

Programme LIFE « document d'objectifs Natura 2000 »

Site test « Massif du Lingas - Haute vallée de la Dourbie »

Addendum au rapport d'inventaire



Comité technique
Sous-Préfecture du Vigan
05 novembre 1997 (version corrigée)

F. Duguépéroux

Préambule

Cet addendum apporte quelques précisions, compléments et corrections suite aux remarques de membres du comité de pilotage et aux inventaires réalisés sur le terrain durant l'été 1997. Sa structuration renvoie au sommaire du rapport d'inventaire et à son annexe cartographique présentés le 02 juillet 1997 lors du deuxième comité de pilotage à la Sous-Préfecture du Vigan.

1. Description générale du site

1.4 *L'habitat humain*

Le hameau de Rissançon est constitué d'une résidence principale (et non d'une résidence principale et d'une résidence secondaire ; cf. **carte n°4**).

1.10 *Régime foncier*

Les divers statuts fonciers identifiés dans le périmètre sont (cf. **carte n°10** à l'annexe I du présent addendum) :

- le domaine privé de l'Etat soumis au régime forestier et géré par l'Office National des Forêts, soit 4160 ha (73,9 % du périmètre) ;
- la propriété privée sur 861 ha (15,3 %) ;
- la propriété privée de l'établissement public du Parc national des Cévennes sur 575 ha (10,2 %) ,
- la propriété privée du Conseil Général du Gard sur 25 ha (0,5 % ; cette propriété située à Malpertus dans la vallée de la Dourbie est d'une superficie totale de 69,5 ha) ;
- le communal qui est limité à 3 ha (commune de Dourbies ; soit 0,1 %).

2. Les usages de l'espace et activités économiques

2.4 *Le pastoralisme*

L'unité pastorale de Rissançon (n°4) occupe une superficie de 111 ha et accueille 650 brebis (cf. tableau n°2, annexe 2 du rapport d'inventaire ; cf. **carte n°15** à l'annexe 2 du présent addendum).

3. Le patrimoine naturel d'intérêt communautaire

3.1 *Les habitats naturels d'intérêt communautaire*

Consécutivement aux relevés effectués en 1997, l'inventaire des habitats inscrits à l'annexe I de la directive habitats a été amplement complété. Ainsi, treize types d'habitats dont six prioritaires (*) ont été identifiés (cf. **carte n°18** ; annexe 3), à savoir :

- des landes montagnardes à callune et genêt (code 31.226) ;
- des formations montagnardes à Genêt purgatif des Cévennes (code 31.8421) ;
- des pelouses à Nard pour partie (code 35.11*) ;
- des pelouses à Agrostides et Fétuques (code 35.12*) ;
- des pelouses à Fétuque paniculée (code 35.12*) ;
- des pelouses à Canche flexueuse (code 35.13*) ;
- des mégaphorbiaies hercynio-alpines (code 37.81) ;
- une prairie subalpine à Calamagrostide faux roseau (code 37.82) ;
- des prairies submontagnardes médio-européennes à fourrage (code 38.23) ;
- une hêtraie subalpine (code 41.15) ;
- des ripisylves à Frênes et Aulnes (code 44.32*) ;
- des tourbières hautes actives (code 51.1*) ;
- des falaises et éboulis (codes 62.26X61.12).

Ces divers habitats sont décrits sous la forme d'une fiche synthétique (cf. annexe 4).

3.3 L'habitat de la Rosalie des Alpes

La répartition de cette espèce prioritaire a été précisée par des observations directes sur des Hêtres morts (3 cas) ou coupés (1 cas) durant le mois d'août.

3.5 Les habitats d'espèces d'oiseaux

3.52 Les espèces nicheuses actuellement à la périphérie du site

La cartographie des milieux ouverts qui sont le territoire de chasse de plusieurs rapaces a été complétée par des observations de terrain qui ont permis d'identifier et localiser des dynamiques de boisement supplémentaires. Ainsi, la **carte n°22** (cf. annexe 5) permet de noter la dynamique de fermeture des milieux ouverts en cours dans la vallée de la Dourbie.

3.53 Les espèces ayant niché dans le site ou à sa proximité

L'habitat de la Chouette de Tengmalm s'étend sur environ 95 ha pour les sites anciennement occupés et 835 ha pour les sites potentiels (cf. **carte n°25**).

3.6 Synthèse sur le patrimoine naturel d'intérêt communautaire

La cartographie synthétique est modifiée du fait des compléments apportés à la répartition des habitats naturels d'intérêt communautaire et de l'habitat de la Rosalie des Alpes (cf. annexe 6, **carte n°28**). Le zonage obtenu par la superposition spatiale des divers habitats (cf. cartes n°28 et 29) s'apparente à la délimitation de « zones de priorité 1 » qui correspondent plus particulièrement au champ d'application de l'objectif de la directive habitats. L'espace compris entre les « zones de priorité 1 », que l'on peut qualifier d'espace interstitiel, est concerné pour partie par « le maintien dans un état de conservation favorable du patrimoine naturel d'intérêt communautaire ». Cet « espace interstitiel » correspond aux forêts, et plus particulièrement à la partie de la forêt domaniale fréquentée par le Pic noir (3157 ha, soit environ 80 % des peuplements forestiers domaniaux). En effet, l'ensemble des milieux ouverts est en « zone de priorité 1 » en tant qu'habitats naturels ou habitats d'espèces d'oiseaux.

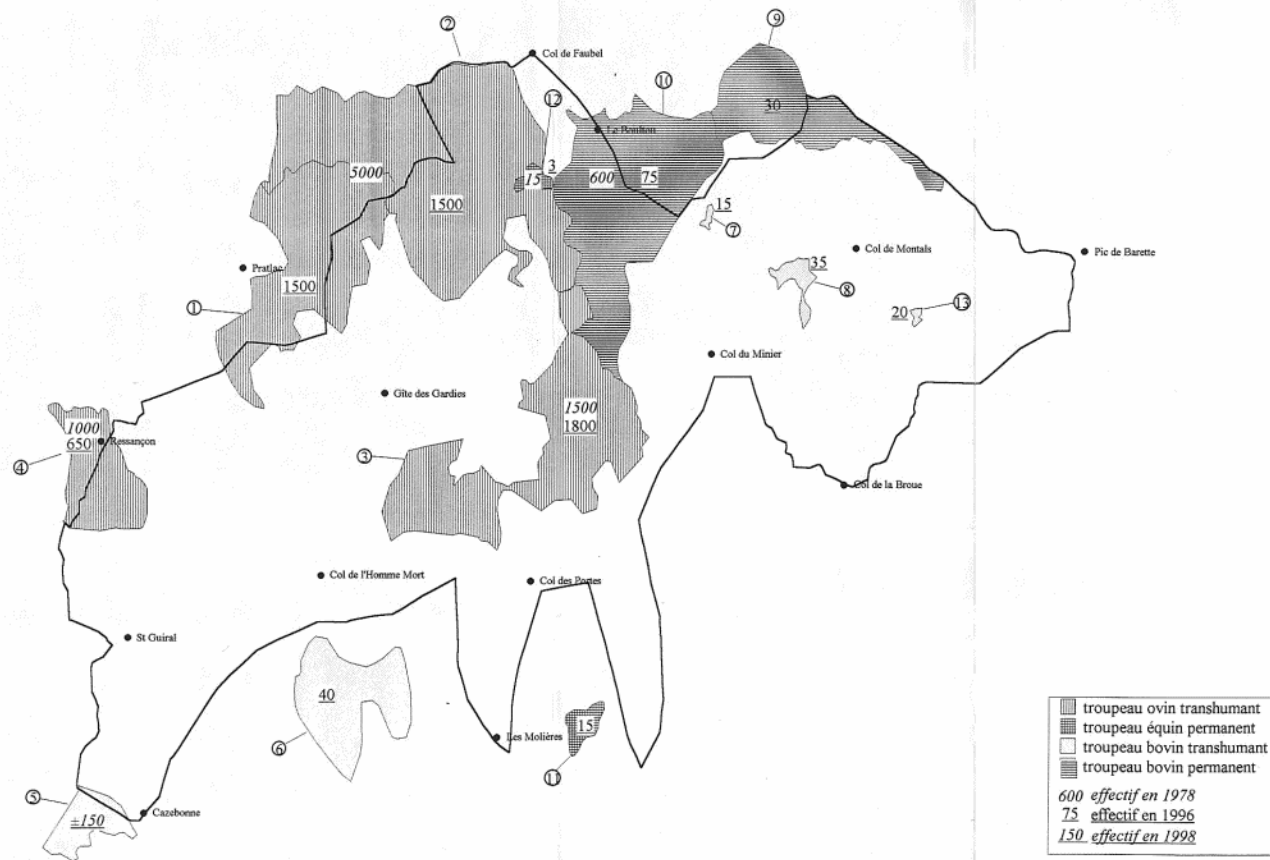
ANNEXE 1

REGIME FONCIER



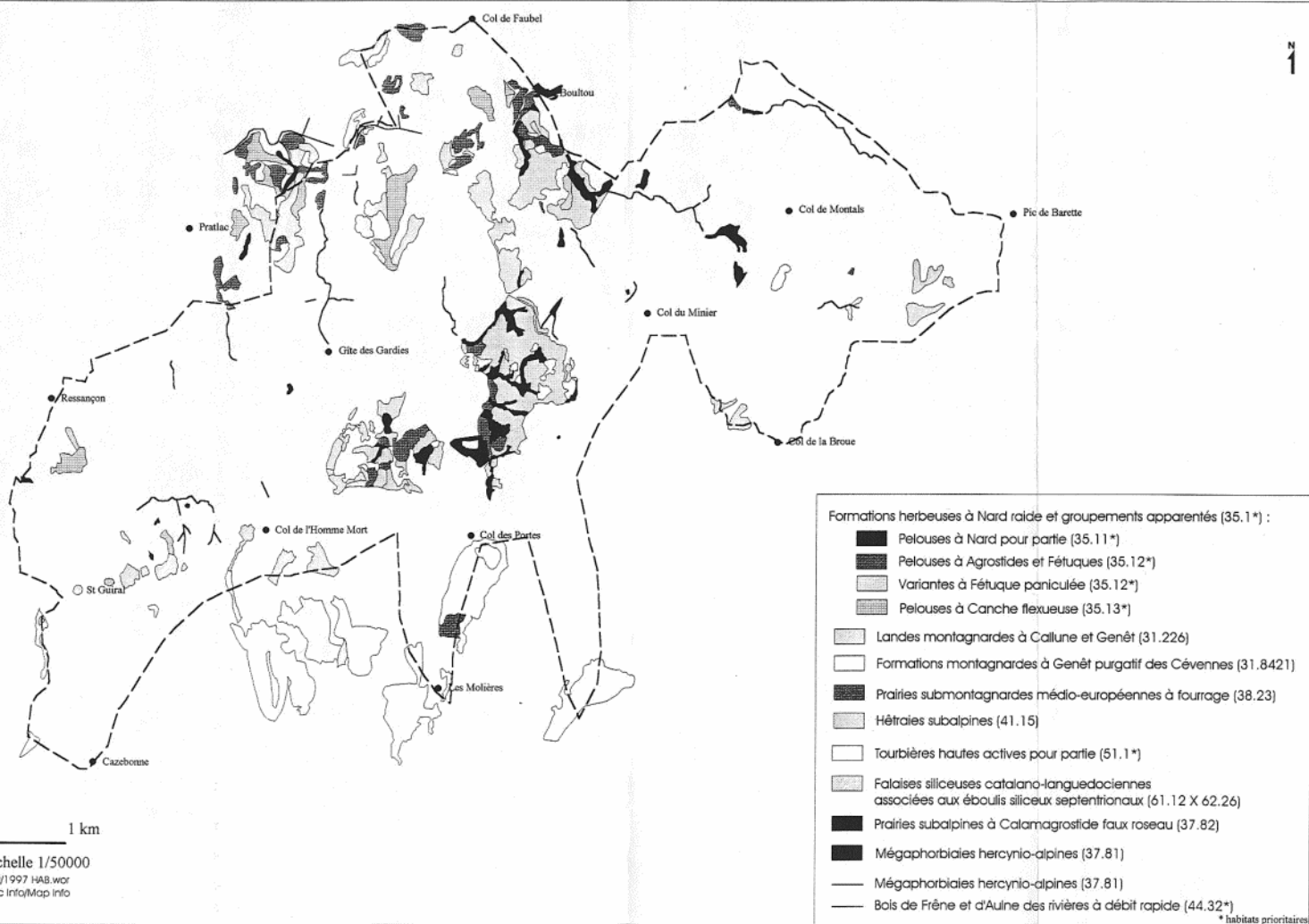
ANNEXE 2

UNITES PASTORALES



ANNEXE 3

HABITATS NATURELS D'INTERET COMMUNAUTAIRE



ANNEXE 4

Fiche synthétique par habitat naturel d'intérêt communautaire

Nom de l'habitat : landes montagnardes à Callune et Genêt

Code CORINE biotopes 1991 : 31.226

Statut : habitat naturel d'intérêt communautaire inscrit à l'annexe I de la directive « Habitats »

Caractérisation de l'habitat :

Aspect/structure : étendue couverte essentiellement de ligneux bas, plus ou moins denses.

Composition floristique : Callune vulgaire (*Calluna vulgaris*), Genêt pileux (*Genista pilosa*), Myrtille (*Vaccinium myrtillus*), Genêt anglais (*Genista anglica*), Canche flexueuse (*Deschampsia flexuosa*), Laiche à pilules (*Carex pilulifera*), Fétuque filiforme (*Festuca filiformis*), Agrostide capillaire (*Agrostis capillaris*), Campanule à feuilles rondes (*Campanula rotundifolia*), Seneçon à feuilles d'adonis (*Senecio adonifolius*), Genévrier commun (*Juniperus communis*), Bruyère cendrée (*Erica cinerea* : rare sur le site), ...

Ecologie/caractères édaphiques : végétation se développant sur sol maigre, filtrant et peu profond en général (station primaire sur sol superficiel et station secondaire dans la dynamique de la pelouse). Gradient d'humidité variant d'un niveau moyen jusqu'au sec. Lorsque l'humidité croît la Myrtille se développe d'autant plus que la pression de pâturage est faible (préférentiellement en exposition nord et nord-est).

Classification phytosociologique : alliance du *Calluno-Genistion pilosae*.

Caractéristiques de l'habitat dans l'enveloppe LIFE :

Localisation : vallée de la Dourbie, crêtes des Trois Quilles, col des Pises-Lingas.

Surface : 107 ha (et 21 ha à la périphérie de l'enveloppe).

Habitats associés, espèces végétales (protégées, rares, endémiques), autres intérêts : Lycopode en massue (*Lycopodium clavatum*) ; intérêt entomologique et ornithologique : milieu ouvert.

Menaces : incendie, reboisement artificiel et boisement spontané (déprise pastorale).

Etat de conservation/dynamique : son état de conservation et sa dynamique sont directement dépendant du pastoralisme, lequel ne permet pas dans la vallée de la Dourbie un contrôle de la colonisation par des accrus forestiers, de même que par les Genêts et le Genévrier commun (phénomène de déprise pastorale). Quant à l'emploi du feu, largement utilisé dans la vallée de la Dourbie, celui-ci influe fortement la dynamique de la lande, et est parfois préjudiciable du fait de l'importance des surfaces brûlées et de la combustibilité qui est importante (mise à nu de l'arène granitique) du fait d'un taux d'embroussaillage considérable (colonisation avancée par les Genêts, le Genévrier et le Pin sylvestre). Bien que l'état de conservation de cet habitat soit variable, il doit être considéré majoritairement comme mauvais à moyen.

Fiche synthétique par habitat naturel d'intérêt communautaire

Nom de l'habitat : formations montagnardes à Genêt purgatif des Cévennes

Code CORINE biotopes 1991 : 31 8421

Statut : habitat naturel d'intérêt communautaire inscrit à l'annexe I de la directive « Habitats »

Caractérisation de l'habitat :

Aspect/structure : généralement variable, parfois dense à pénétration difficile.

Composition floristique : Genêt purgatif (*Genista purgans*), Plantain caréné (*Plantago holosteum*), Callune vulgaire (*Calluna vulgaris*), Germandrée scorodaine (*Teucrium scorodonia*), ...

Ecologie/caractères édaphiques : formation croissant sur les pentes, crêtes et escarpements rocheux secs et bien exposés (stations dites primaires), mais aussi colonisant des sols plus riches (conséquence de la déprise pastorale, stations dites secondaires qui n'ont pas été retenues comme habitat).

Classification phytosociologique : alliance du *Pino-Cytision purgantis*.

Caractéristiques de l'habitat dans l'enveloppe LIFE :

Localisation : essentiellement sur le versant méditerranéen et localement dans la vallée de la Dourbie.

Surface : 56 ha (et 255 ha à la périphérie de l'enveloppe).

Habitats associés, espèces végétales (protégées, rares, endémiques), autres intérêts : intérêts entomologiques, ornithologiques (Fauvette pitchou, Bruant ortolan, ...) et botaniques localement (Gagée de bohème ; 3 stations identifiées sur le versant sud à proximité de l'enveloppe ; B. Ricau, comm. pers. 1997) : milieu ouvert.

Menaces : incendie, reboisement artificiel et boisement spontané.

Etat de conservation/dynamique : Les stades pionniers dits secondaires sont caractéristiques d'un phénomène de déprise pastorale, d'autant plus que les accrus forestiers se développent (hormis en altitude, sur les crêtes et zones rocheuses). Le Genêt purgatif abondant localement, de même que dans les Pyrénées orientales, ne l'est toutefois pas à l'échelle européenne ; le renfort de la connaissance de la dynamique de cet habitat est indispensable à sa gestion.

Fiche synthétique par habitat naturel d'intérêt communautaire

Nom de l'habitat : formations herbeuses à Nard raide et groupements apparentés

Code CORINE biotopes 1991 : 35.1*

Statut : habitat naturel d'intérêt communautaire prioritaire inscrit à l'annexe 1 de la directive « Habitats »

Caractérisation de l'habitat :

Aspect/structure : strate herbacée généralement dense, peu élevée lorsque le Nard raide est dominant et élevée lorsqu'il s'agit de la Fétuque paniculée. La richesse floristique des diverses variantes de l'habitat est fluctuante et dépend directement du type de pâturage mais aussi des conditions stationnelles (l'influence de la position biogéographique du site est probable ; elle se traduit par une faible représentation des espèces montagnardes et submontagnardes).

Variantes :

- 1. pelouses à Nard raide (dominant ; code 35.11*). La surface d'un grand nombre d'unités cartographiées correspond seulement pour partie à cet habitat qui est localisé souvent en « taches » peu étendues ou linéaires autour de zones humides ;
- 2. pelouses à Agrostides et Fétuques (dominants ; code 35.12*). La surface de quelques unités cartographiées correspond seulement pour partie à cet habitat qui est localisé parfois en « taches » peu étendues ou linéaires autour de zones humides ;
- 3. variantes à Fétuque paniculée (code 35.12*) ;
- 4. pelouses à Canche flexueuse (code 35.13*).

Composition floristique (variabilité entre autres liée au gradient hydrique et à la dominance des principales espèces) :

- 1. Nard raide (*Nardus stricta*), Canche flexueuse (*Deschampsia flexuosa*), Méum fausse athamante (*Meum athamanticum*), Flouve odorante (*Anthoxanthum odoratum*), Luzule des champs (*Luzula campestris*) ;
- 2. Agrostide capillaire (*Agrostis capillaris*), Agrostide des chiens (*Agrostis canina*), Fétuque filiforme (*Festuca filiformis*), Fétuque rouge (*Festuca rubra*), Fétuque ovine (*Festuca gr. ovina*), Nard raide (*Nardus stricta*), Arnica des montagnes (*Arnica montana*), Fétuque paniculée (*Festuca spadicea*), Pied de chat (*Antennaria dioica*), Oeillet à delta (*Dianthus deltoides*), Rhinanthus à petites fleurs (*Rhinanthus minor* ; rare), Gentiane jaune (*Gentiana lutea* ; rare), Canche flexueuse (*Deschampsia flexuosa*), Pensée jaune (*Viola lutea subsp. sudetica*), Méum fausse athamante (*Meum athamanticum*), Flouve odorante (*Anthoxanthum odoratum*), Polygale vulgaire (*Polygala vulgaris*), Lotier corniculé (*Lotus corniculatus*), Hélianthe vulgaire (*Helianthemum nummularium* ; rare), ...
- 3. Fétuque paniculée (*Festuca spadicea*), Epervière piloselle (*Hieracium pilosella*), Thym serpolet (*Thymus gr. serpyllum*), Agrostide capillaire (*Agrostis capillaris*), Jasione des montagnes (*Jasione montana*), Euphrase gracile (*Euphrasia gracilis*), Nard raide (*Nardus stricta*), Canche flexueuse (*Deschampsia flexuosa*), Gentiane champêtre (*Gentiana campestris*), Rumex petite oscille (*Rumex acetosella*), Danthone décombante (*Danthonia decumbens*), Canche printanière (*Aira praecox*), Genêt sagitté (*Genista sagittalis* ; assez rare), Genêt pileux (*Genista pilosa*), Genêt anglais (*Genista anglica*), Polygale vulgaire (*Polygala vulgaris*), Lotier corniculé (*Lotus corniculatus*), ...
- 4. Canche flexueuse (*Deschampsia flexuosa*), Agrostide capillaire (*Agrostis capillaris*), Callune vulgaire (*Calluna vulgaris*), Jasione des montagnes (*Jasione montana*), Myrtille (*Vaccinium myrtillus*), Nard raide (*Nardus stricta*), Arnica des montagnes (*Arnica montana*), Fétuque paniculée (*Festuca spadicea*), Fétuque rouge (*Festuca rubra*), ...

Ecologie/caractères édaphiques : groupements végétaux se développant sur sols acides et résultant du pâturage (avec peu de restitution azotée). Gradient hydrique allant du moyennement humide (variante 1) jusqu'au sec (variantes 2 et 3).

Classification phytosociologique : alliances du *Violion caninae*, du *Nardion* (faiblement représentée).

Caractéristiques de l'habitat dans l'enveloppe LIFE :

Localisation : plaine du Lingas, vallée de la Dourbie et plateau de Montals (faibles superficies).

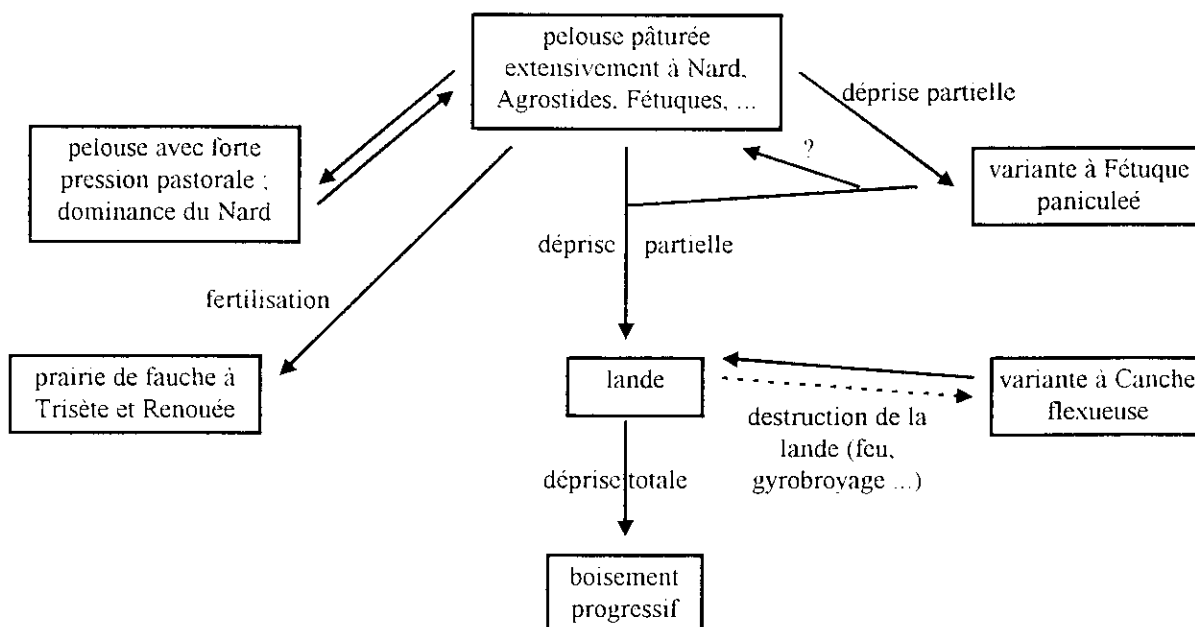
Surface : 470 ha (et 67 ha à la périphérie de l'enveloppe).

Habitats associés, espèces végétales (protégées, rares, endémiques), autres intérêts : diverses zones humides comprenant entre autres la *Gentiane pneumonanthe* et un groupement hygrophile à *Jonc squarreux* : milieu ouvert.

Menaces : reboisement artificiel et boisement spontané, fertilisation et surpâturage.

Etat de conservation/dynamique : l'état de conservation est variable, parfois assez peu satisfaisant du fait de la faible richesse floristique. En condition de sous-pâturage, la nardaie et ses variantes peuvent évoluer dans les zones les plus sèches vers la lande à *Callune* et dans les parties les plus humides, enclavées, vers un boisement (dans un premier temps de Saules). La variante à *Fétuque paniculée* croît tant en altitude au dessus de 1300 m (station primaire) que vers 1000-1100 m (station secondaire) où ce groupement est pionnier consécutivement à un sous pâturage.

Schéma illustrant les relations entre les différentes unités du complexe pastoral (adapté de Rameau 1997) :



Fiche synthétique

par habitat naturel d'intérêt communautaire

Nom de l'habitat : mégaphorbiaies hercynio-alpines

Code CORINE biotopes 1991 : 37.81

Statut : habitat naturel d'intérêt communautaire inscrit à l'annexe I de la Directive « Habitats »

Caractérisation de l'habitat :

Aspect/structure : végétation herbacée haute et luxuriante sous couvert forestier, rarement dense, linéaire et discontinu le long des ruisseaux et dans les ravins, sur le pourtour des sources.

Composition floristique : Fougère femelle (*Athyrium filix-femina*) Adenostyle à feuilles d'alliaire (*Adenostyles alliariae*), Doronic d'Autriche (*Doronicum austriacum*), Fougère mâle (*Dropteris filix-mas*), Petasite blanc (*Petasites albus*), Renoncule à feuilles d'aconit (*Ranunculus aconitifolius*), Actée en épi (*Actea spicata*), Millet diffus (*Millium effusum*), Angélique sylvestre (*Angelica sylvestris*), Chérophylle hérissé (*Chaerophyllum hirsutum*), Aconit de napell (*Aconitum napellus*), Saxifrage à feuilles rondes (*Saxifraga rotundifolia*), Doronic à feuilles cordées (*Doronicum pardalianches*), Phégoptéris à pinnules confluentes (*Phegopteris connectilis*).

Ecologie/caractères édaphiques : groupements hygrophiles et sciaphiles, rarement héliophiles.

Classification phytosociologique : alliances de l'*Adenostylion alliariae* et du *Filipendulo-ulmariae-Cirsion rivularis*.

Caractéristiques de l'habitat dans l'enveloppe LIFE :

Localisation : plateau de Montals, versant nord du St Guiral, vallée de la Dourbie et plateau du Lingas.

Surface : 1,8 ha (et 0,7 ha à la périphérie de l'enveloppe) et 13 km.

Habitats associés, espèces végétales (protégées, rares, endémiques), autres intérêts : Saxifrage à feuilles rondes (4 stations connues dans le Parc et uniquement dans l'enveloppe), Doronic à feuilles cordées (*Doronicum pardalianches* ; 2 stations dans l'enveloppe), Phégoptéris à pinnules confluentes (*Phegopteris connectilis* ; 1 station dans l'enveloppe), Aconit de napell (*Aconitum napellus* ; 1 station dans l'enveloppe comptant plusieurs centaines d'individus).

Menaces : mises en lumière brutale et enrésinement, modification du régime hydrologique.

Etat de conservation/dynamique : dans l'enveloppe les groupements, assez diversifiés, sont parfois appauvris (limite d'aire?). Leur dynamique est liée aux variations de lumière et d'humidité.

Fiche synthétique par habitat naturel d'intérêt communautaire

Nom de l'habitat : prairies subalpines à Calamagrostide faux roseau

Code CORINE biotopes 1991 : 37 82

Statut : habitat naturel d'intérêt communautaire inscrit à l'annexe I de la directive « Habitats »

Caractérisation de l'habitat :

Aspect/structure : végétation haute à recouvrement hétérogène se développant à la périphérie des chaos granitiques sommitaux.

Composition floristique : Calamagrostide faux roseau (*Calamagrostis arundinacea*), Fétuque paniculée (*Festuca paniculata*), Ail des montagnes (*Allium senescens* subsp. *montanum*), Tulipe de celse (*Tulipa australis*), Plantain caréné (*Plantago carinata*), Fétuque arverne (*Festuca arvenensis*), Oeillet à delta (*Dianthus deltoides*), Alchémille des rochers (*Alchemilla saxatilis*), Ail victorialis (*Allium victorialis*), Ornithogale en ombelle (*Ornithogalum umbellatum* ; *monticola*?), Sorbiers des oiseaux (*Sorbus aucuparia*), Alisier blanc (*Sorbus aria*), ...

Ecologie/caractères édaphiques : groupement croissant de façon isolée, pour partie entre des blocs granitiques, à la limite supérieure de la Hêtraie dans des conditions chaudes sur sol limono-sableux (moyennement acide et mésophile).

Classification phytosociologique : alliance du *Calamagrostion arundinaceae*.

Caractéristiques de l'habitat dans l'enveloppe LIFE :

Localisation : sommet surplombant le Lingas (1400 m).

Surface : 0,2 ha.

Habitats associés, espèces végétales (protégées, rares, endémiques), autres intérêts : intérêt botanique justifié par la présence d'individus d'espèces en cours de différenciation (écotypes prairiaux ; Rameau 1996) ; milieu ouvert.

Menaces : pâturage (?), progression des accrus forestiers (?).

Etat de conservation/dynamique : du fait de la faible superficie de cet habitat et de sa composition floristique assez variée, son état de conservation est jugé satisfaisant. L'évolution vers le boisement se fera lentement (?).

Fiche synthétique par habitat naturel d'intérêt communautaire

Nom de l'habitat : prairies submontagnardes médio-européennes à fourrage

Code CORINE biotopes 1991 : 38 23

Statut : habitat naturel d'intérêt communautaire inscrit à l'annexe I de la directive « Habitats »

Caractérisation de l'habitat :

Aspect/structure : prairies riches en espèces lorsqu'elles sont encore fauchées, assez dense, à plusieurs strates mais dominées par les hautes herbes (généralement les graminées).

Composition floristique : Avoine élevée (*Arrhenatherum elatius*), Triseté jaunâtre (*Trisetum flavescens*), Berce sphondyle (*Heracleum sphondylium*), Knautie des bois (*Knautia dipsacifolia*), Houlque laineuse (*Holcus lanatus*), Crételle à crêtes (*Cynosorus cristatus*), Dactyle aggloméré (*Dactylis glomerata*), Fétuque rouge (*Festuca rubra*), Marguerite (*Leucanthemum vulgare*), Gesse des près (*Lathyrus pratensis*), Campanule à feuilles rondes (*Campanula rotundifolia*), Achillée millefeuille (*Achillea millefolium*), Centaurée noire (*Centaurea nigra*), Méum fausse athamante (*Meum athamanticum*), Vulpin des près (*Aloperus pratensis*), Renouée bistorte (*Polygonum bistorta*), Silène dioïque (*Silene dioica*), Brize intermédiaire (*Briza media*), Canche cespiteuse (*Deschampsia cespitosa*), Sauge des près (*Salvia pratensis*), Renoncule âcre (*Ranunculus acris*), ...

Ecologie/caractères édaphiques : végétation prairiale, sous l'influence montagnarde, exploitée de manière extensive par la fauche tardive avec peu de fertilisation sur sol faiblement acide (limons déposés par la Dourbie par exemple) et mésophile.

Classification phytosociologique : alliance du *Polygono-Trisetion*.

Caractéristiques de l'habitat dans l'enveloppe LIFE :

Localisation : vallée de la Dourbie et plateau de Montals (très localisé).

Surface : 3 ha.

Habitats associés, espèces végétales (protégées, rares, endémiques), autres intérêts : intérêts entomologiques et ornithologiques ; milieu ouvert.

Menaces : déprise (arrêt de la fauche).

Etat de conservation/dynamique : son état de conservation et sa dynamique sont conditionnés par la pratique de la fauche. Parmi les trois unités inventoriées, seule une est encore fauchée régulièrement aux alentours du 15 août (les deux autres possèdent une flore déjà appauvrie : diverses autres unités autrefois fauchées sont aujourd'hui pâturées). En l'absence de fenaïson, le groupement évolue assez rapidement sous l'impact du pâturage, surtout ovin, lequel conduit globalement à un appauvrissement floristique parce que toutes les espèces ne sont pas consommées (par exemple du fait du développement d'espèces refusées telle la Canche cespiteuse : station mésohygrophile) et sont souvent piétinées (compactage du sol). L'évolution vers le boisement se fait lentement (strate herbacée haute et dense qui se couche facilement limitant ainsi le développement des ligneux).

Fiche synthétique par habitat naturel d'intérêt communautaire

Nom de l'habitat : hêtraies subalpines

Code CORINE biotopes 1991 : 41.15

Statut : habitat naturel d'intérêt communautaire inscrit à l'annexe I de la Directive « Habitats »

Caractérisation de l'habitat :

Aspect/structure : bois de Hêtres dense composé essentiellement d'arbres assez bas, tortueux en position sommitale, et dont la structure est assez régulière (création de trouées par chablis peu nombreuses).

Composition floristique : Hêtre (*Fagus sylvatica*), Ail victorale (*Allium victorialis*), Millet diffus (*Millium effusum*), Adenostyle à feuilles d'alliaire (*Adenostyles alliariae*), Fougère femelle (*Athyrium filix-femina*), Doronic d'Autriche (*Doronicum austriacum*), Sorbiers des oiseleurs (*Sorbus aucuparia*), Fougère mâle (*Dropteris filix-mas*), Alisier blanc (*Sorbus aria*), Lis martagon (*Lilium martagon*), Parisette à quatre feuilles (*Paris quadrifolia*), Renoncule à feuilles d'aconit (*Ranunculus aconitifolius*), Sceau de salomon verticillé (*Polygonatum verticillatum*), Actée en épi (*Actea spicata*), Seneçon de Fuchs (*Senecio nemorensis* subsp. *fuchsi*), Aspérule odorante (*Asperula odorata*), Sureau à grappes (*Sambucus racemosa*), Lamier galeobdolon (*Lamium galeobdolon*), Oxalide petite oseille (*Oxalis acetosella*), ...

Ecologie/caractères édaphiques : peuplement dont la strate herbacée est riche en espèces de mégaphorbiaies (sol riche faiblement acide) se développant pour partie sur des éboulis grossiers

Classification phytosociologique : alliance de l'*Aceri-Fagion* (race des Cévennes : Rameau 1996)

Caractéristiques de l'habitat dans l'enveloppe LIFE :

Localisation : versant nord des Trois Quilles (1310 à 1400 m.).

Surface : 5,1 ha.

Habitats associés, espèces végétales (protégées, rares, endémiques), autres intérêts : habitat de la Rosalie des Alpes ; peuplement n'ayant subi aucune intervention sylvicole depuis plus de 50 ans (classement en réserve biologique domaniale en 1933).

Menaces : ?

Etat de conservation/dynamique : bon état de conservation ; dynamique à déterminer par un suivi stationnel (implantation du Sapin pectiné?).

Fiche synthétique par habitat naturel d'intérêt communautaire

Nom de l'habitat : bois de Frênes et d'Aulnes des rivières à débit rapide (forêt alluviale résiduelle)

Code CORINE biotopes 1991 : 44.32*

Statut : habitat naturel d'intérêt communautaire prioritaire inscrit à l'annexe I de la directive « Habitats »

Caractérisation de l'habitat :

Aspect/structure : forêt riveraine sous la forme d'une ligne d'Aulnes et de Frênes essentiellement (localement s'étendant sur une trentaine de mètres en largeur), et dont les strates herbacées et arbustives sont très peu développées.

Composition floristique : Aulne glutineux (*Alnus glutinosa*), Frêne commun (*Fraxinus excelsior*), Hêtre (*Fagus sylvatica*), Noisetier (*Corylus avellana*), Saule cendré (*Salix cinerea*), Reine des prés (*Filipendula ulmaria*), Renoncule à feuilles d'aconit (*Ranunculus aconitifolius*), Sorbiers des oiseaux (*Sorbus aucuparia*), Alisier blanc (*Sorbus aria*).

Ecologie/caractères édaphiques : groupement mésophile à mésohygrophile du lit majeur de la Dourbie se développant sur des sols alluvionnaires temporairement inondés.

Classification phytosociologique : alliance de l'*Alno-Padion*.

Caractéristiques de l'habitat dans l'enveloppe LIFE :

Localisation : vallée de la Dourbie (les Laupies aval et amont).

Surface : 1.8 km (et 2.4 km à la périphérie de l'enveloppe de référence).

Habitats associés, espèces végétales (protégées, rares, endémiques), autres intérêts : intérêt pour la qualité de l'eau ; intérêt du point de vue de la sécurité civile (ralentissement des ondes de crues et fixation des berges) ; intérêt ornithologique.

Menaces : ?

Etat de conservation/dynamique : son état de conservation apparaît satisfaisant. Néanmoins, la strate herbacée est pauvre du fait du pâturage très fréquent. Sa dynamique est liée tant aux conditions hydrologiques à caractères torrentielles (constitution de niches d'arrachement qui permettent à l'Aulne de s'installer) qu'aux interventions de nettoyage pratiquées, mais aussi à l'impact de pastoralisme qui limite la régénération (groupement stable ; Rameau ; 1997).

Fiche synthétique par habitat naturel d'intérêt communautaire

Nom de (s) l'habitat(s) : tourbières hautes actives

Code CORINE biotopes 1991 : 51.1*

Statut : habitat naturel d'intérêt communautaire prioritaire inscrit à l'annexe I de la Directive « Habitats ».

Caractérisation de l'habitat :

Aspect/structure : faciès de végétation formant de petits bombements en mosaïque avec de nombreux groupements caractéristiques des zones humides (Jestin, 1997).

Composition floristique : Linaigrette vaginée (*Eriophorum vaginatum*), Sphaignes diverses (14 espèces recensées telles *Sphagnum magellanicum*, *S. papillosum*, *S. angustifolium*, *S. tenellum*, *S. squarrosum*, ..., *S. fallax*, ... ; Gauthier, 1996 et 1997), Polytrics et Mousses diverses (*Polytrichum commune*, *P. strictum*, *Aulacomium palustre*, ... ; Hébrard, 1996 et 1997), Myrtille (*Vaccinium myrtillus*), Callune vulgaire (*Calluna vulgaris*), Linaigrette à feuilles étroites (*Eriophorum angustifolium*), Droséra à feuilles rondes (*Drosera rotundifolia*), Molinie bleue (*Molinia caerulea*), ...

Ecologie/caractères édaphiques : groupements acides humides assez pauvres en éléments minéraux, dont l'origine est liée à l'eau des sources et de ruissellement (groupements soligènes) et à l'eau s'accumulant dans des bas-fonds (groupements topogènes) avec une dynamique localisée d'ombrotrophie (alimentation quasi exclusive de petits bombements par les eaux de pluie).

Classification phytosociologique : alliances du *Calluno vulgaris-Sphagnion papillosum* et du *Calluno vulgaris-Sphagnion fuscum*.

Caractéristiques de l'habitat dans l'enveloppe LIFE :

Localisation : plateaux du Lingas et de Montals, vallée de la Dourbie (Malpertus).

Surface : 10 ha.

Habitats associés, espèces végétales (protégées, rares, endémiques), autres intérêts : intérêt qualitatif et quantitatif de la ressource en eau du fait de la présence d'une cinquantaine de zones humides qui couvrent 100 à 150 ha et qui constituent les sources de la Dourbie ; Droséra à feuilles rondes (au moins 37 stations dans l'enveloppe) ; Carex puce (4 stations) ; Musaraigne aquatique (Ricaud, comm. pers. 1997) ; intérêt odonatologique (19 espèces ; Ravel, 1991 et Parayre, 1995) ; milieu ouvert, ...

Menaces : boisement spontané, écobuage, surpâturage et drainage.

Etat de conservation/dynamique : du fait de la faible surface de cet habitat en limite d'aire, son état de conservation semble satisfaisant. Il faut signaler que quelques secteurs sont régulièrement retournés par les Sangliers ; que plusieurs groupements sont à différencier : micro-bombements à Callune vulgaire et Myrtille, dominance de la Molinie, dominance de la Linaigrette vaginée, ... Quant à son évolution, elle est liée au maintien des conditions hydrologiques mais aussi au maintien et à l'optimisation éventuelle du caractère oligotrophe toujours très localisé (entre autres influencé par le pâturage et le boisement spontané) .

Fiche synthétique par habitat naturel d'intérêt communautaire

Nom de l'habitat : falaises siliceuses catalano-languedociennes associées aux éboulis siliceux septentrionaux

Codes CORINE biotopes 1991 : 62.26X61.12

Statut : habitat naturel d'intérêt communautaire inscrit à l'annexe I de la Directive « Habitats »

Caractérisation de l'habitat :

Aspect/structure : végétation éparse croissant sur les falaises et éboulis.

Composition floristique : pour les falaises, Saxifrage de Prost (*Saxifraga prostii* : aussi sur éboulis), Asplénium septentrionale (*Asplenium septentrional*), Joubarbe des toits (*Sempervivum tectorum*), Orpin réfléchi (*Sedum reflexum*), Orpin hirsute (*Sedum hirsutum*), Fétuque arverne (*Festuca arvenense*), Linaire striée (*Linaria striata*), Valériane triséquée (*Valeriana tripteris*), Alchémille des rochers (*Alchemilla saxatilis*), Oeillet du granit (*Dianthus graniticus*), Minuartie à feuilles de mélèze (*Minuartia laricifolia* subsp. *diomedis* : rare ici, plus commun dans la vallée de l'Hérault à la périphérie immédiate de l'enveloppe), Saxifrage paniculé (*Saxifraga paniculata* : rare ici, plus commun dans la vallée de l'Hérault à la périphérie immédiate de l'enveloppe), Asarine couchée (*Asarina procumbens* : rare). Pour les éboulis (peu caractérisés), Galeopsis tétrahit (*Galeopsis tetrahit*), Linaire striée (*Linaria striata*), Digitale pourpre (*Digitalis purpurea*), Germandrée scorodaine (*Teucrium scorodonia*), ...

Ecologie/caractères édaphiques : groupement en exposition nord et groupement thermophile en exposition sud colonisant les fissures de rochers et les éboulis à petits éléments.

Classification phytosociologique : alliances de l'*Antirrhinion asarina* (association du *Saxifragetum prostii*) et dans une moindre part du *Galeopsion segetum*.

Caractéristiques de l'habitat dans l'enveloppe LIFE :

Localisation : cascades d'Orgon, Pic du St Guiral et vallée de Salagosse.

Surface : 24,5 ha (et 3,3 ha à la périphérie de l'enveloppe)

Habitats associés, espèces végétales (protégées, rares, endémiques), autres intérêts : formations primaires à Genêt purgatif ; Saxifrage de Prost ; Minuartie à feuilles de mélèze ; habitat de l'Apollon (*Parnassius apollo*) : milieu ouvert.

Menaces : pratique de l'escalade (?).

Etat de conservation/dynamique : bon état de conservation mais richesse floristique très variable et groupement parfois peu caractérisé (éboulis).

ANNEXE 5

LES MILIEUX OUVERTS : TERRITOIRE DE CHASSE DE SEPT ESPECES DE RAPACES*



0 1 km

échelle 1/50000
02/1997/MILOUV .wor
Arc Info/Map Info

* inscrites à l'annexe I de la Directive "Oiseaux"

ANNEXE 6

SYNTHESE CARTOGRAPHIQUE I**

