

SYNTHESE DE L'OPERATION

« Pour une gestion forestière adaptée au maintien d'espèces déterminantes en Midi-Quercy »

Stratégie nationale pour la Biodiversité

« Pour une gestion forestière adaptée au maintien d'espèces déterminantes en Midi-Quercy »

Source : Extrait du comité de pilotage de la charte forestière de territoire du 26 novembre 2014 Caylus (82). Certaines cartes de situation ont été ajoutées

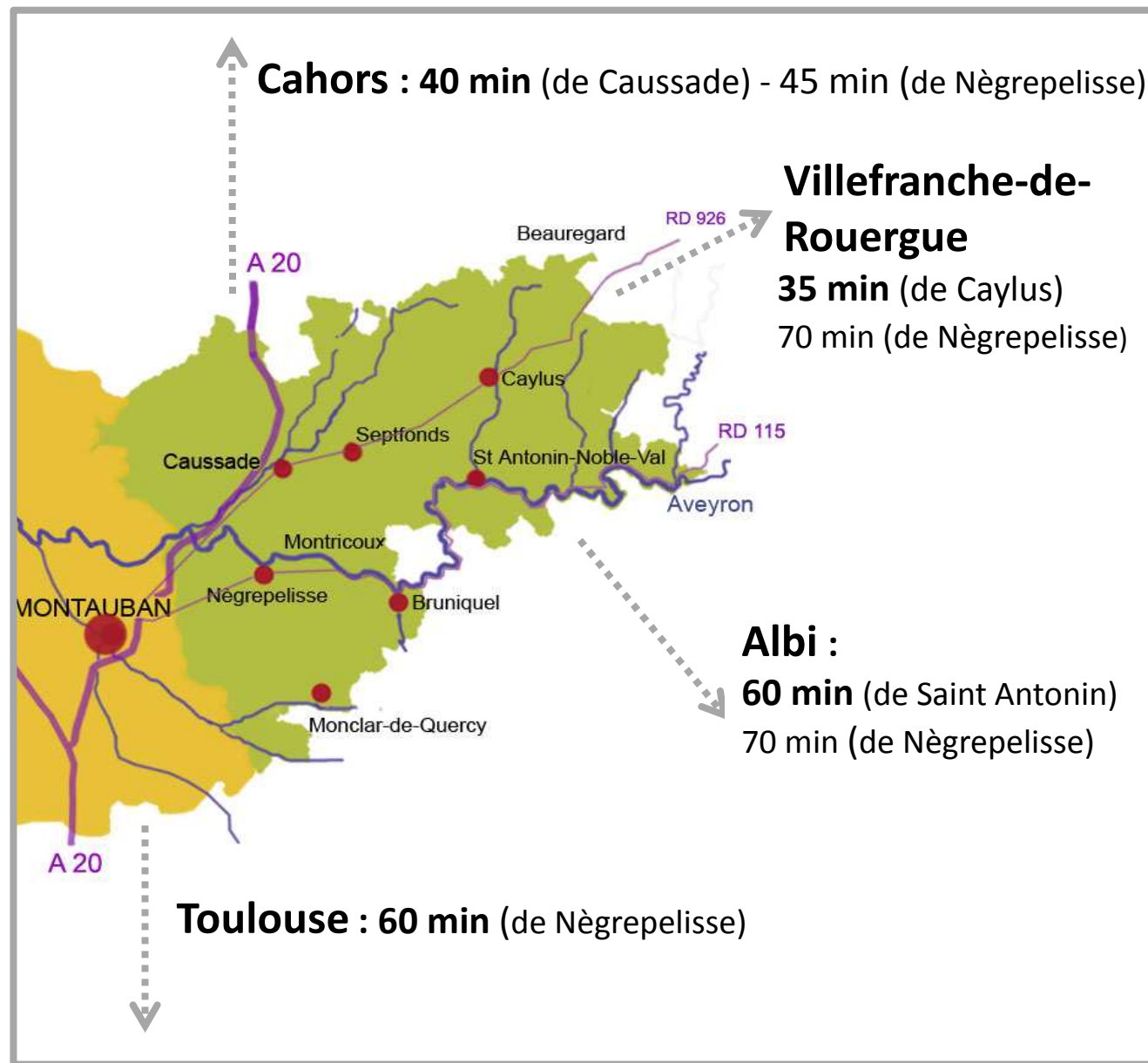
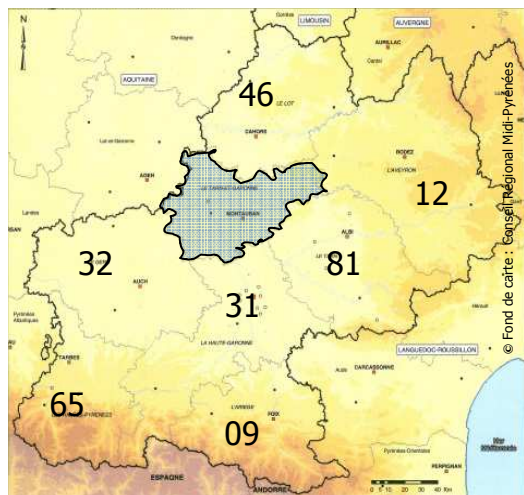


Pays Midi-Quercy : situation en Midi-Pyrénées et Tarn-et-Garonne

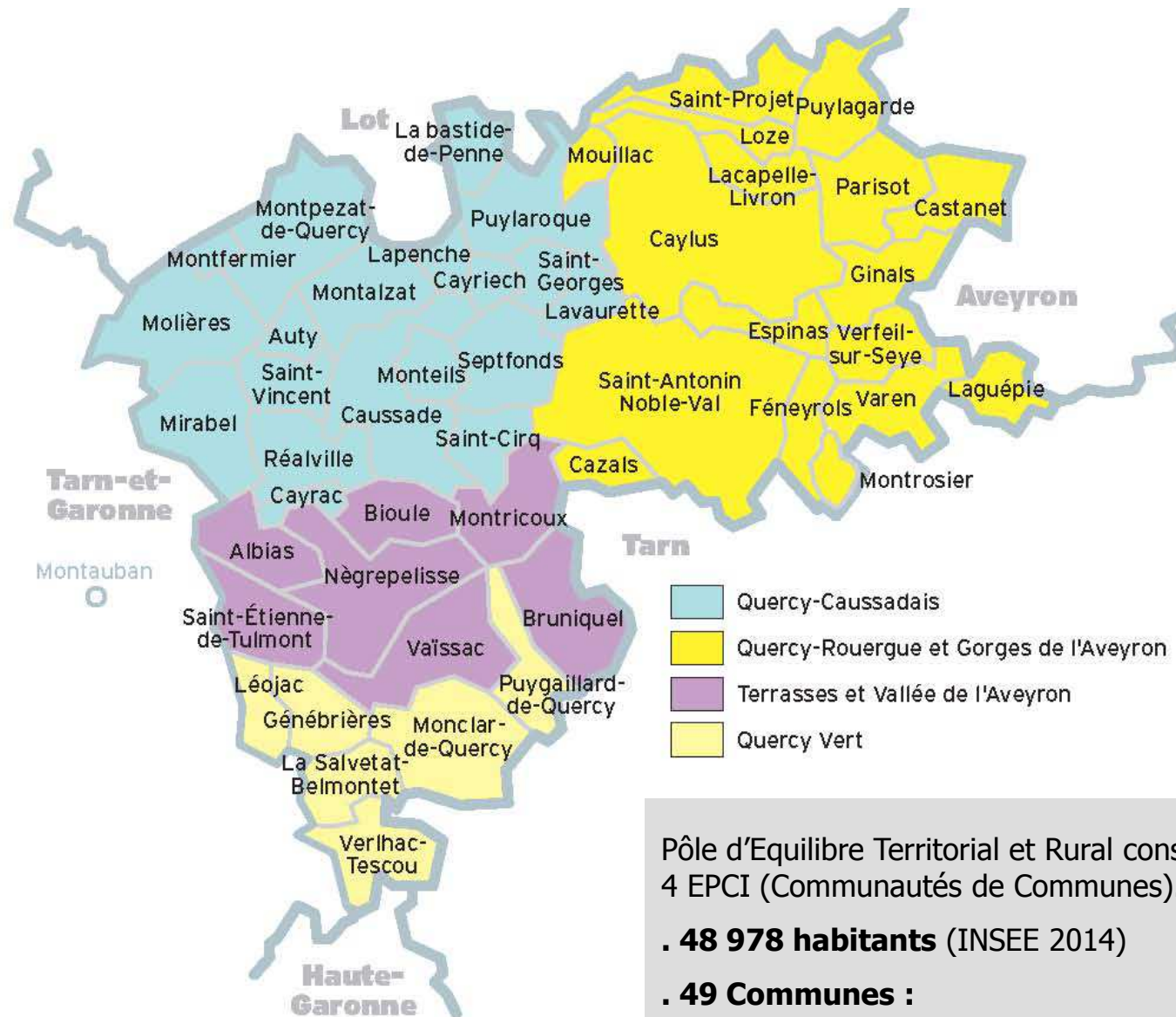
EN TARN-ET-GARONNE (PARTIE EST)



EN MIDI-PYRENEES



Pays Midi-Quercy : périmètre du PETR et des 4 Communautés de communes qui le constituent - Echelle de la charte forestière (CFT)



Pôle d'Equilibre Territorial et Rural constitué entre 4 EPCI (Communautés de Communes). Il compte :

. **48 978 habitants** (INSEE 2014)

. **49 Communes :**

1 dans le Tarn - 48 en Tarn-et-Garonne

Présentation de l'opération en 4 étapes

1/ Contexte : genèse du projet, objectifs initialement définis, partenaires, budget

2/ Actions réalisées dans le cadre de cette opération :

Etude scientifique - Animations - Livret « Préservons la biodiversité »

3/ Regards sur cette opération : points positifs, freins rencontrés...

4/ Avis sur les enjeux / besoins majeurs sur le territoire, en matière de biodiversité (dans ses liens avec la forêt et plus largement)

Quelques pistes pour une prise en compte de ces enjeux

1/ Contexte :

GENESE DU PROJET

Un contexte territorial favorable à l'émergence de ce type de projet :

charte forestière de territoire, Plan Climat Energie, charte paysagère, coordination par le Pays de l'animation de 2 sites Natura 2000... ; des actions partenariales en cours sur des thématiques proches (CRPF, CEN, FDC...)

Un appel à projets national dans le cadre de la Stratégie Nationale pour la Biodiversité : « **Prise en compte de la biodiversité dans les Stratégies Locales de Développement Forestier** », diffusé en février 2012

- **Dépôt du dossier de candidature : avril 2012 - Réponse : juillet 2012**

Pour mémoire, lots non retenus : élaboration de panneaux d'informations sur un site qui aurait fait l'objet de visites (présentation pédagogique de coupes...) ; création d'un réseau d'observateurs « Les sentinelles de la forêt » sur le modèle des « Sentinelles des saisons » mises en place par le CPIE Midi-Quercy

- Préparation de la mise en œuvre (conventions...) : 2^{ème} semestre 2012

- **Exécution opération (2 ans) : 2013-2014** (du 08/01/ 2013 au 31/12/2014)

- Fin d'exécution (dépôt dossier demande solde) : au 31/12/ 2014 maximum

Principaux objectifs envisagés (initialement) :

(1) : meilleure connaissance des habitats, espèces, zones à fort enjeux

- Mieux connaître biodiversité (remarquable et ordinaire) en forêt : habitats et espèces représentatives des milieux forestiers du PMQ
- Identifier les zones forestières où les enjeux de maintien de la biodiversité sont importants et où il est donc nécessaire de cibler les actions de sensibilisation auprès des propriétaires forestiers

(2) : communication, « porter à connaissance », valorisation de l'étude

- Mener une réflexion partenariale entre naturalistes, forestiers, chasseurs pour concilier préservation des richesses biologiques et activités sylvicoles et favoriser un équilibre agro-sylvo-cynégétique
- Informer, sensibiliser les propriétaires forestiers (principalement) ainsi que , les gestionnaires, exploitants forestiers et le grand public

1/ Contexte : **ACTIONS ENVISAGEES POUR LES ATTEINDRE** (sur lots retenus après analyse dossier de candidature)

(réf. : objectif 1 – meilleure connaissance)

→ **Etude scientifique** : Identifier et caractériser des habitats et espèces forestiers du territoire - Croiser les 2 diagnostics et identifier les enjeux (notamment les zones à fort enjeux)

→ **Élaborer des fiches techniques contenant des préconisations en matière de gestion forestière**, à l'attention des propriétaires forestiers notamment + de gestionnaires, exploitants et entrepreneurs forestiers

(réf. : objectif 2 – communication - sensibilisation)

→ **Mener une concertation entre les différents partenaires** : groupe de travail à réunir aux étapes clés

→ **Diffuser et communiquer sur la richesse écologique des habitats et des espèces et sur les préconisations en matière de gestion forestière, par** : l'élaboration d'une « charte de bonnes pratiques » - 2 animations à réaliser - les actions de partenaires (appui à la diffusion des recommandations)

Action connexe prévue, contribuant à cet objectif (financée hors présente opération, dans cadre CFT) : réalisation de diagnostics forestiers en Pays MQ, par le CRPF MP.

1/ Contexte : PILOTAGE – CONCERTATION

(sur lots retenus après analyse dossier de candidature)

Pilotage et moyens humains qu'il était prévu de mobiliser (dossier de candidature) :

Une chargée de mission, 40 % d'1 ETP (84 jours 2013- 42 jours 2014 dont 40 % sur 6 mois) et ponctuellement, autres chargés de mission thématiques.

Organisation de la concertation :

- **Comité de pilotage (celui de la Charte forestière de territoire)**
- **Groupe de travail (à réunir aux étapes clés) composé des principaux partenaires techniques**

1/ Contexte :

BUDGET

DEPENSES PREVISIONNELLES INITIAL ES : 53 200 € TTC

Dossier de candidature, tous lots confondus (y compris ceux non retenus)

DEPENSES PREVISIONNELLES MODIF. selon lots retenus : 46 980 € TTC

Dont ingénierie externe : prestations (51 %) : 23 950 €

Dont ingénierie de projet (40 %) : 19 030 €

Dont communication (9 %) : 4000 €

DEPENSES PREVISIONNELLES MODIF. avenant (01/08/2014) : 46 980 € TTC

Dont ingénierie de projet (39 %) : 18 460 € (minorée)

Dont ingénierie externe : prestations (51 %) : 23 859 €

Dont communication (10 %) : 4 661 € (majorée)

RECETTES PREVISIONNELLES (référence : avenant) : 46 980 € TTC

ETAT (MEDDE : Min. envt, dév. durable énergie) (63,41 %) : 29 792 €

UNION EUROPÉENNE (FEADER – LEADER) (26,59 %) : 12 490 €

AUTOFINANCEMENT SM Pays Midi-Quercy (10,00 %) : 4 698 €

2/

ÉTUDE SCIENTIFIQUE SUR LA BIODIVERSITE

Intervention COPIL : Nicolas GOUIX (CEN Midi-Pyrénées)

PREVU : Objectifs initiaux de l'étude scientifique (cf. Dossier de candidature)

Identification des zones forestières, via 2 types de diagnostic :

→ **Un diagnostic visant à identifier et caractériser les « habitats forestiers et milieux forestiers associés »** estimés intéressants du point de vue de la biodiversité (via prise en compte d'inventaires existants ZNIEFF, IFN... et de milieux d'intérêt : ripisylves, mare, zones humides...)

→ **Un diagnostic visant à identifier « les espèces inféodées aux habitats forestiers et milieux forestiers associés »** (base : inventaires et atlas existants)

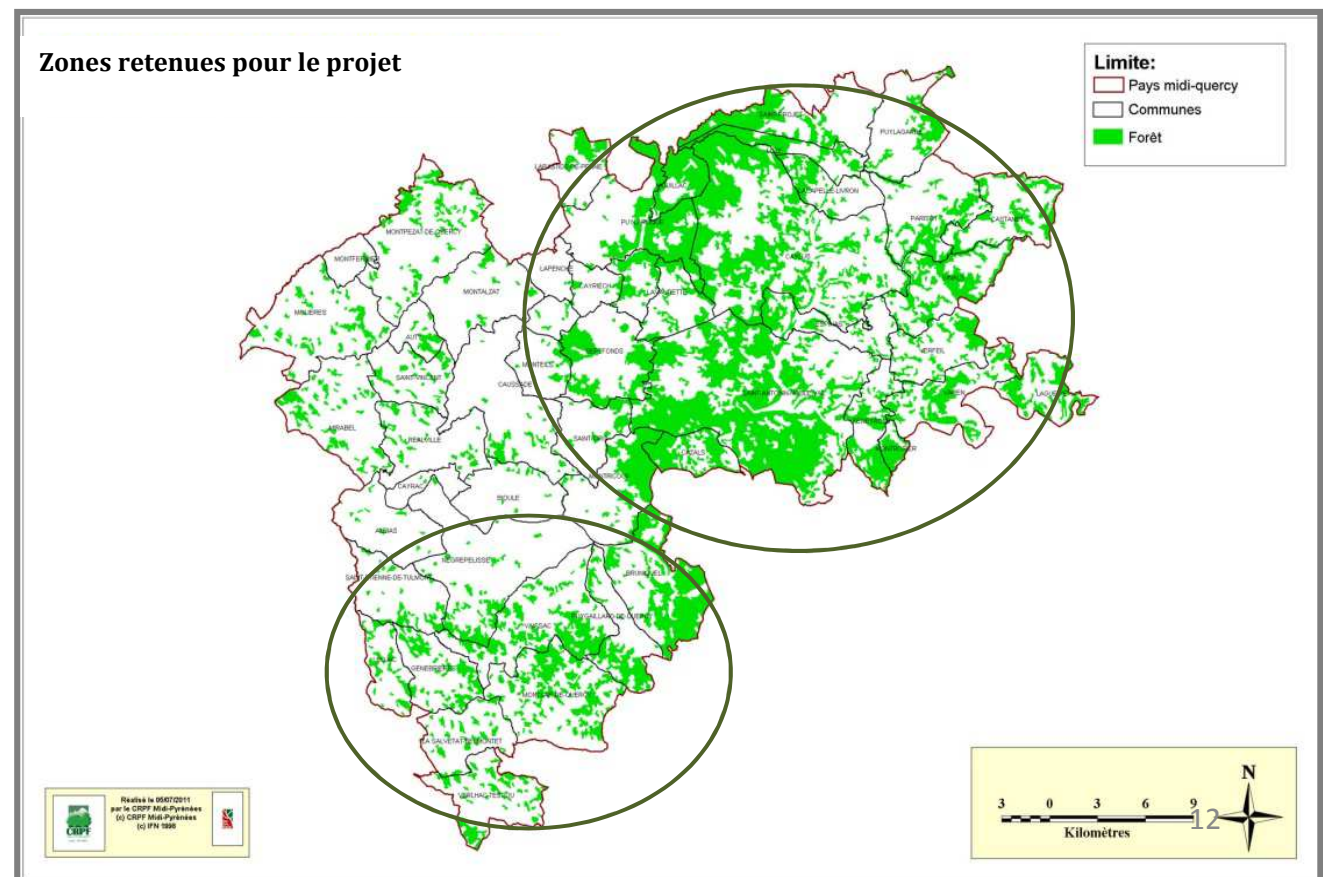
→ **Croiser les 2 diagnostics et identifier les enjeux, notamment les zones à fort enjeu** : habitats et espèces sensibles à la gestion forestière (et à la non-gestion) et **identifier les « espèces déterminantes » des espaces forestiers du Pays Midi-Quercy. Elaborer une cartographie de ces zones.**

PREVU : Périmètre d'étude initial (cf. Dossier de candidature)

Périmètre du Pays MQ sauf la zone nord-ouest, la continuité de la trame forestière étant interrompue vers l'ouest du fait de la présence de nombreux espaces agricoles.

Périmètre du projet défini en s'appuyant sur les zones de massif

Carte de la zone



REALISE : Méthodologie utilisée pour réaliser l'étude scientifique

Méthodologie scientifique et bases de données majeures utilisées

- 1 - Recueil de données naturalistes auprès des partenaires
- 2- Synthèse des données et constitution de la liste des espèces à affinité forestière remarquables du Pays
- 3- Identification des secteurs forestiers qui concentrent la biodiversité forestière en Pays Midi Quercy
- 4- Recherche d'espèces caractéristiques de type de milieu forestier par l'utilisation des outils cartographiques

Extension du périmètre d'étude initial : l'étude s'est prolongé sur l'ensemble du Pays Midi-Quercy du fait de traitement informatique à l'échelle du Pays (base de données à l'échelle du Pays MQ)

REALISE : Méthodologie utilisée pour réaliser l'étude scientifique

Délai de réalisation de l'étude

Début recueil et traitement des données : **février 2013**
(cf. convention signée le 01/02/2013)

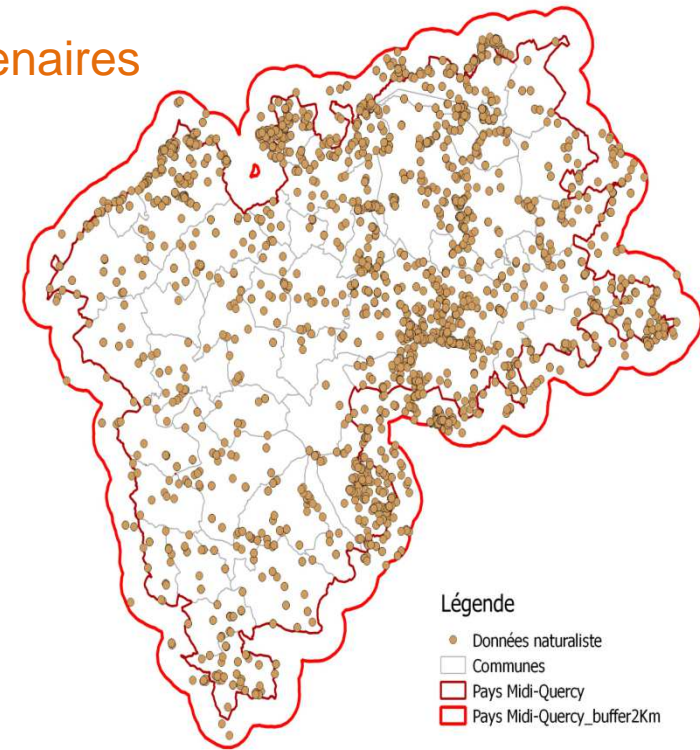
Fin du recueil et du traitement des données : **février 2014**

Mise en forme et restitution des données : entre février et **novembre 2014**

REALISE : Résultats de l'étude scientifique

1 - Recueil de données naturalistes auprès des partenaires

Plus de 23 792 données validées ont été récoltées auprès des divers acteurs naturalistes ou institutionnels de la région (CBNPMP, CENMP, NMP, DREAL...).



Données récoltées en Pays Midi-Quercy

REALISE : Résultats de l'étude scientifique

1 - Recueil de données naturalistes auprès des partenaires

Les données concernent 2646 espèces, sous espèces et variétés parmi la faune, la fonge et la flore.

	Espèce	Sous espèces	Variété	Total
Faune	1220	34		1254
Fonge	86	1	1	88
Flore	1099	186	19	1304
Total	2405	221	20	2646

REALISE : Résultats de l'étude scientifique

2- Synthèse des données et constitution de la liste des espèces à affinité forestière et remarquable du Pays

L'affinité forestière envers les espèces a été qualifiée par les experts partenaires du projet:

Groupe taxonomique	Contributeur
Faune	Equipe du CENMP, FDC 82
Fonge	Gilles Corriol (CBNPMP)
Flore	Louis Coubès, Francis Kessler (CBNPMP)

On entend par affinité forestière les espèces qui dépendent plus ou moins des milieux forestiers ou d'arbres forestiers. 3 Catégories sont retenues :

- Espèce forestière
- Espèce en partie forestière
- Espèce non forestière

REALISE : Résultats de l'étude scientifique : approche quantitative (données clés)

2- Synthèse des données et constitution de la liste des espèces à affinité forestière et remarquable du Pays

Le caractère remarquable des espèces est lié à leur statut :

Pour la faune, sont considérées comme espèces remarquables les espèces déterminantes Znieff et SCAP (Stratégie nationale de création des Aires Protégées). Les espèces protégées nationalement ne sont pas considérées en raison de nombreux taxons faunistique protégés largement répandus sur le territoire. Leur pouvoir discriminant dans le cadre de notre étude est donc nul. Notons que les espèces protégées d'intérêt pour le territoire sont inclus dans les déterminantes Znieff et SCAP

Pour la flore, les espèces déterminantes znieff et SCAP, protégée au niveau régional, départemental et sur la liste rouge régionale sont considérés.

REALISE : Résultats de l'étude scientifique : approche quantitative (données clés)

2- Synthèse des données et constitution de la liste des espèces à affinité forestière et remarquable du Pays

Parmi les espèces recensées, 675 sont considérées comme ayant une affinité envers les milieux forestiers.

	oui	En partie	Total
Faune	247	57	304
Fonge	43	17	60
Flore	195	116	311
Total	485	190	675

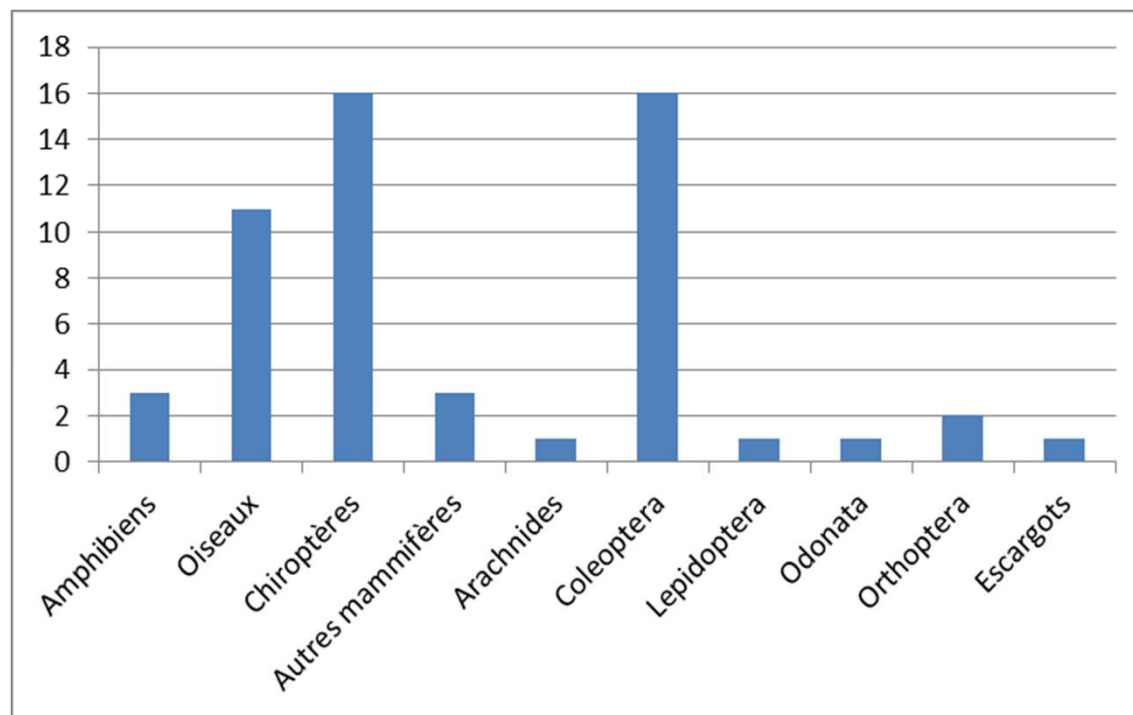
REALISE : Résultats de l'étude scientifique

2- Synthèse des données et constitution de la liste des espèces à affinité forestière et remarquable du Pays

Parmi les espèces recensées, 675 sont considérées comme ayant une affinité envers les milieux forestiers.

107 espèces ont un caractère remarquable de par leur statut

	Espèce forestière remarquable
Faune	55
Fonge	4
Flore	48



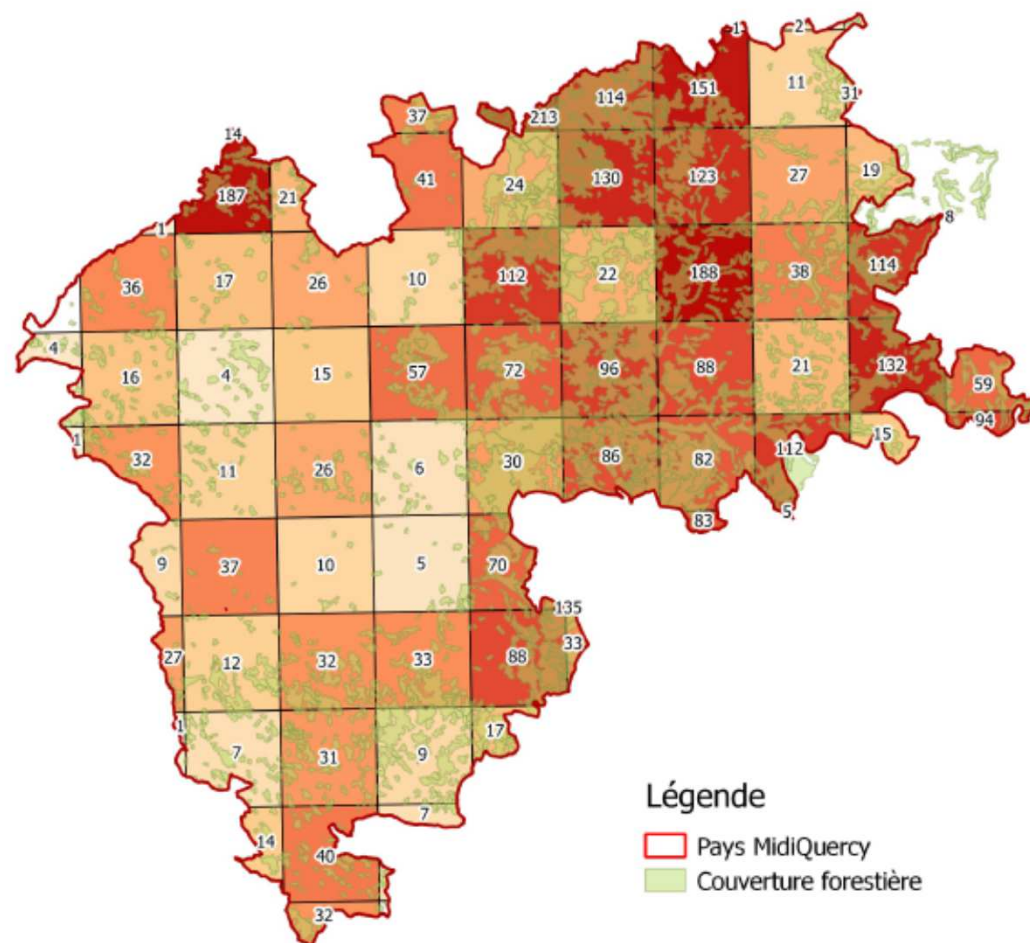
Espèces forestières remarquables de faune

REALISE : Résultats de l'étude scientifique

3- Identification des secteurs forestiers qui concentrent la biodiversité forestière en Pays Midi Quercy

L'identification des zones à fort enjeux pour la biodiversité est réalisée à l'aide de cartes qui synthétisent les données à la maille 5 km * 5 Km

Chaque maille est caractérisée par le nombre d'espèces forestières et le nombre d'espèces forestières remarquables qu'elle contient



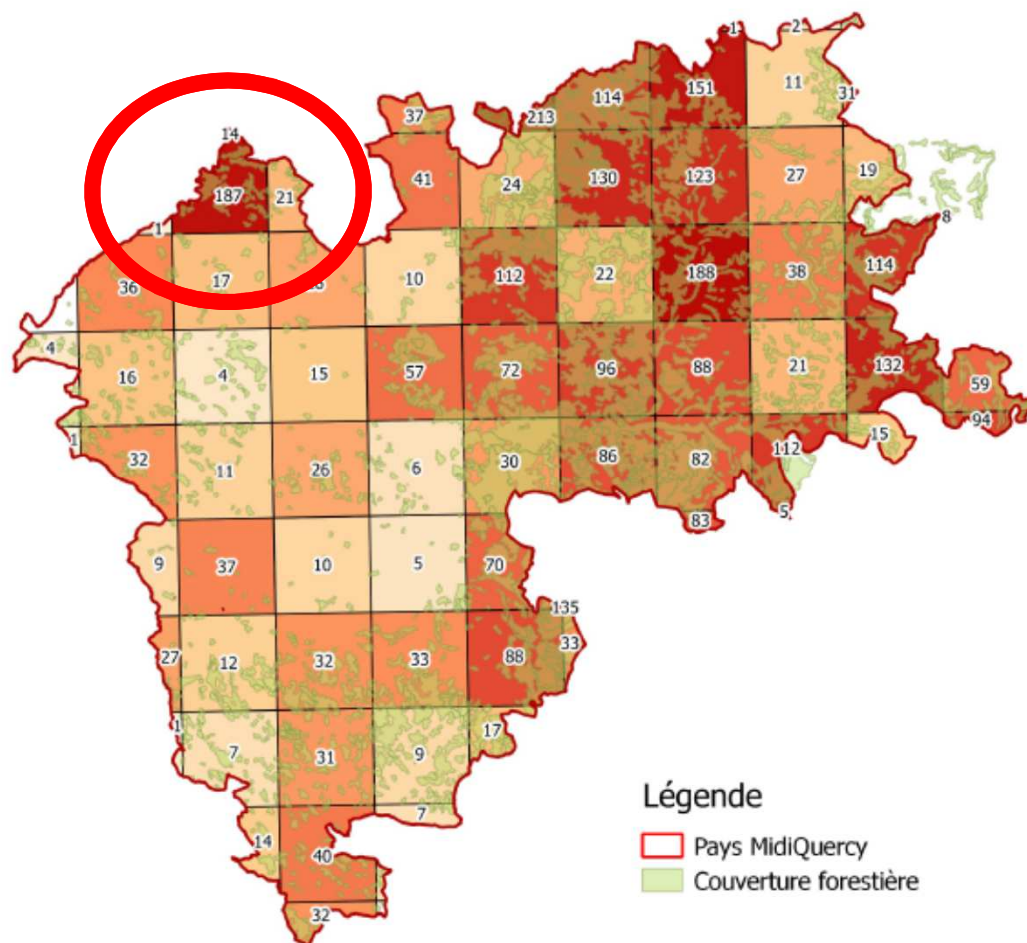
Nombre d'espèces à affinité forestière par maille

REALISE : Résultats de l'étude scientifique : approche quantitative (données clés)

3- Identification des secteurs forestiers qui concentrent la biodiversité forestière en Pays Midi Quercy

Ce travail met en évidence les zones qui concentrent la biodiversité forestière et notamment:

Vallée du Lemboulas



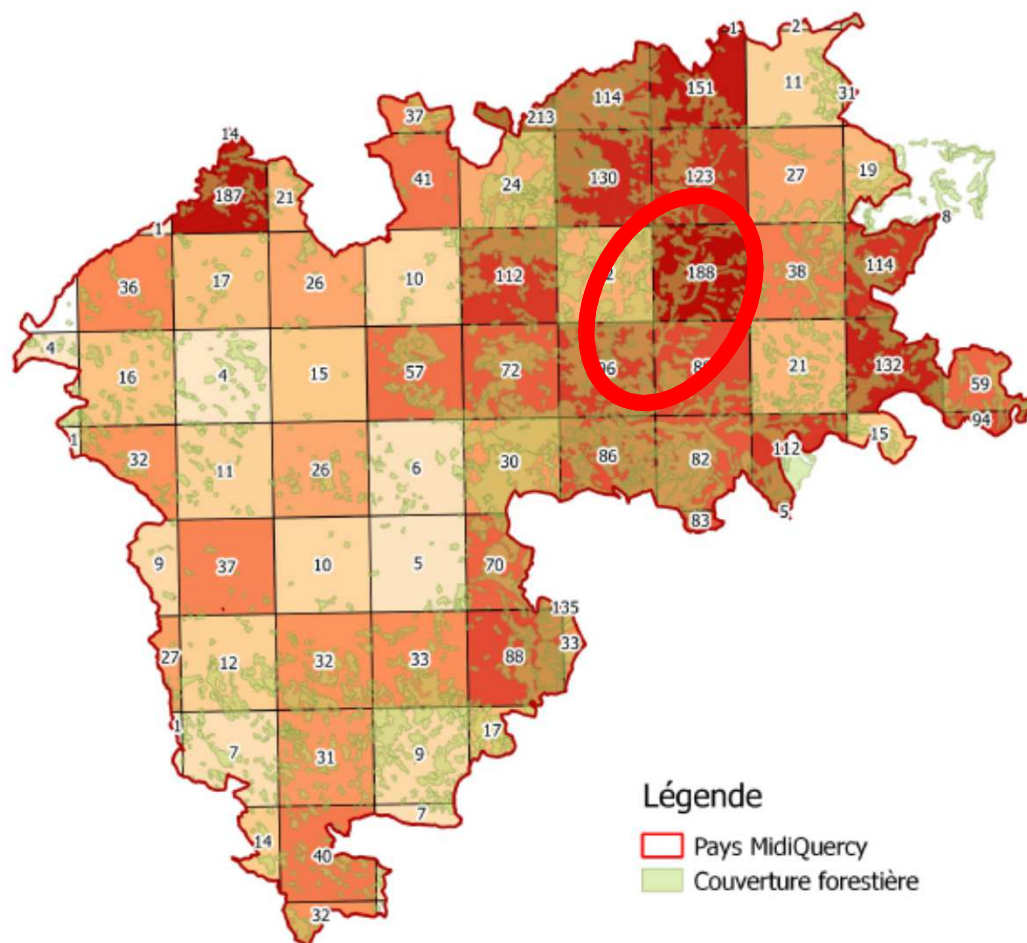
Nombre d'espèces à affinité forestière par maille

REALISE : Résultats de l'étude scientifique

3- Identification des secteurs forestiers qui concentrent la biodiversité forestière en Pays Midi Quercy

Ce travail met en évidence les zones qui concentrent la biodiversité forestière et notamment:

Vallée de la bonnette et de Seye



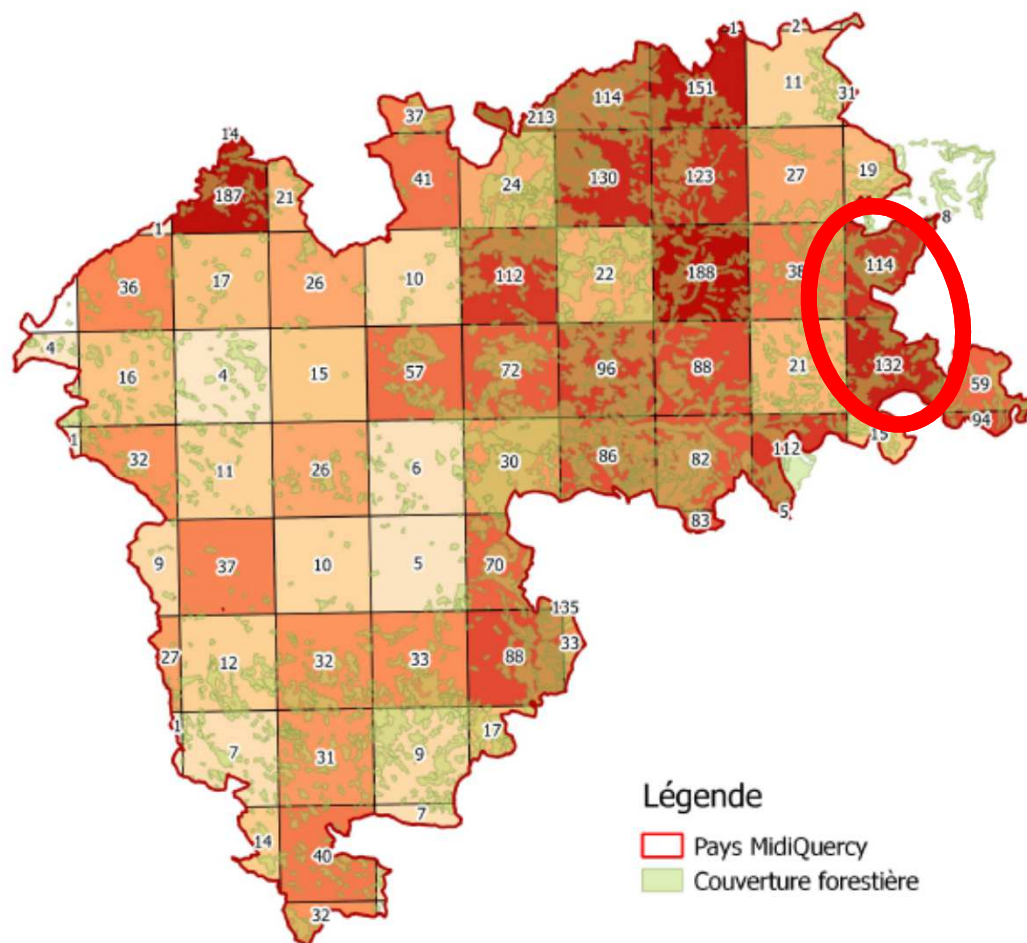
Nombre d'espèces à affinité forestière par maille

REALISE : Résultats de l'étude scientifique : approche quantitative (données clés)

3- Identification des secteurs forestiers qui concentrent la biodiversité forestière en Pays Midi Quercy

Ce travail met en évidence les zones qui concentrent la biodiversité forestière et notamment:

Vallée de la Baye



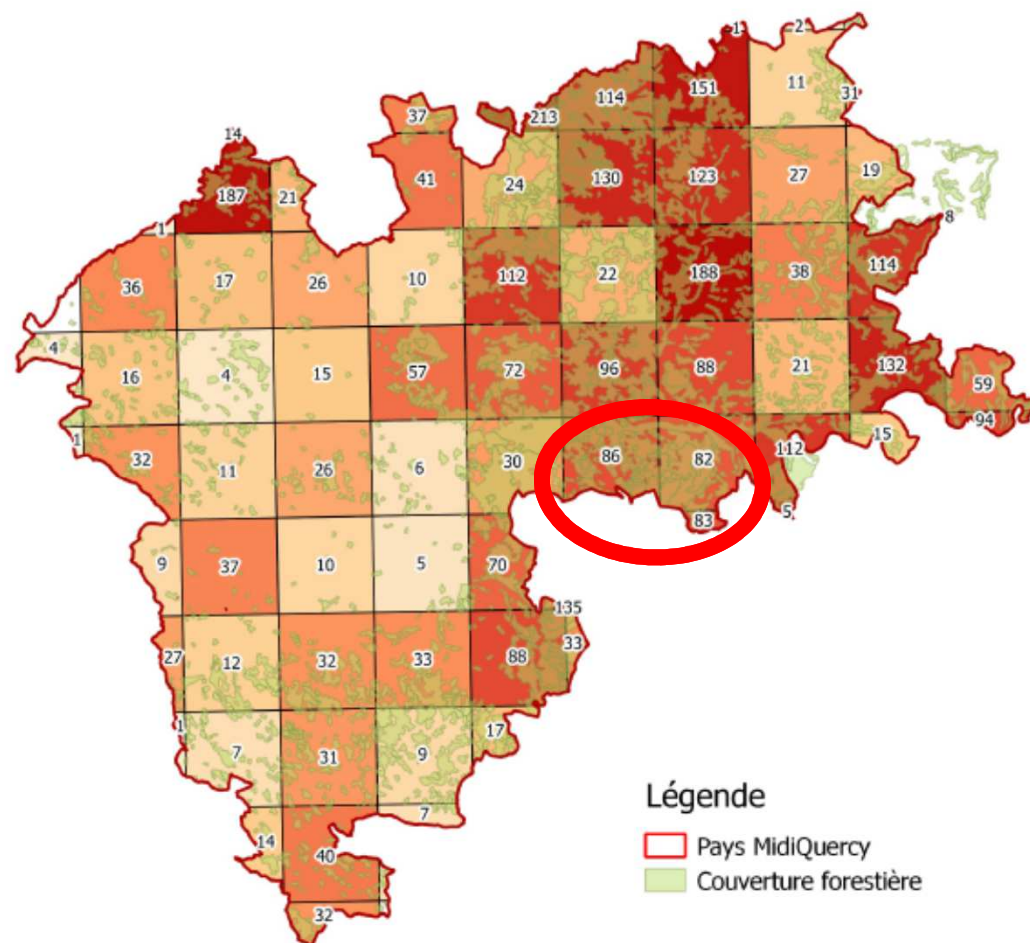
Nombre d'espèces à affinité forestière par maille

REALISE : Résultats de l'étude scientifique

3- Identification des secteurs forestiers qui concentrent la biodiversité forestière en Pays Midi Quercy

Ce travail met en évidence les zones qui concentrent la biodiversité forestière et notamment:

Causse d'Anglars



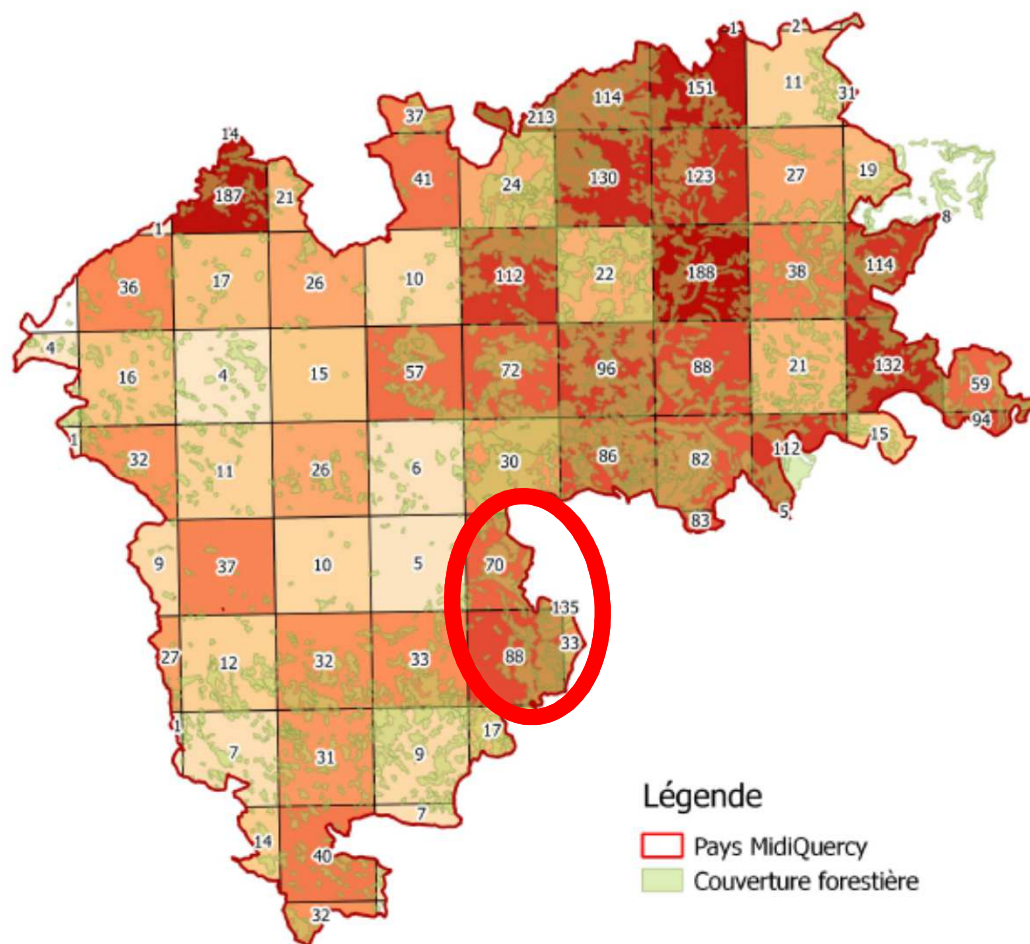
Nombre d'espèces à affinité forestière par maille

REALISE : Résultats de l'étude scientifique : approche quantitative (données clés)

3- Identification des secteurs forestiers qui concentrent la biodiversité forestière en Pays Midi Quercy

Ce travail met en évidence les zones qui concentrent la biodiversité forestière et notamment:

Influence de la forêt de Grésigne



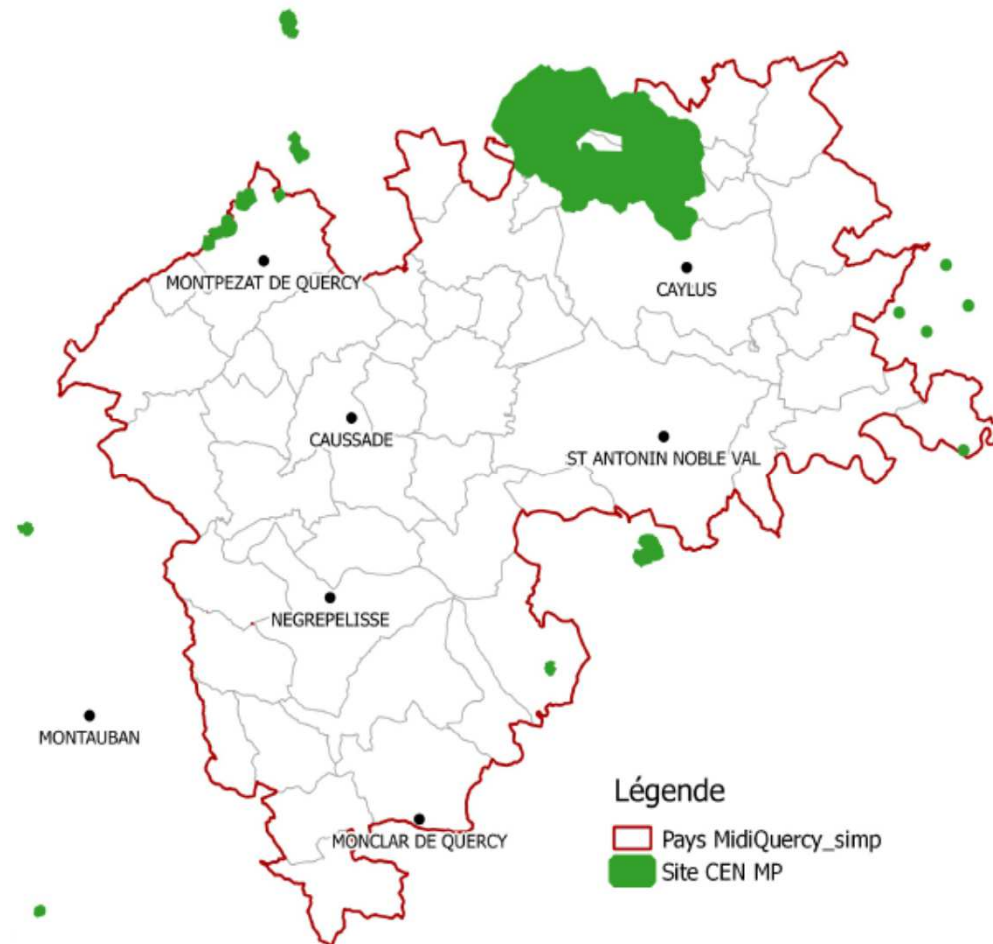
Nombre d'espèces à affinité forestière par maille

REALISE : Résultats de l'étude scientifique : approche quantitative (données clés)

3- Identification des secteurs forestiers qui concentrent la biodiversité forestière en Pays Midi Quercy

Ces résultats sont influencées par des programmes menés sur le territoire :

La Vallée du Lemboulas, le causse de Caylus sont des sites avec une forte pression d'inventaires. De nombreuses études y sont menées par le Conservatoire en charge de la gestion écologique de ces sites.



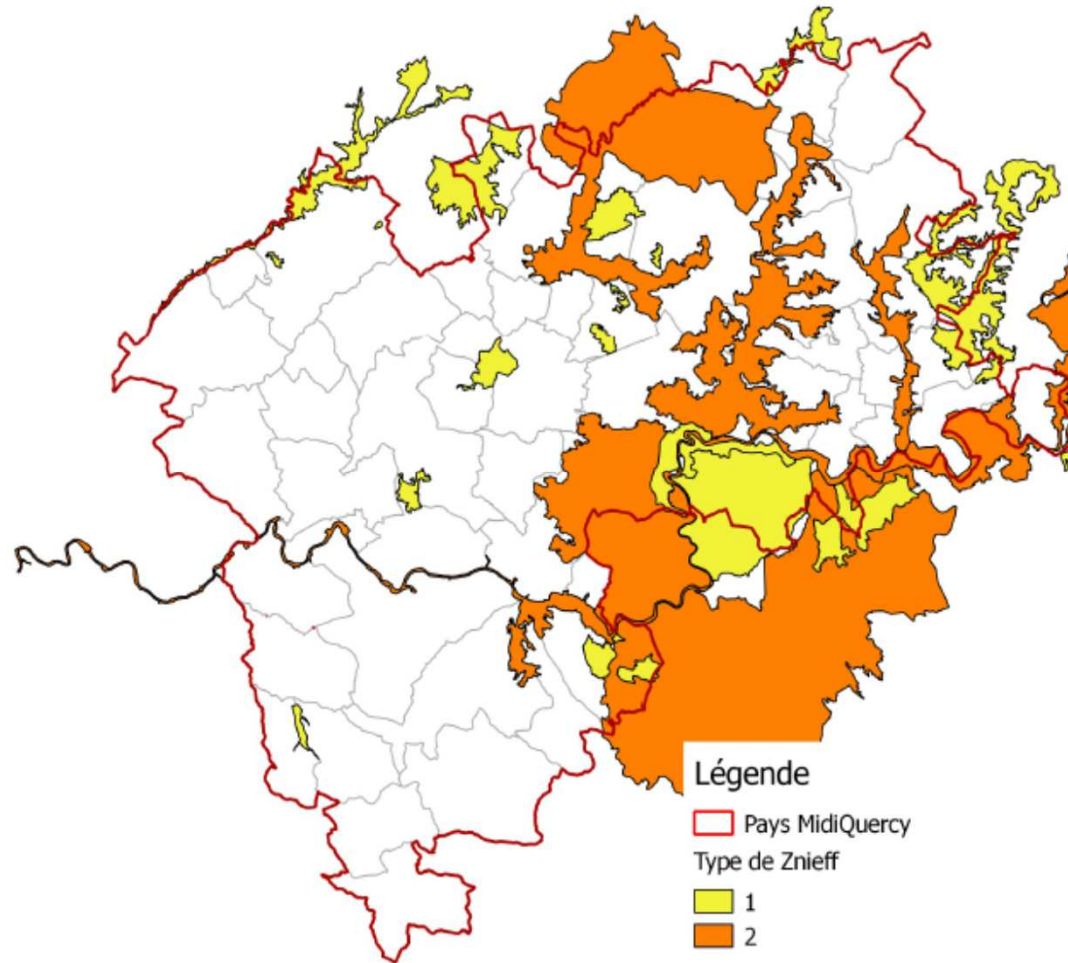
Sites gérés par le Conservatoire d'espaces naturels de Midi-Pyrénées

REALISE : Résultats de l'étude scientifique : approche quantitative (données clés)

3- Identification des secteurs forestiers qui concentrent la biodiversité forestière en Pays Midi Quercy

Ces résultats sont influencés par des programmes menés sur le territoire:

Les Znieff également concentrent à la fois la connaissance mais également l'intérêt envers la biodiversité, ce qui entraîne une forte correspondance entre les secteurs à enjeux et ces zonages

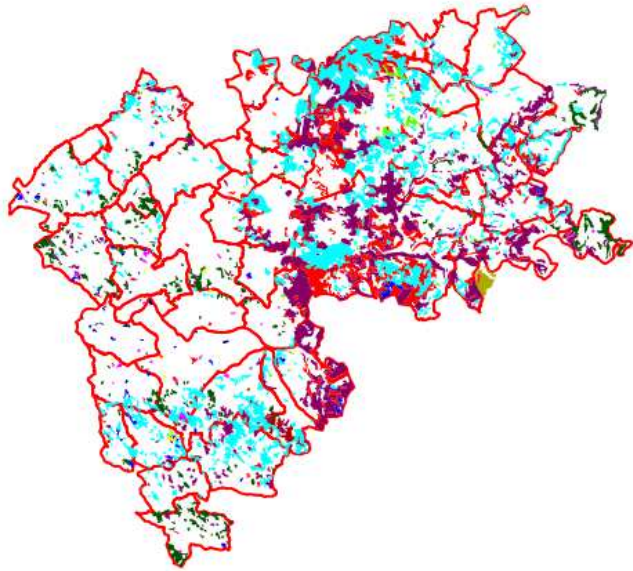


Znieff forestières en Pays Midi-Quercy

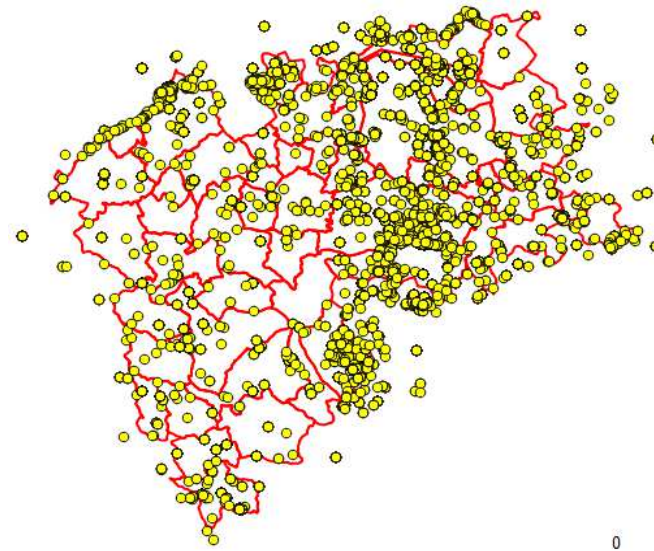
REALISE : Résultats de l'étude scientifique

4- Recherche d'espèces caractéristiques de type de milieu forestier par l'utilisation des outils cartographiques

La caractérisation d'espèces typiques de type de peuplement a été envisagée par le croisement entre les données naturalistes et les peuplements décrits par l'IFN.



Type de peuplement (IFN)



Données naturalistes



Espèces caractéristiques de chaque type de milieux forestiers (futaie, taillis ...)

REALISE : Résultats de l'étude scientifique

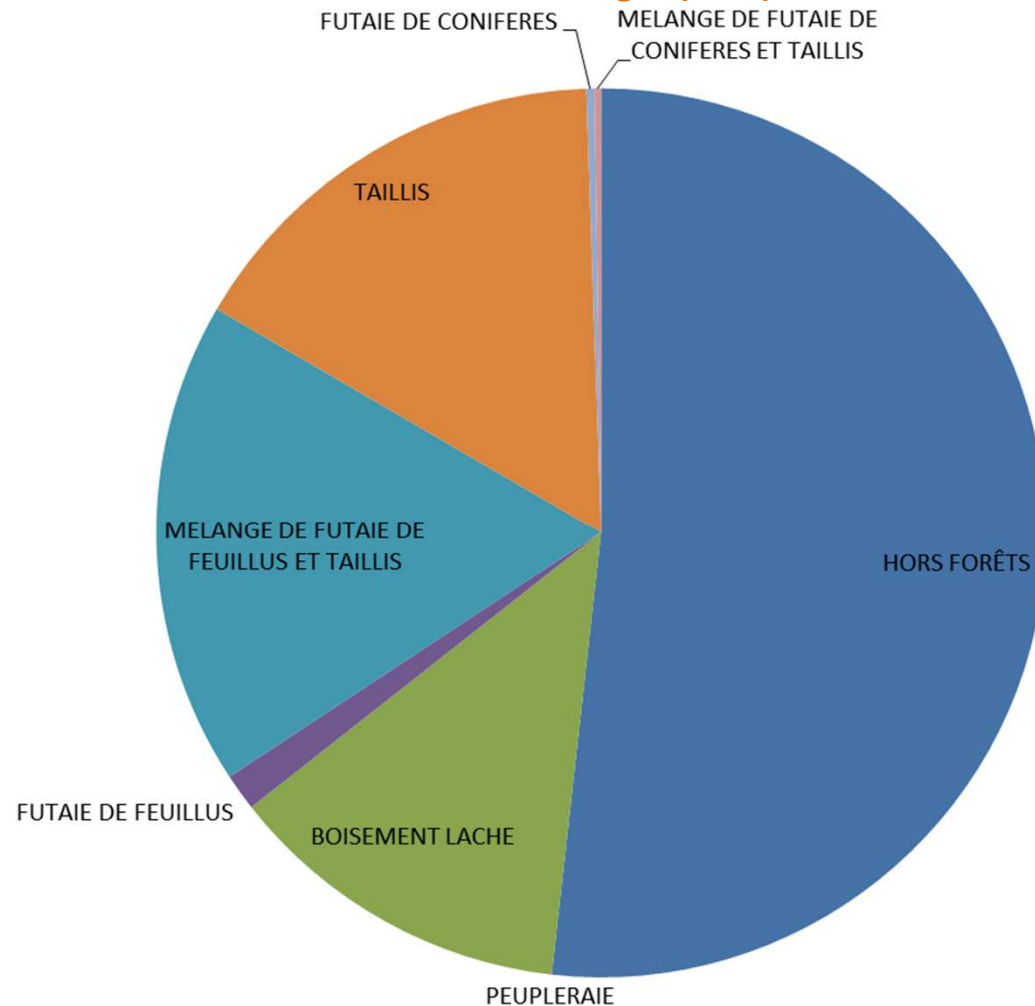
4- Recherche d'espèces caractéristiques de type de milieu forestier par l'utilisation des outils cartographiques

Les 11 types de peuplements IFN ont été regroupés en 9 ensembles pour simplifier les analyses

Type IFN	Regroupement retenu
Boisement lâche	Boisement lâche
Futaie de chênes	Futaie de feuillus
Futaie de feuillus	
Futaie de conifères	Futaie de conifères
Futaie mixte de conifères et de feuillus	Futaie mixte de conifères et de feuillus
Mélange de futaie de conifères et taillis	Mélange de futaie de conifères et taillis
Mélange de futaie de chênes et taillis	Mélange de futaie de feuillus et taillis
Mélange de futaie de feuillus et taillis	
Peupleraie	Peupleraie
Taillis	Taillis
Taillis de chênes	

REALISE : Résultats de l'étude scientifique

4- Recherche d'espèces caractéristiques de type de milieu forestier par l'utilisation des outils cartographiques



Répartition des données localisées d'espèces à affinité forestière en fonction des types de peuplements.

L'étude du nombre de données d'espèces forestières recueillis par type de peuplement démontre :

- Nombreuses données d'espèces forestières hors forêt
- Les espèces forestières sont principalement dans les peuplements feuillus
- Incapacité d'identifier des espèces indicatrices des types de peuplement

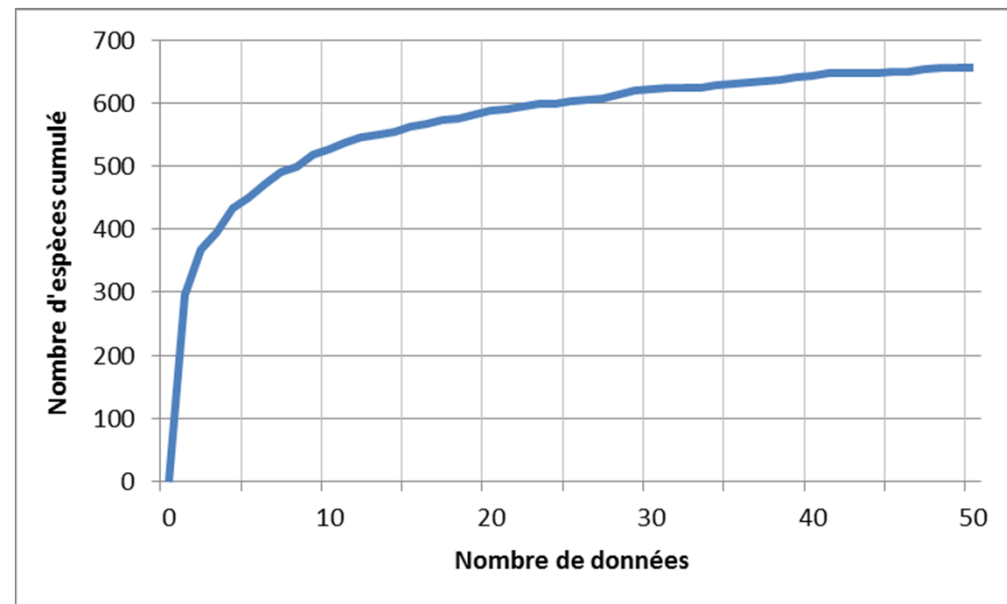
REALISE : Résultats de l'étude scientifique

4- Recherche d'espèces caractéristiques de type de milieu forestier par l'utilisation des outils cartographiques

Les difficultés rencontrées s'expliquent en partie par :

- L'hétérogénéité du jeu de données initial
- Le manque de données naturalistes précises
- Nombre d'espèces forestières inféodées aux vieux arbres se réfugient dans les arbres champêtres en raison de l'absence de vieux arbres dans le couvert forestier.

Chaque espèce est observée en moyenne 3 fois sur le territoire avec une importante variation selon les cas. Ainsi, près de 1000 espèces n'ont été observées qu'une seule fois et 50 % des espèces ont été notées au maximum 3 fois.



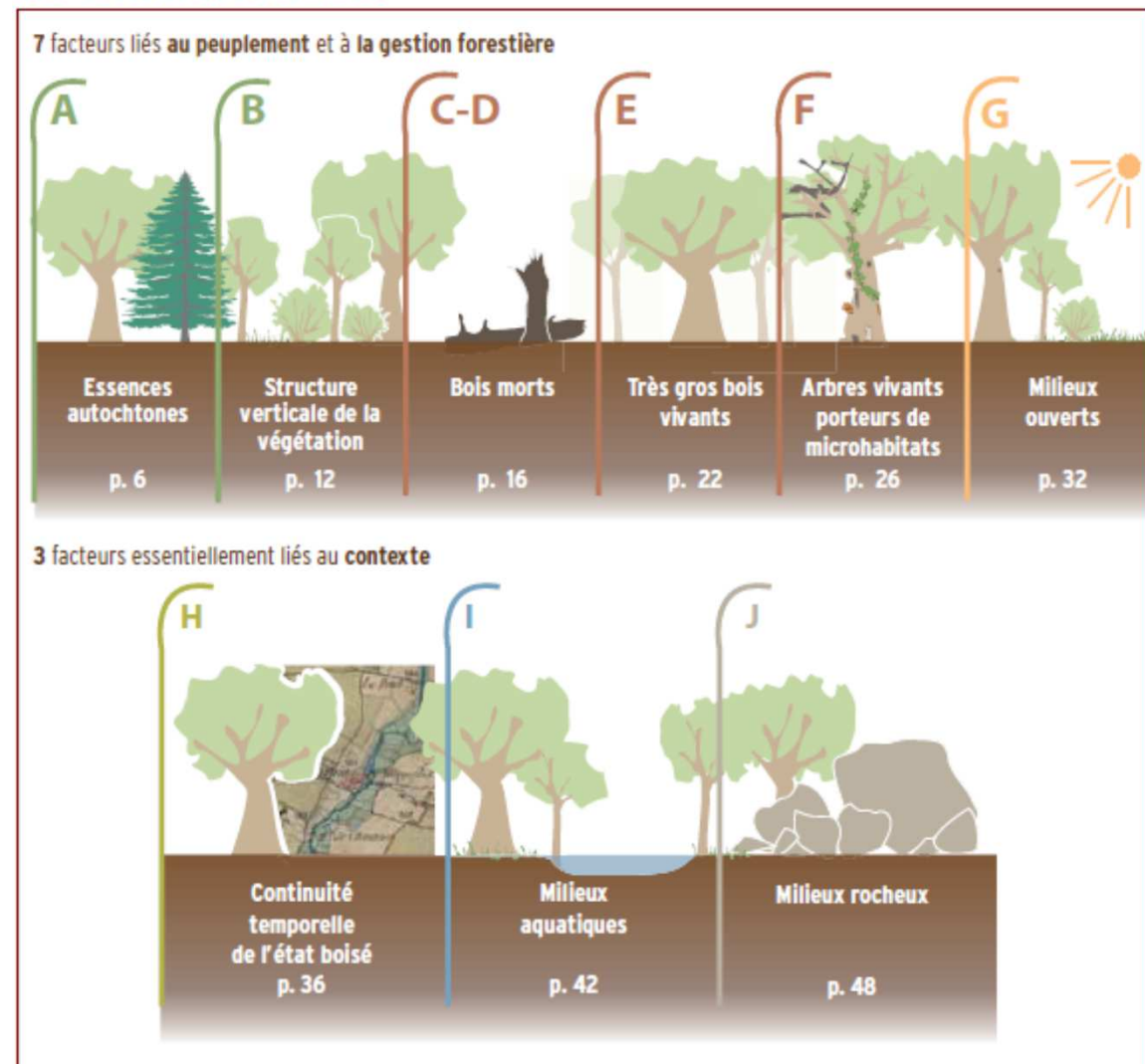
REALISE : Résultats de l'étude scientifique

4- Recherche d'espèces caractéristiques de type de milieu forestier par l'utilisation des outils cartographiques

L'incapacité d'identifier des espèces indicatrices des types de peuplement IFN démontre que la biodiversité ne s'explique pas simplement par le type de peuplement mais par une combinaison de facteurs (ex: les facteurs clés de **L'indice de Biodiversité Potentielle**)

Ces facteurs doivent être pris en compte dans l'approche de la gestion forestière

LES 10 FACTEURS DE L'IBP



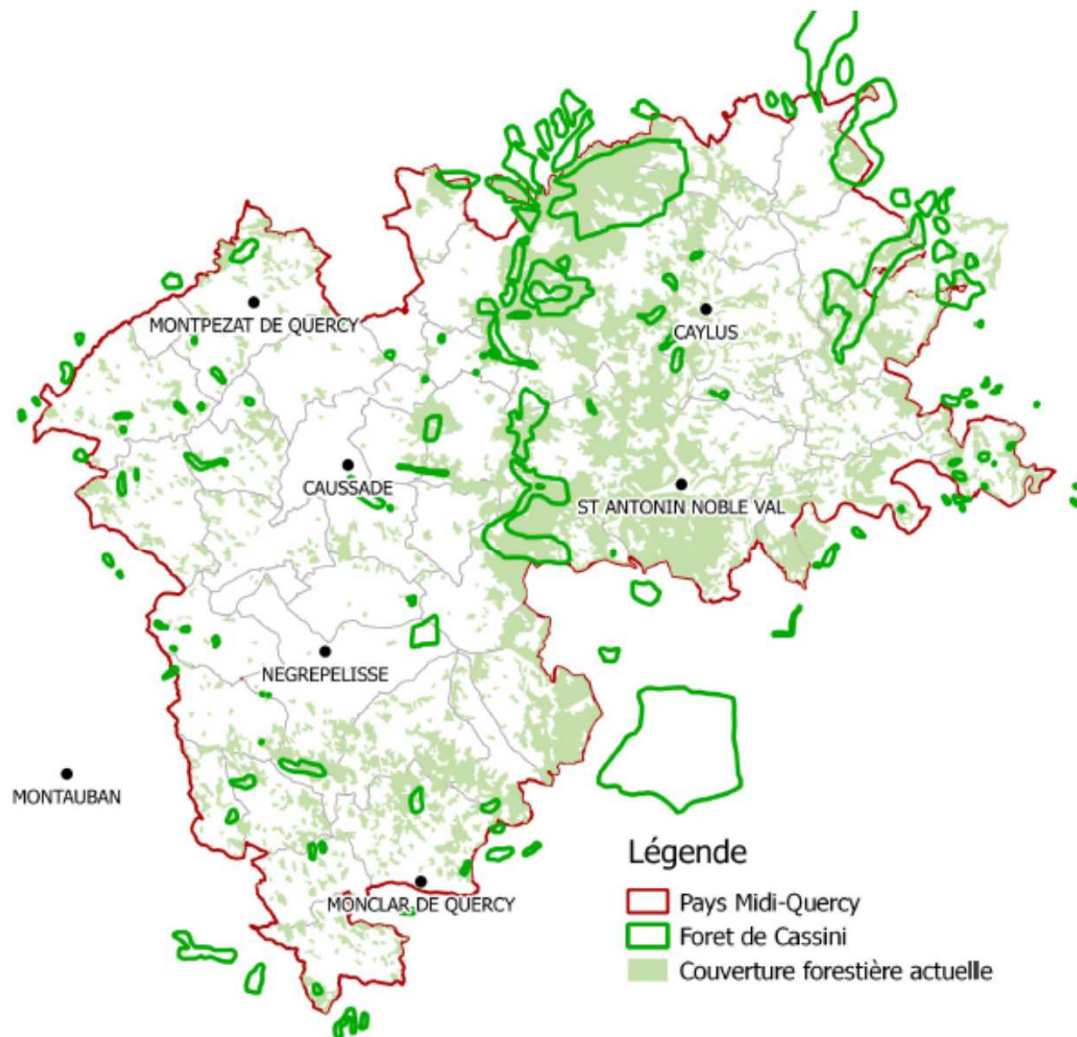
REALISE : Résultats de l'étude scientifique

Autres données à prendre en compte: les forêts potentiellement anciennes

En 1747, le roi Louis XV missionne Cassini pour entreprendre une « Carte générale de la France ».

Cette carte est aujourd'hui utilisée pour avoir une idée de l'histoire forestière.

Ces forêts présentent potentiellement un intérêt particulier pour la biodiversité par leur caractère ancien (notion de continuité écologique)

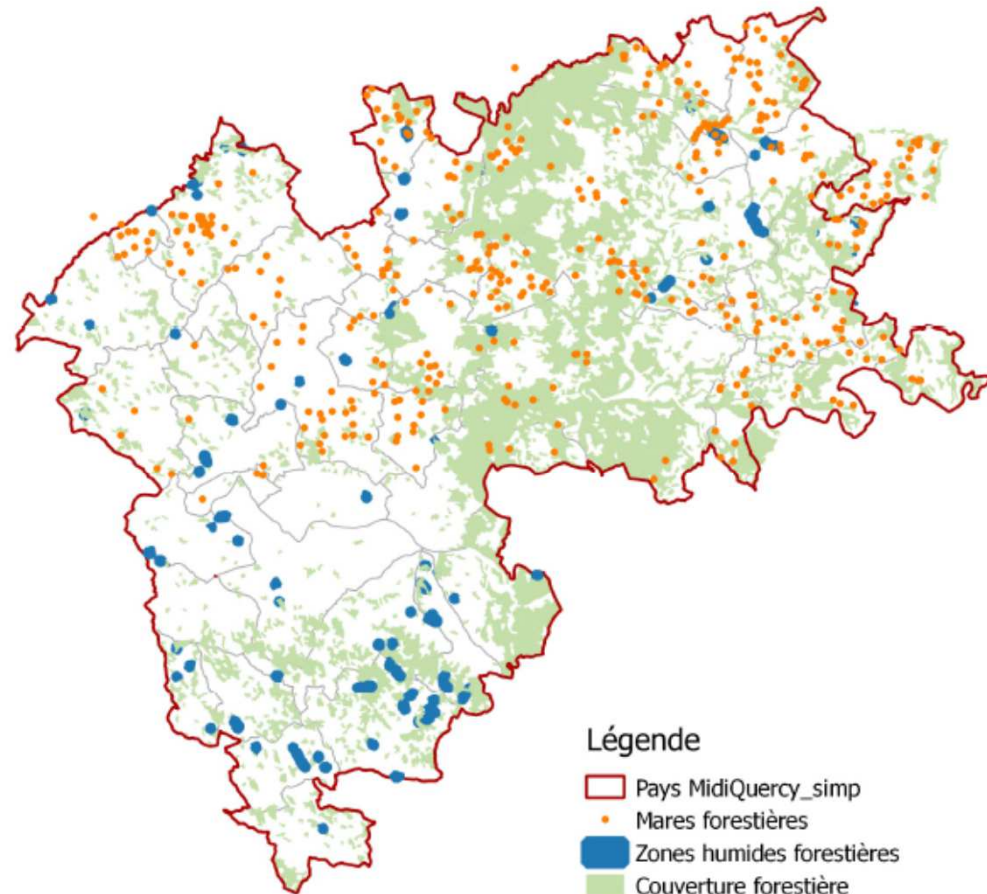


REALISE : Résultats de l'étude scientifique

Autres données à prendre en compte: les mares et les ripisylves

Les mares forestières et les zones humides (rypisylves ...) sont un également enjeu particulier qui mérite une attention particulière au sein du Pays Midi-Quercy

Ils hébergent une biodiversité remarquable (amphibiens, flore aquatique...) et constitue des points d'eau pour la grande faune



Zones Humides et mares forestières du Pays Midi-Quercy

Restitution des données de l'étude : sous quelles formes ?

- Production d'une liste d' **espèces représentatives** des milieux forestiers du territoire (espèces dépendantes de ces milieux), remis sur un fichier Excel
- Production de **cartes de synthèse des résultats de l'étude**
- Les données nécessaires à l'élaboration de ces cartes seront fournies sous format shapefile (.shp)

Les données fournies pour le Pays Midi-Quercy seront diffusables sauf :

- les données fournies sous SIG incluant des données espèces et des localisations **précises** (telle que les espèces présentes dans chaque maille) pour toute diffusion dans un autre cadre que celle de la présente opération
- les données localisées sur les **peuplements** (non communicables, cf. droit IFN)

Dans ces deux cas : toute diffusion devra faire l'objet d'une demande auprès des structures contributrices (selon les cas : IFN / CRPF - CEN - FDC - CBN PMP - NMP - DREAL)

- Présentation de la méthodologie et des principaux résultats dans :**
 - . le Rapport d'activités
 - . une fiche de présentation de l'opération d'ensemble (forme synthétique) : dans la fiche (4 pages) + dans les Annexes

LIVRET
« Préservons la biodiversité des milieux forestiers »

Intervention COPIL : Bertille DANIEL (SM Pays Midi-Quercy)

PREVU : préconisations de gestion (charte de bonnes pratiques)

Objectif initial : élaborer des fiches techniques de préconisation en matière de gestion forestière, dans le cadre « d'une charte de bonnes pratiques »

Charte destinée à « porter à connaissance » les résultats de l'étude, dont :

- Des informations sur les espèces, habitats et milieux forestiers du territoire, notamment sur les espèces forestières « déterminantes » -> *représentatives*
- Des préconisations permettant de croiser les intérêts économiques (projets de gestion et de valorisation sylvicole) et environnementaux (préservation de la biodiversité),

Contenu de la charte : devait résulter d'une démarche de concertation entre forestiers, naturalistes, chasseurs notamment (via un groupe de travail)

Publics cibles de ce document : propriétaires forestiers (principalement) ainsi que gestionnaires, exploitants et entrepreneurs forestiers

REALISE : LIVRET « Préservons la biodiversité des milieux forestiers »

Membres du groupe de travail (destinataires des maquettes)

Membres ayant participé de manière régulière ou ayant donné un avis :

CEN MP, CRPF MP, Fédération des chasseurs 82, Conservatoire Botanique National (CBN PMP), CPIE Midi-Quercy, L. Coubès (bénévole SSNTG), DDT 82, Conseil de Développement Pays MQ, France Nature Environnement 82, ONF 82, Syndicat des forestiers privés 82.

Autres membres (destinataire d'une ou plusieurs maquettes, sans avis reçu sur contenu) :

Société sciences naturelles 82 (resp.), Nature Midi-Pyrénées, ValBois, COFOGAR, SEBSO, FD CUMA, chambre agriculture 82.

- Contenu du livret (6 partie) :**
- Introduction / Les **forêts** en Pays Midi-Quercy
 - **La biodiversité** en forêt, qu'est-ce que c'est ? / Facteurs favorables à la biodiversité
 - **Espèces représentatives des milieux forestiers** du Pays Midi-Quercy
 - **Questions clés à se poser avant d'intervenir** en forêt
 - **Principales pratiques de gestion** • **Quelques idées reçues** (vrai ou faux ?)

Livret d'informations et de recommandations (16 pages - format : 10x21 cm)

Notion de « charte » remplacée par « livret » lors de la concertation, entre autres pour éviter risque de confusion avec autres documents réglementaires existants et à caractère prescriptif (code de bonnes pratiques de gestion sylvicole, guides ONF), cf. conseils CRPF MP

PRÉSERVONS LA BIODIVERSITÉ DES MILIEUX FORESTIERS



INFORMATIONS

ET RECOMMANDATIONS

POUR LES PROPRIÉTAIRES FORESTIERS DU PAYS MIDI-QUERCY



Stratégie nationale pour la biodiversité

« Pour une gestion forestière adaptée aux milieux forestiers d'habitants en Midi-Quercy »

DES ESPÈCES REPRÉSENTATIVES DES MILIEUX FORESTIERS DU PAYS MIDI-QUERCY

Les espèces saproxyliques

Les espèces saproxyliques sont des espèces dépendantes du bois mort. Elles représentent le quart des espèces présentes en forêt. Elles se composent principalement d'insectes qui dégradent le bois jusqu'à le transformer en terreau. Les pics se nourrissent d'insectes qui sont dans le bois. Ils creusent des cavités utilisées par les chouettes ou les chauves-souris.



Grand Capricorne



Murm de Bechstein - Chauves-souris

Les espèces aquatiques

Les milieux aquatiques forestiers (mares, petits cours d'eau) sont favorables à de nombreuses espèces d'amphibiens (grenouilles agiles, crapauds communs...), de crustacés et de micro-crustacés, qui s'y reproduisent.

Ces espèces sont très souvent sensibles à la qualité des eaux et à la destruction de leurs habitats.

Ces milieux permettent aussi à de nombreuses autres espèces de s'abreuver, notamment en été.



Grenouille agile



Salamandre tachetée terrestre



La coupe par bandes

En alternative à la coupe rase, cette méthode permet d'effectuer une récolte de bois importante (environ 50 % des arbres) et de préserver une « ambiance forestière » favorable à la repousse du taillis.

Elle présente aussi un intérêt important pour la faune et la flore.

RECOMMANDATIONS :

Marquer ces bandes sur le terrain : couper des bandes d'une largeur correspondant à la moitié de la hauteur du peuplement.

Par exemple :

pour un peuplement de 12 m de haut, couper une bande de 6 m de large et en laisser une de 6 m sans couper d'arbres, et ainsi de suite.



Coupe de chênes par bande



- Nécessité de usager des bandes
- Accompagnement technique requis



+ Favorable à la faune, à la flore
+ Intérêt pour les paysages (impact visuel limité)
+ Récolte assez importante

Etapes et dates clés de l'élaboration et de la diffusion de ce livret

FOND - De janvier à fin mai 2014 (de 1^{ère} réunion aux dernières observations) 5 mois

Nbe de maquettes diffusées par PMQ pour avis : 5 maquettes sur fond
dont avec la totalité des textes (ou un seul manquant, pour maquette 4) : 2 maquettes

FORME - De juillet à octobre 2014 (de la mise en forme aux impressions) 4 mois

Prise en compte des observations sur dernière maquette, finalisation contenu et préparation travail conception graphique (Pays) : 2 mois (juillet- août) - T. réel : 5 jrs

Conception graphique (chargée de COM du Pays) : 1,25 mois (septembre-octobre)

Dont : suivi en interne + relations imprimeur jusqu'au lancement des impressions

Temps réel requis pour la conception graphique (par la chargée de COM) : 7 jrs

Nbe de maquettes diffusée par PMQ pour avis (forme) : 1 maquette + prop. de couv

DIFFUSION - Entre fin octobre et décembre 2014 (papier + électronique) – 2 mois

Organisation de la diffusion et des expéditions : étalée entre juin et novembre

Diffusion effective : 2 mois (répartie entre fin octobre et fin décembre)

Diffusion prévisionnelle (entre novembre et décembre 2014)

SUPPORT PAPIER (4000 ex.)

Propriétaires forestiers du Pays MQ : 2500 + 25 (prestation La Poste - fichier du CRPF)

Partenaires techniques et financiers de l'opération : 370 approximativement

Entrepreneurs travaux forestiers, gestionnaires (dépt. 82) : 170 (une cinquantaine d'entr.)

Sources : fichiers fournis par la CCI 82 et la CMA 82 + contacts CRPF MP et Quercy Energies

**Communes du Pays Midi-Quercy (avec des gradations selon les enjeux et la pop.) :
et Communautés de Communes du Pays Midi-Quercy : > 700**

Membres de comités de pilotage (charte forestière, LEADER, qqes N 2000) et autres envois ciblés : > 100

Pays MQ (équipe - justificatifs - réserve) : 80 approximativement

SUPPORT ELECTRONIQUE

Newsletters électronique du Pays MQ et des partenaires techniques

Site Internet du Pays MQ et des partenaires techniques

Proposition d'articles pour les journaux communaux / intercommunaux (par PMQ)

ANIMATIONS

24 mai et 13 juin 2014



ANIMATIONS 24 MAI ET 13 JUIN - BIODIVERSITE ET FORET

Intervention COPIL : Bertille DANIEL (SM Pays Midi-Quercy) - Philippe MANNELLA (CPIE)

PREVU - Objectifs initiaux : Diffuser des connaissances sur la biodiversité, valoriser les connaissances acquises (cf. étude scientifique). Groupe de travail.

REALISE

Partenaires co-organisateur et intervenants : CPIE MQ, CRPF, FDC 82, CEN MP + Sté sciences naturelles 82 - Et ponctuellement : autres membres du groupe de travail présents aux réunions générales (CBNPMP, DDT 82, FNE 82, CDD Pays)

Préparation : lors de 2 réunions générale sur l'opération d'ensemble
+ 1 visite de repérage sur site (14 mai) + échanges mails / tél.

Prestations :

- . **appui à l'organisation** (rôle prépondérant) : **CPIE MQ**
- . participation à **l'animation et à la préparation** (en plus des conventions passées) : **FDC , CEN MP + CRPF (envoi invitations 13/06)**

Choix résultants de la concertation :

- Lieux de visite, établi en cohérence avec les zones à fort enjeux identifiés dans le cadre de l'étude scientifique ; choix de la répartition des publics-cibles par animation
- Déroulement des animations - Intervenants

Animation 24 MAI 2014 - Causse d'Anglars à Saint Antonin NV

Public cible : grand public - **Une vingtaine de participants**

Intervenants : Pays MQ, CPIE Midi-Quercy, Fédération Chasseurs de Tarn-et-Garonne - Conservatoire d'Espaces Naturels – Société des Sciences Naturelles 82 (bénévoles)

Supports utilisés : affiches illustrant exemples d'espèces forestières (CPIE MQ) – document de présentation sur les sites Natura 2000 (PMQ) - maquette du livret (non finalisée) - documentation environnementale (CPIE MQ, CRPF...)

Communication : Communiqués de presse pour journaux locaux (ex. Action agricole, Journal St Antonin avant / Petit Journal après), MAG du Pays sur radio CFM 19 mai (CPIE - PMQ), sites Internet (J.Nature MP – CEN – Pays...), Newsletter électronique (Pays, ECO du CPIE, Flash spécial Pays MQ dans cadre du mois de l'Europe...) **Après animation :** reportage Radio d'Oc - Newsletter Pays...

JOURNÉES NATURE DE MIDI-PYRÉNÉES
Samedi 24 mai
de 9 h 30 à 12 h 30
à Saint Antonin-Noble-Val
"Balade naturaliste à la découverte de la biodiversité et des forêts du Causse d'Anglars"

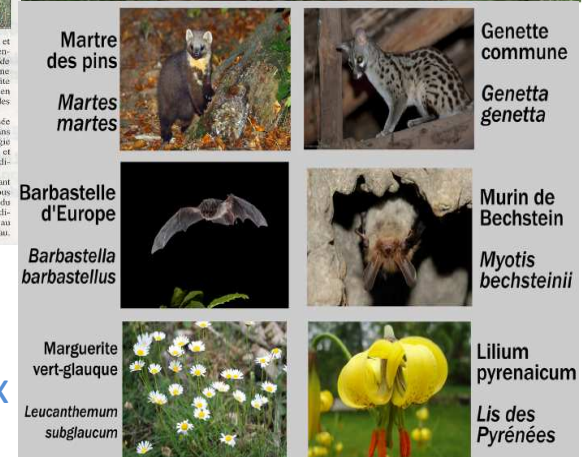


Dans le cadre des Journées Nature de Midi-Pyrénées, le Pays Midi-Quercy propose, avec l'appui du CPIE Midi-Quercy et de ses partenaires, samedi 24 mai à Saint Antonin-Noble-Val de 9h30 à 12h30, une balade conviviale pour mieux connaître la biodiversité remarquable des forêts du Causse d'Anglars et les enjeux associés à sa préservation.

Pour vous accompagner dans cette initiative de découverte destinée au grand public, plusieurs experts du Conservatoire d'Espaces Naturels de Midi-Pyrénées, de la Fédération Départementale des Chasseurs, de la Société des Sciences Naturelles de Tarn-et-Garonne et du CPIE Midi-Quercy, interviendront tout au long de la balade pour vous faire découvrir la faune et la flore remarquables de ce site et les liens étroits entre maintien de la biodiversité et gestion des milieux forestiers.

Cette balade vous est proposée gratuitement. Elle s'inscrit dans la mise en œuvre de la "Stratégie Nationale pour la Biodiversité" et d'un projet développé en Midi-Quercy qui sera présenté.

Pour réserver, les places étant limitées à 30 participants, vous pouvez vous inscrire auprès du Syndicat Mixte du Pays Midi-Quercy, par téléphone, au 05 63 24 00 04, boîtes de bureau.



Quelques espèces forestières remarquables des forêts du Causse

RADIO d'OC Accueil Emissions Grille des programmes Vie de la station Podcasts Contact

Ecoutez **RADIO d'OC** 88.5 Mhz Moissac 94.2 Mhz Montauban

Vous êtes ici : Accueil Emissions LTRLD - Objectif partage reportage sur la biodiversité des forêts du causse d'Anglars

reportage sur la biodiversité des forêts du causse d'Anglars
un reportage pour vous conter une balade conviviale organisée par le Pays Midi-Quercy.
<http://www.paysmidiquercy.fr/lily-pyreneo-Balade-sur-la.html>

le CPIE Midi-Quercy et ses partenaires, et mieux connaître la biodiversité des forêts du causse d'Anglars et les enjeux associés à sa préservation. Divers reportages vous attendent en podcast avec l'émission LTRLD-objectif partage

MA RADIO
Nous écouter en direct

Animation 13 JUIN 2014 - Vaissac (en salle puis en forêt)

Intervention COPIL : B. DANIEL (SM Pays MQ) - Nicolas GOUIX (CEN MP)

Le cas échéant : M CANONGE (propriétaire) - Johann HUBELE (CRPF)

Public cible : propriétaires forestiers ; élargi ensuite au grand public

Une quinzaine de participants

Intervenants (salle + terrain) : Commune (accueil)

Pays MQ, CPIE MQ, Fédération Chasseurs 82 – CEN MP

Présence également de la SSNTG (L. Coubès, bénévole)

Supports utilisés : présentation de diaporamas en salle (par les divers intervenants) puis (sur le terrain) photos avant/après coupe (CRPF)

Communication avant animation :

[835 lettres envoyées à des propriétaires forestiers du PMQ](#)

(lettre : PMQ - diffusion: CRPF (poste + relance mail 40 pers.)

Grand public : envoi de [mails ciblés](#) (destinataires Newsletter électronique), [lettre électronique](#) ECO du CPIE, diffusion

[Communiqué de presse](#) aux journaux locaux

Après animation, entre autres : Communiqué de presse,

Newsletter Pays, site Internet Pays (diaporamas en ligne)...



• Voir le diaporama : présentation de la biodiversité



Les habitats et espèces forestières en Pays Midi-Quercy

• Nicolas GOUIX a ensuite présenté les principaux habitats et espèces forestières en Pays Midi-Quercy, par « familles » et à partir d'espèces emblématiques : mammifères (cerfs, chauves-souris telles que le Murin de zeschtein, oiseaux (Pic mar, Bécasse...), flore (Lys martagon, certaines orchidées...), etc. Les interactions entre les différentes espèces vivantes ont été mises en évidence (fonctionnement en réseau / écosystème).

• Voir le diaporama : habitat et espèces forestières en Pays Midi-Quercy



3/ REGARDS CROISES SUR CETTE OPERATION

Avis des principaux partenaires techniques et financiers
ayant pris part à cette opération

(en octobre – novembre 2014)

OBSERVATIONS GENERALES

Point positif

Cette opération a permis à des acteurs de la gestion forestière, chasse et biodiversité de **travailler ensemble sur un projet d'intérêt collectif en essayant de favoriser une approche croisée**, non cloisonnée ;
de **renforcer les partenariats** ; de **mieux connaître collectivement** le travail de chaque partenaire

Mais... observation sur les conditions de l'appel à projets (en amont)

lors de la préparation du dossier de candidature : conditions de l'appel à projets ayant conduit à certaines difficultés (cf. exigence définition de partenariats en amont / délais alloués pour la préparation très courts / conditions de mise en œuvre des projets par des structures publiques)

⇒ *Un délai de plusieurs mois pour définir un projet collectivement et identifier les formes des partenariats, les prestations et les consultations à réaliser aurait été utile.*

ETUDE SCIENTIFIQUE ELABOREE

Points positifs perçus

- ✓ A permis de produire une **synthèse de données hétéroclites dont des cartographies sur les espèces et habitats liés aux milieux forestiers du territoire, ainsi qu'une liste d'espèces « à affinité forestière » qui n'existaient pas avant** : une plus-value dans cet apport de connaissances sur le territoire PMQ
- ✓ Un **nombre conséquent de données recueillies** pour réaliser cette étude, ayant permis de croiser diverses bases de données naturalistes et forestières
- ✓ Permet d'avoir connaissance de « points de vigilance » sur la biodiversité liée à la forêt (cf. zones à enjeux, carte forêt anciennes, zones humides notamment mares, ripisylve) permettant de cibler des secteurs à enjeux.

Difficultés rencontrées , freins...

- . **Des données à des échelles très différentes, et parfois un manque de données, n'ayant pas permis de réaliser des cartes incluant un croisement précis de données sur les habitats forestiers et sur les espèces forestières comme envisagé initialement**
 - ⇒ Des mailles très larges utilisées pour la définition de zones à enjeux
 - ⇒ Si c'était à refaire.... traiter moins de domaines en prenant un ou plusieurs groupes indicateurs (ex. quelques familles d'espèces) où la donnée est importante. L'étude était ambitieuse de ce point de vue + au regard des délais de réalisation.

ETUDE SCIENTIFIQUE

Difficultés rencontrées , freins...

Des données scientifiques non communiquées par certaines structures, qui auraient pu enrichir cette étude. Toutefois, les données produites sont estimées représentatives sur la thématique biodiversité en forêt

Un frein important à la valorisation des données naturalistes produites dans le cadre de l'étude scientifique en raison de restriction sur les droits de diffusion - Cette observation ne concerne pas la production des cartes de synthèse lors de l'étude, mais la valorisation de ces cartes et données produites dans d'autres cadre (= utilisation future des résultats)

- ⇒ communication des documents source impossible sous format SIG pour certains types de données ; d'autres (la majorité) nécessitent une demande d'autorisation auprès de plusieurs détenteurs de données pour transmettre à un tiers des données précises. Conditions de transmission non connues à ce jour (ex. pour utilisation dans PLU, SCoT .. , ex. TVB)
- ⇒ Un « double paiement » de ces données à terme, pour leur valorisation ? Observation à modérer : différence entre travail de **synthèse** ; **l'achat de données brutes** ; **production** de données initiales

. **Après réalisation de l'étude et sa restitution** : croisement entre certaines données possible informatiquement, mais nécessite du temps agent pour faire ces croisements, selon les éventuelle demandes ; avec la limite indiquée sur la transmission des données

. **Un retard dans la transmission des résultats de l'étude scientifique** (+sieurs mois)

LIVRET

D'INFORMATION ET DE RECOMMANDATIONS

Points positifs perçus

Un **contenu** correspondant bien aux objectifs initiaux définis (en terme de thèmes à aborder) et **résultant d'un réel travail collectif** : co-rédaction + concertation en groupe de travail (temps de concertation majoré par rapport au prévisionnel)

Une diffusion ciblée prévue auprès d'un nombre conséquent de propriétaires (2500) et largement sur le territoire, cf. nombre d'exemplaires imprimés (4000) ainsi que par voie électronique

Un outil pérenne, utilisable au-delà du temps de l'opération pour des actions d'information et de sensibilisation (auprès de propriétaires et de porteurs de projets notamment) par les divers partenaires techniques

Toutefois : un retour de la part des propriétaires forestiers, publics-cibles principal, serait nécessaire afin d'apprécier les résultats de cette action (moyens à mobiliser en 2015 pour réaliser une évaluation adaptée dans ce cadre, par ex. sous forme de questionnaires / lors d'entretiens auprès de propriétaires ?)

Difficultés rencontrées / freins

. Délais de réalisation beaucoup plus longs que prévus notamment pour :

- **l'élaboration du contenu du livret** : concertation plus longue (mais majorée dans l'intérêt du projet), certains textes fournis avec > 2 mois de retard

⇒ une prolongation du délai d'exécution de l'opération de 6 mois (par avenant) s'est avéré nécessaire et était heureusement possible (sinon, le livret et les 2 animations prévues n'auraient pas pu être réalisés dans les temps)

⇒ *Un point à noter pour de prochaines opérations faisant appel à une démarche de concertation importante : compter large pour les délais de conception / réalisation !*

- **la préparation des expéditions et le choix du prestataire** : offres fournies incomplètes à plusieurs reprises, majoration des coûts par plusieurs candidats après analyse des offres... ⇒ Des délais serrés pour payer cette dernière prestation et recueillir les factures mention « acquittée » sur cette action

ANIMATIONS REALISEES : 24 mai – 13 juin 2014

Points positifs perçus

De nombreux intervenants mobilisés lors de ces animations, pour des informations ciblées auprès des publics présents : de réelles opportunités offertes pour apprendre et renforcer ses connaissances sur ces sujets

Des outils pérennes (diffusés pendant et/ou après réalisation des animations) : diaporamas thématiques, reportage radio, affiche pédagogique, liste espèces...

Difficultés rencontrées / freins

Des difficultés à mobiliser les propriétaires forestiers lors de l'animation organisée pour eux, malgré une large diffusion des invitations (835 lettres envoyées chez des propriétaires)

- ⇒ Invitations à l'animation du 13 juin élargies au dernier moment au grand public ; peu de propriétaires présents
- ⇒ Cette absence de mobilisation pose question, car c'est le public-cible principal. Quels moyens utiliser pour arriver à une meilleure mobilisation ?
- ⇒ Met en exergue l'utilité qu'il y aurait à mobiliser un agent technique sur terrain, pour réaliser une animation / un accompagnement plus ciblé sur le territoire MQ

Quels sont les éléments « transférables » de cette opération ?

Sont transférables à d'autres territoires intéressés par ce type de démarche :

- ✓ Le type de travail partenarial engagé sur la thématique gestion forestière / biodiversité
- ✓ La méthodologie utilisée pour l'étude scientifique réalisée, en prenant en compte les limites de la méthode et les « regards croisés » exprimés
- ✓ Le type de document de communication produit
- ✓ Le type d'animation réalisé

4/ Avis sur les enjeux majeurs / besoins sur le territoire du Pays MQ, en matière de biodiversité – Dans les milieux forestiers :

- Développer les connaissances (recenser, étudier...), faire connaître (renforcer la sensibilisation), préserver et gérer (par des programmes d'entretien...) les zones humides forestières sous leur différentes formes, notamment : ripisylves, mares intraforestières
- Identifier et maintenir dans la mesure du possible (et le cas échéant développer) des corridors écologiques.
- Mieux connaître, faire connaître, préserver et gérer des pelouses, notamment sur les causses
- Identifier les forêts les plus anciennes du territoire et encourager les propriétaires de ces milieux à les préserver en effectuant une gestion plus patrimoniale qu'économique (ex. éviter coupes rases...). *Ex. identifier ces forêts à partir de bio-indicateurs de forêts anciennes (Héricium - Lichen Lobaria pulmonaria)*
- Développer les connaissances scientifiques sur des zones où des manques existent. Ces zones restent à identifier de manière pertinente, à partir de divers critères et de l'avis de divers partenaires disposant de données scientifiques sur le territoire.
- Renforcer l'animation territoriale, notamment auprès de propriétaires forestiers, afin de favoriser une gestion durable de ces espaces (prenant en compte, par définition, la biodiversité).

4/ Avis sur les enjeux majeurs / besoins sur le territoire du Pays MQ, au regard de la biodiversité – D'une manière générale, en Pays Midi-Quercy

- **Préserver les zones humides**, les **cours d'eau** (Aveyron, Baye, Seye, Bonnette), les **milieux rupestres** (falaise, grottes, éboulis...), **les prairies** (notamment les prairies humides, prairies maigres et prairies de fauche semi-naturelles) **et les pelouses** (notamment : pelouses sèches et pelouses thermophiles – exemple : les pelouses thermophiles du Quercy Blanc).
- **Renforcer les connaissances** (recenser, étudier...), **faire connaître** (sensibiliser) et **gérer ces milieux** (programmes de gestion - prise en compte d'un objectif de maintien des milieux humides dans le cadre des activités agricoles, en concertation avec les exploitants)

Exemples : inventaires participatifs, études - balades, conférence/débats - chantiers d'entretiens participatifs - concours de type « prairies fleuries »...

Quelques pistes pour la prise en compte de ces enjeux et axes d'intervention

- **Projet de mobiliser des moyens humains dans cadre charte forestière sur Pays MQ ; à l'occasion des actions prévues : liens avec prise en compte de la biodiversité** (cf. présentation ultérieure dans le cadre de ce comité de pilotage)
- **Une prise en compte à réaliser dans le cadre des différents projets portés par le Pays MQ** : projet de Pays d'Art et d'Histoire (ex. actions de sensibilisation), projet de SCoT en Pays MQ (dans cahier charge, cellule régionale sur la biodiversité...),, actions touristiques...
- **Projets portés par des partenaires techniques : soutiens et liens avec le projet de territoire du Pays MQ (entre autres)**
cf. programme LEADER, ex. fiche-action 6 « Valoriser la qualité territoriale et les ressources patrimoniales du Midi-Quercy en vue de les préserver et d'en améliorer la gestion »
cf. future conventions du Pays MQ (axe sur patrimoine / valorisation des ressources)
Autres pistes : FEADER « classique » (hors Leader), le cas échéant FEDER....

Merci de votre attention

Syndicat Mixte du Pays Midi-Quercy

12, Rue Marcelin Viguié – BP 82 - 82800 NEGREPELISSE

Tél : 05 63 24 60 64 – Mél. : pays.midi.quercy@info82.com - www.midi-quercy.fr

Site internet Charte forestière : <http://paysmidiquercy.wix.com/cft-pays-midi-quercy>

Suivez nos actualités sur :



Facebook : Pays Midi-Quercy



CFM radio tous les lundis à midi