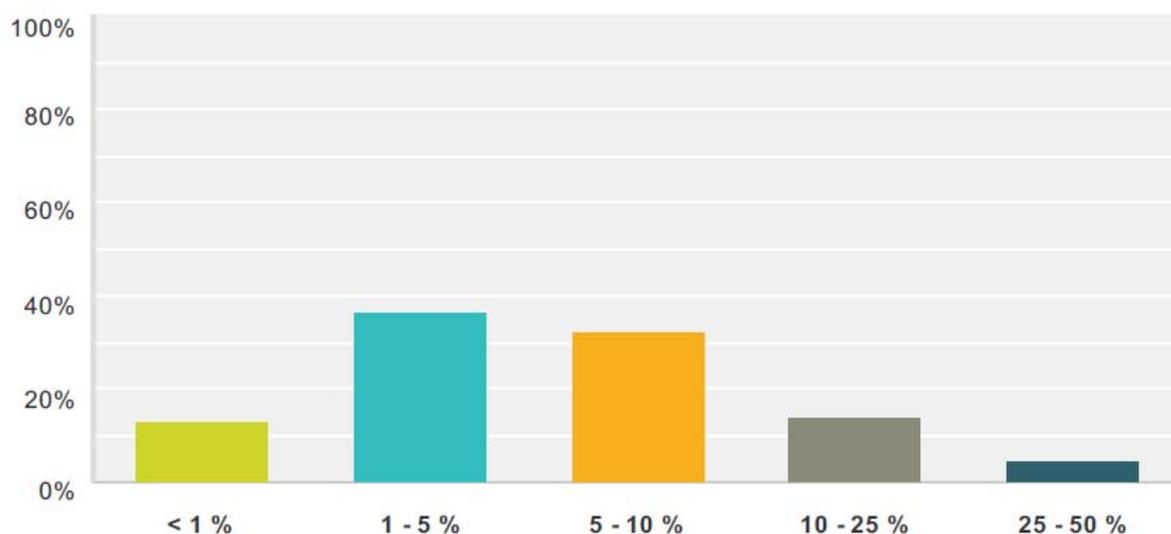
Question 12 : D'après vous, où se trouvent principalement les forêts anciennes de la région ?



Plusieurs forêts domaniales, notamment dans le département de l'Allier, ont une origine ancienne (royale, seigneuriale, ecclésiastique) avec une soumission au Régime forestier depuis plus de 200 ans (ce qui leur assure, en principe, un maintien du couvert forestier, au

moins à l'échelle du massif ou du canton forestier). Néanmoins, comme nous l'avons vu, les forêts publiques d'Auvergne se caractérisent par le grand nombre de forêts communales et sectionales. Parmi elles, il y a quelques beaux exemples de forêts anciennes, notamment dans la région de Besse (63) où nous avons appliqué notre méthodologie, développée durant le stage, et mis à jour des archives forestières de choix pour les décrire et les caractériser le plus finement possible. Pour ce qui est des forêts des autres collectivités, il y a l'exemple de la forêt de la Comté (pour partie propriété du Conseil général du Puy-de-Dôme, et Espace Naturel Sensible). Quant aux forêts privées, bien qu'ayant assez peu axé nos recherches sur ces dernières, nous pouvons signaler le parc du château d'Allagnat (63). Nous ne disposons pas du détail de toutes les forêts anciennes, néanmoins, nous avons trouvé des exemples dans tous les types de forêt.

Question 13 : Pensez-vous que l'Auvergne abrite beaucoup de forêts anciennes par rapport à la superficie de la région ? (des intervalles de surface étaient proposés pour la réponse)



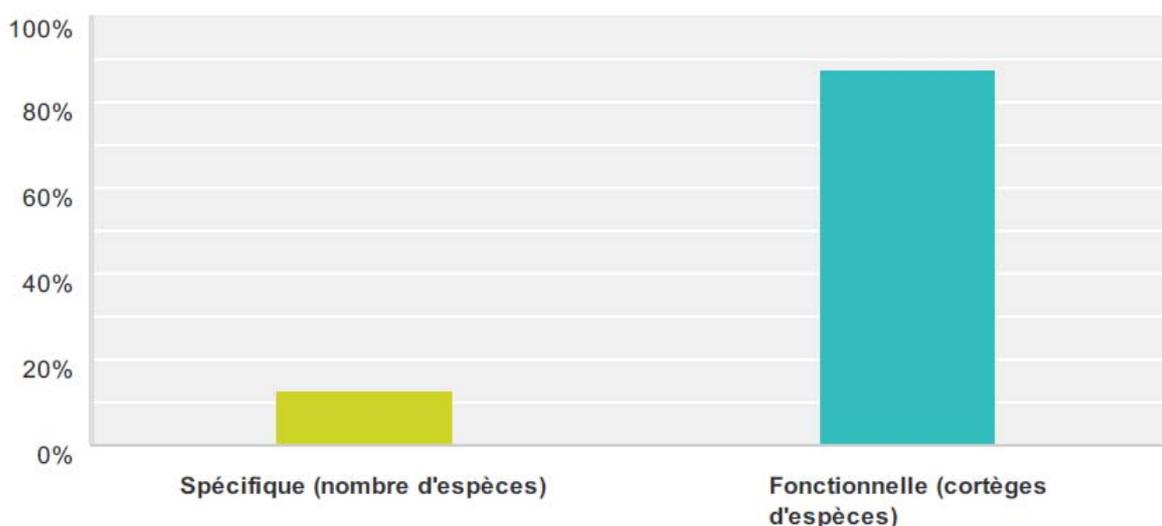
Certaines publications (Vallauri *et al.*, 2012. Les forêts de Cassini. Analyse quantitative et comparaison avec les forêts actuelles. Rapport WWF) estiment que l'Auvergne en comprenant l'Allier, département sur lequel nous n'avons pas travaillé dans le cadre du stage, et qui comporte de nombreuses et grandes forêts anciennes posséderait environ 4,9 % de noyaux de forêts anciennes. Les réponses à cette question, majoritairement autour de 5%, sont donc cohérentes avec cette estimation.

Ancienneté des forêts et biodiversité

Question 14 : Pensez-vous qu'une forêt ancienne héberge plus de biodiversité qu'une autre forêt ?

Plus de 87 % des sondés pensent que la biodiversité au sein d'une forêt ancienne est plus importante que dans une autre forêt. Nous avons volontairement posé la question de cette manière afin de susciter des commentaires. Et c'est ce que nous avons obtenu. En effet, la biodiversité au sens large n'est pas plus importante en forêt ancienne en comparaison avec une autre forêt « récente » par exemple. Mais, c'est la biodiversité associée spécifiquement au caractère d'ancienneté (cortèges saproxyliques et cavicoles par exemple), qui se révèle importante, et ne se trouvant fréquemment que dans ces forêts particulières ayant hérité d'un patrimoine écologique remarquable. Il y a au sein de ces massifs une biodiversité spécifique liée au capital « espace-temps » des écosystèmes forestiers, et il y aurait eu un maintien d'une certaine biodiversité, surtout à la période du minimum forestier (l'intensité de l'exploitation forestière et la maturité du peuplement sont deux variables qui peuvent influencer sur la biodiversité rencontrée au sein des forêts anciennes).

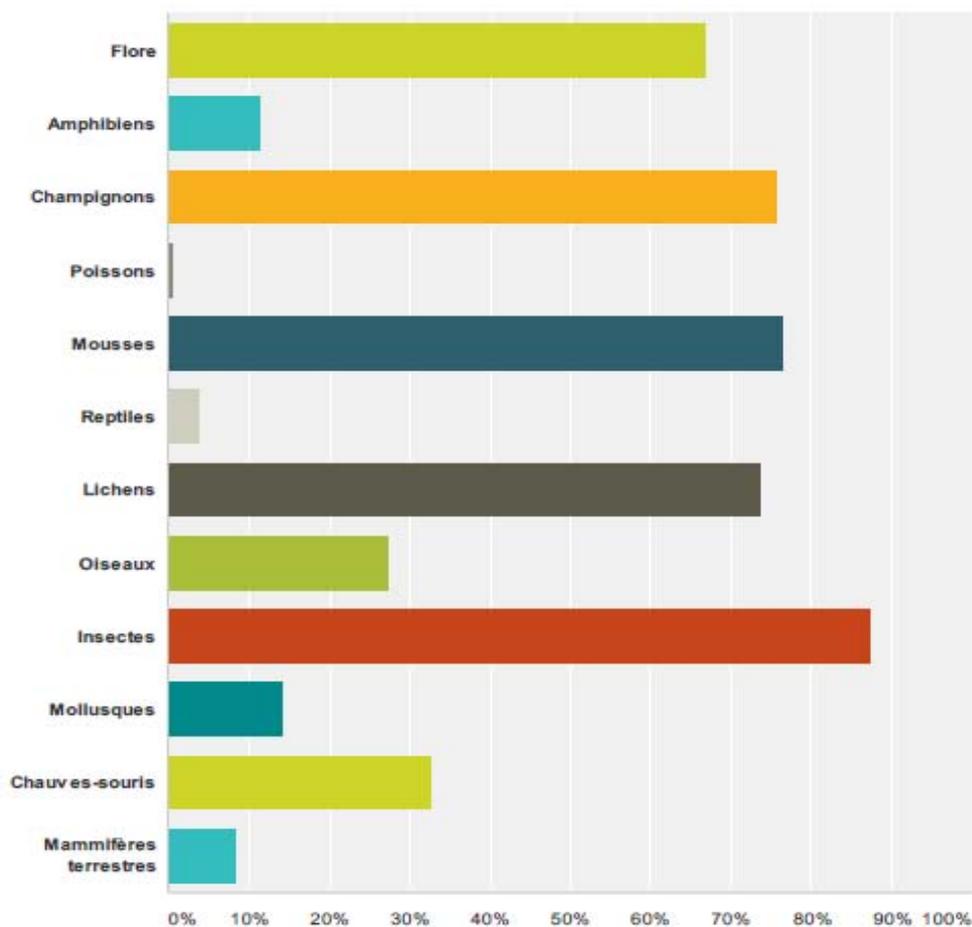
Question 15 : Pensez-vous que la richesse biologique d'une forêt ancienne soit plutôt Fonctionnelle (cortèges d'espèces) ou Spécifique (nombre d'espèces) ?



De manière tout à fait cohérente avec les enjeux écologiques des massifs anciens, la majorité des réponses considère la richesse biologique d'une forêt ancienne comme plutôt fonctionnelle. Celle-ci est en effet caractérisée par des cortèges et des espèces peu

nombreuses mais exigeantes en terme d'habitats et de micro-habitats, voire d'évolution temporelle (temps de maturation nécessaire important).

Question 16 : Au sein de quel(s) groupe(s) taxonomique(s) pensez-vous possible de trouver des espèces indicatrices d'une forêt ancienne ? (Plusieurs réponses possibles)



Pour montrer les multiples champs d'actions naturalistes qu'ouvre la thématique des forêts anciennes, nous avons sollicité le panel pour appréhender les groupes taxonomiques auxquels il semblait le plus judicieux de s'intéresser. Tous les groupes sont potentiellement intéressants pour caractériser au mieux les forêts anciennes, mais est-ce tout le temps nécessaire, et est-ce seulement envisageable ?

Les résultats du questionnaire font ressortir 5 groupes taxonomiques qui seraient susceptibles d'être associés à l'ancienneté des forêts : la flore, la fonge, les lichens, les mousses et les insectes. Compte-tenu de la diversité du public interrogé en termes de compétences naturalistes, ce résultat peut être considéré comme représentatif de

l'approche des différents acteurs de la thématique. Et ces 5 groupes taxonomiques sont bien ceux qui ressortent de nombreuses études consacrées aux forêts anciennes et à leur biodiversité associée, même si dans le détail, en ce qui concerne les insectes par exemple, seuls certains ordres ou familles, et certains cortèges sont réellement susceptibles d'être indicateurs (coléoptères saproxyliques, syrphidés). D'autres groupes taxonomiques régulièrement mis en avant en matière de biodiversité (oiseaux, chauve-souris) semblent plus liés à la maturité des peuplements qu'à l'ancienneté du massif, ceci probablement en relation avec leurs capacités de déplacements (individus et populations) nettement plus importantes.

Question 17 : Si vous deviez choisir une espèce emblématique des forêts anciennes, quelle espèce choisiriez-vous ?

Nous avons bien conscience qu'une seule espèce ne peut définir ou caractériser à elle seule les forêts anciennes. Néanmoins, nous nous sommes interrogés sur la possibilité d'associer certaines espèces à la thématique, à titre d'illustration et de sensibilisation. Ainsi, nous avons sollicité le panel de personnes sondées à ce sujet. Ainsi, certaines espèces ont été proposées, comme par exemple : *Rhizodes sulcatus* (coléoptère carabique saproxylique), *Meconopsis cambrica* (Pavot du Pays de Galles, plante de la famille des Papavéracées), *Myotis bechsteinii* (Murin de Bechstein, chauve-souris forestière), ou encore *Convallaria maialis* (Muguet).

Evolution et devenir des forêts anciennes d'Auvergne

Question 18 : Selon vous, est-il utile et/ou important de s'intéresser aux forêts anciennes ?

Pour 98 % des sondés, il est important de s'intéresser aux forêts anciennes. Parmi les 2% restants, certains trouvent que la notion de forêt ancienne ne va pas suffisamment loin et qu'au-delà des forêts anciennes, il serait bon de se pencher sur les forêts naturelles ou vierges.

Voici quelques-unes des réflexions proposées par les sondés sur l'intérêt des forêts anciennes :

« Domaine de l'écosystème en général et de la biodiversité en particulier, qu'elle soit "ordinaire" ou remarquable. Au niveau des cortèges d'espèces peu connus ou méconnus, liés à ces habitats. »

« Car elles ont le plus fort potentiel pour avoir conservé les espèces forestières à plus faibles capacités de dispersion. Pour la conservation de la biodiversité, c'est un aspect important à prendre en compte en lien avec la maturité des peuplements et d'autres aspects de cortèges d'espèces. Pour des aspects de recherche, une couche SIG des forêts anciennes permettrait d'affiner des modèles prédictifs de distribution sur des taxons peu dispersifs. Elles ont également une valeur symbolique de mémoire. »

« Connaissance de la colonisation du milieu forestier au fil du temps, préservation des espèces inféodées à ces forêts, argumentaire pour une gestion particulière pour ces zones. »

« Conservation des communautés d'êtres vivants spécifiquement forestières. Etude du fonctionnement des écosystèmes forestiers. Îlots sources de communautés biologiques à forte résilience pour la recolonisation d'écosystèmes non forestiers. »

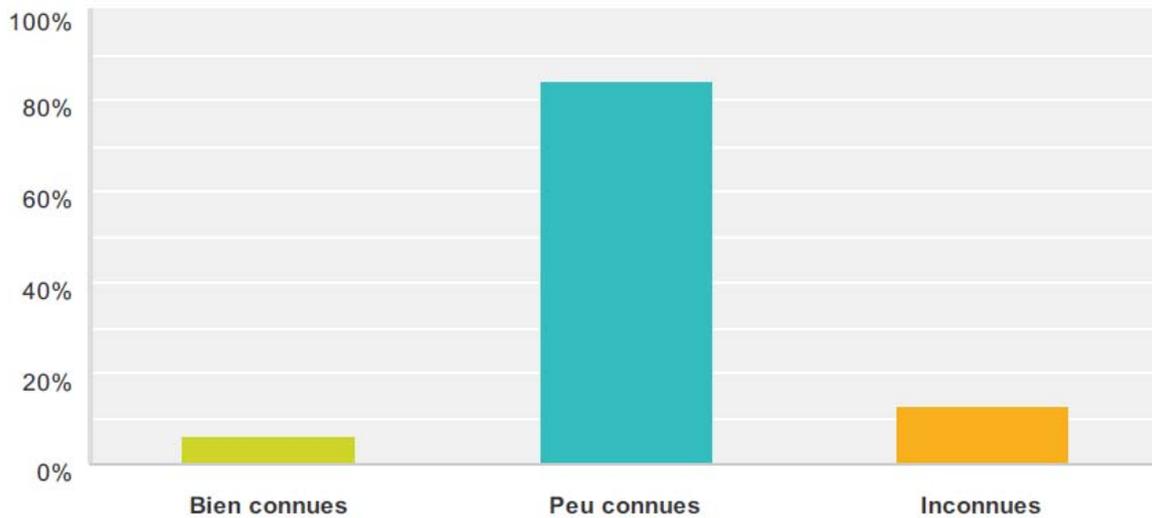
« Selon un concept de Francis Hallé, les arbres ont acquis la maîtrise du temps dans l'immobilisme... mais comme à toute échelle, ce temps est cyclique ; les forêts anciennes sont les témoins de ce temps et de ces cycles. »

« - Connaissance (les caractériser, savoir où elles se trouvent, influence de la gestion humaine) - Protection (en particulier éviter les défrichements ou l'urbanisation de ces forêts, y accentuer l'effort de conservation de vieux peuplements). »

« Parce qu'elles sont encore porteuses et dépositaires d'un patrimoine écologique et historique riche et unique »

Question 19 : Pensez-vous que les forêts anciennes en Auvergne sont :

Le graphique ci-dessous illustre le fait que les forêts anciennes sont encore peu connues par les différents acteurs, bien que le terme soit régulièrement, et de plus en plus fréquemment utilisé. Le besoin de connaissance est donc important.

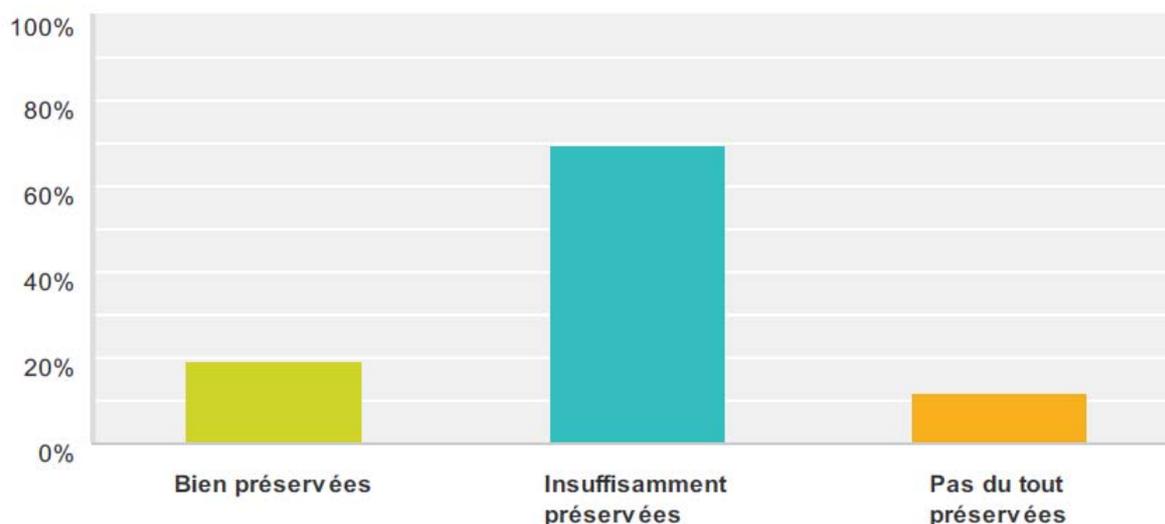


Question 20 : Quelles sont les atteintes potentielles concernant les forêts anciennes ?

Les atteintes potentielles les plus fréquemment citées sont :

- La surexploitation ligneuse ;
- Le fractionnement et le morcellement des forêts ;
- Le raccourcissement des cycles sylvicoles ;
- La réduction des microhabitats ;
- La transformation des peuplements.

Question 21 : Diriez-vous que les forêts anciennes en Auvergne sont :



Le résultat identifiant majoritairement les forêts anciennes comme insuffisamment préservées est à mettre en relation avec le déficit de connaissances sur celles-ci, que ce soit sur leur localisation ou sur les enjeux de conservation associés.

Question 22 : Parmi les statuts de protection que vous connaissez, lesquels vous paraissent appropriés pour préserver et/ou protéger les forêts anciennes ?

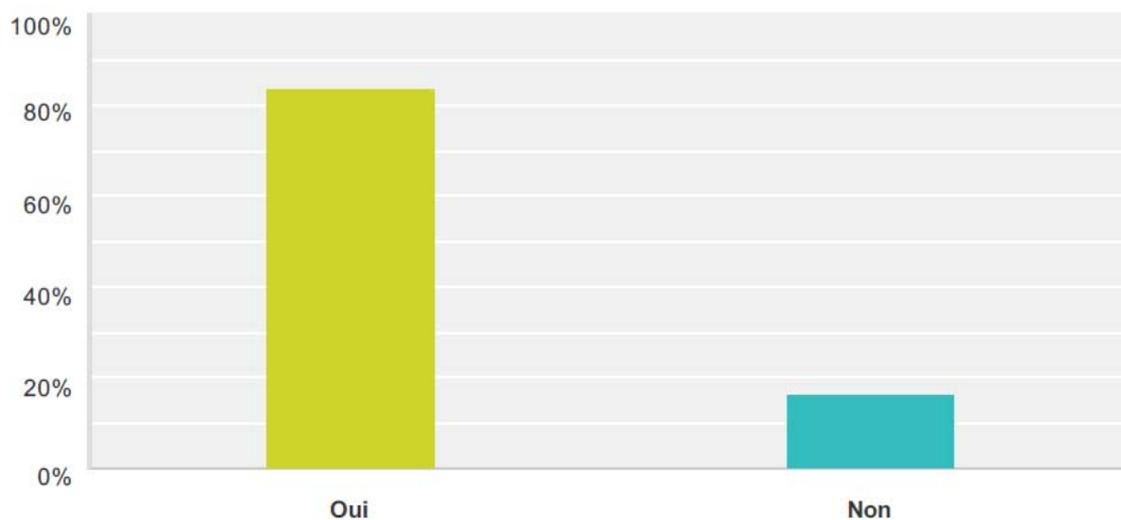
L'étude que nous avons réalisée n'a absolument pas pour objectif d'envisager un statut de protection pour les forêts anciennes de la région. Mais si la notion de forêts anciennes était prise en compte dans une charte forestière, un plan de gestion de réserve naturelle nationale, un aménagement forestier, ou autre, quel statut existant pourrait être utilisé ? Environ 20% des questionnaires se posaient la question de l'utilité d'un statut de protection pour ces forêts. En effet, si les forêts anciennes sont parvenues jusqu'à nous sans statut de protection, quel intérêt, de les préserver ou de les protéger maintenant. De plus, certains statuts restrictifs comme la Réserve Biologique Intégrale écartent la forêt des actions anthropiques. Or, certaines pratiques sylvicoles ont pu permettre le maintien ou l'expression d'une certaine biodiversité forestière : ainsi, la pratique du taillis-sous-futaie et son évolution actuelle, la futaie sur souche, est pourvoyeuse de microhabitats (notamment de

cavités basses évoluées) qui peuvent être propices à l'établissement de certaines communautés (entomologiques par exemple.).

Les statuts de protection les plus fréquemment cités sont :

- Réserve Biologique Intégrale ou Dirigée
- Réserve Naturelle Nationale
- Le Régime forestier
- Arrêté Préfectoral de Protection de Biotopes

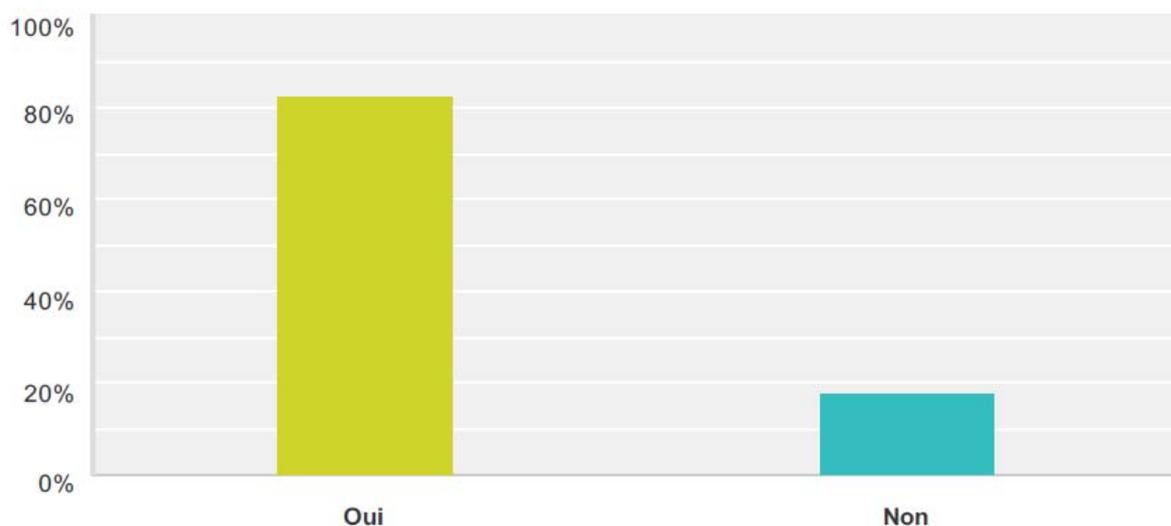
Question 23 : Pensez-vous à l'avenir utiliser la notion de forêt ancienne dans le cadre de vos activités, aménagements, études, expertises, recherches...



Une fois de plus, le panel s'est montré très réceptif, et souhaite s'engager dans une démarche autour des forêts anciennes à l'avenir. En interne à l'Office National des Forêts, plusieurs aménagistes, responsables d'unités territoriales et agents patrimoniaux ont évoqué l'idée de la prise en compte des forêts anciennes au niveau des aménagements forestiers. En externe à l'Office National des Forêts, certains évoquent la possibilité d'études naturalistes plus poussées au sein des forêts anciennes, d'autres réfléchissent à des projets de recherche : en biologie, en sciences forestières au sens large, en archéologie, en histoire... Beaucoup attendent une méthodologie pour localiser, caractériser et comprendre les forêts anciennes. La sémantique semble aussi intéresser le panel afin de choisir le bon mot et la bonne notion pour évoquer les forêts anciennes, et le vocabulaire associé, et ainsi mieux communiquer et de manière partagée entre les différents acteurs de la thématique.

Question 24 : Souhaiteriez-vous être associé(e)s aux réflexions et projets à venir sur cette thématique ?

Plus de 80% des sondés ont émis le souhait d’être informés de l’avancée de nos travaux. Cela nous a conforté dans l’idée que le sujet des forêts anciennes était un sujet fédérateur, à la croisée des disciplines, et surtout sources de nombreuses questions en matière sylvicoles, historiques et écologiques. Ces résultats sont encourageants, et montrent une réelle envie de développer ce sujet, et d’œuvrer en faveur des forêts anciennes.



Question 25 : Auriez-vous des observations complémentaires à apporter sur le sujet ?

Parmi les commentaires libres, beaucoup d’encouragements, des précisions aux niveaux des réponses. A ce niveau, certaines personnes nous ont fait remarquer qu’il manquait parfois des cases « ne se prononce pas ». Il est vrai qu’avec le recul, nous aurions pu construire le questionnaire avec ce choix en plus.

Questionnaire à propos des forêts anciennes en Auvergne

Qui êtes-vous ?

Nous sommes très intéressés d'avoir votre avis sur la problématique des forêts anciennes. Ce questionnaire durera un peu moins de 15 minutes. Et nous serions ravis d'en savoir un peu plus sur vous :



Questionnaire à propos des forêts anciennes en Auvergne



*1. Qui êtes-vous ?

Nom:

Prénom :

Structure / Organisme :

Fonction :

Ville :

Code Postal :

Téléphone :

E-mail :

Généralités

Questionnaire à propos des forêts anciennes en Auvergne



Questionnaire à propos des forêts anciennes en Auvergne

*2. Aviez-vous déjà entendu parler des forêts anciennes avant ce questionnaire ?

- Oui
- Non

*3. Pour vous qu'est-ce qu'une forêt ancienne ? (Plusieurs réponses possibles)

- Une forêt vierge
- Une forêt peu exploitée
- Une forêt non gérée
- Une forêt difficile d'accès
- Une forêt qui n'a pas été déboisée depuis longtemps
- Une forêt avec de vieux arbres
- Une forêt avec des arbres morts
- Une forêt dépérissante
- Une forêt qu'il faut rajeunir

Autre (veuillez préciser)

*4. Selon vous, une forêt qui aurait été exploitée par l'homme peut-elle prétendre au qualificatif "forêt ancienne" ?

- Oui
- Non

Questionnaire à propos des forêts anciennes en Auvergne

*5. Connaissez-vous le taux de boisement de l'Auvergne ?

- Oui
 Non

Si oui, de combien est-il ?

*6. Pensez-vous que la forêt est en expansion en Auvergne ?

- Oui
 Non

Si oui, depuis quand l'est-elle ?

7. Quelles sont pour vous les (principales) fonctions associées à une forêt ancienne ?

- | | | |
|--|--|---|
| <input type="checkbox"/> Lieu de promenade | <input type="checkbox"/> Récréatif / Loisirs | <input type="checkbox"/> Richesse biologique |
| <input type="checkbox"/> Sylviculture / Production de bois | <input type="checkbox"/> Intérêt scientifique | <input type="checkbox"/> Culturel / Spirituel |
| <input type="checkbox"/> Patrimoniale / Emblématique | <input type="checkbox"/> Paysage interne / externe | |

Autre(s) (veuillez préciser)

Questions spécifiques aux forêts anciennes

Forêt ancienne :

Dans le cadre de ce projet, nous nous basons sur la définition suivante :

Questionnaire à propos des forêts anciennes en Auvergne

Une forêt ancienne est définie comme ayant été continuellement boisée depuis au moins 200 ans, quels que soient l'âge des peuplements, leur composition ou la gestion qui y a été pratiquée



Questionnaire à propos des forêts anciennes en Auvergne

*8. Est-ce que le terme forêt ancienne vous évoque une forêt en particulier ?

- Oui
- Non

Est-ce que vous avez un exemple précis en Auvergne (commune ou massif) ?

*9. Vous êtes vous déjà rendu(e) dans une forêt ancienne ?

- Oui
- Non

Si oui, pouvez-vous nous la citer ? (Nom et département)

*10. Est-ce que les forêts anciennes vous inspirent de l'appréhension ?

- Oui
- Non

Si oui, pourquoi ?

Questionnaire à propos des forêts anciennes en Auvergne

*11. Est-ce que les forêts anciennes vous inspirent de la quiétude ?

- Oui
- Non

Si oui, pourquoi

12. D'après vous, où se trouvent principalement les forêts anciennes de la région ?

- en forêt privée
- en forêt communale ou sectionale
- en forêt de l'Etat (domaniale)
- en forêt des autres collectivités (département, hospices, etc...)

*13. Pensez-vous que l'Auvergne abrite beaucoup de forêts anciennes par rapport à la superficie de la région Auvergne ?

- < 1 %
- 1 - 5 %
- 5 - 10 %
- 10 - 25 %
- 25 - 50 %

Ancienneté des forêts et biodiversité

Questionnaire à propos des forêts anciennes en Auvergne



Questionnaire à propos des forêts anciennes en Auvergne

*14. Pensez-vous qu'une forêt ancienne héberge plus de biodiversité qu'une autre forêt ?

- Oui
 Non

Si oui, pourquoi ?

*15. Pensez-vous que la richesse biologique d'une forêt ancienne soit plutôt :

- Spécifique (nombre d'espèces)
 Fonctionnelle (cortèges d'espèces)

*16. Au sein de quel(s) groupe(s) taxonomique(s) pensez-vous possible de trouver des espèces indicatrices d'une forêt ancienne ? (Plusieurs réponses possibles)

- | | | |
|--------------------------------------|-----------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> Flore | <input type="checkbox"/> Mousses | <input type="checkbox"/> Insectes |
| <input type="checkbox"/> Amphibiens | <input type="checkbox"/> Reptiles | <input type="checkbox"/> Mollusques |
| <input type="checkbox"/> Champignons | <input type="checkbox"/> Lichens | <input type="checkbox"/> Chauves-souris |
| <input type="checkbox"/> Poissons | <input type="checkbox"/> Oiseaux | <input type="checkbox"/> Mammifères terrestres |

Autre (veuillez préciser)

*17. Si vous deviez choisir une espèce emblématique des forêts anciennes, quelle espèce choisiriez-vous ?

Evolution et devenir des forêts anciennes d'Auvergne

Questionnaire à propos des forêts anciennes en Auvergne



Questionnaire à propos des forêts anciennes en Auvergne

***18. Selon vous, est-il utile et/ou important de s'intéresser aux forêts anciennes ?**

- Oui
- Non

Si oui, pourquoi et dans quels domaines ?

***19. Pensez-vous que les forêts anciennes d'Auvergne sont :**

- Bien connues
- Peu connues
- Inconnues

20. Quelles sont les atteintes potentielles concernant les forêts anciennes ?

***21. Diriez-vous que les forêts anciennes en Auvergne sont :**

- Bien préservées
- Insuffisamment préservées
- Pas du tout préservées

22. Parmi les statuts de protection que vous connaissez lesquels vous paraissent appropriés pour préserver et/ou protéger les forêts anciennes ?

Questionnaire à propos des forêts anciennes en Auvergne

23. Pensez-vous à l'avenir utiliser la notion de forêt ancienne dans le cadre de vos activités, aménagements, études, expertises, recherches,...

- Oui
- Non

Pouvez-vous préciser ?

***24. Souhaiteriez-vous être associé(e)s aux réflexions et projets à venir sur cette thématique ?**

- Oui
- Non

25. Auriez-vous des observations complémentaires à apporter sur le sujet ?

Nous vous remercions pour votre participation