

A photograph of a forest landscape. The foreground is a steep, mossy slope with fallen logs and dense green vegetation. Tall, slender trees stand in the background, their trunks partially covered in moss. The lighting is soft, suggesting a shaded forest environment.

Séance d'information Réserves Forestières

Bière
du 13 octobre 2011

Les réserves forestières de Montricher

Raymond Delarze
Bureau d'études biologiques
Aigle

Contenu de l'exposé

- Histoire des réserves
- Objectif
- Suivi scientifique

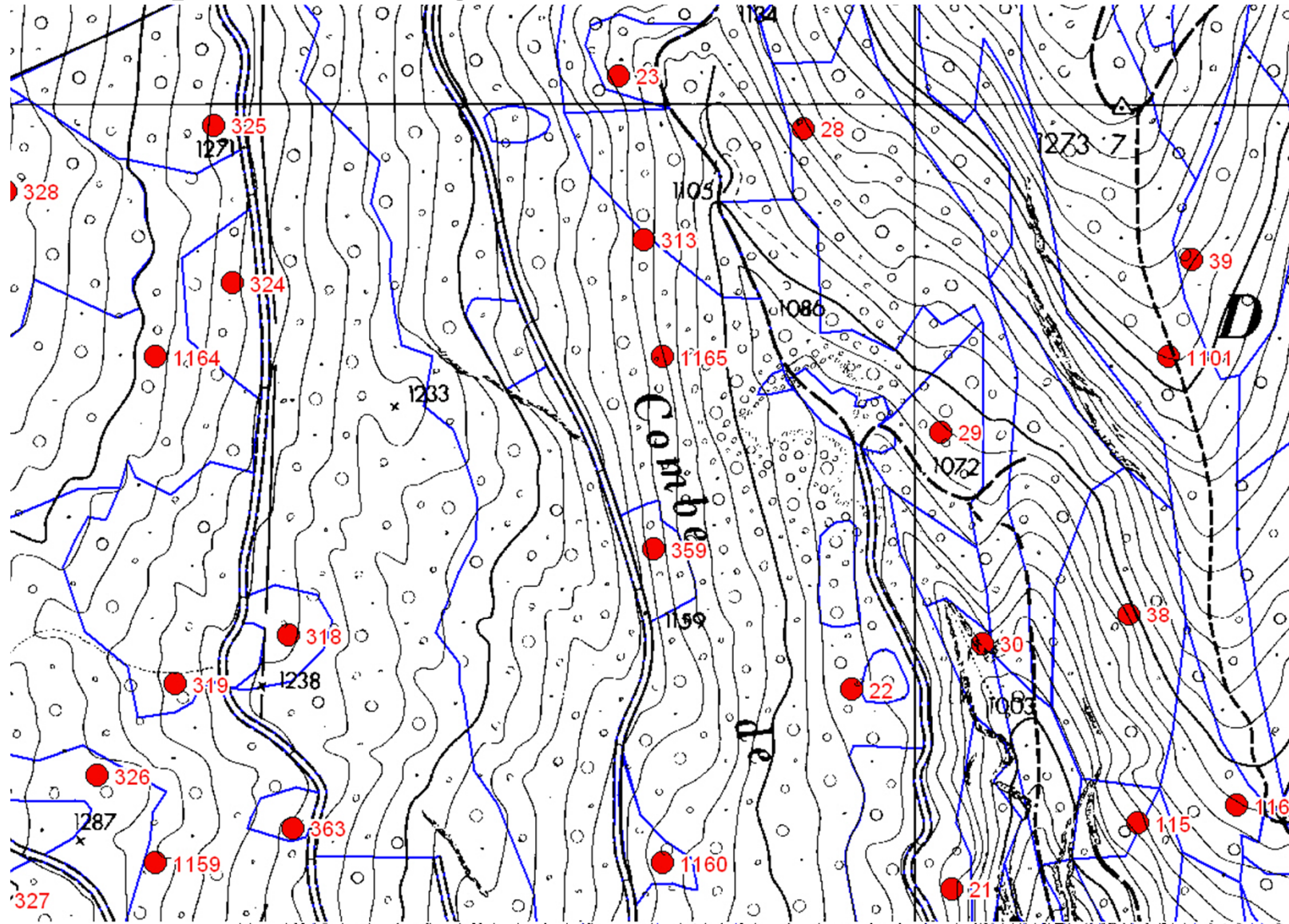
Histoire des réserves

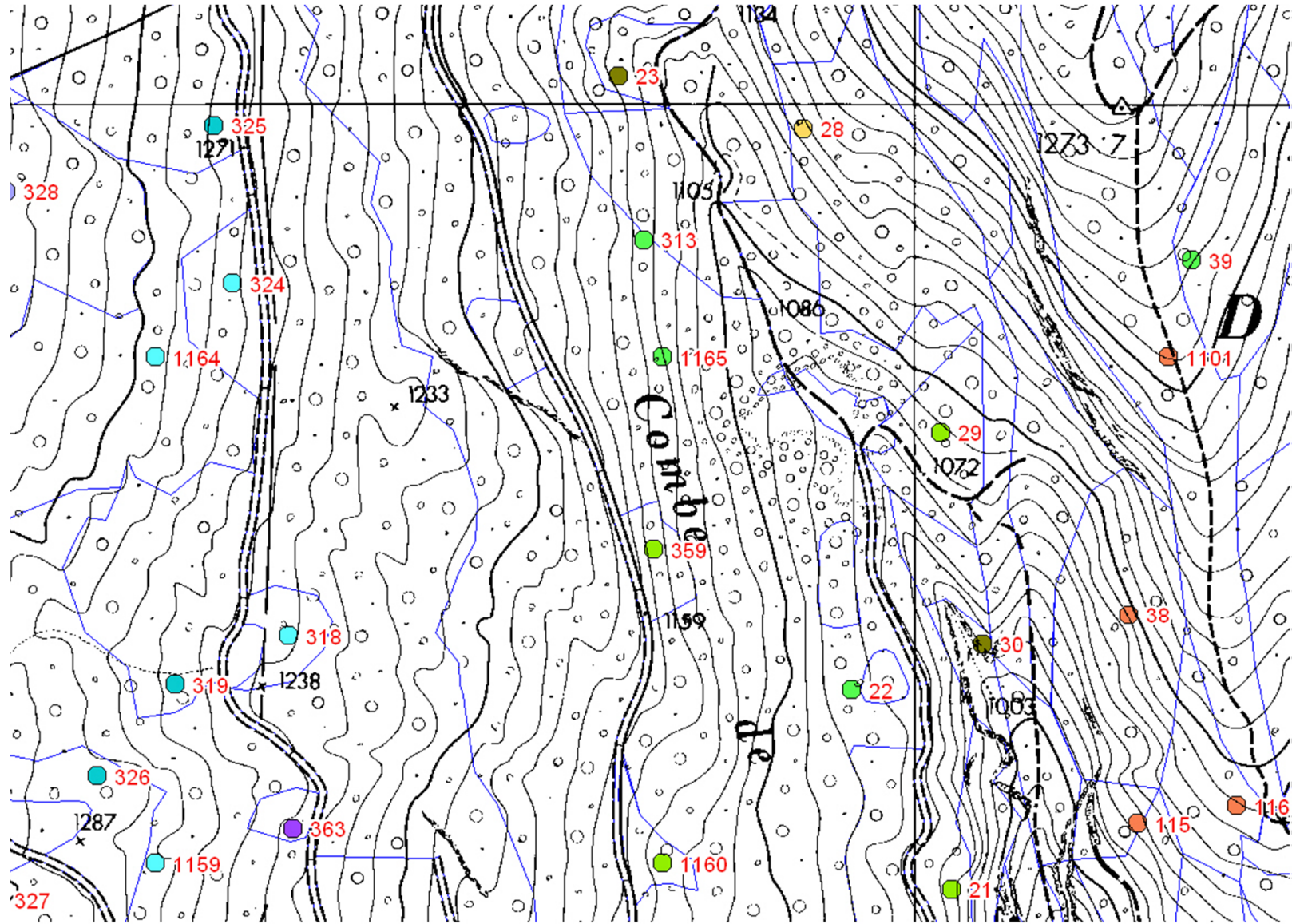
1996	Premier accord de principe entre commune, canton (SFFN) et Fondation Mava (Luc Hofmann)
1997-2000	Etude de faisabilité puis description de l'état initial
2001	Signature des contrats de réserves forestières pour 50 ans
2003	Description du projet-pilote dans les Mémoires SVSN
Depuis 2001	mise en œuvre des mesures et suivi scientifique (rapports annuels)

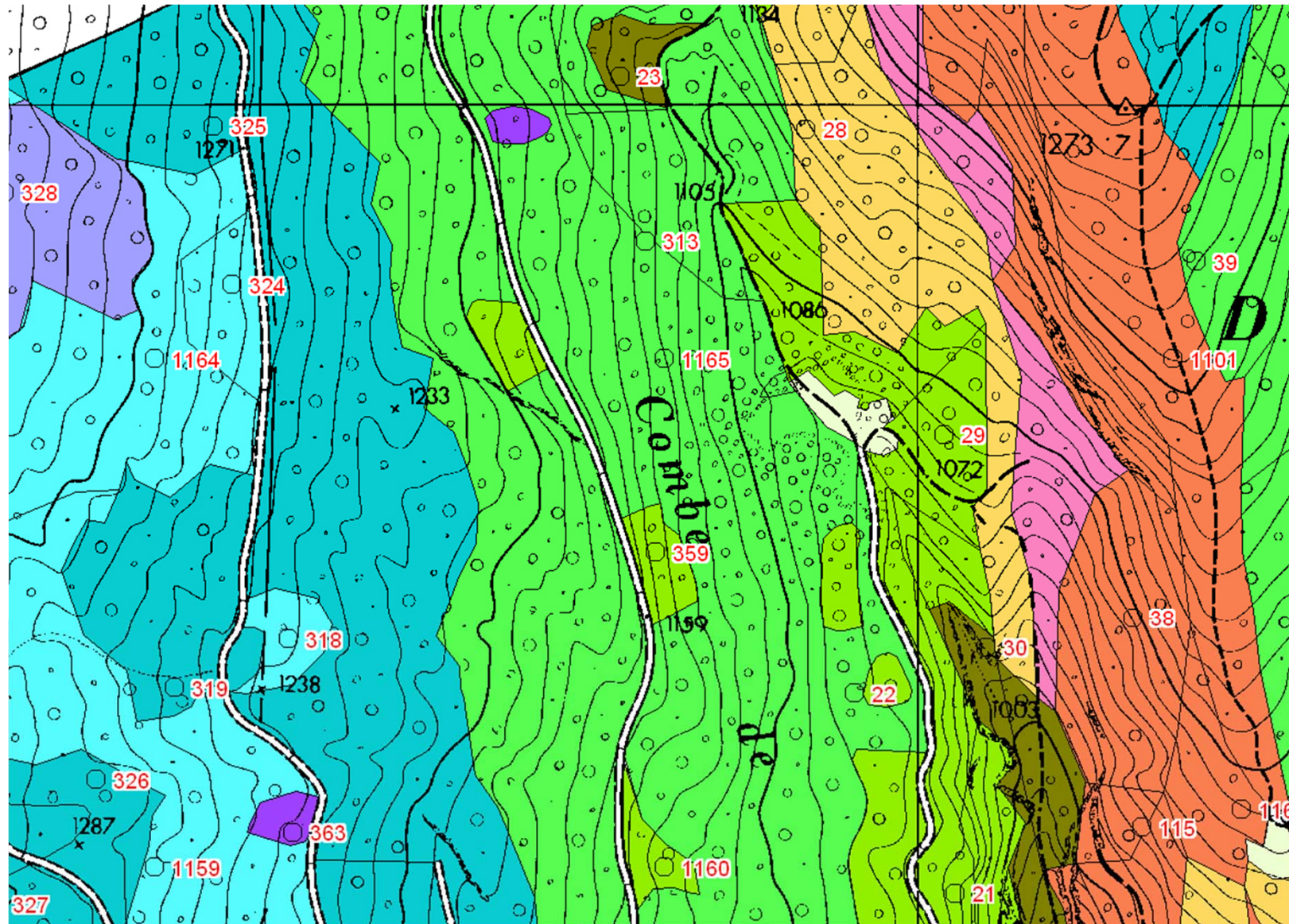
Travaux préparatoires

- Description de l'état existant
- Analyse des potentialités
- Analyse des contraintes
- Définition des objectifs et des mesures

Description de la végétation





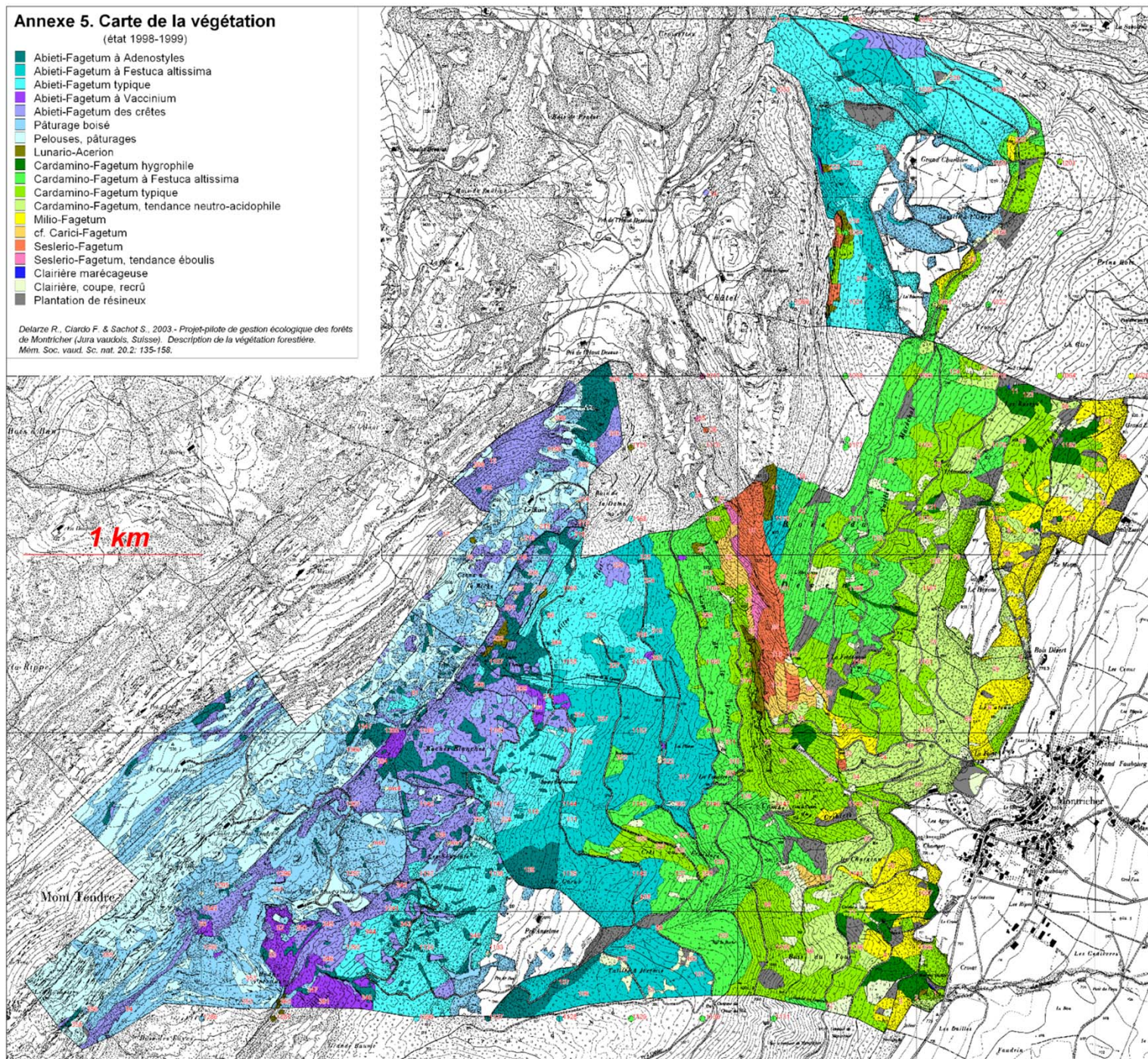


Annexe 5. Carte de la végétation

(état 1998-1999)

- Abieti-Fagetum à Adenostyles
- Abieti-Fagetum à Festuca altissima
- Abieti-Fagetum typique
- Abieti-Fagetum à Vaccinium
- Abieti-Fagetum des crêtes
- Pâturage boisé
- Pelouses, pâturages
- Lunario-Acerion
- Cardamino-Fagetum hygrophile
- Cardamino-Fagetum à Festuca altissima
- Cardamino-Fagetum typique
- Cardamino-Fagetum, tendance neutro-acidophile
- Milio-Fagetum
- cf. Carici-Fagetum
- Seslerio-Fagetum
- Seslerio-Fagetum, tendance éboulis
- Clairière marécageuse
- Clairière, coupe, recrû
- Plantation de résineux

Delarze R., Clardo F. & Sachot S., 2003 - Projet-pilote de gestion écologique des forêts de Montricher (Jura vaudois, Suisse). Description de la végétation forestière. Mem. Soc. vaud. Sc. nat. 20.2: 135-158.

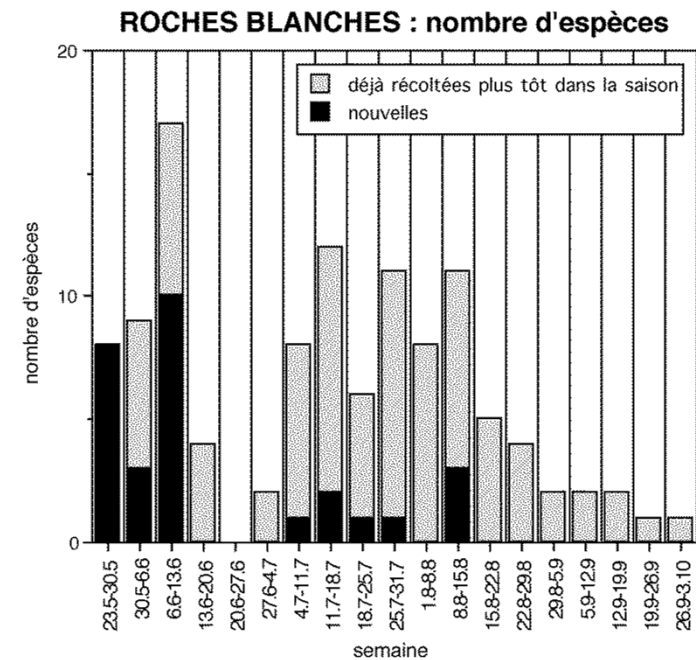
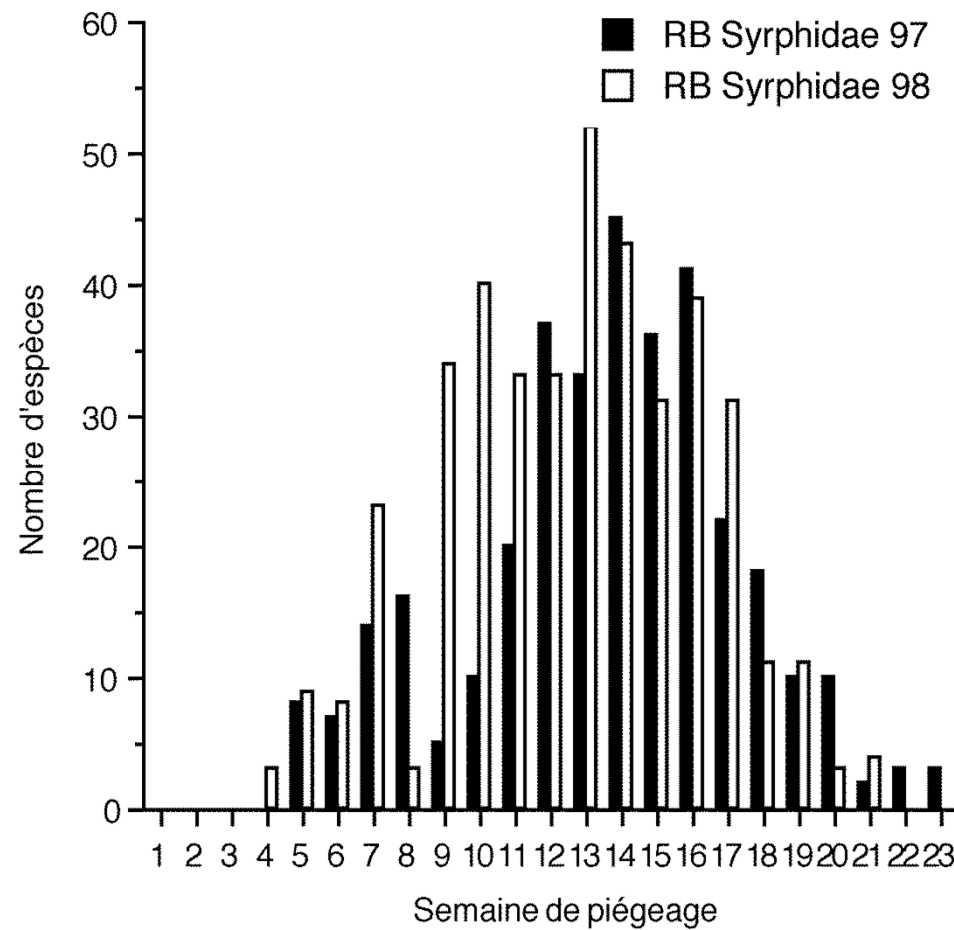
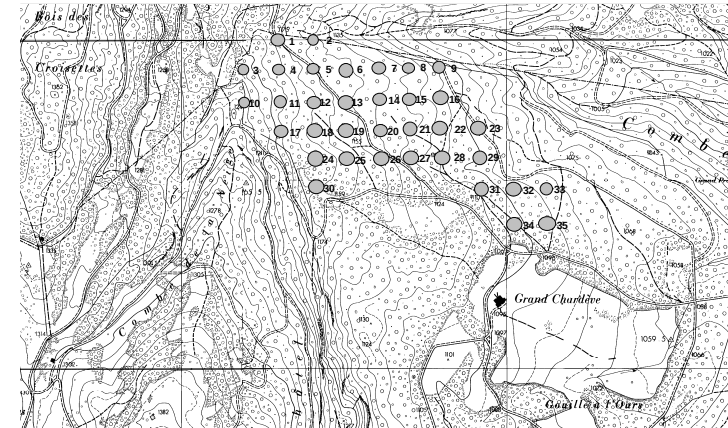


Thèmes traités

- Description des peuplements forestiers
- Description de la végétation
- Coléoptères du bois
- Mouches syrphides forestières
- Avifaune
- Mammifères

(Mémoires de la société vaudoise des sciences naturelles, septembre 2003)

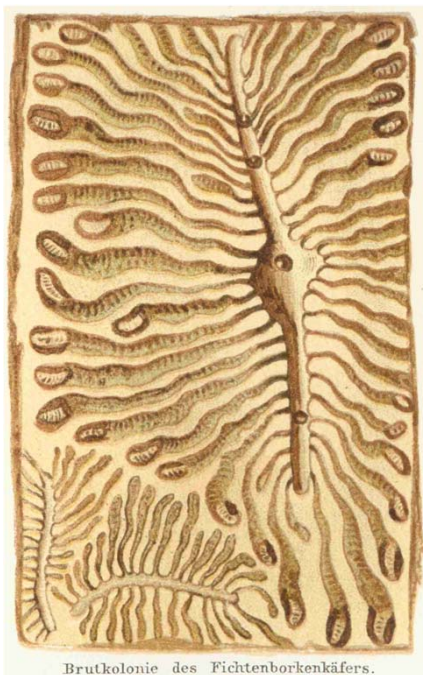
Types de résultats présentés:



Objectifs

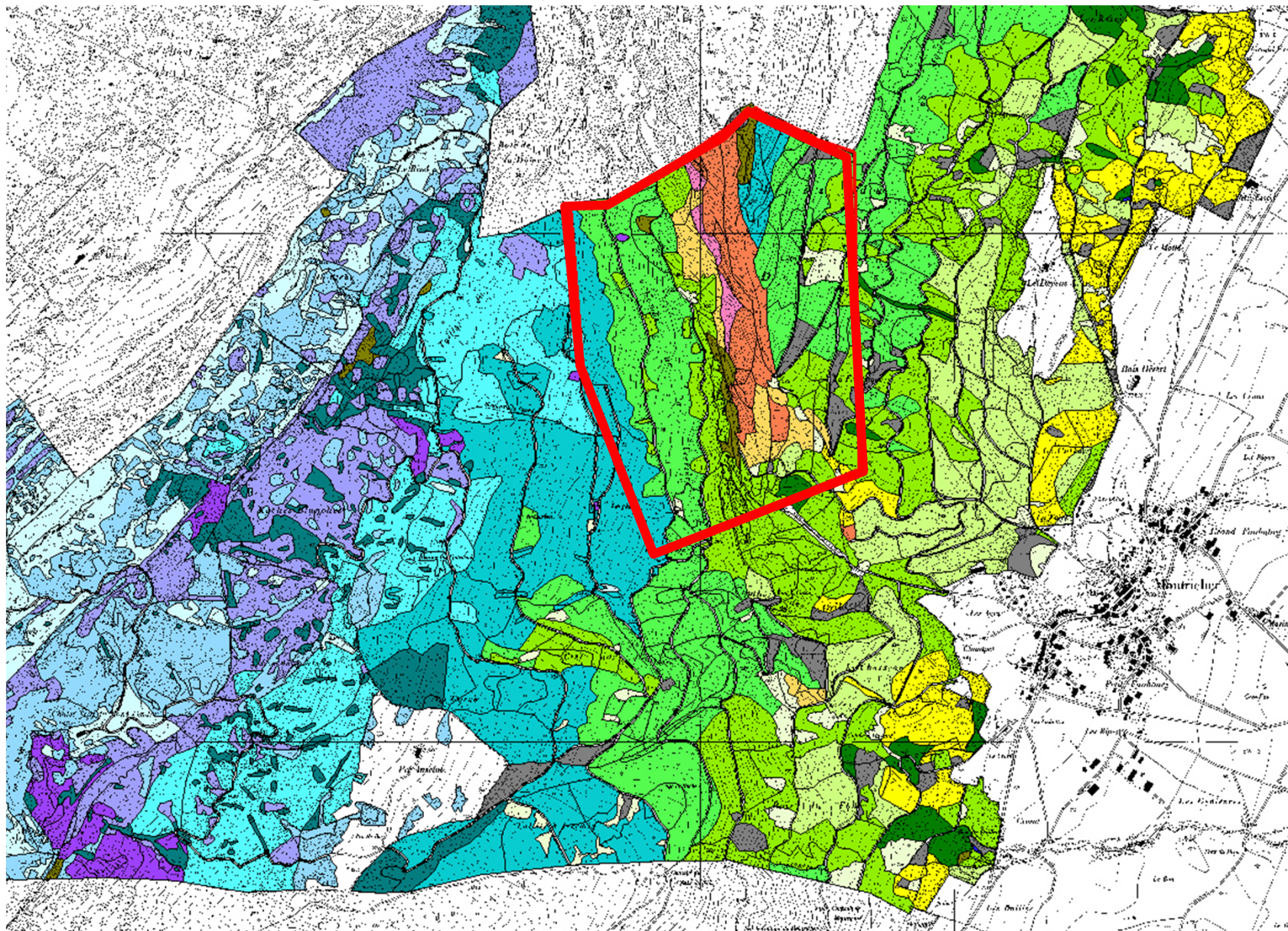
- Conserver la richesse biologique (faune et flore)
- Assurer la sauvegarde des espèces menacées, en particulier le **grand tétras**
- Couvrir un échantillon des forêts jurassiennes
- Mettre en place un projet-pilote avec suivi scientifique à long terme (50 ans et plus)

Aperçu de la biodiversité forestière



Design des réserves

Idée initiale: une grande réserve (Combe de la Verrière

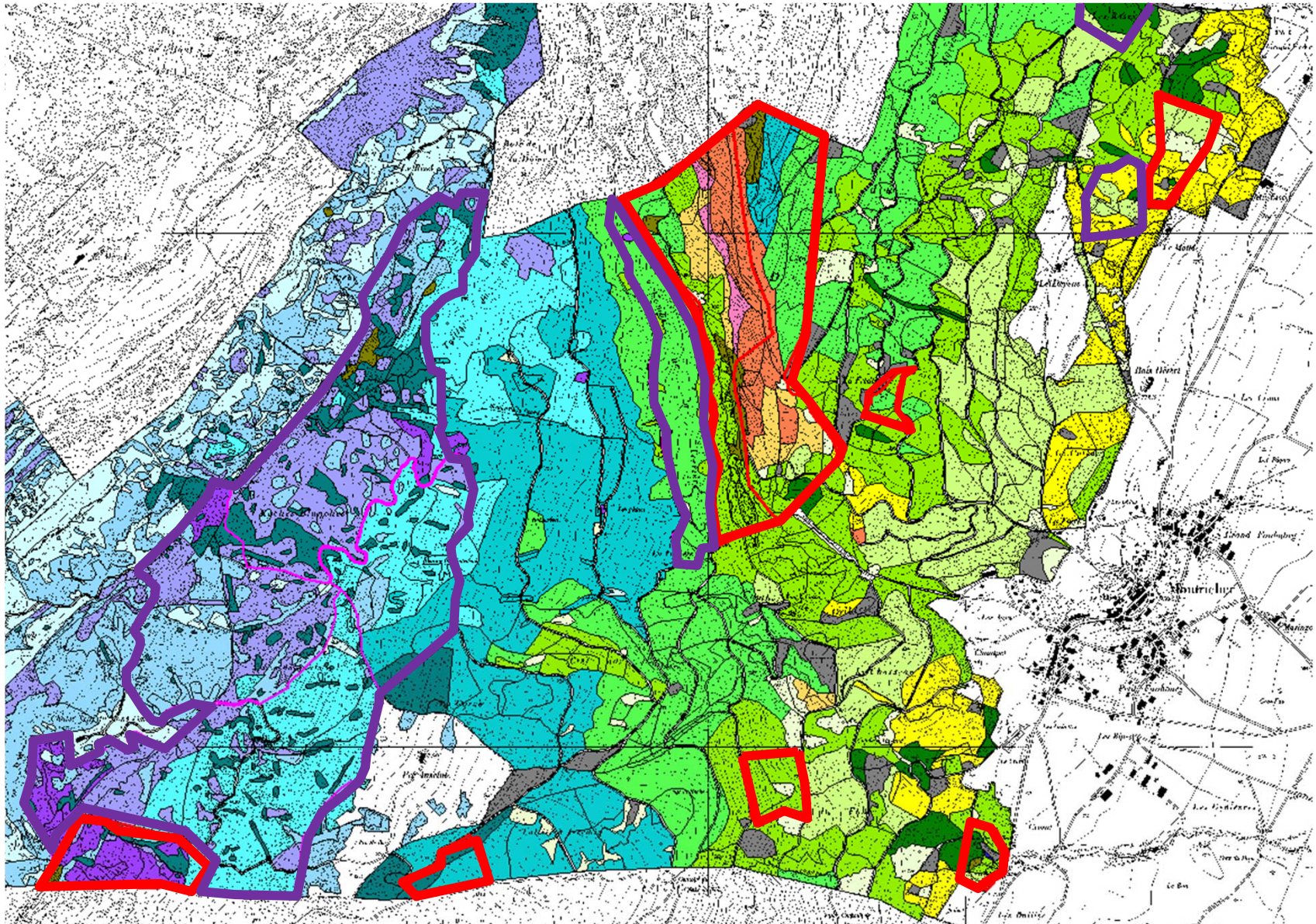


Une réserve unique ne remplit pas tous les objectifs

- Plusieurs types de végétation non couverts
- Certains éléments nécessitent des mesures de gestion (forêts à Grand Tétras, forêts marécageuses, etc.)

Solution retenue:

Réserves intégrales: 1 grande + 6 petites
+ réserves avec interventions particulières



Suivi scientifique

Buts du suivi:

- Documentation générale dans le projet-pilote, information du public
- Contrôle de l'efficacité des mesures, comparaison de méthodes, optimisation de la gestion



Suivi à Montricher

- Suivi général de l'évolution de la biodiversité: relevés périodiques de la végétation, des oiseaux et des insectes indicateurs (tous les 10 ans)
- Suivi de l'efficacité des mesures:
 - Recrû du hêtre dans zones pâturées
 - Développement des myrtilles dans les réserves spéciales « grand tétras »
 - Batraciens dans les mares mises en lumière
 - Etc.

*NB: Suivi des travaux mené en étroite collaboration avec le garde forestier
Pierre Peytregnet*