

ATLAS DE LA BIODIVERSITE

COMMUNE DE CLUSES

ANNEXES



DECEMBRE 2011



Annexe 1 : Explication des différents statuts et programmes en cours sur la commune de Cluses

Zone Naturelle d'Intérêt Ecologique Faunistique et Floristique (ZNIEFF)

Une ZNIEFF est une zone naturelle particulièrement intéressante du point de vue écologique, faunistique ou floristique et ayant fait l'objet d'un inventaire scientifique national, sous l'autorité du Muséum National d'Histoire Naturelle et pour le compte du Ministère de l'Environnement. L'inventaire a été lancé en 1982 et confirmé par la loi du 12 juillet 1983, dite loi Bouchardeau.

Une ZNIEFF participe au maintien des grands équilibres naturels ou constitue le milieu de vie d'espèces animales et végétales rares, caractéristiques du patrimoine naturel régional. L'inventaire scientifique a pour objectif d'identifier, localiser et décrire les sites d'intérêt patrimonial pour les espèces vivantes et les habitats. Il constitue un outil de connaissance scientifique du patrimoine naturel ainsi qu'un outil d'aide à la décision.

Une ZNIEFF n'a pas de valeur juridique, mais elle permet une meilleure prise en considération de la richesse patrimoniale dans le cadre de projets d'aménagement. Elle peut ainsi constituer un motif de recours dans le cadre d'un projet qui n'aurait pas ou mal pris en compte la richesse d'un espace répertorié en ZNIEFF. La loi de Protection de la Nature de 1976 impose aux Plans Locaux d'Urbanisme (PLU) de respecter les préoccupations environnementales et interdit aux projets d'aménagement de « détruire, altérer ou dégrader le milieu particulier ».

Il existe deux types de ZNIEFF :

- les ZNIEFF de type I, qui sont des espaces de superficie réduite, correspondent à des territoires composés d'une ou plusieurs unités écologiques homogènes et qui abritent au moins une espèce ou un habitat rare ou menacé, justifiant ainsi d'une valeur patrimoniale plus élevée que celle des espaces environnants. Les ZNIEFF de type I possèdent un intérêt aussi bien local, que régional, national ou communautaire. Le principe général est d'éviter autant que possible tout aménagement de l'intérieur d'une ZNIEFF de type I.
- les ZNIEFF de type II, qui sont de grands ensembles naturels riches, correspondent à des territoires possédant des potentialités biologiques importantes et dont les équilibres généraux doivent être préservés. Ils peuvent inclure des ZNIEFF de type I et possèdent un rôle fonctionnel ainsi qu'une cohérence écologique et paysagère. Les ZNIEFF de type II peuvent faire l'objet d'aménagements, à condition que les équilibres généraux soient préservés.

Projet Stratégique Agricole et de développement Rural (PSADER)

La Région Rhône-Alpes accompagne la mise en place d'un Projet Stratégique Agricole et de Développement Rural (PSADER) élaboré à l'échelle d'un bassin de vie sur le territoire d'un Contrat de Développement Rhône-Alpes (CDRA) ou d'un Parc Naturel Régional (PNR), de manière concertée avec l'ensemble des acteurs d'un territoire. Ce PSADER répond aux objectifs suivants :

- renforcer l'attractivité et l'identité du territoire en favorisant le maintien de l'agriculture et son ancrage territorial,
- positionner l'agriculture dans la stratégie globale de développement économique du territoire et aider les agriculteurs à s'adapter à une évolution du monde rural devenant de moins en moins exclusivement agricole,
- rechercher un équilibre entre espaces naturels, agricoles ou forestiers et espaces urbanisés et organiser la multifonctionnalité de ces espaces.

- résorber la fracture entre les espaces dynamiques et les espaces en recul économique et social.

Le PSADER est piloté par la structure porteuse d'un CDRA ou d'un PNR. Les collectivités locales, les agriculteurs, mais également l'ensemble des acteurs du territoire à l'échelle du bassin de vie, situé dans le périmètre d'un CDRA ou d'un PNR, peuvent bénéficier d'un PSADER.

Le PSADER est établi après l'identification des enjeux et des objectifs propres au territoire. Sa mise en œuvre fait l'objet d'un conventionnement avec la Région sur une durée maximale de 5 ans. Les actions du PSADER sur lesquelles portent prioritairement l'intervention régionale relèvent des 4 thématiques suivantes :

- la diversification de l'agriculture vers la commercialisation des produits agricoles de qualité sur un marché localisé et vers des activités de service en réponse aux besoins du territoire,
- l'accompagnement à la transmission des entreprises agricoles et l'accueil d'actifs en milieu rural,
- les opérations de gestion concertée des espaces, ainsi que des ressources naturelles et patrimoniales,
- la recherche de synergie entre acteurs et de solidarités entre secteurs d'activités en matière de gestion des ressources humaines.

Charte Forestière Territoriale (CFT)

La Charte Forestière de Territoire (CFT) est un document d'orientation. Elle concerne la forêt mais aussi ses abords lorsqu'ils constituent des enjeux pour la protection de la forêt.

La charte est donc d'abord un outil pour la politique forestière du territoire, encouragé par l'Etat via la loi d'orientation forestière de 2001. Elle est mise en œuvre à l'initiative des élus locaux et pilotée par les collectivités locales.

Elle doit permettre d'associer et d'informer le public, les propriétaires, les gestionnaires et les élus à propos de la gestion forestière et de la protection de la biodiversité forestière.

Le code forestier rappelle les « principes fondamentaux de la politique forestière :

« La politique forestière prend en compte les fonctions économique, environnementale et sociale des forêts et participe à l'aménagement du territoire, en vue d'un développement durable. Elle a pour objet d'assurer la gestion durable des forêts et de leurs ressources naturelles, de développer la qualification des emplois en vue de leur pérennisation, de renforcer la compétitivité de la filière de production forestière, de récolte et de valorisation du bois et des autres produits forestiers et de satisfaire les demandes sociales relatives à la forêt ».

La charte forestière est ainsi l'un des moyens de répondre à ces préoccupations croissantes en matière d'environnement et de développement durable et de proposer un cadre de bonne gouvernance entre les acteurs concernés.

La charte s'appuie sur un périmètre cohérent et une structure porteuse.

Après une étude-diagnostic de la forêt (et de la filière bois) dans son contexte local, des actions d'amélioration des points faibles et de renforcement des bonnes pratiques sont définies avec l'ensemble des partenaires, qui peuvent mettre en place si nécessaire des conventions de projets ou de fonctionnement.

Annexe 2 : liste des espèces animales observées sur Cluses.

Pour les sigles, se reporter au tableau des indices d'évaluation des espèces

Nom Scientifique	DH2	PN	LRE	LRN	LRR	LR74	LRCH
Mollusques terrestres							
<i>Cepaea nemoralis</i>							
<i>Helix pomatia</i>							4
Arachnides							
<i>Argiope bruennichi</i>							
Crustacés							
<i>Orconectes limosus</i>							
Odonates							
<i>Calopteryx splendens</i>						S	LC
<i>Sympecma fusca</i>							LC
<i>Aeshna cyanea</i>							LC
<i>Aeshna sp.</i>							
Dermaptères							
<i>Chelidura acanthopygia</i>							
<i>Apterygida media</i>							
<i>Forficula auricularia</i>							
Orthoptères							
<i>Phaneroptera falcata</i>							2
<i>Barbitistes serricauda</i>					VU		2
<i>Leptophyes punctatissima</i>							3
<i>Meconema meridionale</i>							
<i>Conocephalus fuscus</i>					VU		
<i>Ruspolia nitidula nitidula</i>					VU		3
<i>Tettigonia viridissima</i>							
<i>Tettigonia cantans</i>							
<i>Platycleis albopunctata</i>							3
<i>Metrioptera bicolor</i>							
<i>Metrioptera roeselii</i>							
<i>Pholidoptera griseoptera</i>							
<i>Antaxius pedestris</i>						EN	3
<i>Gryllus campestris</i>							3
<i>Nemobius sylvestris</i>							
<i>Pteronemobius heydenii</i>					VU		3
<i>Calliptamus italicus</i>							3
<i>Oedipoda germanica</i>							3
<i>Oedipoda caerulea</i>							3
<i>Mecostethus parapleurus</i>							3
<i>Chrysochraon dispar</i>							2
<i>Euthystira brachyptera</i>							
<i>Omocestus rufipes</i>							
<i>Stenobothrus lineatus</i>							
<i>Gomphocerippus rufus</i>							
<i>Chorthippus parallelus</i>							
<i>Chorthippus parallelus parallelus</i>							
<i>Chorthippus (Glyptobothrus) bbm</i>							
<i>Chorthippus brunneus</i>							
<i>Chorthippus biguttulus</i>							
<i>Stauroderus scalaris</i>							
Hémiptères							
<i>Graphosoma lineatum</i>							
Neuroptères							
<i>Libelloides coccajus</i>							3

Coléoptères								
Cicindela campestris								
Lampyrus noctiluca								
Dorcus parallelipedus								
Lucanus cervus	1							
Hoplia argentea								
Oxythyrea funesta								
Dalopius marginatus								
Scymnus ferrugatus								
Harmonia axyridis								
Hippodamia variegata								
Propylea quatuordecimpunctata								
Pogonocherus hispidus								
Curculio elephas								
Mécoptères								
Panorpa communis								
Rhopalocères								
Thymelicus sylvestris								
Ochlodes sylvanus								
Carcharodus alceae					NT		1	
Iphiclidus podalirius							2	
Leptidea sinapis								
Gonepteryx rhamni								
Pieris rapae								
Anthocharis cardamines								
Inachis io								
Vanessa atalanta								
Polygonia c-album								
Argynnis paphia								
Argynnis aglaja								
Argynnis adippe								
Brenthis daphne							2	
Boloria dia							2	
Melitaea athalia								
Melitaea parthenoides					DD		2	
Melanargia galathea								
Minois dryas				VU			2	
Brintesia circe							2	
Maniola jurtina								
Aphantopus hyperantus								
Coenonympha pamphilus								
Pararge aegeria								
Lasiommata maera								
Cupido minimus								
Celastrina argiolus								
Polyommatus semiargus								
Polyommatus bellargus								
Polyommatus icarus								
Hétérocères								
Callimorpha dominula								
Euplagia quadripunctaria	2							
Hyménoptères								
Xylocopa violacea							3	
Poissons								
Squalius cephalus							LC	
Phoxinus phoxinus							LC	
Salmo trutta fario		1					4c	
Oncorhynchus mykiss								

Cottus gobio	1						LC
Amphibiens							
Salamandra salamandra		1			NT		VU
Ichthyosaura alpestris		1			VU		LC
Bombina variegata	1	1		VU	EN		EN
Bufo bufo		1					VU
Rana temporaria		1					LC
Reptiles							
Podarcis muralis		1					LC
Anguis fragilis		1			NT		LC
Zamenis longissimus		1					EN
Natrix natrix		1					CR
Vipera aspis		1					CR
Oiseaux							
Phalacrocorax carbo	1	2					
Ardea cinerea		1					LC
Cygnus olor		1					
Anas platyrhynchos							LC
Mergus merganser		1		VU			VU
Milvus migrans	1	1					LC
Milvus milvus	1	1	NT			RE	LC
Accipiter nisus		1					LC
Buteo buteo		1					LC
Aquila chrysaetos	1	1				VU	
Falco tinnunculus		1					NT
Falco peregrinus	1	1				NT	VU
Bonasa bonasia	1					VU	
Phasianus colchicus							
Vanellus vanellus						CR	EN
Actitis hypoleucos							
Scolopax rusticola							VU
Larus ridibundus		2				VU	EN
Larus michahellis		2				VU	NT
Columba livia				VU		RE	
Columba palumbus		4					LC
Streptopelia decaocto							LC
Cuculus canorus		1					NT
Tyto alba		1				NT	NT
Bubo bubo	1	1				VU	VU
Apus apus		1					LC
Tachymarptis melba		1				NT	NT
Alcedo atthis	1	1				VU	VU
Picus viridis		1					LC
Dryocopus martius	1	1					LC
Dendrocopos major		1					LC
Ptyonoprogne rupestris		1					LC
Hirundo rustica		1					LC
Delichon urbica		1					LC
Motacilla cinerea		1					LC
Motacilla flava		1				RE	VU
Motacilla alba		1					LC
Cinclus cinclus		1					LC
Troglodytes troglodytes		1					LC
Prunella collaris		1					LC
Erithacus rubecula		1					LC
Phoenicurus ochruros		1					LC
Phoenicurus phoenicurus		1					NT
Turdus merula							LC

Turdus pilaris							LC
Turdus philomelos							LC
Turdus viscivorus							LC
Acrocephalus scirpaceus		1				VU	LC
Sylvia borin		1					LC
Sylvia atricapilla		1					LC
Phylloscopus bonelli		1					LC
Phylloscopus collybita		1					LC
Phylloscopus trochilus		1					NT
Regulus regulus		1					LC
Regulus ignicapillus		1					LC
Muscicapa striata		1					LC
Aegithalos caudatus		1					LC
Parus palustris		1					LC
Parus montanus		1					LC
Parus cristatus		1					LC
Parus ater		1					LC
Parus caeruleus		1					LC
Parus major		1					LC
Sitta europaea		1					LC
Tichodroma muraria		1					LC
Certhia familiaris		1					LC
Certhia brachydactyla		1					LC
Lanius collurio	1	1					LC
Garrulus glandarius		4					LC
Pica pica		4					LC
Corvus monedula						EN	VU
Corvus frugilegus		4					NT
Corvus corone		4					LC
Corvus corax		1					LC
Sturnus vulgaris		4					LC
Passer domesticus							LC
Passer montanus		1					LC
Carduelis chloris							
Fringilla coelebs		1					LC
Serinus serinus		1					LC
Carduelis carduelis		1					LC
Carduelis spinus		1				EN	LC
Loxia curvirostra		1					LC
Pyrrhula pyrrhula		1					LC
Coccothraustes coccothraustes		1					LC
Emberiza citrinella		1					LC
Emberiza cirius		1				VU	VU
Mammifères							
Erinaceus europaeus		1				NT	
Talpa europaea							
Canis lupus	1	2		VU	DD		0
Vulpes vulpes		4					
Lutra lutra	1	1			EN		0
Meles meles							
Martes martes		4					
Martes foina		4					
Mustela nivalis		4				NT	3
Mustela erminea							
Lynx lynx	1	2	NT	EN	NT		1
Sciurus vulgaris		1	NT				
Castor fiber	1	1	NT				1
Microtus arvalis							
Apodemus sylvaticus							

Sus scrofa		4			DD		
Cervus elaphus					NT		
Capreolus capreolus							
Rupicapra rupicapra							

Tableau explicatif des listes d'évaluation faune-flore

	Flore	Faune
Espèces protégées	<p>DH2 : annexe 2 de la Directive Habitats, espèces d'intérêt communautaire PN : protection nationale PN2 : annexe 2 de la liste de protection nationale, espèces protégées mais commercialisables PR : protection régionale PD : protection départementale</p>	<p>DH2 : annexe 2 de la Directive Habitats, espèces d'intérêt communautaire DO : Directive oiseaux, espèce d'intérêt communautaire PN : protection nationale 1 = protégé 2 = régulable 3 = partiellement protégé 4 = déclarable nuisible</p>
Espèces rares ou menacées	<p>LRN : liste rouge nationale V = vulnérable R = rare S = à surveiller E = en danger ? = indéterminé X = disparue LN2 : espèces à surveiller LRR : liste rouge régionale LRD : liste rouge départementale Ex : éteint Ex? : présumé éteint E = en danger V = vulnérable R = rare I = incertain</p>	<p>LRE : liste rouge européenne LRN : liste rouge nationale LRR : liste rouge régionale LRD : liste rouge départementale Ex = éteint RE = éteint localement CR = en danger critique CV = CR ou VU selon sous-espèces EN = en danger VU = vulnérable NT = quasi-menacé LC = risque faible R = rare S = à surveiller ? = indéterminé LRCH : liste rouge suisse 1 = en danger d'extinction 2 = très menacées 3 = menacées 4 = potentiellement menacées</p>

Annexe 3 : liste des espèces végétales vasculaires observées sur Cluses

Nom taxon	DH2	PN	PN2	PR	PD	LRN	LN 2	LRR	LRD
Abies alba Mill.									
Acer campestre L.									
Acer opalus Mill.									
Acer platanoides L.									
Acer pseudoplatanus L.									
Achillea millefolium L.									
Achnatherum calamagrostis (L.) P.Beauv.									
Acinos alpinus (L.) Moench									
Acinos alpinus (L.) Moench subsp. alpinus									
Acinos arvensis (Lam.) Dandy									
Adoxa moschatellina L.									
Aegopodium podagraria L.									
Aethusa cynapium L. subsp. elata Hoffm. ex Schubler & G.Martens									
Agrimonia eupatoria L.									
Agrimonia procera Wallr.									
Ailanthus altissima (Mill.) Swingle									
Ajuga reptans L.									
Alcea rosea L.									
Alchemilla hoppeana auct.Gall. sensu 2, 3									
Alisma plantago-aquatica L.									
Alliaria petiolata (M.Bieb.) Cavara & Grande									
Allium carinatum L.									
Allium sphaerocephalon L.									
Allium ursinum L.									
Alnus glutinosa (L.) Gaertn.									
Alnus incana (L.) Moench									
Amaranthus cruentus L.									
Amelanchier ovalis Medik.									
Anemone nemorosa L.									
Angelica sylvestris L.									
Anthericum liliago L.									
Anthericum ramosum L.									
Anthoxanthum odoratum L.									
Anthyllis vulneraria L.									
Aquilegia atrata W.D.J.Koch									
Aquilegia vulgaris L.									
Arabidopsis thaliana (L.) Heynh.									
Arabis alpina L.									
Arabis collina Ten.									
Arabis hirsuta (L.) Scop.									

Nom taxon	DH2	PN	PN2	PR	PD	LRN	LN 2	LRR	LRD
Arabis turrata L.									
Arctium lappa L.									
Arctostaphylos uva-ursi (L.) Spreng.									
Arenaria serpyllifolia L.									
Arrhenatherum elatius (L.) P.Beauv. ex J. & C.Presl									
Artemisia absinthium L.									
Artemisia campestris L.									
Artemisia vulgaris L.									
Arum maculatum L.									
Aruncus dioicus (Walter) Fernald									
Asarum europaeum L.									
Asplenium adiantum-nigrum L.									
Asplenium fontanum (L.) Bernh.									
Asplenium ruta-muraria L.									
Asplenium trichomanes L.									
Asplenium trichomanes L. subsp. quadrivalens D.E.Mey.									
Asplenium viride Huds.									
Aster bellidiastrum (L.) Scop.									
Astragalus glycyphyllos L.									
Athamanta cretensis L.									
Athyrium filix-femina (L.) Roth									
Barbarea vulgaris R.Br.									
Bellis perennis L.									
Berberis vulgaris L.									
Betula alba L.									
Betula pendula Roth									
Bothriochloa ischaemum (L.) Keng									
Brachypodium pinnatum (L.) P.Beauv.									
Brachypodium sylvaticum (Huds.) P.Beauv.									
Brachypodium sylvaticum (Huds.) P.Beauv. subsp. sylvaticum									
Bromus benekenii (Lange) Trimen									
Bromus erectus Huds.									
Bromus sterilis L.									
Buddleja davidii Franch.									
Calamagrostis epigejos (L.) Roth									
Calamagrostis pseudophragmites (Haller f.) Koeler								1	
Caltha palustris L.									
Calystegia sepium (L.) R.Br. subsp. sepium									
Campanula rapunculoides L.									
Campanula rhomboidalis L.									
Campanula rotundifolia L.									
Campanula trachelium L.									
Capsella bursa-pastoris (L.) Medik.									
Cardamine amara L.									
Cardamine flexuosa With.									

Nom taxon	DH2	PN	PN2	PR	PD	LRN	LN 2	LRR	LRD
Cardamine heptaphylla (Vill.) O.E.Schulz									
Cardamine hirsuta L.									
Cardamine impatiens L.									
Cardamine pentaphyllos (L.) Crantz									
Cardamine pratensis L.									
Carduus defloratus L.									
Carex alba Scop.									
Carex caryophyllea Latourr. var. caryophyllea									
Carex digitata L.									
Carex ferruginea Scop.									
Carex flacca Schreb.									
Carex flacca Schreb. subsp. flacca									
Carex halleriana Asso									
Carex ornithopoda Willd.									
Carex pairae F.W.Schultz									
Carex pendula Huds.									
Carex sylvatica Huds.									
Carlina vulgaris L.									
Carpinus betulus L.									
Centaurea jacea L.									
Centaurea scabiosa L.									
Centaurium erythraea Rafn									
Centaurium pulchellum (Sw.) Druce									
Cephalanthera damasonium (Mill.) Druce									
Cephalanthera longifolia (L.) Fritsch									
Cephalanthera rubra (L.) Rich.									
Cerastium arvense L. subsp. arvense									
Cerastium glomeratum Thuill.									
Cerastium semidecandrum L.									
Cerastium tomentosum L.									
Chaenorrhinum minus (L.) Lange									
Chaerophyllum hirsutum L.									
Chaerophyllum villarsii W.D.J.Koch									
Chelidonium majus L.									
Chenopodium polyspermum L.									
Chrysosplenium alternifolium L.									
Cichorium intybus L.									
Circaea lutetiana L.									
Cirsium acaule Scop.									
Cirsium arvense (L.) Scop.									
Cirsium oleraceum (L.) Scop.									
Cirsium vulgare (Savi) Ten.									
Clematis vitalba L.									
Colchicum autumnale L.									
Convallaria majalis L.									
Convolvulus arvensis L.									
Conyza canadensis (L.) Cronquist									

Nom taxon	DH2	PN	PN2	PR	PD	LRN	LN 2	LRR	LRD
Cornus sanguinea L.									
Corylus avellana L.									
Cotoneaster integerrimus Medik.									
Cotoneaster tomentosus Lindl.									
Crataegus laevigata (Poir.) DC.									
Crataegus monogyna Jacq.									
Crepis biennis L.									
Crepis capillaris (L.) Wallr.									
Crepis pulchra L.									
Cyclamen purpurascens Mill.									
Cyclamen purpurascens Mill. subsp. purpurascens									
Cymbalaria muralis G.Gaertn., B.Mey. & Scherb.									
Cystopteris fragilis (L.) Bernh.									
Dactylis glomerata L.									
Dactylorhiza maculata (L.) Soó									
Daphne alpina L.									
Daphne laureola L.									
Daucus carota L.									
Deschampsia cespitosa (L.) P.Beauv.									
Deschampsia flexuosa (L.) Trin.									
Dianthus sylvestris Wulfen									
Digitalis lutea L.									
Dipsacus fullonum L.									
Doronicum pardalianches L.									
Draba aizoides L.									
Dryopteris affinis (Lowe) Fraser-Jenk. subsp. borrieri (Newman) Fraser-Jenk.									
Dryopteris carthusiana (Vill.) H.P.Fuchs									
Dryopteris dilatata (Hoffm.) A.Gray									
Dryopteris filix-mas (L.) Schott									
Echinochloa crus-galli (L.) P.Beauv.									
Echium vulgare L.									
Epilobium angustifolium L.									
Epilobium dodonaei Vill.									
Epilobium hirsutum L.									
Epilobium montanum L.									
Epilobium parviflorum Schreb.									
Epipactis atrorubens (Hoffm.) Besser									
Epipactis helleborine (L.) Crantz									
Epipactis leptochila (Godfery) Godfery								1	
Epipactis leptochila (Godfery) Godfery subsp. neglecta Kumpel								1	1
Equisetum arvense L.									
Equisetum hyemale L.									
Equisetum telmateia Ehrh.									
Equisetum variegatum Schleich.									
Eragrostis minor Host									
Erigeron annuus (L.) Desf. subsp. annuus									

Nom taxon	DH2	PN	PN2	PR	PD	LRN	LN 2	LRR	LRD
Erinus alpinus L.									
Erophila verna (L.) Chevall.									
Erucastrium nasturtiifolium (Poir.) O.E.Schulz subsp. nasturtiifolium									
Eupatorium cannabinum L.									
Euphorbia amygdaloides L.									
Euphorbia cyparissias L.									
Euphorbia dulcis L.									
Euphrasia officinalis L. subsp. pratensis Schubler & G.Martens									
Euphrasia salisburgensis Funck									
Fagus sylvatica L.									
Fallopia convolvulus (L.) A.Love var. convolvulus									
Festuca arundinacea Schreb.									
Festuca gigantea (L.) Vill.									
Festuca heterophylla Lam.									
Filipendula ulmaria (L.) Maxim.									
Forsythia x intermedia Zabel									
Fragaria moschata Weston									
Fragaria vesca L.									
Fraxinus excelsior L.									
Fumana procumbens (Dunal) Gren.									
Galanthus nivalis L.									R
Galeopsis angustifolia Ehrh. ex Hoffm.									
Galeopsis tetrahit L.									
Galinsoga quadriradiata Ruiz & Pav.									
Galium aparine L.									
Galium mollugo L.									
Galium odoratum (L.) Scop.									
Galium rotundifolium L.									
Gentiana lutea L.									
Geranium columbinum L.									
Geranium dissectum L.									
Geranium palustre L.									
Geranium robertianum L.									
Geranium rotundifolium L.									
Geranium sanguineum L.									
Geum urbanum L.									
Glechoma hederacea L.									
Globularia bisnagarica L.									
Globularia cordifolia L.									
Gnaphalium uliginosum L.									
Gymnadenia conopsea (L.) R.Br.									
Gymnadenia odoratissima (L.) Rich.				1		VU			
Gymnocarpium robertianum (Hoffm.) Newman									
Gypsophila repens L.									
Hedera helix L.									
Helianthemum grandiflorum (Scop.) DC. subsp. grandiflorum									

Nom taxon	DH2	PN	PN2	PR	PD	LRN	LN 2	LRR	LRD
Helianthemum nummularium (L.) Mill.									
Helianthemum oelandicum (L.) Dum.Cours. subsp. incanum (Willk.) G.Lopez									
Helleborus foetidus L.									
Hepatica nobilis Schreb.									
Heracleum sphondylium L.									
Herniaria glabra L.									
Hieracium amplexicaule L.									
Hieracium bupleuroides C.C.Gmel.									
Hieracium florentinum All.									
Hieracium humile Jacq.									
Hieracium juranum Fr.									
Hieracium murorum L.									
Hieracium pictum Schleich. ex Pers.									
Hieracium pilosella L.									
Hieracium praecox Sch.Bip.									
Hieracium scorzonerifolium Vill.									
Hippocrepis comosa L.									
Hippocrepis emerus (L.) Lassen Hippocrepis emerus (L.) Lassen subsp. emerus									
Hippophaë rhamnoides L.									
Holcus lanatus L.									
Humulus lupulus L.									
Hypericum hirsutum L.									
Hypericum maculatum Crantz									
Hypericum montanum L.									
Hypericum perforatum L.									
Hypochaeris radicata L.									
Ilex aquifolium L.									
Impatiens glandulifera Royle									
Impatiens noli-tangere L.									
Iris pseudacorus L.									
Juglans regia L.									
Juncus bufonius L.									
Juncus effusus L.									
Juncus inflexus L.									
Juncus tenuis Willd.									
Kandis perfoliata (L.) Kerguelen subsp. perfoliata									
Kernera saxatilis (L.) Sweet									
Knautia arvensis (L.) Coult.									
Lactuca perennis L.									
Lactuca serriola L.									
Lactuca virosa L.									V
Lamium galeobdolon (L.) L.									
Lamium maculatum (L.) L.									
Lapsana communis L.									
Larix decidua Mill.									

Nom taxon	DH2	PN	PN2	PR	PD	LRN	LN 2	LRR	LRD
Laserpitium latifolium L.									
Laserpitium siler L.									
Lathraea squamaria L.									
Lathyrus linifolius (Reichard) Bässler									
Lathyrus pratensis L.									
Lathyrus sylvestris L.									
Lathyrus vernus (L.) Bernh.									
Leontodon autumnalis L.									
Leontodon hispidus L.									
Lepidium campestre (L.) R.Br.									
Lepidium didymum L.									V
Lepidium neglectum Thell.									
Lepidium virginicum L.									
Leucanthemum vulgare Lam.									
Ligustrum vulgare L.									
Lilium bulbiferum L. var. croceum (Chaix) Pers.								1	
Linaria vulgaris Mill.									
Listera ovata (L.) R.Br.									
Lithospermum officinale L.									
Lobularia maritima (L.) Desv. subsp. maritima									
Lonicera alpigena L.									
Lonicera xylosteum L.									
Lotus corniculatus L.									
Lotus glaber Mill.									
Lunaria rediviva L.									
Luzula campestris (L.) DC.									
Luzula nivea (L.) DC.									
Luzula pilosa (L.) Willd.									
Luzula sylvatica (Huds.) Gaudin									R
Lycopus europaeus L.									
Lysimachia nummularia L.									
Lysimachia punctata L.									
Lythrum salicaria L.									
Maianthemum bifolium (L.) F.W.Schmidt									
Malva moschata L.									
Malva neglecta Wallr.									
Matricaria discoidea DC.									
Medicago lupulina L.									
Melica ciliata L.									
Melica nutans L.									
Melica uniflora Retz.									
Melilotus altissimus Thuill.									
Melissa officinalis L.									
Mentha longifolia (L.) Huds.									
Mercurialis perennis L.									
Moehringia muscosa L.									
Molinia caerulea (L.) Moench									

Nom taxon	DH2	PN	PN2	PR	PD	LRN	LN 2	LRR	LRD
Mycelis muralis (L.) Dumort.									
Myosotis arvensis Hill									
Myosotis sylvatica Hoffm.									
Neottia nidus-avis (L.) Rich.									
Oenothera glazioviana Micheli									
Ophioglossum vulgatum L.				1					
Orchis anthropophora (L.) All.									
Orchis mascula (L.) L.									
Orchis militaris L.									
Orchis simia Lam.									
Oreopteris limbosperma (Bellardi ex All.) Holub									
Origanum vulgare L.									
Ornithogalum pyrenaicum L.									
Orobanche laserpitii-sileris Reut. ex Jord.								1	
Orthilia secunda (L.) House subsp. secunda									
Oxalis acetosella L.									
Oxalis corniculata L.									
Panicum capillare L.									
Papaver dubium L.									
Papaver rhoeas L.									
Paris quadrifolia L.									
Parthenocissus quinquefolia (L.) Planch.									
Pastinaca sativa L.									
Paulownia tomentosa (Thunb.) Steud.									
Petasites hybridus (L.) G.Gaertn., B.Mey. & Scherb. subsp. hybridus									
Petrorhagia prolifera (L.) P.W.Ball & Heywood									
Phegopteris connectilis (Michx.) Watt									
Phragmites australis (Cav.) Steud.									
Phyllitis scolopendrium (L.) Newman									
Phyteuma spicatum L.									
Picea abies (L.) H.Karst.									
Picris hieracioides L.									
Pimpinella major (L.) Huds.									
Pinus nigra Arnold									
Pinus sylvestris L.									
Plantago lanceolata L.									
Plantago major L.									
Plantago media L.									
Platanthera bifolia (L.) Rich.									
Platanthera chlorantha (Custer) Rchb.									
Poa alpina L.									
Poa annua L.									
Poa compressa L.									
Poa pratensis L.									
Poa trivialis L.									
Polygala chamaebuxus L.									

Nom taxon	DH2	PN	PN2	PR	PD	LRN	LN 2	LRR	LRD
<i>Polygala vulgaris</i> L.									
<i>Polygonatum multiflorum</i> (L.) All.									
<i>Polygonatum odoratum</i> (Mill.) Druce									
<i>Polygonatum verticillatum</i> (L.) All.									
<i>Polygonum aviculare</i> L.									
<i>Polygonum lapathifolium</i> L.									
<i>Polypodium interjectum</i> Shivas									
<i>Polypodium vulgare</i> L.									
<i>Polystichum aculeatum</i> (L.) Roth									
<i>Polystichum lonchitis</i> (L.) Roth									
<i>Populus nigra</i> L.									
<i>Populus tremula</i> L.									
<i>Portulaca oleracea</i> L.									
<i>Potentilla caulescens</i> L.									
<i>Potentilla neumanniana</i> Rchb.									
<i>Potentilla reptans</i> L.									
<i>Potentilla sterilis</i> (L.) Garcke									
<i>Prenanthes purpurea</i> L.									
<i>Primula auricula</i> L.		1					1		
<i>Primula veris</i> L.									
<i>Primula vulgaris</i> Huds. subsp. <i>vulgaris</i>									
<i>Prunella vulgaris</i> L.									
<i>Prunus avium</i> (L.) L. [1755]									
<i>Prunus mahaleb</i> L.									
<i>Prunus padus</i> L. subsp. <i>padus</i>									
<i>Pteroselinum austriacum</i> (Jacq.) Rchb.							1		
<i>Quercus petraea</i> Liebl. subsp. <i>petraea</i>									
<i>Quercus pubescens</i> Willd.									
<i>Ranunculus acris</i> L.									
<i>Ranunculus bulbosus</i> L.									
<i>Ranunculus ficaria</i> L.									
<i>Ranunculus repens</i> L.									
<i>Reseda lutea</i> L.									
<i>Reynoutria japonica</i> Houtt.									
<i>Reynoutria sachalinensis</i> (F.Schmidt) Nakai									
<i>Rhamnus alpina</i> L.									
<i>Rhamnus pumila</i> Turra									
<i>Rhus typhina</i> L.									
<i>Ribes alpinum</i> L.									
<i>Ribes nigrum</i> L.									
<i>Ribes petraeum</i> Wulfen									
<i>Ribes rubrum</i> L.									
<i>Robinia pseudoacacia</i> L.									
<i>Roegneria canina</i> (L.) Nevski subsp. <i>canina</i>									
<i>Rorippa palustris</i> (L.) Besser									
<i>Rosa canina</i> L.									
<i>Rosa pendulina</i> L.									

Nom taxon	DH2	PN	PN2	PR	PD	LRN	LN 2	LRR	LRD
Rosa pimpinellifolia L.									
Rubus caesius L.									
Rubus fruticosus L.									
Rubus idaeus L.									
Rubus saxatilis L.									
Rumex acetosa L.									
Rumex scutatus L.									
Sagina apetala Ard.									R
Sagina apetala Ard. subsp. erecta (Hornem.) F.Herm.									R
Salix alba L.									
Salix caprea L.									
Salix daphnoides Vill.									
Salix eleagnos Scop.									
Salix myrsinifolia Salisb. subsp. myrsinifolia									
Salix triandra L.									
Salix triandra L. subsp. discolor (W.D.J.Koch) Arcang.									
Salvia glutinosa L.									
Salvia pratensis L.									
Sambucus nigra L.									
Sambucus racemosa L.									
Sanguisorba minor Scop.									
Sanicula europaea L.									
Saponaria ocymoides L.									
Saponaria officinalis L.									
Saxifraga paniculata Mill.									
Saxifraga paniculata Mill. subsp. paniculata									
Saxifraga rotundifolia L.									
Scabiosa columbaria L.									
Sedum album L.									
Sedum dasyphyllum L.									
Sedum montanum Perrier & Sonjeon									
Sedum rupestre L.									V
Sedum sexangulare L.									
Sedum telephium L.									
Sedum telephium L. subsp. maximum (L.) Rouy & E.G.Camus									
Selaginella helvetica (L.) Spring				1		V			
Sempervivum tectorum L.									
Senecio erucifolius L.									
Senecio jacobaea L.									
Senecio vulgaris L.									
Sesleria caerulea (L.) Ard.									
Setaria pumila (Poir.) Roem. & Schult.									
Setaria viridis (L.) P.Beauv.									
Silene nutans L.									
Silene vulgaris (Moench) Garcke									
Solanum dulcamara L.									

Nom taxon	DH2	PN	PN2	PR	PD	LRN	LN 2	LRR	LRD
Solanum nigrum L.									
Solidago gigantea Aiton									
Solidago gigantea Aiton subsp. gigantea									
Solidago virgaurea L.									
Sonchus asper (L.) Hill									
Sonchus oleraceus L.									
Sorbus aria (L.) Crantz									
Sorbus aucuparia L.									
Sorbus mougeotii Soy.-Will. & Godr.									
Stachys alpina L.									
Stachys officinalis (L.) Trevis.									
Stachys recta L.									
Stachys sylvatica L.									
Stellaria graminea L.									
Stellaria media (L.) Vill.									
Stipa pennata L.									
Symphoricarpos albus (L.) S.F.Blake									
Symphytum officinale L.									
Tamus communis L.									
Taraxacum campylodes G.E.Haglund									
Taxus baccata L.									
Teucrium chamaedrys L.									
Teucrium montanum L.									
Teucrium scorodonia L.									
Thesium alpinum L.									
Thymus praecox Opiz									
Tilia cordata Mill.									
Tilia platyphyllos Scop.									
Tolpis staticifolia (All.) Sch.Bip.									
Tragopogon pratensis L.									
Trifolium campestre Schreb.									
Trifolium pratense L.									
Trifolium repens L.									
Trifolium rubens L.									
Trinia glauca (L.) Dumort.									
Tussilago farfara L.									
Typha latifolia L.									
Typha minima Funck		1		1			1		
Ulmus glabra Huds.									
Ulmus glabra Huds. subsp. glabra									
Urtica dioica L.									
Vaccinium myrtillus L.									
Valeriana montana L.									
Valeriana officinalis L.									
Valeriana tripteris L.									
Valerianella locusta (L.) Laterr.									
Verbascum thapsus L.									

Nom taxon	DH2	PN	PN2	PR	PD	LRN	LN 2	LRR	LRD
Verbena officinalis L.									
Veronica chamaedrys L.									
Veronica officinalis L.									
Veronica peregrina L.									
Veronica persica Poir.									
Veronica serpyllifolia L.									
Veronica urticifolia Jacq.									
Viburnum lantana L.									
Viburnum opulus L.									
Vicia cracca L.									
Vicia sylvatica L.									
Vinca minor L.									
Vincetoxicum hirundinaria Medik.									
Viola hirta L.									
Viola mirabilis L.								1	
Viola reichenbachiana Jord. ex Boreau									
Viscum album L.									
Vulpia myuros (L.) C.C.Gmel.									
	DH2	PN	PN2	PR	PD	LRN	LN 2	LRR	LRD
Total espèces : 521		2		4		2	3	6	8

Liste des Bryophytes (Mousses et hépatiques)

Nom Latin	Ecologie
<i>Amblystegium serpens</i>	Troncs vivants
<i>Anomodon viticulosus</i>	Blocs calcaires et troncs
<i>Atrichum undulatum</i>	Sol en sous bois
<i>Bartramia pomiformis</i>	Roche
<i>Brachytecium rutabulum</i>	Sol
<i>Bryum capillare</i>	Roches et murs ?
<i>Calypogeia muelleriana</i>	Talus forestiers humifères
<i>Ctenidium molluscum</i>	Roches calcaires
<i>Dicranella heteromala</i>	Sol
<i>Dicranum scoparium</i>	Sol
<i>Grimia pulvinata</i>	Roches et murs
<i>Homalia trichomanoides</i>	Rochers et base des arbres en forêt
<i>Homalothecium sericeum</i>	Roches et murs
<i>Hylocomium splendens</i>	Sol forestier
<i>Hypnum cupressiforme</i>	Arbres, roches en sous bois
<i>Kindberia praelonga</i>	Sol
<i>Neckera crispa</i>	Sur Calcaire, roche, tronc et branches
<i>Orthotrichum affine</i>	Troncs vivants
<i>Plagiochila porelloides</i>	Rochers, vieux murs sur calcaire
<i>Plagiomnium undulatum</i>	Sol forestier
<i>Polytrichum formosum</i>	Sol forestier
<i>Porella platyphyla</i>	Arbres vivant et roches calcaires
<i>Radula complanata</i>	Vieux arbres, rochers à l'ombre
<i>Rhynchostegiella tenella</i>	Vieux murs, roches en milieux frais
<i>Rhynchostegium confertum</i>	Vieux arbres, rochers, murs.
<i>Scleropodium purum</i>	Sol, milieux ouverts
<i>Shistidium apocarpum</i>	Roches et murs calcaires
<i>Thuidium tamariscinum</i>	Sols forestiers, bois pourris
<i>Tortella tortuosa</i>	Sol, prairies sur calcaire
<i>Ulota crispa</i>	Troncs vivants

Annexe 4

Expertise corridors biologiques Commune de Cluses

1. Contexte : la commune de Cluses réalise son Atlas de la Biodiversité Communale (ABC). Dans ce cadre, elle souhaite avoir une idée du fonctionnement du réseau écologique de son territoire afin de diagnostiquer les problématiques liées aux corridors et de proposer des mesures de maintien ou de restauration du réseau écologique urbain.

2. Moyens : la FRAPNA 74 a été sollicitée pour cette expertise. Elle dispose pour cela d'un jour de travail pour la phase terrain et pour l'analyse et les propositions qui en découlent.

3. Méthodologie : le territoire communal a été en partie parcouru le long de ses corridors potentiels : voie ferrée et trame bleue urbaine (canaux, fossés, ruisseaux). L'accent a donc été mis sur la partie la plus urbanisée de la commune. Le corridor de l'Arve n'a pu être prospecté faute de temps et de moyens, mais les connexions Arve/trame bleue urbaine ont été étudiées. Les espèces animales rencontrées et les ruptures de corridors ont été relevées au cours de la phase terrain. Ces dernières sont représentées sur la cartographie des ruptures de continuités.

4. Diagnostic des tronçons prospectés et mesures proposées :

4.1- Canal ouest (Arve-centrale hydro-électrique)

4.1.1 Description

Chenal rectiligne, berges herbacées et régulièrement fauchées. Lâchers d'eau réguliers par la centrale. Plusieurs ouvrages (ponts) : sans banquettes ou avec banquettes régulièrement immergées lors des lâchers d'eau. Corridor non utilisable par la grande faune, éventuellement par la moyenne et petite faune mais uniquement en périodes de basses eaux et avec des traversées de routes obligatoires. Le couloir aurait potentiellement pu relier deux zones relais, l'Arve et les hauteurs de Cluses, mais les ruptures de corridors entravent totalement les déplacements des espèces terrestres de taille moyenne à grande (absence de banquettes sous les ponts, niveau élevé de l'eau empêchant les passages sous pont, couloir à découvert, obstacle majeur dû à la présence de la centrale...). A noter quelques taches de renouées.

Faune observée: lépidoptères, passereaux (rouge-queue noir, moineau domestique, corneille noire, canard colvert, bergeronnette grise). Le site est utilisé par les hirondelles de fenêtre en action de chasse.



4.1.2 Mesures proposées

espèces-cibles : petite faune terrestre, oiseaux (passereaux granivores), insectes (lépidoptères, odonates)

- implantation de ligneux (essences locales à baies et fruits)
- développement de ceintures d'hélophytes (actuellement fauchées)

4.2- Fossé le long de la D19 (du canal ouest à sa disparition sous terre)

4.2.1 Description

Couloir entre la départementale et la voie ferrée (elle-même corridor pour espèces à tendance thermo-xérophile).

Fossé bien végétalisé : hydrophytes et hélophytes présentes (salicaires, massettes...).

Problèmes observés : atterrissement (accélééré par les dépôts de produits de fauche des abords), déchets de natures diverses, longues sections enterrées, nombreuses arrivées d'eau suspectes...

Faune observée: grenouilles vertes (rieuses ?), nombreuses, Odonates (Leste brun, Caloptéryx éclatant), Canard colverts et Lézard des murailles, ce dernier relativement abondant le long de la voie ferrée.



4.2.2 Mesures proposées

espèces-cibles : Amphibiens, Odonates

- curage doux et sectorisé sur secteurs en atterrissement.

- implantation d'hélophytes d'espèces autres (joncs, carex, iris,...)
- piquetage de quelques arbustifs d'essences locales entre le fossé et la voie ferrée

4. 3- Fossés de la zone des grands prés

4.3.1 Description



Petit fossé parfois asséché, parfois enterré, souvent parcouru de buses de rejets provenant des industries de la zone d'activités.

Faune observée: colvert, rouge-queue noir.



4.3.2 Mesures proposées

Veiller à la qualité de l'eau issue des rejets.

4-4 Cours d'eau et canal entre la cascade et l'Arve

4.4.1 *Tronçon cascade-zone urbanisée*

Description : cours d'eau naturel, ripisylve plutôt en bon état.

Faune observée: fouine, hérisson (laissées)

4.4.2 *Tronçon zone urbanisé-D902*

Description : berges abruptes, ripisylve bien présente. Des milieux un peu plus naturels parfois présents à proximité (friche, plan d'eau). Attention à la fauche autour du plan d'eau (coupe de balsamine –espèce invasive- et produits de coupe laissés sur place, fauche des hélophytes)

Faune observée: grenouille rousse juvénile (plan d'eau)



Mesures proposées : autour du plan d'eau, gestion des invasives (exportation et élimination des produits de coupe), favoriser le développement des héliophytes.



4.4.3 Tronçon D902-Arve

Description : tronçon canalisé et totalement artificialisé. Aucune hydro ni héliophytes. Berges et fond bétonné, stérile. La ripisylve, quand elle est présente, est pauvre et non adaptée. Les ouvrages (ponts) ont la plupart du temps des banquettes pieds secs, mais inutilisées car milieu non utilisable. La connexion avec l'Arve est très difficile voire impossible : courant important du canal, berges bétonnées et quasi-verticales...

Faune : néant, excepté quelques lézards des murailles sur le chemin piétonnier parallèle, un verdier d'Europe et une mésange charbonnière.



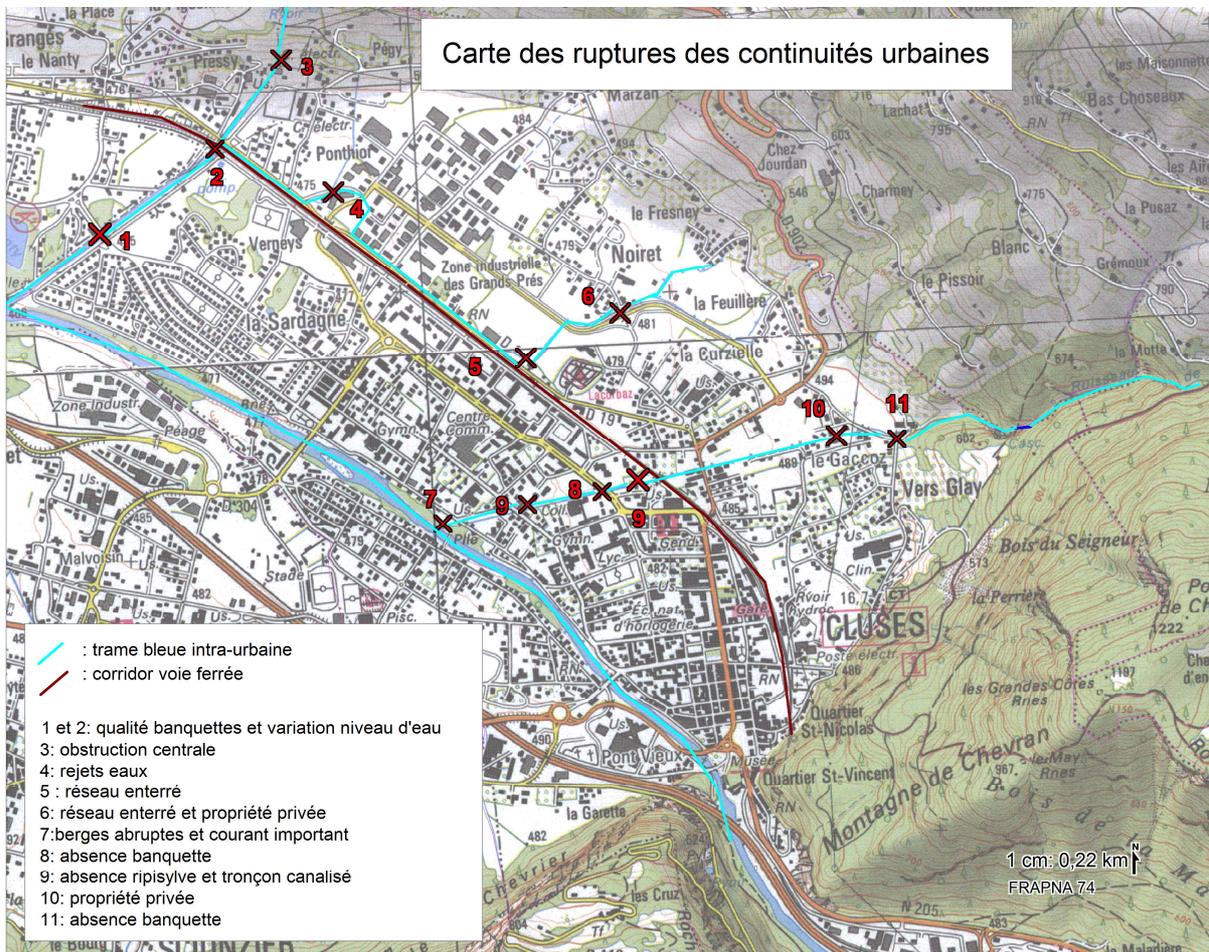
Mesures proposées: renaturation expérimentale (terre végétale et semis d'herbacées, boudins d'héliophytes)

5. Perspectives :

- Etude du corridor Arve (possibilités de déplacements le long de la ripisylve et points de ruptures des continuités)
- Etude des possibilités de franchissement de l'A40

- Etude des taches vertes intra-urbaines (friches, espaces agricoles,...) et de leurs connexions

6. Carte d'étude de l'espace urbain



Annexe 5 Le projet d'APPB sur le territoire de Cluses

Arrêté préfectoral de protection de biotope (APPB)

Définition

Un APPB est un arrêté pris par le préfet pour la protection d'un habitat naturel abritant une ou plusieurs espèces animales et/ou végétales sauvages et protégées. Il découle de la Loi de 1976 relative à la protection des espèces rares et menacées.

L'APPB est édicté par l'Etat, en général en la personne du préfet, après avis de la commission départementale des sites, perspectives et paysages et de la chambre d'agriculture, le cas échéant de l'office national des forêts (si le territoire bénéficie d'un régime forestier). L'APPB n'est pas soumis à enquête publique ni consultation préalable, mais cette dernière est presque toujours effectuée pour assurer une meilleure efficacité dans l'application de cet outil réglementaire.

L'APPB est donc un instrument de protection forte, même s'il est dépourvu de la dimension de gestion des milieux. Il promulgue l'interdiction de certaines activités susceptibles de porter atteinte à l'équilibre biologique des milieux et à la survie des espèces protégées qu'ils abritent.

La création d'un APPB peut ainsi impliquer une réglementation ou une interdiction concernant la circulation des véhicules ou des personnes, le défrichement, la cueillette de plantes, les travaux hydrauliques, le rejet de substances, le dépôt d'ordures, etc. ... A contrario, des activités telles que la chasse ou le survol aérien ne peuvent être interdites, même si elles dérangent ou détruisent les espèces animales, car elles ne portent pas atteinte à l'intégrité physique des biotopes.

Dans le cadre d'un projet d'aménagement concernant tout ou partie du territoire classé en APPB, le maître d'ouvrage devra alors produire une étude d'incidence permettant de vérifier que le projet ne porte pas atteinte aux biotopes des espèces concernées par l'Arrêté.

En 1998, après la délibération du conseil municipal du 24 mars, la commune de Cluses avait accepté la création d'un APPB au niveau du Chevrans. La projet n'ayant pas abouti, la commune de Cluses souhaite aujourd'hui s'engager de nouveau dans cette démarche, dans le cadre du programme d'actions de l'Agenda 21 local, engagé en 2010.

Généralités :

La montagne de Chevrans, située au Sud-Est de Cluses, englobe une partie du territoire des communes de Cluses, Saint-Sigismond et Arâches. Sa superficie est estimée à environ 515 ha : 168 ha de forêt communale clusienne, 59 ha de forêt communale de Saint-Sigismond et 288 ha de terrains privés. La pointe du Chevrans culmine à 1 222 m d'altitude. L'altitude minimale à l'autoport du Mont-Blanc est de 483 m. La pente moyenne reste relativement forte (50 %), en raison des falaises présentes sur le site. Le climat est de type montagnard, avec une tendance continentale marquée. De part sa formation calcaire, la montagne du Chevrans offre de nombreux lapiaz. Le sol est généralement fertile mais reste peu épais dans les pentes. Située en rive droite de l'Arve, elle est contournée au sud par l'autoroute A40 et la voie ferrée reliant Bonneville à Sallanches.

Habitats :

La montagne du Chevrans offre des habitats variés. Sur sa partie haute, elle présente une alternance de milieux ouverts prairiaux et de boisements. Ces derniers, couvrant la majorité du territoire concerné, se présentent sous trois types : feuillus, résineux ou mixtes. Prairies et vieux vergers de hautes-tiges sont

également présents en bordure nord-ouest du massif. Les falaises et les barres rocheuses se distinguent très nettement par leur taille importante (hauteur maximum : 250 m). Des lapiaz et éboulis sont présents sur les pentes les plus raides, où la végétation reste clairsemée. Au nord, la montagne du Chevrans est délimitée par le ruisseau de l'Englennaz alors que quelques suitements se rencontrent sur les zones de replat au coeur de la montagne.

Flore :

La diversité des habitats présents sur la montagne du Chevrans permet à une flore riche et variée de se développer. L'exposition ouest/sud-ouest, combinée à la présence de zones rocheuses, permet à des espèces méridionales de s'installer.

Six espèces présentent un statut de protection particulier. Parmi elles, on note le Lis orangé (*Lilium bulbiferum* ssp *Croceum*), répandu dans les parois, figurant sur la liste rouge régionale et sur l'annexe D de la convention de Washington et la Selaginelle helvétique (*Selaginella helvetica*), protégée en Rhône-Alpes et sur le tome I de la liste rouge nationale.

Les milieux rupestres, bien souvent non accessibles par l'homme pour les inventaires, accueillent eux aussi des espèces typiques qui s'adaptent aux conditions particulières pour survivre. La tranquillité des falaises fait qu'elles constituent souvent les derniers refuges pour certaines espèces disparues d'autres habitats plus accessibles et plus perturbés (Vergne, 2007).

Faune :

Oiseaux

La biodiversité avifaunistique vivant sur le Chevrans est riche. Grâce à sa topologie, la montagne du Chevrans accueille de nombreux oiseaux rupestres comme le Grand Corbeau (*Corvus corax*), le Tichodrome échelette (*Tichodroma muraria*), le Martinet à ventre blanc (*Tachymarptis melba*) ou encore le Faucon pèlerin (*Falco pelegrinus*).

Ce dernier fait l'objet d'un programme de conservation national depuis 1974. C'est également une espèce inscrite à la Stratégie de Création des Aires Protégées (SCAP). Il est classé comme 'rare' dans le livre des oiseaux menacés et à surveiller en France et 'vulnérable' sur la liste rouge régionale. A Cluses, il occupe un site sur les falaises de la Maladière, où la reproduction est effective. Un autre site au sud-ouest de la commune a été abandonné en 2007 (LPO, 2011). Le Faucon pèlerin vit dans les falaises entre 600 et 1400 m d'altitude. Il installe son nid dans les parois rocheuses. La saison de reproduction s'étend de mi-février à juin. Il se nourrit essentiellement d'oiseaux. Les principales menaces qui pèsent sur lui restent la pratique d'activités sportives sur les falaises, notamment durant la période de reproduction : escalade, vol libre, varappe.

La montagne du Chevrans accueille également des oiseaux forestiers, tel le Pic noir (*Dryocopus martius*), qui fréquente les hêtraies de moyenne montagne. Il se nourrit essentiellement d'insectes xylophages et dépend ainsi entièrement de la présence de bois mort. La sylviculture doit donc être adaptée pour maintenir le Pic noir, en évitant la monoculture et la destruction systématique des arbres morts.

Mammifères

Parmi les mammifères, on note la présence du Lynx boréal (*Lynx lynx*), contacté grâce à ses empreintes en hiver. Il est inscrit à la Stratégie de Création des Aires Protégées (SCAP) et vulnérable sur la liste rouge des vertébrés de Rhône-Alpes.

Synthèse des enjeux de conservation de biotopes sur le Chevrans :

Comme il l'a été énoncé, la montagne du Chevrans présente un intérêt écologique certain. Celui-ci est d'ailleurs reconnu par la ZNIEFF de type I - Versant rocheux en rive droite de l'Arve, de Balme à la Tête Louis Philippe - qui couvre une superficie de 710,40 ha sur les communes d'Arâches, Chatillon-sur-Cluses, Cluses, Magland et Saint-Sigismond.

Les conditions particulièrement chaudes sur des micro-habitats permettent à des espèces méridionales de s'installer alors que la zone d'étude reste sous l'influence d'un climat montagnard.

Le site, peu accessible en de nombreux endroits en raison des fortes pentes, offre une zone de quiétude à la faune. Au regard de l'activité industrielle de la vallée et de l'existence de grands axes de communication, celle-ci reste essentielle.

Proposition de création d'un APPB sur le Chevrans :

Sur le Chevrans, les espèces animales et/ou végétales faisant l'objet d'une protection particulière fréquentent majoritairement les milieux rupestres, les lapiaz mais également les lisières forestières et les vieilles forêts. Afin de protéger l'ensemble des habitats des espèces menacées sur le Chevrans, une solution envisagée pourrait donc être de proposer un périmètre d'APPB large, englobant toute la montagne. Ce périmètre serait alors en partie superposé à celui de la ZNIEFF I.

Usages devant faire l'objet d'une réglementation :

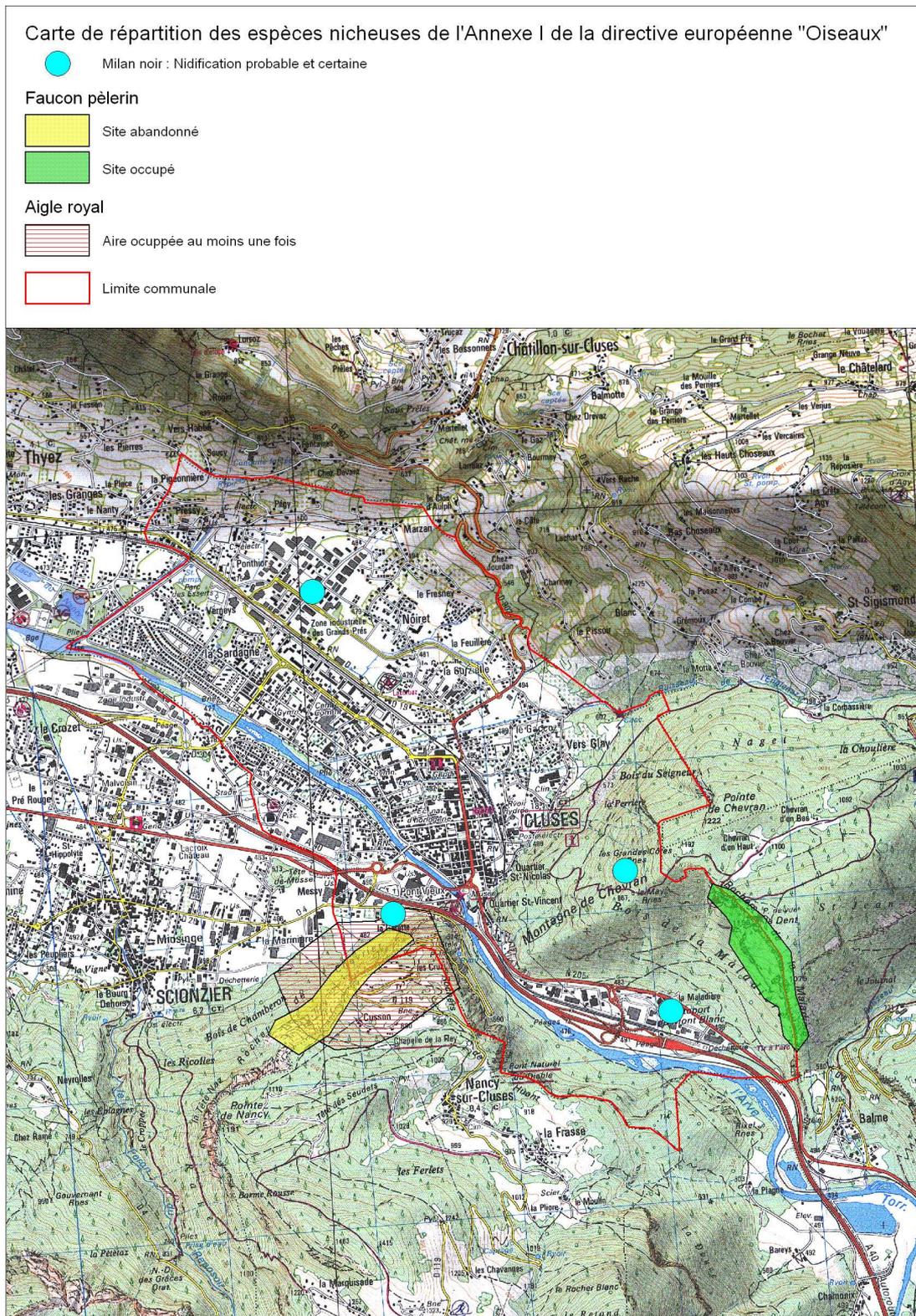
Afin de protéger les milieux de vie de l'ensemble des espèces animales et/ou végétales menacées du Chevrans, l'APPB doit réglementer les activités suivantes :

- la cueillette : interdite en tous lieux et en tous temps sur l'ensemble du périmètre de l'APPB, pour toutes les espèces végétales vasculaires,
- les travaux forestiers privés et publics : selon leur nature, sur autorisation préfectorale, en fonction des atteintes portées au milieu, après avis de l'administration,
- la tenue des chiens en laisse : obligatoire hors période de chasse, afin de ne pas nuire à la tranquillité des milieux de vie des espèces sauvages,
- la pratique des activités sportives sur les falaises (escalade, base-jump, descente en rappel, deltaplane, vol libre) : interdite du 15 février au 15 juin inclus,
- la pratique des activités motorisées : interdite en tous lieux et en tous temps sur l'ensemble du périmètre de l'APPB, sauf dans le cadre des travaux forestiers privés ou publics et de l'activité cynégétique.

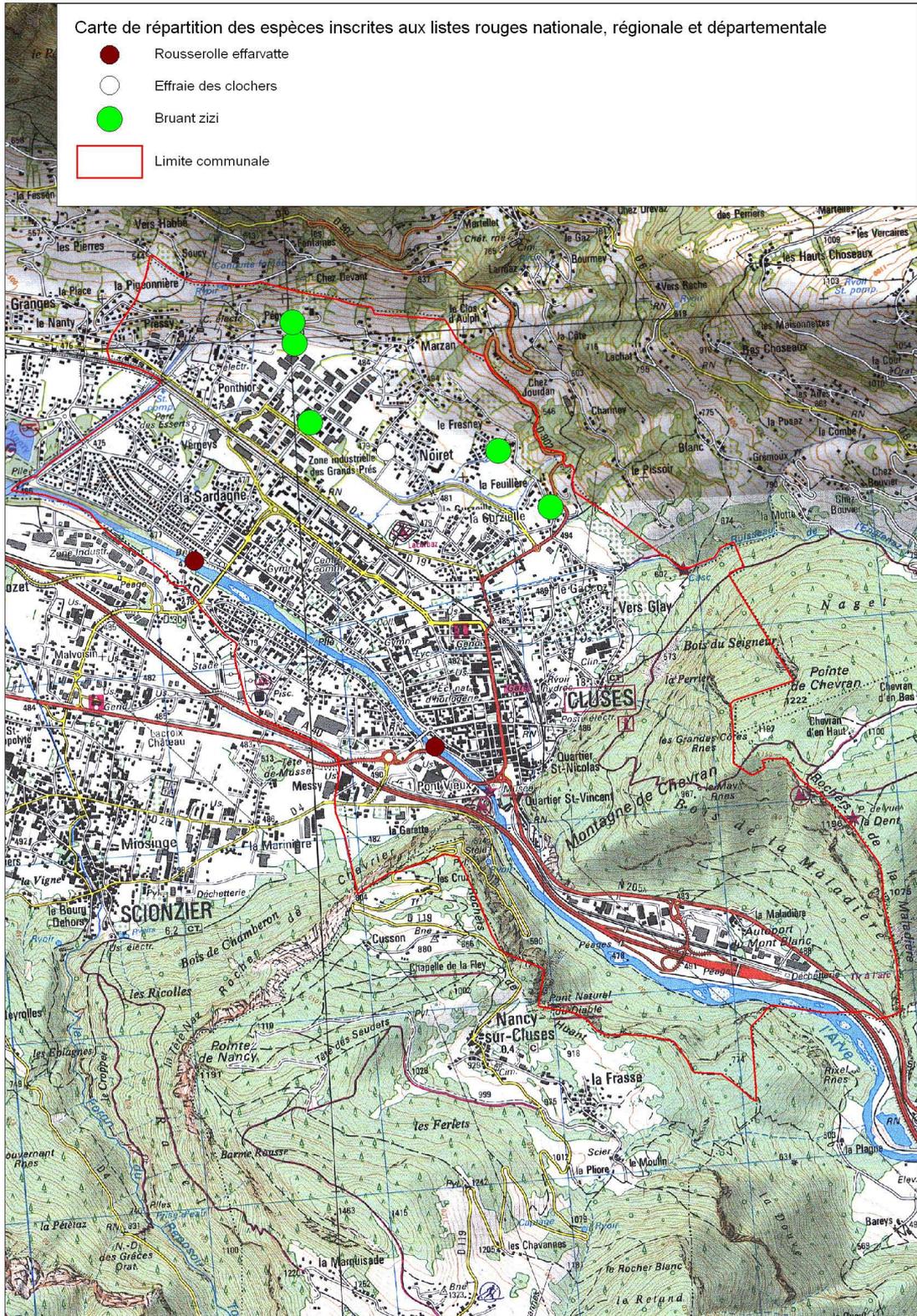
Les interdictions concernant les travaux forestiers et les pratiques sportives ne s'appliquent pas aux opérations de sauvetage et aux travaux urgents nécessaires à la sécurité publique et la protection sanitaire des forêts. Il conviendra tout de même de tenir la DDT informée de l'exécution de ces opérations ou travaux dans les délais les plus brefs.

- Annexe 6 : Cartes d'étude de l'avifaune

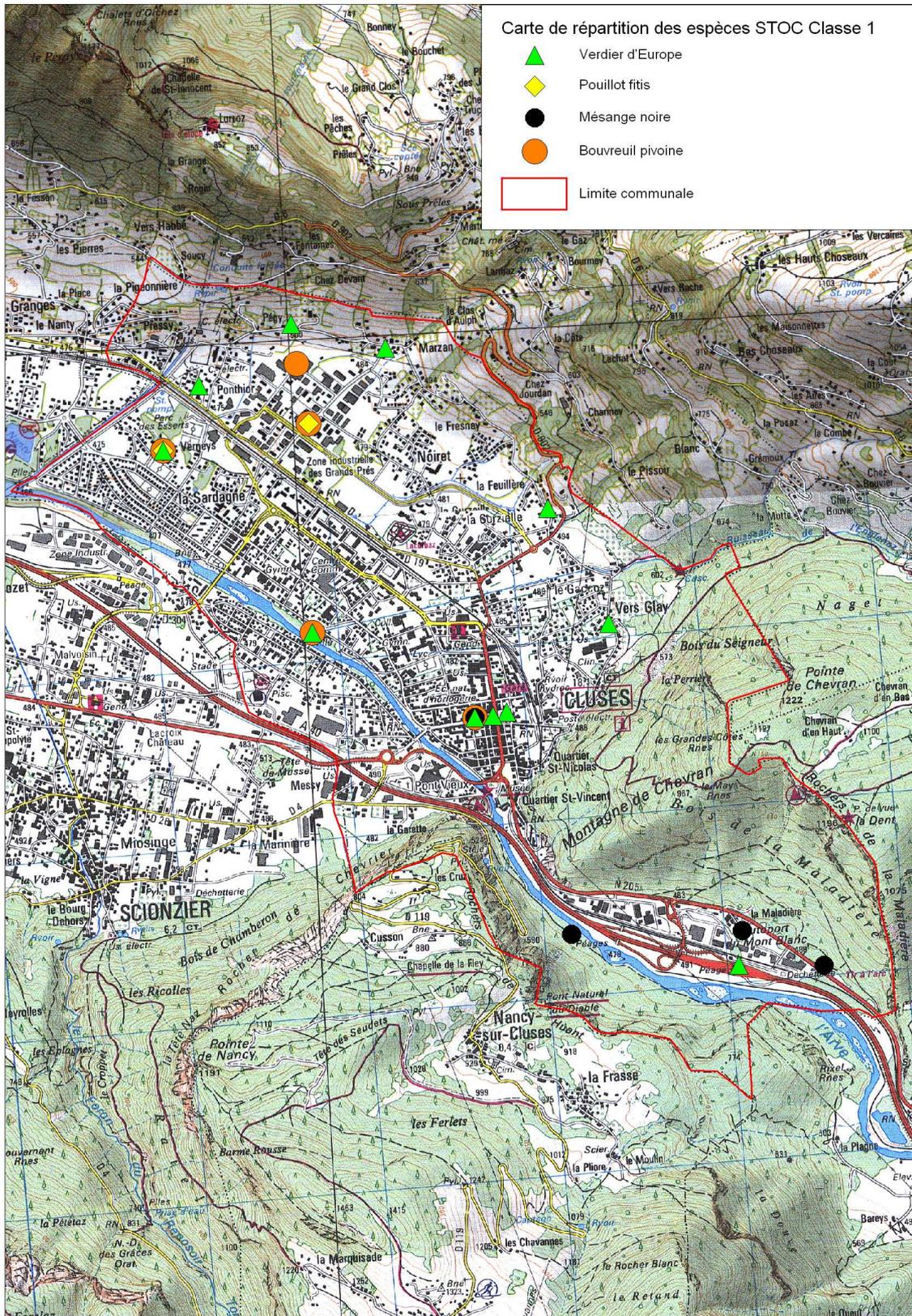
Carte 1 :



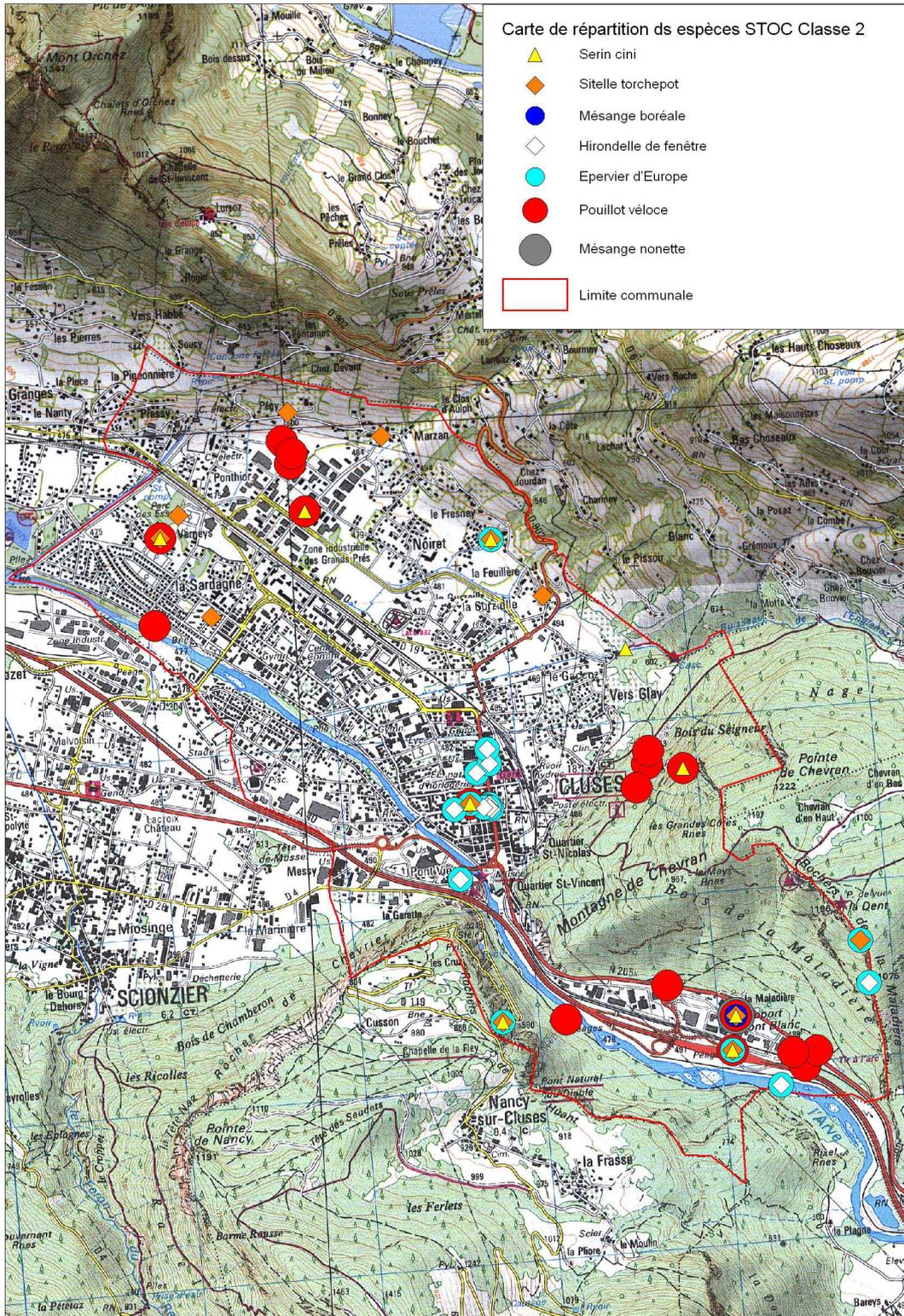
Carte 2 :



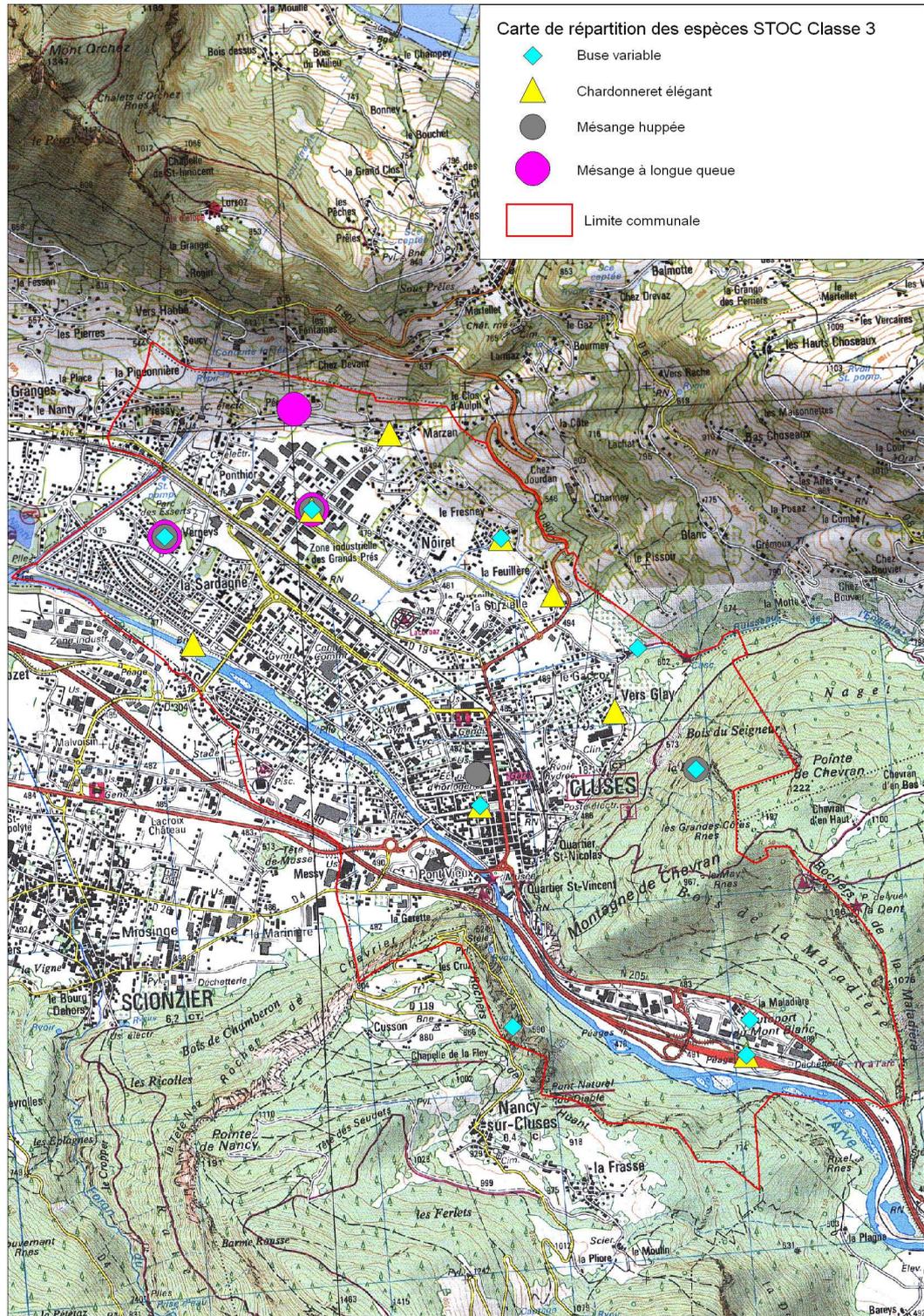
Carte 3 :



Carte 4 :



Carte 5 :



Annexe 7 : Lexique des espèces citées dans le texte.

Nom taxon	Nom vernaculaire
<i>Acer platanoides</i>	Erable plane
<i>Achnatherum calamagrostis</i>	Stipe calamagrostide
<i>Alnus glutinosa</i>	Aune glutineux
<i>Alopecurus pratensis</i>	Vulpin des prés
<i>Angelica sylvestris</i>	Angélique sauvage
<i>Anthyllis vulneraria</i>	Anthyllide vulnéraire
<i>Arrhenatherum elatius</i>	Fenasse
<i>Brachypodium pinnatum</i> Orchidaceae	Brachypode penné
<i>Bromus erectus</i>	Brome dressé
<i>Buddleia davidii</i>	Buddleia de David
<i>Buxbaumia viridis</i>	Buxbaumie verte
<i>Carex flacca</i>	Laiche glauque
<i>Centaurea jacea</i>	Centaurée jacée
<i>Corylus avellana</i>	Noisetier commun
<i>Cirsium oleraceum</i>	Cirse maraîcher
<i>Crepis biennis</i>	Crépide bisannuelle
<i>Cyclamen purpurascens</i>	Cyclamen pourpre
<i>Cymbalaria muralis</i>	Cymbalaire
<i>Cynosurus cristatus</i>	Crételle des prés
<i>Epilobium dodonaei</i>	Epilobe des coteaux
<i>Epipactis leptochila</i> (Godfery) Godfery	Epipactis à labelle étroit
<i>Epipactis leptochila</i> (Godfery) Godfery subsp. <i>neglecta</i> Kumpel	Epipactis a labelle étroit espèce négligée
<i>Erophila verna</i>	Drave du printemps
<i>Fagus sylvatica</i>	Hêtre
<i>Filipendula ulmaria</i>	Reine des prés
<i>Fraxinus excelsior</i>	Frêne commun
<i>Galanthus nivalis</i> L.	Perce neige
<i>Galeopsis angustifolia</i>	Galeopsis à feuilles étroites
<i>Geranium pratense</i> L.	Géranium des prés
<i>Globularia bisnagarica</i>	Globulaire allongée
<i>Gymnadenia conopsea</i>	Orchis moucheron
<i>Gymnadenia odoratissima</i> (L.) Rich.	Gymnadenie odorante
<i>Gymnocarpium robertianum</i>	Gymnocarpe herbe à Robert
<i>Helianthemum nummularium</i>	Hélianthème numulaire
<i>Herniaria glabra</i>	Herniaire glabre
<i>Hippocrepis comosa</i>	Hippocrépide à toupet
<i>Humulus Lupulus</i>	Houblon grimpant
<i>Impatiens glandulifera</i>	Impatiante glanduleuse
<i>Lactuca virosa</i> L.	Laitue vireuse
<i>Laserpitium siler</i>	Laser Siler
<i>Leontodon autumnalis</i>	Liondent d'automne
<i>Lepidium didymum</i> L.	Passerage didyme

<i>Lilium bulbiferum</i> L. var. <i>croceum</i> (Chaix) Pers.	Lys orangé
<i>Lotus maritimus</i>	Lotier maritime
<i>Lunaria rediviva</i>	: Lunaire vivace
<i>Luzula sylvatica</i> (Huds.) Gaudin	Luzule des forêts
<i>Melilotus albus</i>	Mélicot blanc
<i>Ophioglossum vulgatum</i>	Ophioglosse commun
<i>Orobanche laserpitii-sileris</i> Reut. ex Jord.	Orobanche du sermontain
<i>Parthenocissus quinquefolia</i>	Vigne vierge à cinq folioles
<i>Pedicularis ascendens</i> Schleich. ex Gaudin	Pédiculaire ascendante
<i>Petrorhagia prolifera</i>	pérorrhagie prolifère
<i>Phragmites australis</i>	Roseau commun
<i>Primula auricula</i> L.	Primevère auriculée
<i>Pteroselinum austriacum</i> (Jacq.) Rchb	Peucédan d'Autriche
<i>Quercus pubescens</i>	Chêne pubescent
<i>Ranunculus acris</i>	Renoncule âcre
<i>Ranunculus repens</i>	Renoncule rampante
<i>Reynoutria japonica</i>	Renouée du Japon
<i>Ribes rubrum</i>	Groseillier rouge
<i>Robinia pseudoacacia</i>	Robinier
<i>Rumex scutatus</i>	Rumex à écussons
<i>Sagina apetala</i> Ard.	Sagine sans pétales
<i>Sagina apetala</i> Ard. subsp. <i>erecta</i> (Hornem.) F.Herm.	Sagine dressé
<i>Salix alba</i>	Saule blanc
<i>Salix fragilis</i>	Saule fragile
<i>Saxifraga paniculata</i>	Saxifrage paniculée
<i>Sedum rupestre</i> L.	Orpin des rochers
<i>Selaginella helvetica</i> (L.) Spring	Sélaginelle de Suisse
<i>Sesleria caerulea</i>	Séslerie bleuâtre
<i>Solanum dulcamara</i>	Morelle douce-amère
<i>Solidago canadensis</i>	Solidage du Canada
<i>Tilia cordata</i>	Tilleul à petites feuilles
<i>Tilia platyphyllos</i>	Tilleul à larges feuilles
<i>Trifolium repens</i>	Trèfle rampant
<i>Trisetum flavescens</i>	Avoine dorée
<i>Typha minima</i> Funck	Petite massette
<i>Urtica dioica</i>	Ortie dioïque
<i>Viola mirabilis</i> L.	Violette singulière
<i>Viola thomasiana</i> Songeon & Perrier	Violette de Thomas

Annexe 8 : Liste des personnes et structures associées à l'étude.

Christophe Gilles
Fédération Rhône-Alpes de Protection de la Nature
84 route du vieran 74370 Pringy.
Contact: frapna-haute-savoie@frapna.org
04 50 67 37 34

David Rey
Ligue de Protection des oiseaux (Antenne de Haute-Savoie)
24 Rue Grenette 74370 Metz-Tessy
Contact : haute-savoie@lpo.fr
04 50 27 17 74

René Amoudruz
Office National des Forêts
6 av France 74000 Annecy
Contact : ag.annecy@onf.fr
04 50 23 84 13

Pascal Roche
Fédération Départementale des Chasseurs De La Haute Savoie
Impasse Glaises
74350 Villy-Le-Pelloux
Contact : fdc74@chasseurdefrance.com
04 50 46 89 30

AAPPMA du Faucigny
18 faubourg Saint-Vincent 74300 Cluses
Contact : aappma-faucigny@wanadoo.fr
Tel. : 04.50.96.20.59

M. et Mme Rivet
Botanistes amateurs et habitants de la commune de Cluses

Jules Souquet-Basiège, Aline Breton, Bernard Bal
ASTERS Conservatoire départemental des espaces naturels.
84 route du Viéran - PAE de Pré-Mairy - 74370 PRINGY
Contact : asters@asters.asso.fr
04 50 66 47 52