Site Natura 2000

« Pelouses et vallons forestiers du Rupt de Mad »

ZSC : FR4100161

CSRPN - 12 avril 2013

Site Natura 2000 « Pelouses et vallons forestiers du Rupt de Mad »

« Quand l'Homme s'engage pour la biodiversité »

Les objectifs de Natura 2000 :

❖préserver la diversité biologique

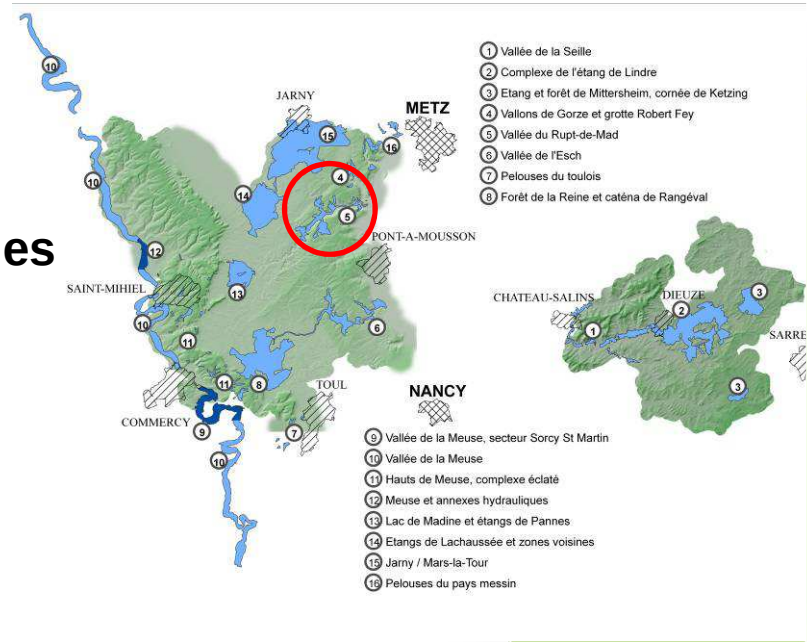
❖valoriser le patrimoine naturel de nos territoires

La démarche française, concertée et contractuelle

En Lorraine, c'est 87 sites (7% du territoire)

Un opérateur : PNR Lorraine

opérateur sur 10 des 16 sites Natura 2000 situés dans le Parc : 13 % du territoire parc



Un comité de pilotage

Des groupes de travail thématiques

- La forêt,
- Les rivières et zones humides,
- les pelouses calcaires
- Vie du site, activités, charte…

Site Natura 2000 « Pelouses et vallons forestiers du Rupt de Mad »

• 2001 : Premier Docob pour le site N2000 du Rupt de Mad *(PnrL)*

• 2007 : Actualisation du premier Docob du site N2000 (PnrL)

• 2011 : Evaluation de l'état de conservation des habitats naturels du sites N2000 *(Ecolor, PnrL)*

• **2012 : Réactualisation du Docob du site N2000**

• **2013 : Docob opérationnel**

écolor
BUREAU D'ÉTUDES & D'AMÉNAGEMENTS ÉCOLOGIQUES

Site Natura 2000 « Pelouses et vallons forestiers du Rupt de Mad »

Elaboration du Docob : un travail en concertation

COPIL : Services de l'état, Associations, Collectivités locales…

↓

Diagnostic écologique & Diagnostic socio-économique

↓

Enjeux de conservation

↓

OBJECTIFS

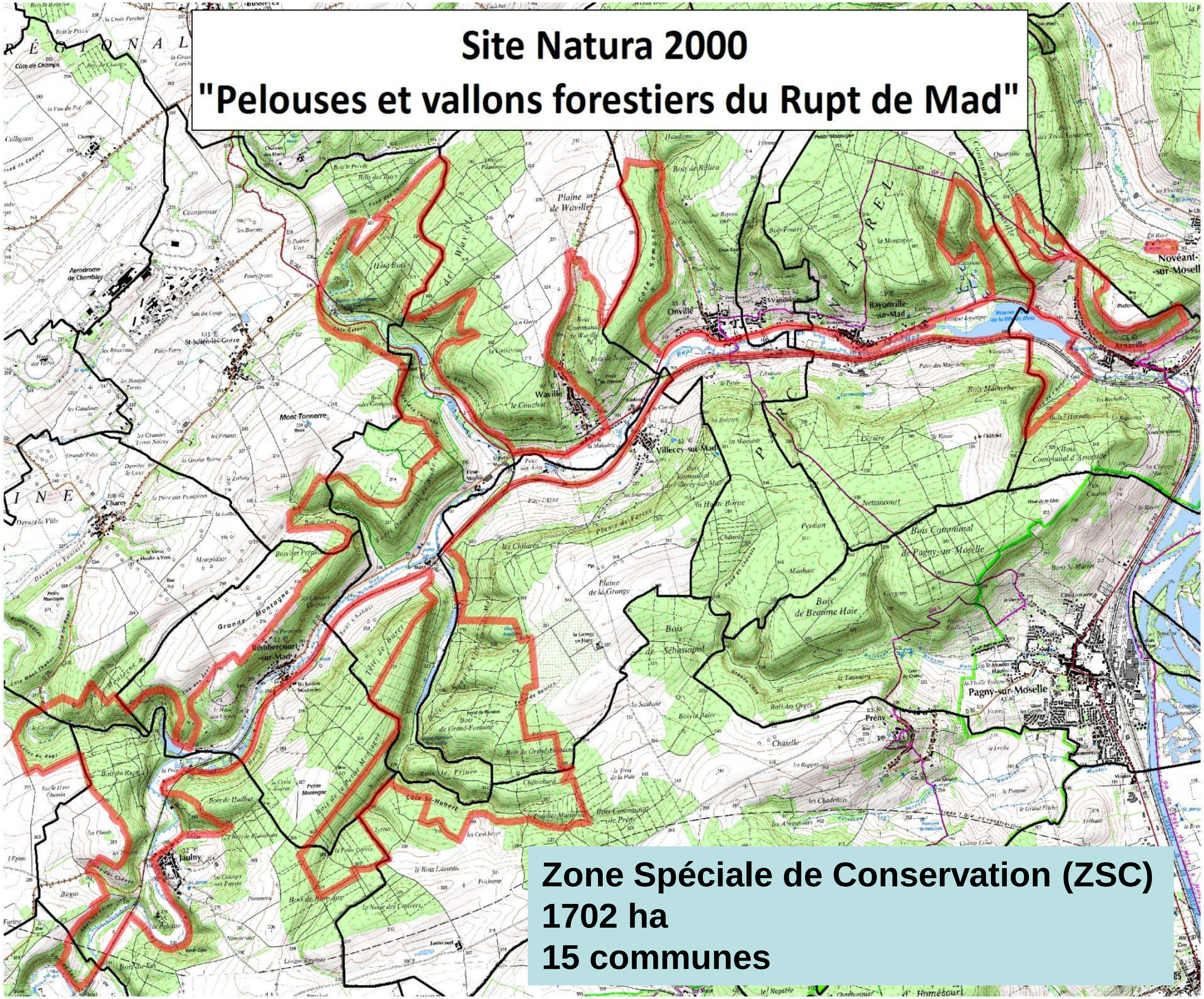
↓

Propositions de mesures de gestion / fiches actions

CONTRATS / CHARTE / MAE

Préparation du suivi et de l'évaluation du Docob

Site Natura 2000
"Pelouses et vallons forestiers du Rupt de Mad"



Zone Spéciale de Conservation (ZSC)
1702 ha
15 communes

0 250 500 1 000 Mètres

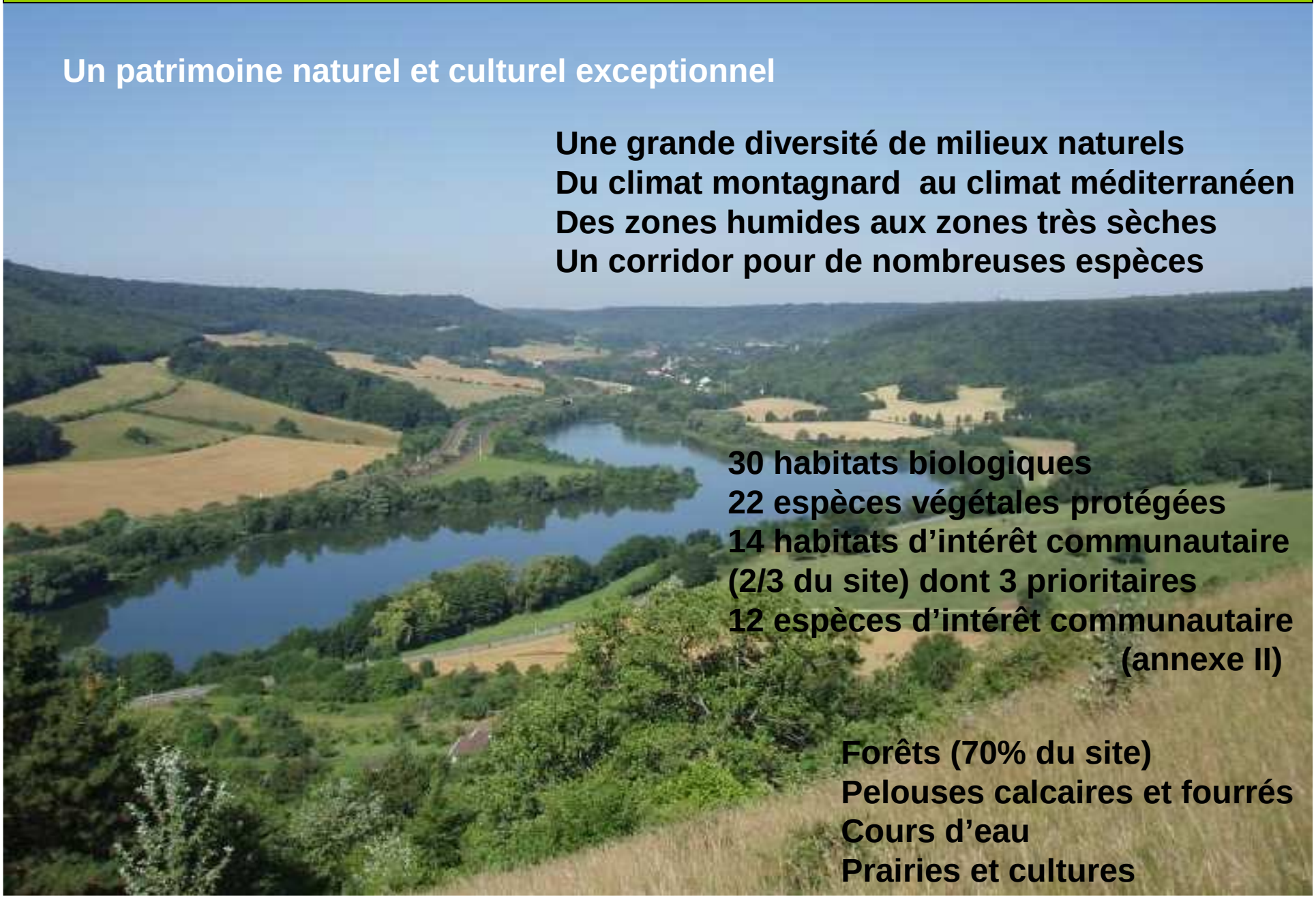
Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

Ministère de l'Écologie, du Développement durable, des Transports et du Logement

NATURA 2000

Parc naturel régional de Lorraine

Site Natura 2000 « Pelouses et vallons forestiers du Rupt de Mad »



Un patrimoine naturel et culturel exceptionnel

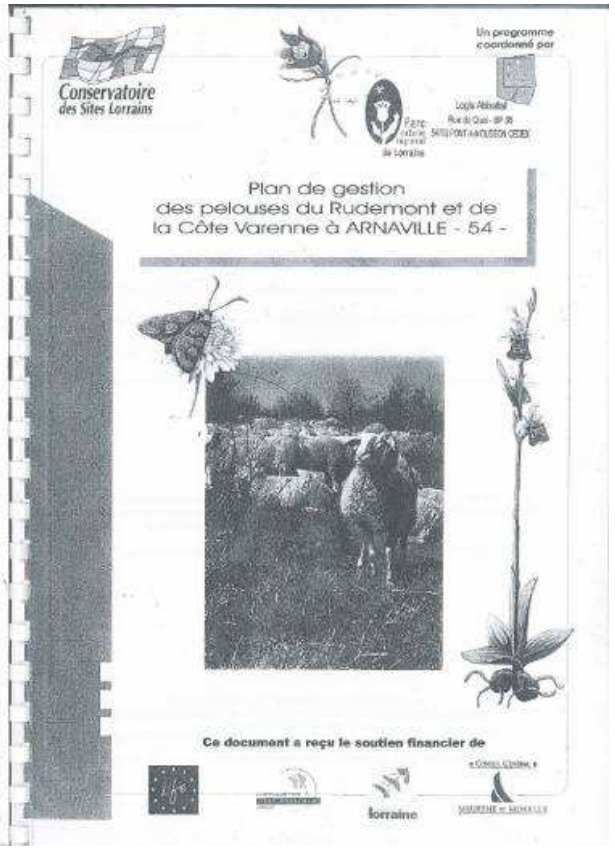
Une grande diversité de milieux naturels
Du climat montagnard au climat méditerranéen
Des zones humides aux zones très sèches
Un corridor pour de nombreuses espèces

30 habitats biologiques
22 espèces végétales protégées
14 habitats d'intérêt communautaire (2/3 du site) dont 3 prioritaires
12 espèces d'intérêt communautaire (annexe II)

Forêts (70% du site)
Pelouses calcaires et fourrés
Cours d'eau
Prairies et cultures

Site Natura 2000 « Pelouses et vallons forestiers du Rupt de Mad »

Contrats Natura 2000 avec le CSL en 2005
Pelouses d'Arnaville, Waville, St Julien les Gorze



Restauration ou gestion de 30 Ha de pelouse calcaire
pour un montant de 50 000 € environ

Actuellement 4 des 5 sites en gestion

Site Natura 2000 « Pelouses et vallons forestiers du Rupt de Mad »

Projet Agro-Environnemental 2009 & 2010

Années	Mesures MAEt	Descriptif	Surface (ha)	Nb exploitant
2009	LO_RUPT_PR1	Sans date de fauche/pâture	14,4	2
	LO_RUPT_PE1/PR 2	30-75 N/15 juin	12,2	2
2010	LO_RUPT_PR1	Sans date de fauche/pature		
	LO_RUPT_PE1/PR 2	30-75 N/15 juin	21,33	2

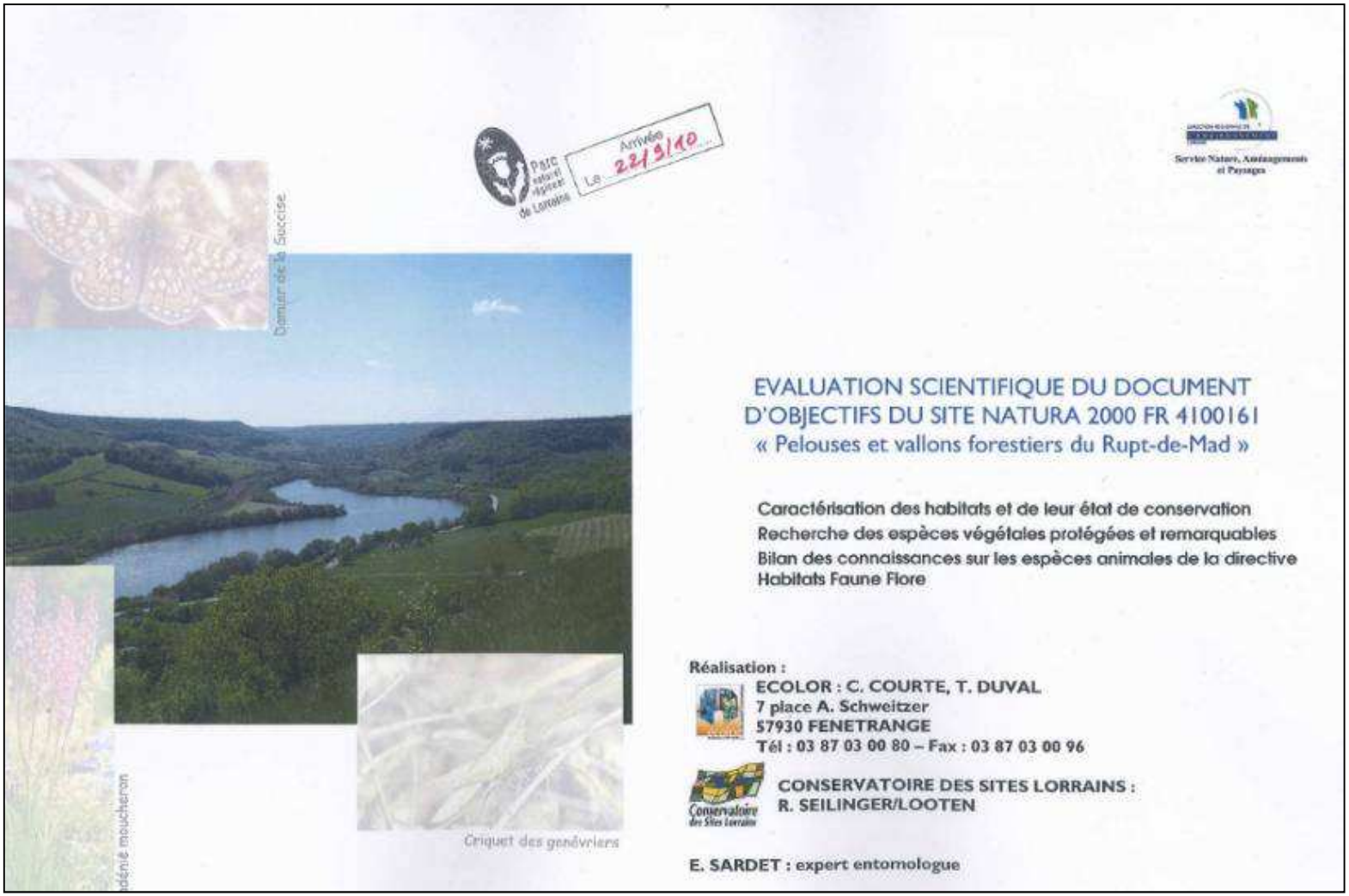
Bilan : 6 agriculteurs engagés sur **48 ha de prairies** et 1,7 km de haies pour un volume de contrats de 70 000 euros/5ans.
Au total 8 agriculteurs sensibilisés sur les 25 identifiés sur le site.

Sur 60 ha de prairies de fauche et 45 ha de prairies pâturées

\+ **Contrat de rivière : ripisylve, Opérations Fertimieux et Agrimieux**

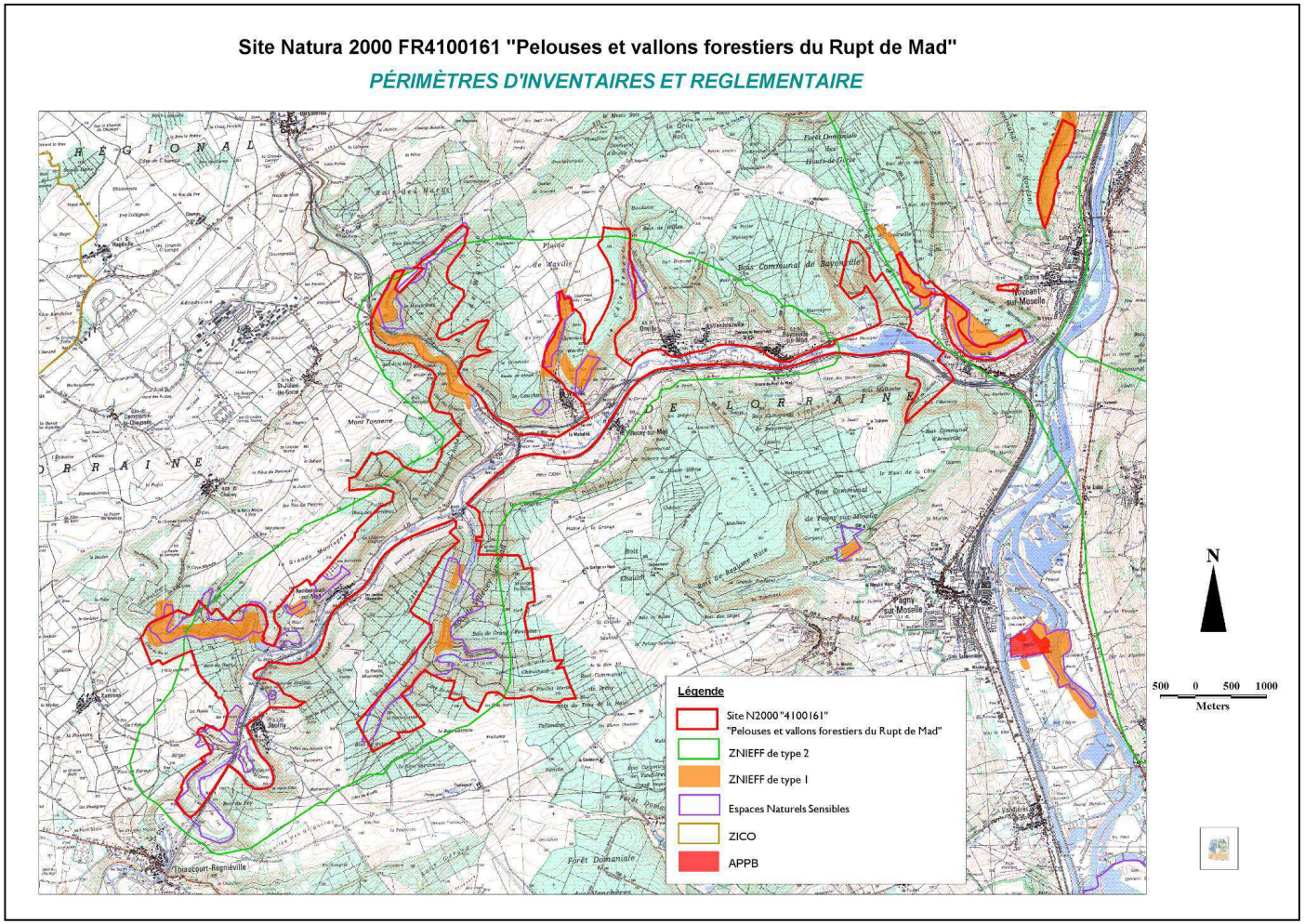
Site Natura 2000 « Pelouses et vallons forestiers du Rupt de Mad »

Evaluation scientifique du Docob



Site Natura 2000 « Pelouses et vallons forestiers du Rupt de Mad »

Reconnaissance officielle de la ZSC



1 znieff de type II — 6 znieff de type I

8 ENS — 1 ZICO

7 secteurs gérés par le CEN Lorraine

Site Natura 2000 « Pelouses et vallons forestiers du Rupt de Mad »

Liste des milieux naturels Directive « habitats »

Code	Nom de l'habitat
3260	Rivière avec végétation à Renoncule flottante
6210	Pelouse calcaire sèche, riche en Orchidées*
6510	Prairie maigre de fauche de basse altitude (+friches humides et molinaie
9130	Hêtraie-Chênaie neutrophiles à aspérule et mélique
9150	Hêtraie sèche sur calcaire / Chênaie thermophile
9180	Erablaies sur éboulis et de fonds de vallons
91E0	Forêt alluviale des rivières à eaux lentes, ruisselets et sources
7220	Source pétrifiante avec formation de tufs*
8310	Grottes
+	Habitats de falaise calcaire, Formations à buis, Pelouses rupicoles

Liste des milieux naturels Directive « habitats »

Code	Nom de l'habitat
3260	Rivière avec végétation à Renoncule flottante
6210	Pelouse calcaire sèche, riche en Orchidées*
6510	Prairie maigre de fauche de basse altitude (+friches humides et molinaie
9130	Hêtraie-Chênaie neutrophiles à aspérule et mélique
9150	Hêtraie sèche sur calcaire / Chênaie thermophile
9180	Erablaies sur éboulis et de fonds de vallons
91E0	Forêt alluviale des rivières à eaux lentes, ruisselets et sources
7220	Source pétrifiante avec formation de tufs*
8310	Grottes
+	Habitats de falaise calcaire, Formations à buis, Pelouses rupicoles

Liste des milieux naturels Directive « habitats »

Code	Nom de l'habitat
3260	Rivière avec végétation à Renoncule flottante
6210	Pelouse calcaire sèche, riche en Orchidées*
6510	Prairie maigre de fauche de basse altitude (+friches humides et molinaie
9130	Hêtraie-Chênaie neutrophiles à aspérule et mélique
9150	Hêtraie sèche sur calcaire / Chênaie thermophile
9180	Erablaies sur éboulis et de fonds de vallons
91E0	Forêt alluviale des rivières à eaux lentes, ruisselets et sources
7220	Source pétrifiante avec formation de tufs*
8310	Grottes
+	Habitats de falaise calcaire, Formations à buis, Pelouses rupicoles

Liste des milieux naturels Directive « habitats »

Code	Nom de l'habitat
3260	Rivière avec végétation à Renoncule flottante
6210	Pelouse calcaire sèche, riche en Orchidées*
6510	Prairie maigre de fauche de basse altitude (+friches humides et molinaie
9130	Hêtraie-Chênaie neutrophiles à aspérule et mélique
9150	Hêtraie sèche sur calcaire / Chênaie thermophile
9180	Erablaies sur éboulis et de fonds de vallons
91E0	Forêt alluviale des rivières à eaux lentes, ruisselets et sources
7220	Source pétrifiante avec formation de tufs*
8310	Grottes
+	Habitats de falaise calcaire, Formations à buis, Pelouses rupicoles

Liste des milieux naturels Directive « habitats »

Code	Nom de l'habitat
3260	Rivière avec végétation à Renoncule flottante
6210	Pelouse calcaire sèche, riche en Orchidées*
6510	Prairie maigre de fauche de basse altitude (+friches humides et molinaie
9130	Hêtraie-Chênaie neutrophiles à aspérule et mélique
9150	Hêtraie sèche sur calcaire / Chênaie thermophile
9180	Erablaies sur éboulis et de fonds de vallons
91E0	Forêt alluviale des rivières à eaux lentes, ruisselets et sources
7220	Source pétrifiante avec formation de tufs*
8310	Grottes
+	Habitats de falaise calcaire, Formations à buis, Pelouses rupicoles

Source : F. Schwaab

Liste des espèces Directive « habitats »

Code	Nom vernaculaire	*Nom scientifique*
1304	Grand Rhinolophe	
1303	Petit Rhinolophe	
1324	Grand murin	
1321	Vespertillon à oreilles échancrées	
1323	Vespertillon de Bechstein	
1193	Sonneur à ventre jaune	
1096	Lamproie de Planer	
1163	Chabot	
1060	Cuivré des marais	
1065	Damier de la succise	
1044	Agrion de mercure	

Source : F. Schwaab

Source : P. Pommeret

Liste des espèces Directive « habitats »

Code	Nom vernaculaire	*Nom scientifique*
1304	Grand Rhinolophe	
1303	Petit Rhinolophe	
1324	Grand murin	
1321	Vespertillon à oreilles échancrées	
1323	Vespertillon de Bechstein	
1193	Sonneur à ventre jaune	
1096	Lamproie de Planer	
1163	Chabot	
1060	Cuivré des marais	
1065	Damier de la succise	
1044	Agrion de mercure	

Source : CSP

Liste des espèces Directive « habitats »

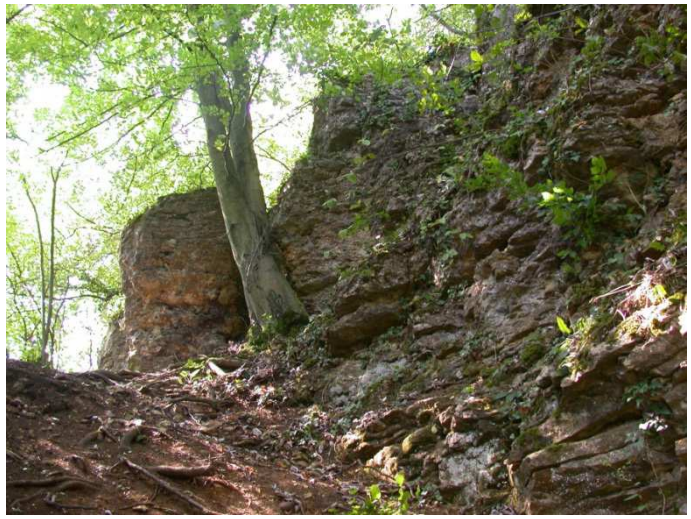
Code	**Nom vernaculaire**	***Nom scientifique***
1304	Grand Rhinolophe	
1303	Petit Rhinolophe	
1324	Grand murin	
1321	Vespertillon à oreilles échanc	
1323	Vespertillon de Bechstein	
1193	Sonneur à ventre jaune	
1096	Lamproie de Planer	
1163	Chabot	
1060	Cuivré des marais	
1065	Damier de la succise	
1044	Agrion de mercure	

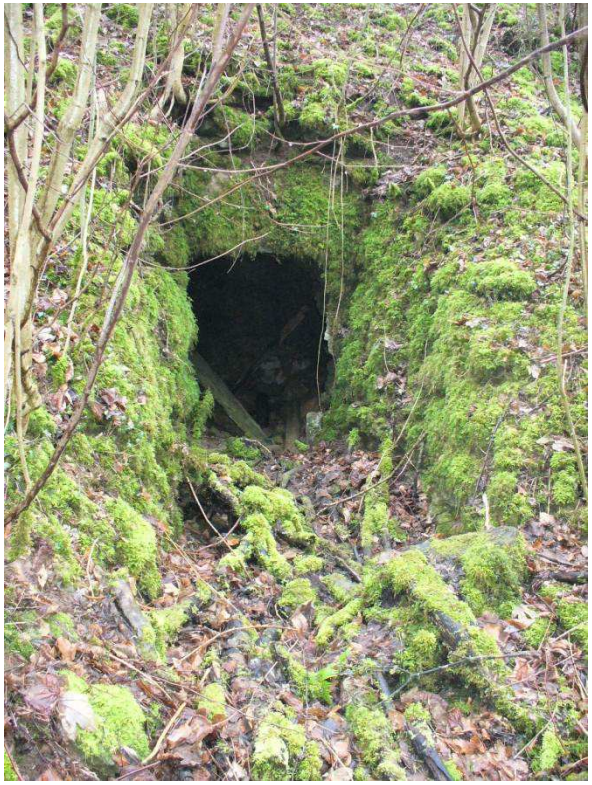
+ Vertigo moulinsiana trouvé fin 2011

Site Natura 2000 « Pelouses et vallons forestiers du Rupt de Mad »

un site corridor pour de nombreuses espèces

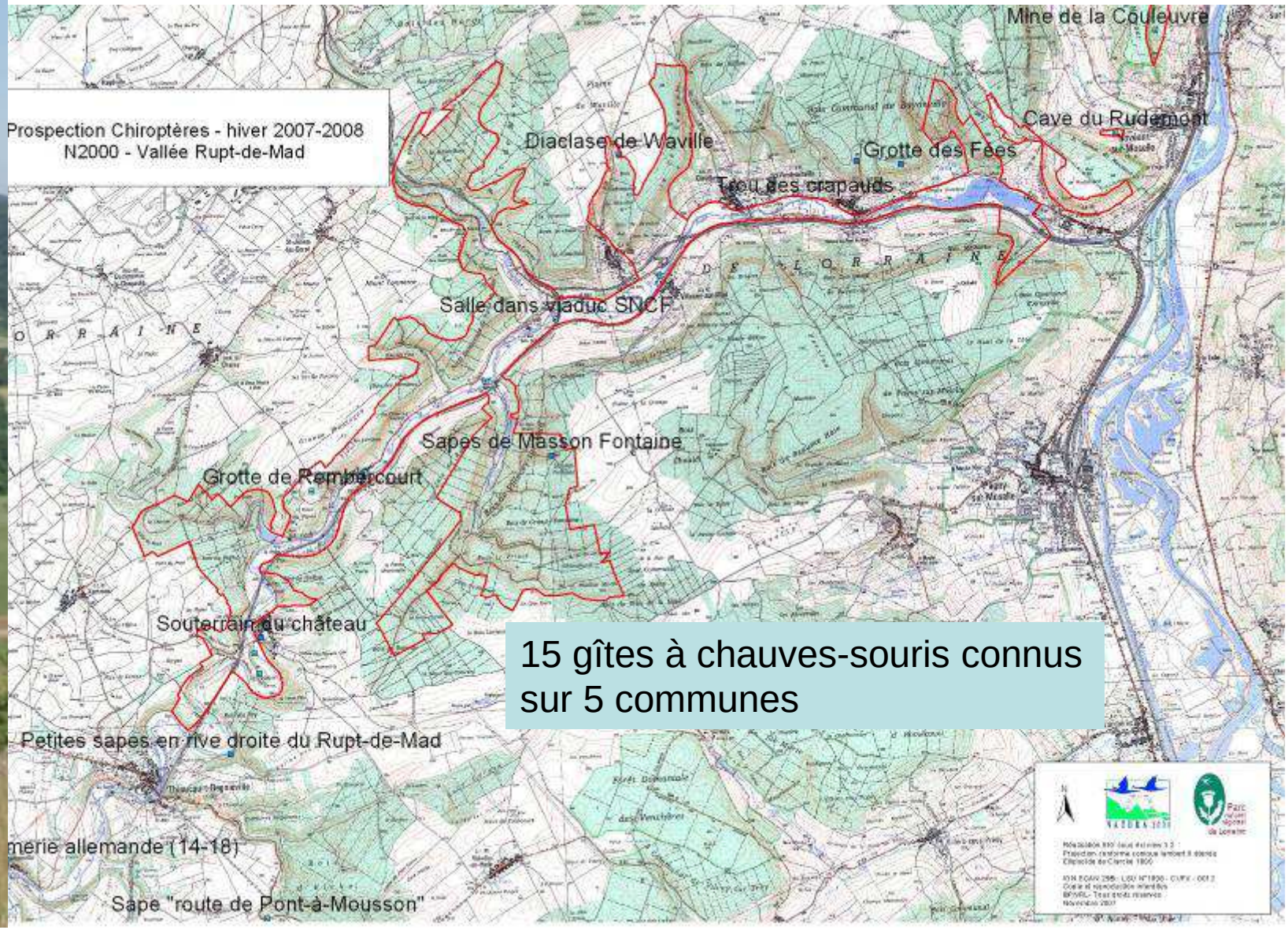
15 gîtes à chauves-souris connus sur 5 communes





Site Natura 2000 « Pelouses et vallons forestiers du Rupt de Mad »

un site corridor pour de nombreuses espèces



Site Natura 2000 « Pelouses et vallons forestiers du Rupt de Mad »

un site corridor pour de nombreuses espèces

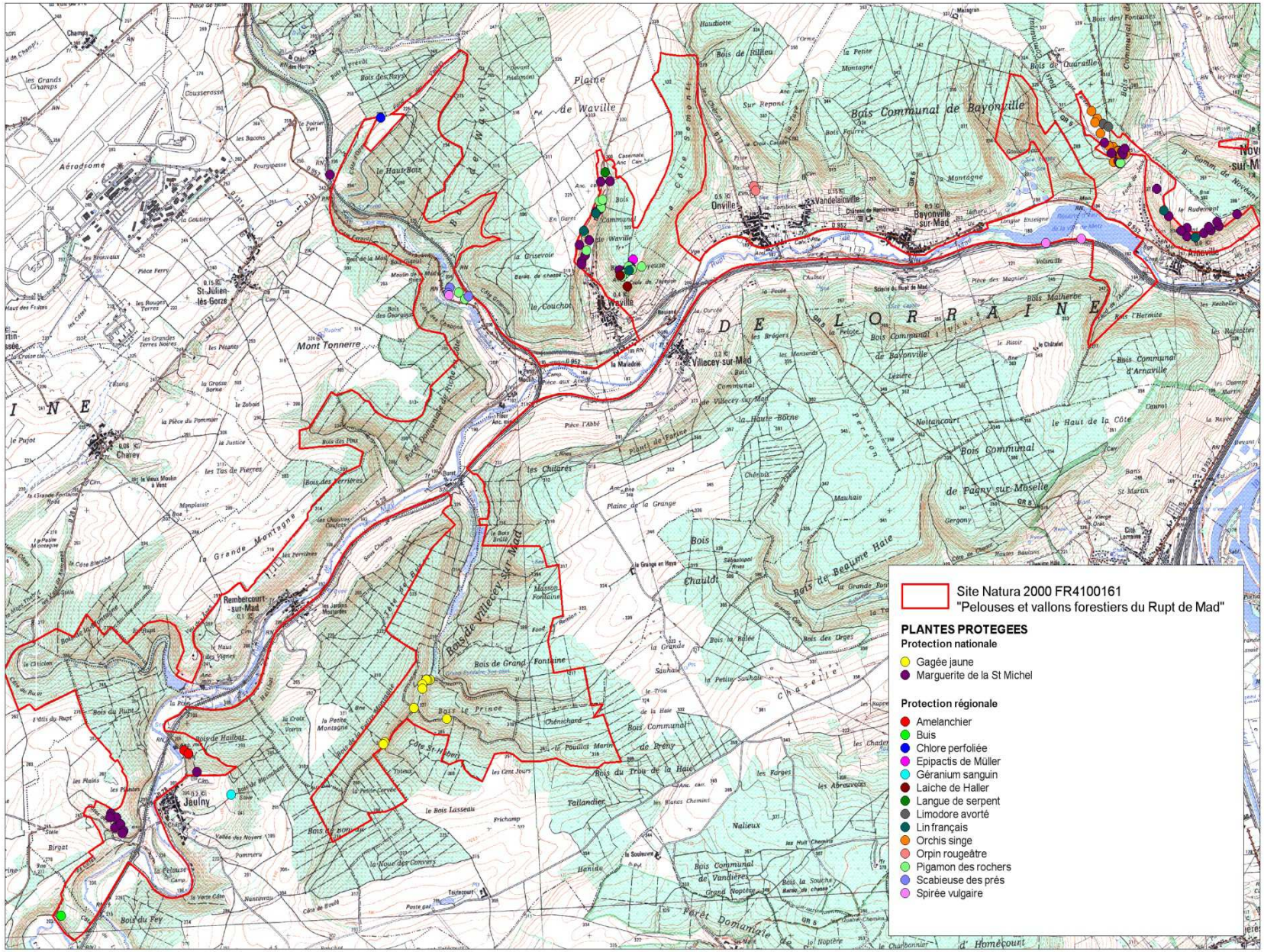
Trame thermophile : Reptiles

Vipère aspic

Coronelle lisse

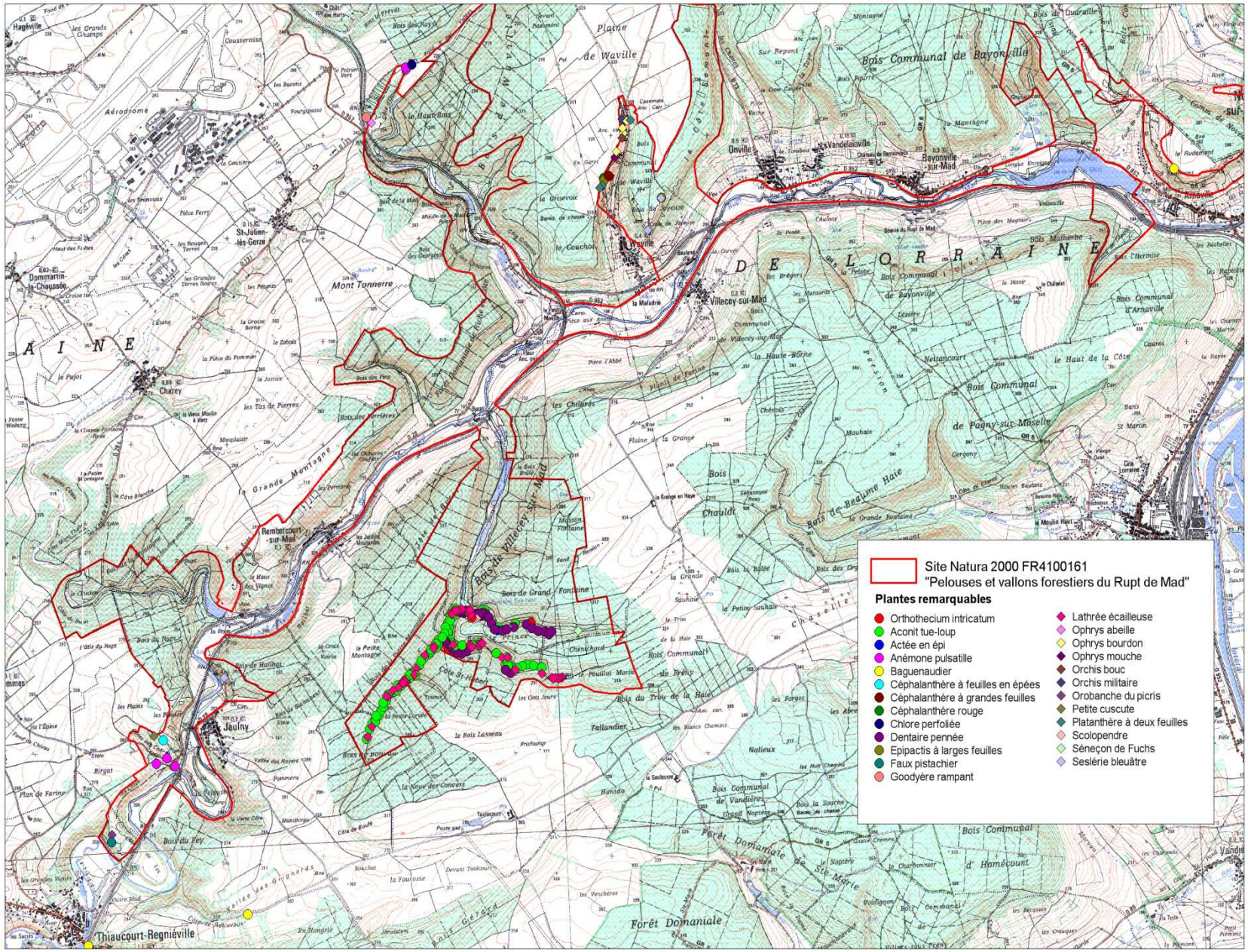
Site Natura 2000 FR4100161 "Pelouses et vallons forestiers du Rupt de Mad"

ESPECES VEGETALES PROTEGEES



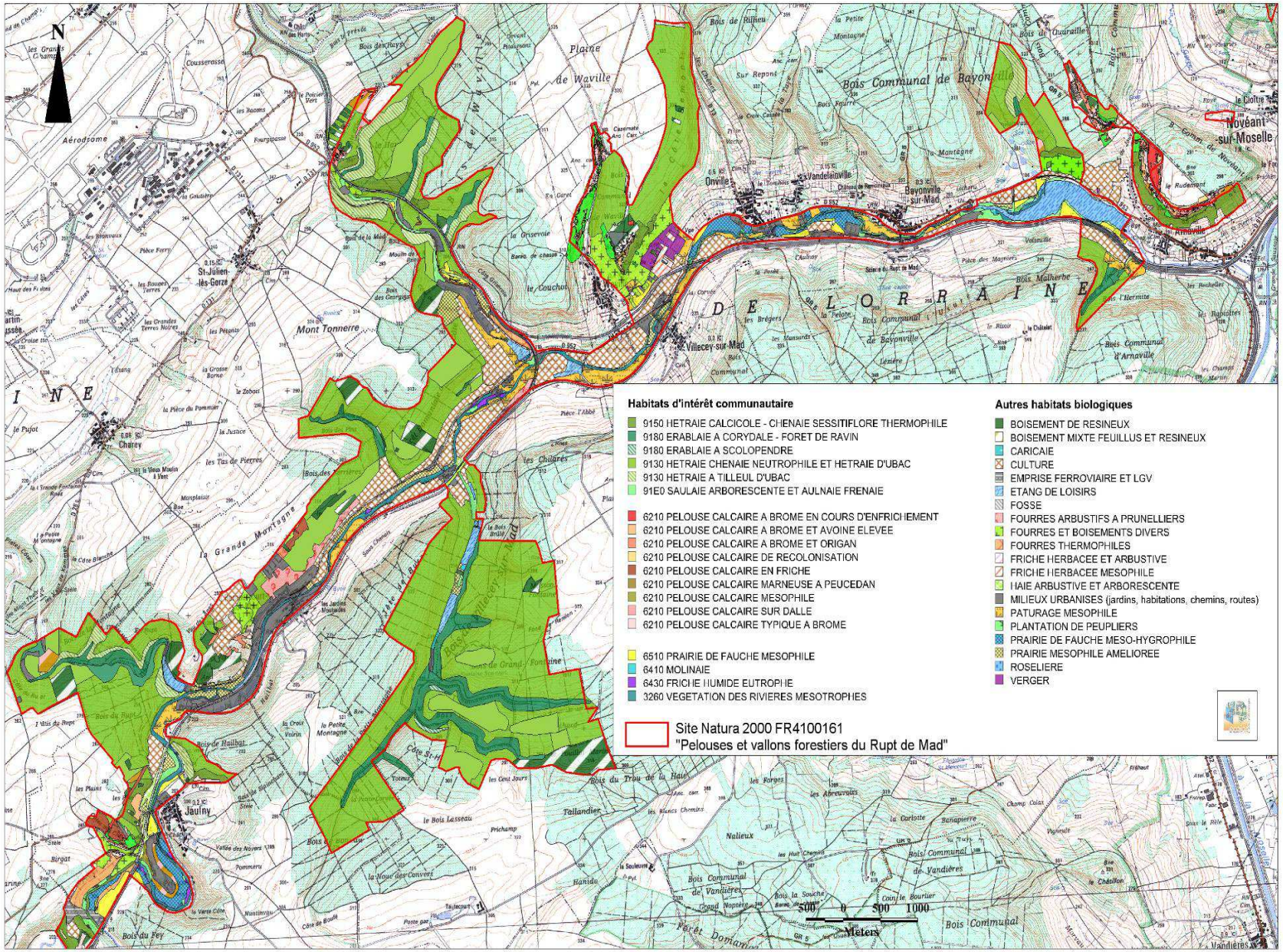
Site Natura 2000 FR4100161 "Pelouses et vallons forestiers du Rupt de Mad"

ESPÈCES VÉGÉTALES REMARQUABLES



Site Natura 2000 FR4100161 "Pelouses et vallons forestiers du Rupt de Mad"

HABITATS BIOLOGIQUES



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

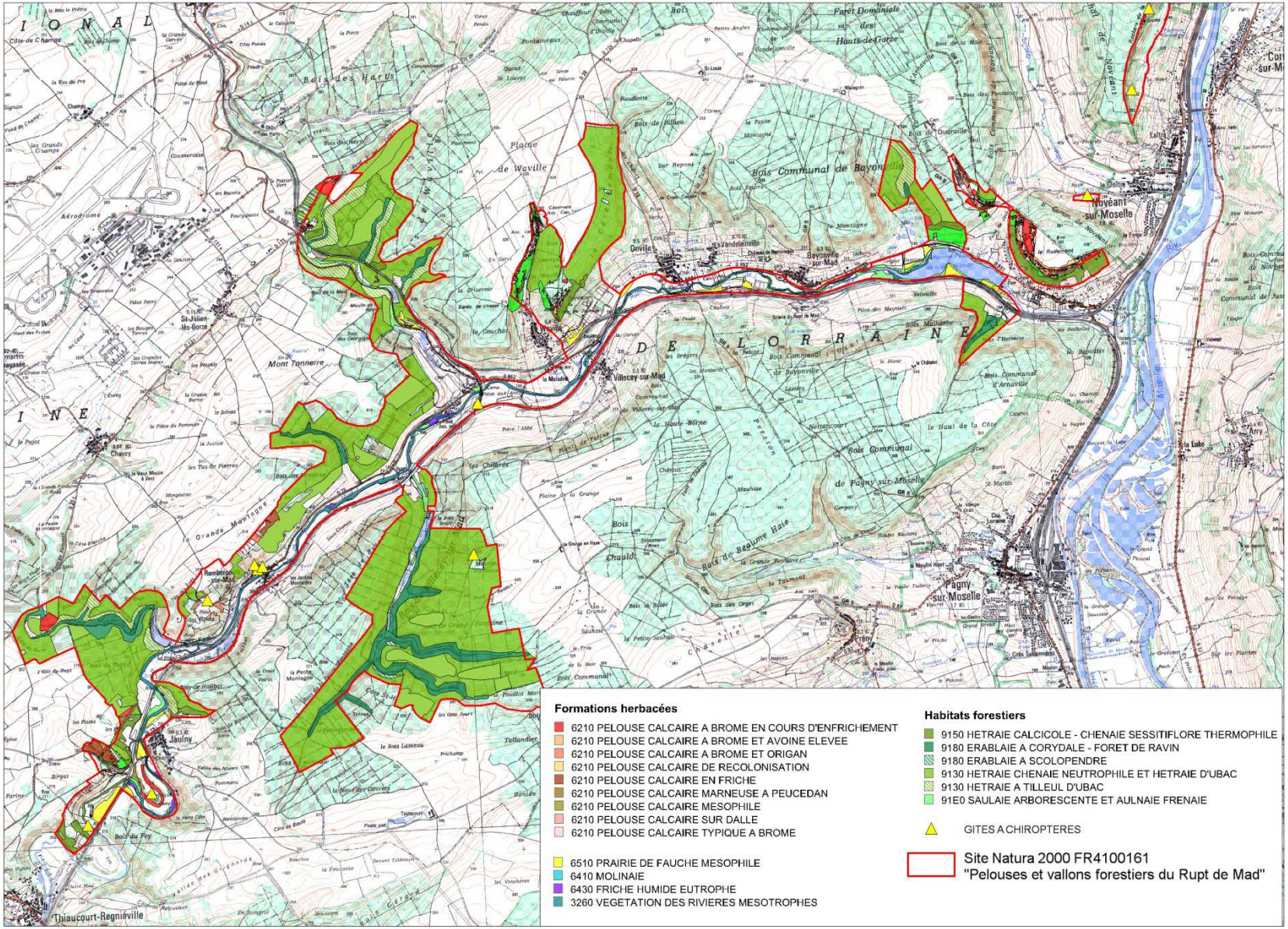
Ministère de l'Écologie, du Développement durable, des Transports et du Logement

NATURA 2000

Parc naturel régional de Lorraine

Site Natura 2000 « Pelouses et vallons forestiers du Rupt de Mad »

HABITATS NATURELS D'INTÉRÊT COMMUNAUTAIRE



Site Natura 2000 « Pelouses et vallons forestiers du Rupt de Mad »

Etat de conservation des habitats d'intérêt communautaire

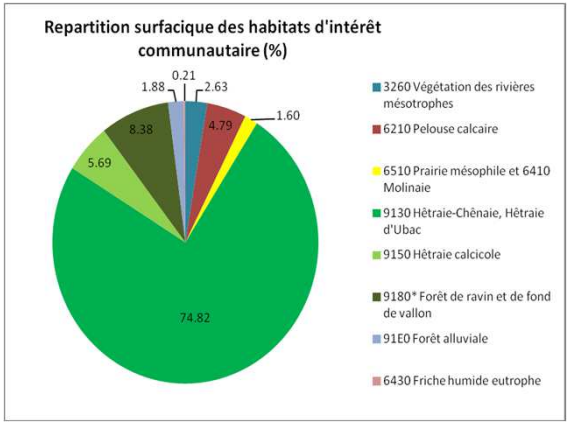
Etat de conservation	Surface totale	Bon état	Etat moyen	Mauvais état
Erablaie – Forêt de ravin Code 41.4	91 ha	80,8 ha	1,65 ha	8,6 ha
Erablaie à scolopendre Code 41.4	1,7 ha	1,7ha	/	/
Hêtraie d'ubac et Hêtraie Chênaie neutrophile Code 41.13	830,6 ha	659 ha	103,2 ha	68,4 ha
Hêtraie calcicole – Chênaie sessiliflore Code 41.16	46,6 ha	28 ha	18,6 ha	/
Saulaie arborescente et Aulnaie Frênaie Code 41.3	20,7 ha	20,7 ha	/	/
Total des surfaces de boisements d'intérêt communautaire	**990,6 HA**	790,2 HA 79,7 %	123,5 HA 12,5 %	77 HA 7,8 %

Flore représentative
Traitement
Régénération
Age
Plantation

Typicité
Enfrichement
Trophie

Etat de conservation	Surface en ha	%	SITE
Pelouses bien conservées	20,9 ha	**39,4**	**Arnaville** **Waville** **St Julien**
Pelouses à état de conservation moyen	7,73 ha	**14.58**	**Jaulny** cimetière
Pelouses dégradées – mauvais état de conservation	24,4 ha	**46.03**	**Jaulny** Côtes de Lys Côtes des chênes
Total des surfaces de pelouses	**53 ha**		

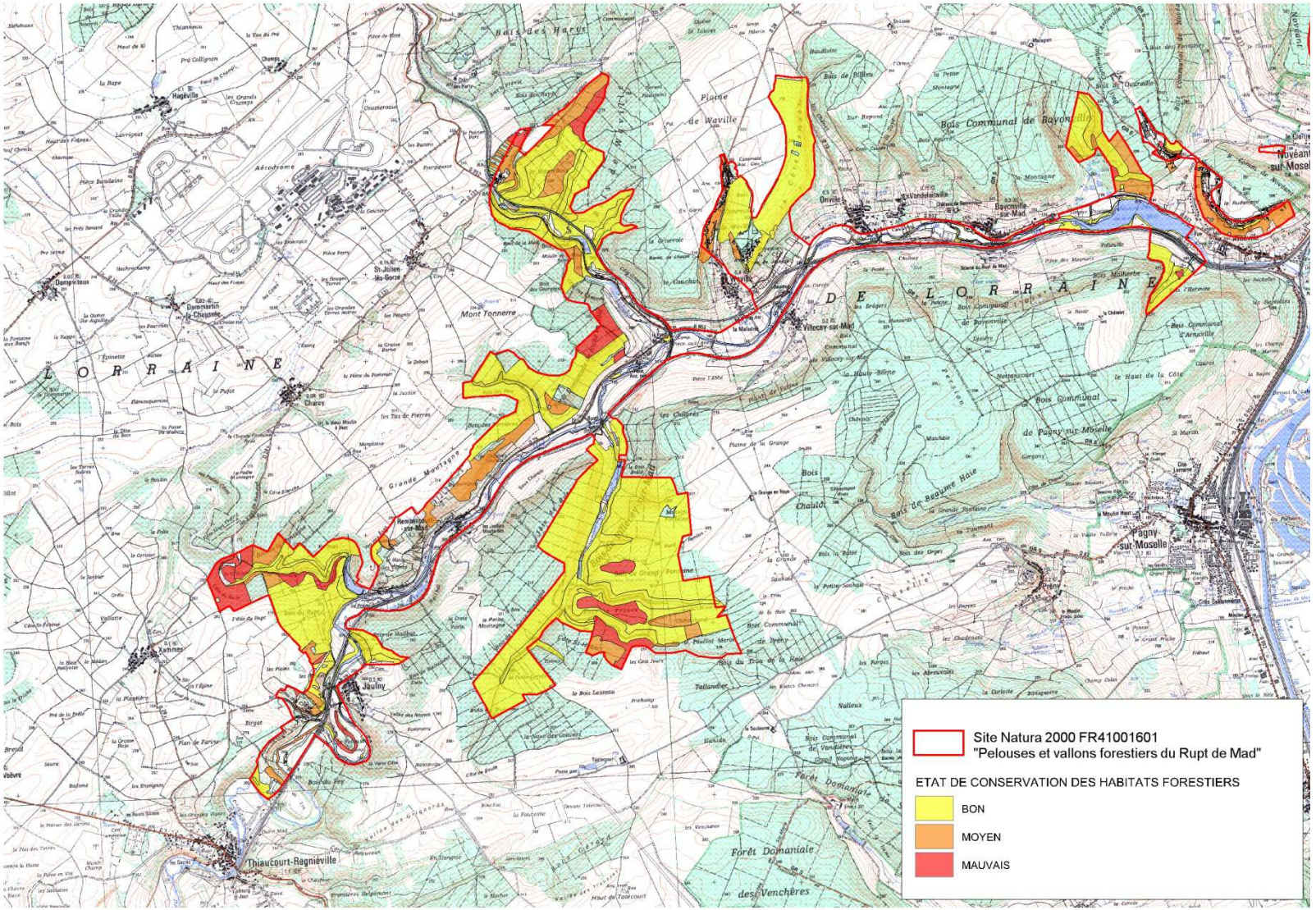
Etat de conservation	Surface totale	Bon état	Etat moyen	Mauvais état
Prairies mésophiles Code 38.2	17,5 ha	1,8 ha 10,3%	11,3 ha 64,6 %	4,3 ha 24,6 %
Molinaie calcicole Code 37.31	0,22 ha	/	/	0,22 ha 100 %



Site Natura 2000 « Pelouses et vallons forestiers du Rupt de Mad »

Site Natura 2000 FR4100161 "Pelouses et vallons forestiers du Rupt de Mad"

ETAT DE CONSREVATION DES BOISEMENTS D'INTÉRÊT COMMUNAUTAIRE



Site Natura 2000 « Pelouses et vallons forestiers du Rupt de Mad »

Hiérarchisation des enjeux

Mise en relation de la valeur patrimoniale des habitats et des risques

❖ **Hiérarchisation de la valeur patrimoniale :**

- L'intérêt floristique et ou faunistique de l'habitat
- La rareté et l'originalité de l'habitat pour la Lorraine et la France
- La typicité et représentativité de l'habitat
- La connectivité et la contiguïté
- La superficie de l'habitat
- L'intérêt de l'habitat vis-à-vis de la directive habitats faune flore

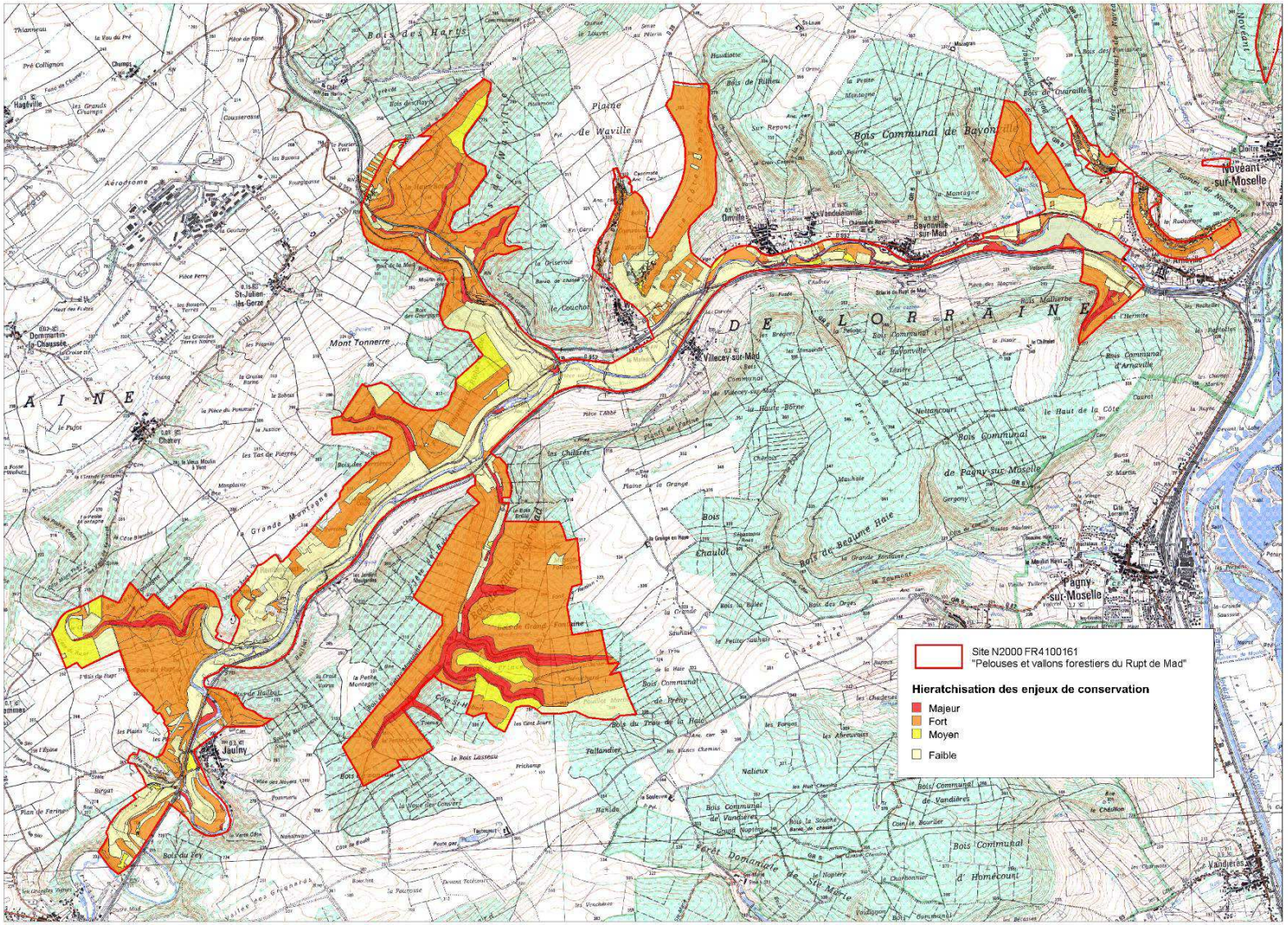
❖ **Risque :**

- Vulnérabilité
- Aléas (naturels ou anthropiques)

⇨ Système de cotation

Site Natura 2000 FR4100161 "Pelouses et vallons forestiers du Rupt de Mad"

HIERARCHISATION DES ENJEUX DE CONSERVATION



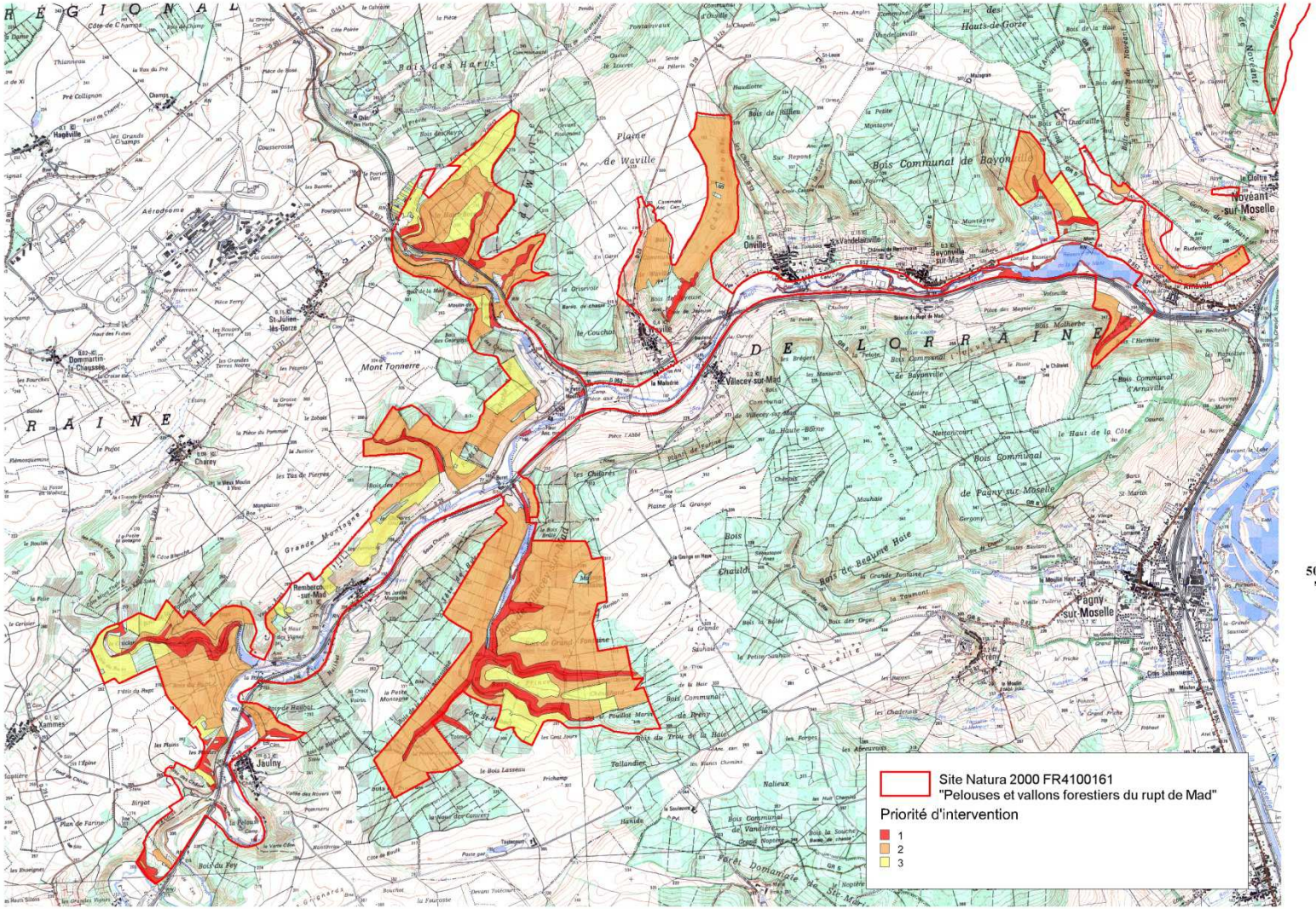
Site Natura 2000 « Pelouses et vallons forestiers du Rupt de Mad »

Résultats

		État de conservation de l'habitat	Risque total	Cote	Enjeu local de conservation	Priorité d'intervention
6210	Pelouses calcaires xérophiles mésophiles et marneuses	BON	4	19	23	1
		MOYEN	6	17	23	1
		MAUVAIS	7	14	21	1
	Fourrés thermophiles	MAUVAIS	7	13	20	1
6510	Prairie maigre de fauche	BON	5	18	23	1
		MOYEN	6	15	21	1
		MAUVAIS	6	12	18	2
6410	Molinaie	MAUVAIS	5	12	17	2
6430	Friche eutrophe°: Mégaphorbaies hygrophiles de plaine et de montagne	MOYEN	5	12	17	2
		MAUVAIS	5	11	16	2
3260	Végétation des rivières mésotrophes	MOYEN	3	13	16	
		MAUVAIS	1	12	13	
9150	Hêtraie sèche sur calcaire / Chênaie sessiliflore thermophile	BON	2	19	21	1
		MOYEN	3	16	19	2
91E0*	Forêts alluviales°: Frênaie Erablaie – Aulnaie Frênaie – Saulaie arborescente	BON	6	18	24	1
9180*	Forêts de ravins°: Tillaie-Erablaie en situation confinée du *Tilio-Acerion* *Erablaie à Scolopendre*	BON	6	20	26	1
		MOYEN	5	16	21	1
		MAUVAIS	5	15	20	1
9130	Hêtraie-Chênaie Charmaie neutrocalcicole et Hêtraie –Chênaie montagnardes à Tilleul d'Ubac	BON	2	14	16	2
		MOYEN	3	11	14	3
		MAUVAIS	4	9	13	3
8310	Gîtes à chiroptères – Grottes non exploitées par le tourisme	Non évaluable sur la base de ces critères. Ces milieux ponctuels constituent néanmoins un enjeu prioritaire pour le site Natura 2000.				1
5110	Formations à buis des pentes rocheuses					1
7220*	Sources pétrifiantes avec formation de Tufs					1

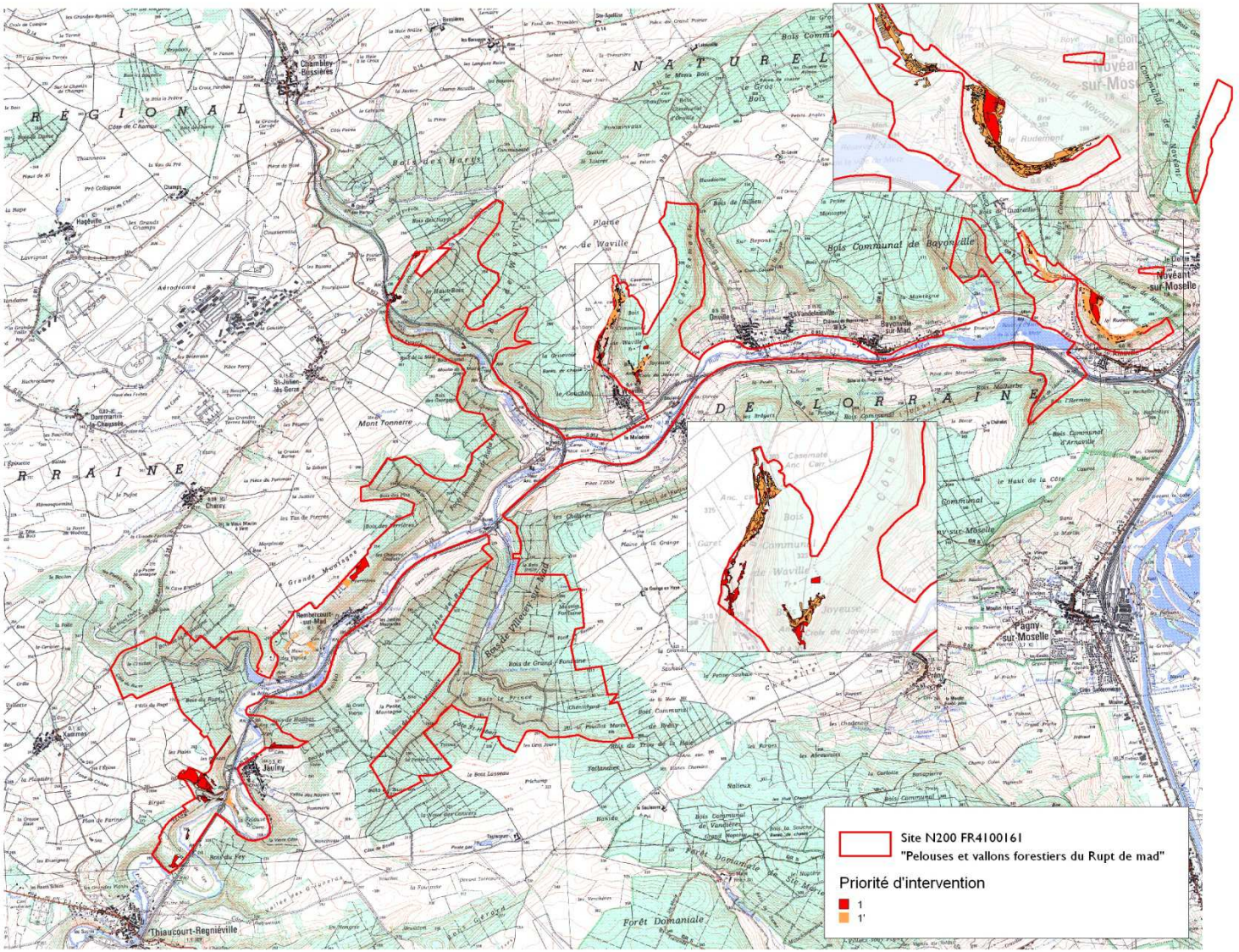
Site Natura 2000 FR4100161 "Pelouses et vallons forestiers du Rupt de Mad"

PRIORITE D'INTERVENTION EN FORET



Site Natura 2000 FR4100161 "Pelouses et vallons forestiers du Rupt de Mad"

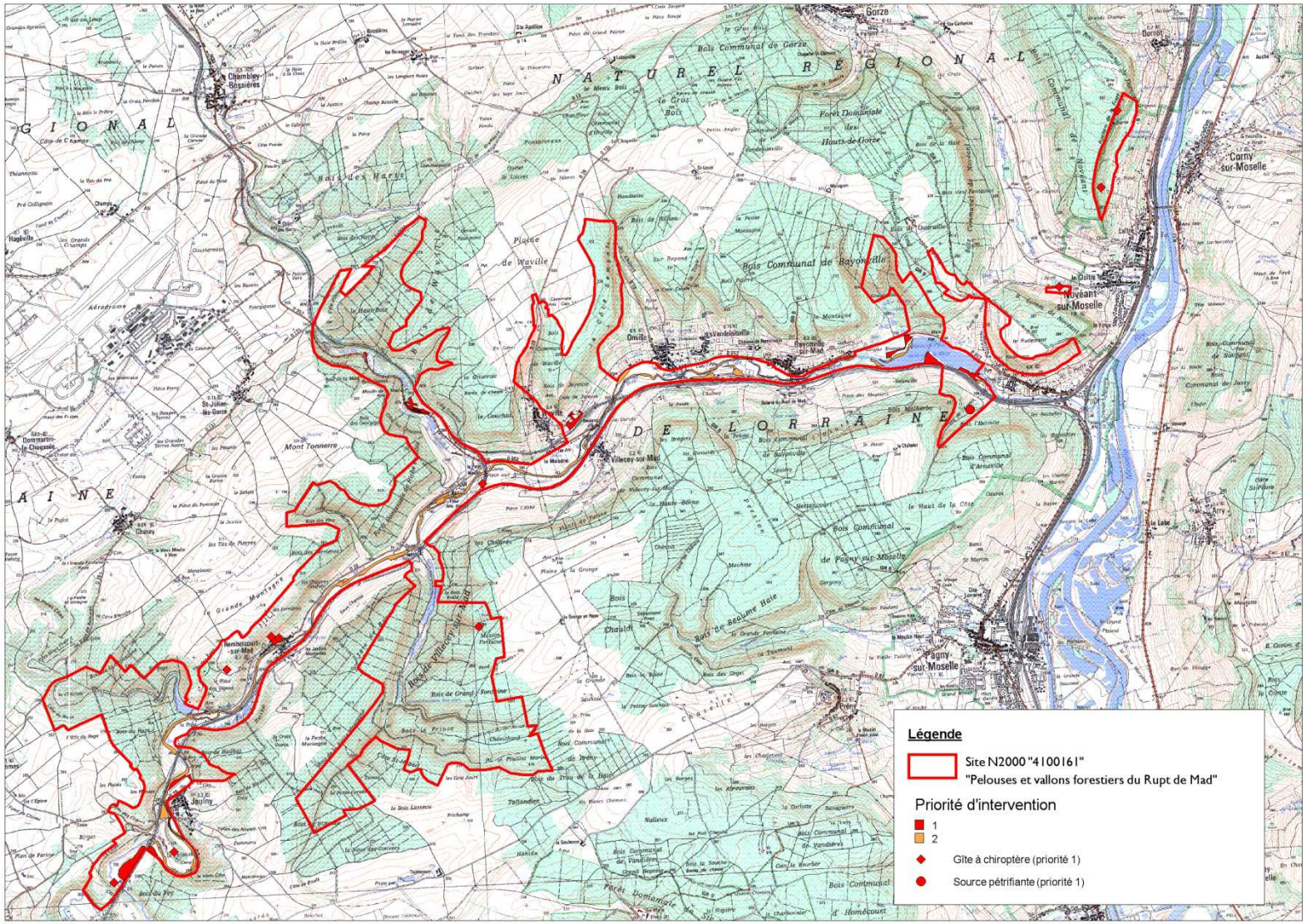
PRIORITÉ D'INTERVENTION DANS LES PELOUSES CALCAIRES



Site Natura 2000 FR4100161 "Pelouses et vallons forestiers du Rupt de Mad"

PRIORITÉ D'INTERVENTION

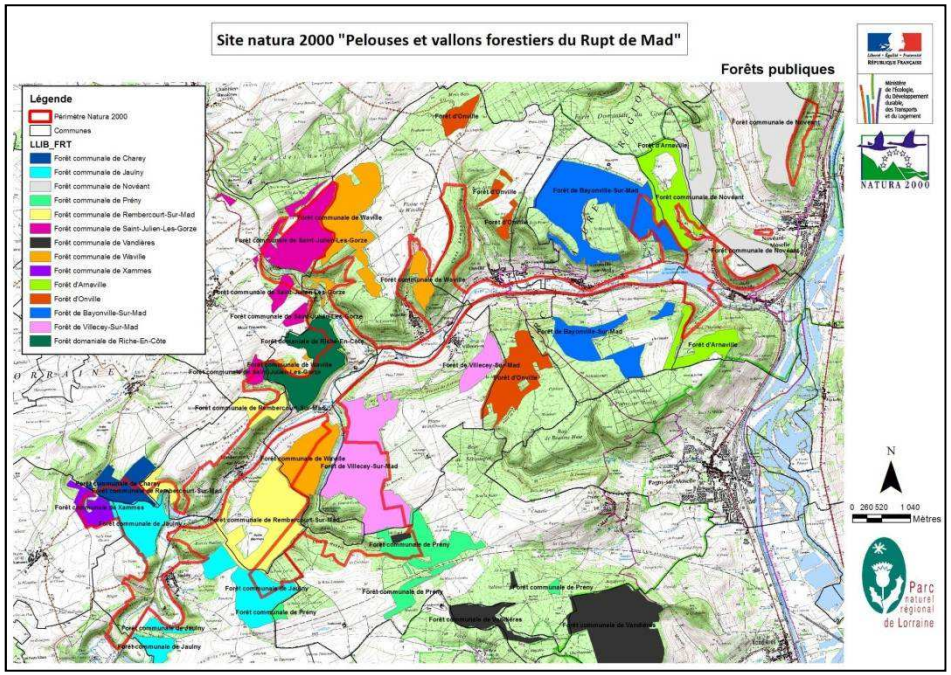
(PRAIRIES MÉSOPHILES, COURS D'EAU, GÎTE À CHIROPTÈRES, SOURCE PÉTRIFIANTE)

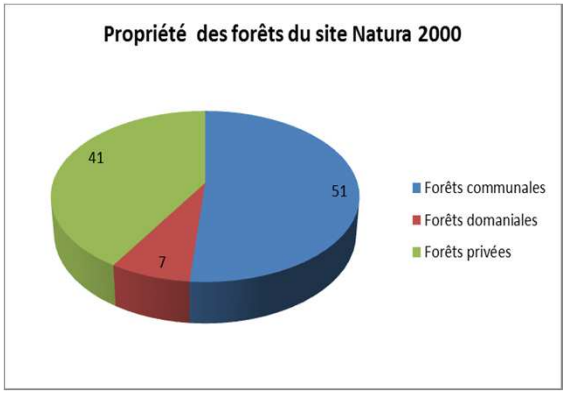


Site Natura 2000 « Pelouses et vallons forestiers du Rupt de Mad »

Le contexte socio-économique

La forêt c'est 1100 Ha, près de 70 % du site Natura 2000
10 forêts communales, 1 forêt domaniale





Sur les 450 Ha de forêt privée,
6 PSG représentant 250 Ha dans le site

Essence objectif : Hêtre, avec volonté de diminuer au profit des feuillus précieux
Peu de résineux : volonté de supprimer en forêt publique, stabiliser ou légèrement augmenter en privée

Forêt publique : anciens TSF en conversion en futaie régulière ou futaie irrégulière
Forêt privée : mélange futaie-taillis et futaie irrégulière.

Peuplements diversifiés et objectifs contrastés (plateaux, versants, fonds)
Acteurs conscients du potentiel, des contraintes et de la sensibilité

Plan de développement de massif, développement du bois énergie

Rassurant
Progression
Menaces

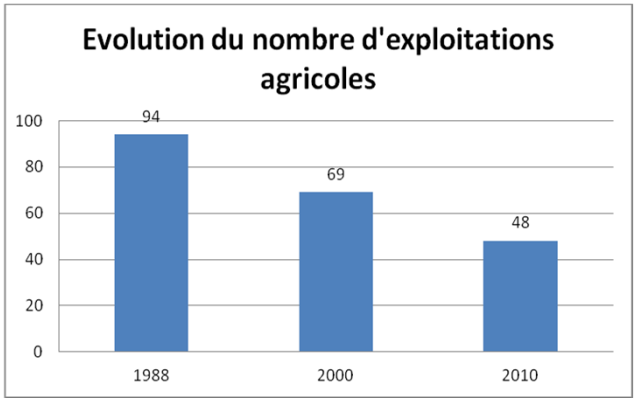
Site Natura 2000 « Pelouses et vallons forestiers du Rupt de Mad »

Le contexte socio-économique

L'agriculture, c'est - 250 Ha, 15 % du site Natura 2000

- 25 exploitations

12 en polyculture
10 en polyculture – élevage
3 en élevage (chevaux)



- 135 ha de cultures,
- 110 ha de prairies et milieux associés
- 8 Ha de vergers

SAU et STH constante

- Changement d'orientation technico-économique de l'élevage vers la production de céréales et oléoprotéagineux
- Intensification des pratiques

Projet d'AOP vignes des côtes de Moselle

Projet de pisciculture de salmonidés et d'astaciculture

Site Natura 2000 « Pelouses et vallons forestiers du Rupt de Mad »

Le contexte socio-économique

Activité commerciale et artisanale diversifiée
(services, bâtiment, automobile, professions libérales…)

Activité touristique et culturelle importante :
Restaurants, chambres d'hôtes, camping

Sentiers de randonnée pédestre, VTT, Kayak…

Activités récréatives : pêche, chasse

Un territoire dynamique qui veut valoriser

ses richesses culturelle, paysagère et naturelle

comme facteur d'attractivité et de développement.

Site Natura 2000 « Pelouses et vallons forestiers du Rupt de Mad »

Les enjeux

Enjeu écologique	Enjeu socio-économique	Enjeu territorial
Maintenir et améliorer l'état de conservation des habitats et des espèces d'intérêt communautaire	Développer des pratiques économiques compatibles et renforçant la préservation des habitats et des espèces	Agir localement pour la réussite de la démarche Natura 2000
Enjeu portant sur les milieux : ❖ Milieux forestiers et espèces associées ❖ Milieux agricoles ou en déprise et espèces associées ❖ Milieux aquatiques et humides et espèces associées ❖ Milieux anthropiques et nature ordinaire	Enjeu portant sur les activités : ❖ Activité sylvicole ❖ Activité agricole ❖ Activités récréatives	Enjeu portant sur le territoire : ❖ Sensibilisation, concertation, appropriation ❖ Animation, suivi et évaluation du DOCOB ❖ Mise en cohérence des politiques territoriales

Site Natura 2000 « Pelouses et vallons forestiers du Rupt de Mad »

Les objectifs de développement durable

- **Maintenir une gestion forestière qui préserve la biodiversité,**
- **Encourager une agriculture extensive qui préserve la biodiversité et la diversité des paysages,**
- **Valoriser les milieux naturels en déprise,**
- **Maintenir ou restaurer les continuités écologiques et conserver la mosaïque de milieux naturels et leur connectivité**
- **Sensibiliser et former les acteurs du territoire pour une appropriation des enjeux de la biodiversité,**
- **Suivre et évaluer les enjeux et les actions mises en œuvre dans le cadre du Docob.**

Le programme d'actions

- Les mesures contractuelles et les chartes
- Les mesures administratives et réglementaires
- Les mesures foncières
- Les mesures de suivi et d'amélioration des connaissances
- Les mesures de communication et de sensibilisation
- Les mesures pour l'animation du Docob

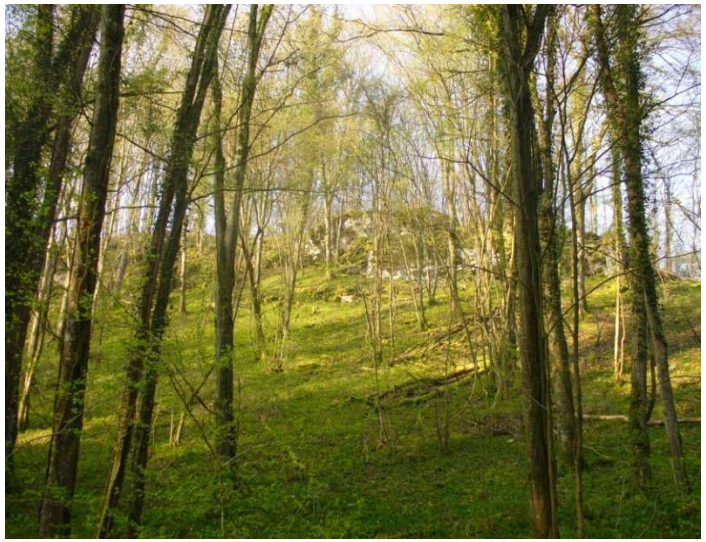
La codification des mesures
GH : Gestion des habitats et des espèces
SE : Suivi et évaluation
AC : Acquisition de connaissances
S : Sensibilisation
AF : Mesures administratives, réglementaires et foncières
AN : Animation

un territoire "nature"

Parc naturel régional de Lorraine

Site Natura 2000 « Pelouses et vallons forestiers du Rupt de Mad »

❖ **Maintenir une gestion forestière qui préserve la biodiversité**



Site Natura 2000 « Pelouses et vallons forestiers du Rupt de Mad »

❖ **Maintenir une gestion forestière qui préserve la biodiversité**

Site Natura 2000 « Pelouses et vallons forestiers du Rupt de Mad »

Code	Objectifs opérationnels	Priorité	Outils envisagés		
			Charte Natura 2000	Contrats Natura 2000	Autres outils disponibles
GH1	Préserver l'intégrité des habitats forestiers remarquables : vallons froids, coteaux thermophiles, forêts alluviales	***	Charte	F22716 – Prise en charge du surcoût lié à la mise en œuvre d'un débardage alternatif	Aménagement forestier ou Plan Simple de Gestion
				F22712 – Dispositif favorisant le développement de bois sénescents	
GH2	Maintenir et développer le vieux bois	***	Charte	F22712 – Dispositif favorisant le développement de bois sénescents	
GH3	Préserver et restaurer les zones humides forestières et leur fonctionnalité	***	Charte	F22716 – Prise en charge du surcoût lié à la mise en œuvre d'un débardage alternatif	
				F22706 – Chantier d'entretien et de restauration des ripisylves, de la végétation des berges et enlèvement raisonné des embâcles	
				F22702 – Création ou rétablissement de mares forestières	
GH4	Diversifier les peuplements forestiers	**	Charte	F22701 – Création ou rétablissement de clairières ou de landes	
				F22705 – Travaux de marquage, d'abattage ou de taille sans enjeu de production	
				F22717 – Travaux d'aménagement en lisière étagée	
GH5	Restaurer et entretenir les berges et ripisylves	**	Charte	F22706 – Chantier d'entretien et de restauration des ripisylves, de la végétation des berges et enlèvement raisonné des embâcles	
GH6	Adapter les régénérations aux enjeux de préservation de la biodiversité	***	Charte	°	
GH7	Entretenir les bords de routes et chemins forestiers en intégrant les enjeux de biodiversité	*	Charte	F22717 – Travaux d'aménagement en lisière étagée	
GH8	Maintenir un équilibre forêt-gibier	*	Charte	°	

Site Natura 2000 « Pelouses et vallons forestiers du Rupt de Mad »

- **Encourager une agriculture extensive qui préserve la biodiversité et la diversité des paysages,**

Site Natura 2000 « Pelouses et vallons forestiers du Rupt de Mad »

Milieux agricoles

°Code	°Objectifs·opérationnels	Priorité	°	Parcelle·non·agricole	Parcelle·agricole
GH9	Maintenir·ou·mettre·en·place·une·gestion·extensive·des·prairies	***	Charte	A32304R—Gestion·par·une·fauche·d'entretien·des·milieux·ouverts	Projet·Agro-Environnemental·et·Mesures·Agro-Environnementales·Territorialisées
				A32303P—Equipements·pastoraux·dans·le·cadre·d'un·projet·de·génie·écologique	
GH10	Favoriser·le·retour·à·l'herbe·pour·doubler·la·surface·en·prairie·dans·la·vallée	***	Charte	°	
GH11	Créer·et·entretenir·des·bandes·refuges·(mise·en·défens)	**	Charte	°	
GH12	Restaurer·et·entretenir·les·milieux·herbacés·embroussaillés	*	Charte	A32301P—Chantier·lourd·de·restauration·de·milieux·ouverts·par·débroussaillage	
				A32305R—Chantier·d'entretien·des·milieux·ouverts·par·gyrobroyage·ou·débroussaillage·léger	
GH13	Créer,·restaurer·et·entretenir·les·mares·prairiales	*	Charte	A32309P—Création·ou·rétablissement·de·mares·ou·d'étangs	
				A32309R—Entretien·de·mares·ou·d'étangs	

Site Natura 2000 « Pelouses et vallons forestiers du Rupt de Mad »

❖ **Valoriser les milieux naturels en déprise**

Site Natura 2000 « Pelouses et vallons forestiers du Rupt de Mad »

Site Natura 2000 « Pelouses et vallons forestiers du Rupt de Mad »

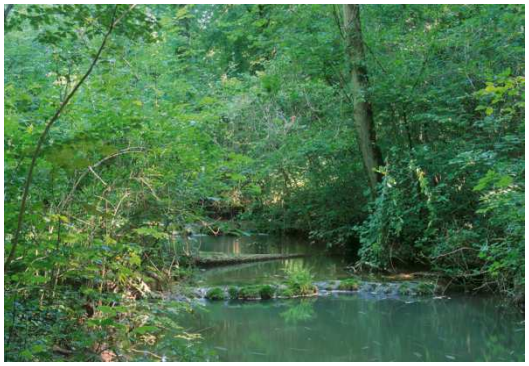
Pelouses calcaires et zones humides

GH14	Restaurer l'ensemble des pelouses calcaires enfrichées	***	Charte	A32301P—Chantier lourd de restauration de milieux ouverts par débroussaillage
				A32305R—Chantier d'entretien des milieux ouverts par gyrobroyage ou débroussaillage léger
GH15	Maintenir dans un bon état de conservation les pelouses calcaires actuellement gérées	**	Charte	A32304R–Gestion par une fauche d'entretien des milieux ouverts
				A32303R–Gestion pastorale d'entretien des milieux ouverts dans le cadre d'un projet de génie écologique
				A32303P—Equipements pastoraux dans le cadre d'un projet de génie écologique
GH16	Préserver et entretenir les petites zones humides	***	Charte	A32310R—Chantier d'entretien mécanique et de faucardage des formations végétales hygrophiles

Site Natura 2000 « Pelouses et vallons forestiers du Rupt de Mad »

- **Maintenir ou restaurer les continuités écologiques et conserver la mosaïque de milieux naturels et leur connectivité**

Site Natura 2000 « Pelouses et vallons forestiers du Rupt de Mad »



Site Natura 2000 « Pelouses et vallons forestiers du Rupt de Mad »

Rivières

GH17	Restaurer la continuité écologique de l'ensemble des cours d'eau du site : Rupt de mad et affluents	***	Charte	A32316P – Chantier de restauration de la diversité physique d'un cours d'eau et de sa dynamique érosive
				A32317P – Effacement ou aménagement des obstacles à la migration des poissons dans le lit mineur des rivières
				A32319P – Restauration de frayères
				A32314P – Restauration des ouvrages de petite hydraulique
				A32314R – Gestion des ouvrages de petite hydraulique
GH18	Restaurer et entretenir les berges et ripisylves	*	Charte	A32311P – Restauration de ripisylves, de la végétation des berges et enlèvement raisonné des embâcles
				A32311R – Entretien de ripisylves, de la végétation des berges et enlèvement raisonné des embâcles

Ensemble des milieux

GH19	Protéger durablement l'ensemble des gîtes à chauves-souris	***	Charte	A32323P – Aménagements artificiels en faveur des espèces justifiant la désignation d'un site
				A32324P – Travaux de mise en défens et de fermeture ou d'aménagements des accès
				F22713 – Opérations innovantes au profit d'espèces ou d'habitats
GH20	Maintenir, développer et entretenir les corridors écologiques et les éléments fixes du paysage	**	Charte	A32306P – Réhabilitation ou plantation de haies, d'alignements d'arbres, d'arbres isolés, de vergers ou de bosquets
				A32306R – Chantier d'entretien de haies, d'alignements d'arbres, d'arbres isolés, de bosquets ou de vergers
GH21	Lutter contre la prolifération d'espèces exotiques envahissantes	*	Charte	A32320P et R – Chantier d'élimination ou de limitation d'une espèce indésirable

Site Natura 2000 « Pelouses et vallons forestiers du Rupt de Mad »

Objectifs transversaux

- ***Sensibiliser et former les acteurs du territoire pour une appropriation des enjeux de la biodiversité,***
- ***Suivre et évaluer les enjeux et les actions mises en œuvre***

Objectifs transversaux	Code	Objectifs de développement durable	Objectifs opérationnels
Sensibilisation	S1	Sensibiliser et former les acteurs du territoire pour une appropriation des enjeux de la biodiversité	Mettre en œuvre des actions de sensibilisation et de formation aux enjeux de la biodiversité pour les acteurs et les habitants
	S2		Accompagner et faciliter la contractualisation : Charte, contrats, conventions
	S3		Elaboration et animation d'un PAE
Suivi	SE1	Suivre et évaluer l'état de conservation des habitats et des espèces	Cartographie des habitats naturels (en particulier habitats forestiers
	SE2		Suivi de l'état de conservation des espèces d'intérêt communautaire (animales et végétales) : suivis naturalistes, études internes ou externalisées…
	SE3	Mieux connaître les activités économiques	Connaissances des activités économiques et des filières
	SE4	Suivre et évaluer les mesures mises en œuvre	Propositions de modification du périmètre Natura 2000
	SE5		Suivi et évaluation des actions mises en œuvre
Mesures administratives, réglementaires et foncières	AF1	Mettre en cohérence les politiques territoriales	Accompagnement des collectivités à la mise en œuvre d'une politique d'acquisition foncière ou de protection réglementaire en faveur des habitats et espèces d'intérêt communautaire
	AF2		Mise en conformité des documents de gestion et de planification avec les objectifs du DOCOB, information ou accompagnement dans le cadre des EIN

Site Natura 2000 « Pelouses et vallons forestiers du Rupt de Mad »

Mise en cohérence des politiques publiques en faveur de la biodiversité :

Politique des départements et notamment les ENS

Politique d'acquisition du CEN Lorraine,

Trame verte et bleue : déclinaison au niveau régional (SRCE), déclinaison opérationnelle à l'échelle du Parc

Politiques sur l'eau (Loi sur l'eau, DCE, SDAGE…)

Politiques locales des commune et communauté de communes

- Projets de préservation ou de valorisation :
contrat de rivière, restauration des coteaux calcaires, sources…
- Elaboration des documents d'urbanisme
- Etc

DISCUSSION