

# **Mission d'assistance technique à la maîtrise d'ouvrage en matière d'environnement**

## **Prédiagnostic RD53 – Etude d'itinéraire entre le carrefour des Crozes et Saint-Donat-sur-l'Herbasse**



<b>Intitulé de l'étude :</b>	Mission d'Assistance Technique à la Maîtrise d'Ouvrage en matière d'environnement Prédiagnostic – RD53 – Etude d'itinéraire entre le carrefour des Crozes et Saint-Donat-sur-l'Herbasse
<b>Référence :</b>	CG-ME/NAT/1768-1/015
<b>Client :</b>	Conseil Départemental de la Drôme

Version	Date d'édition	Nature
V1	28 juin 2016	1 <sup>er</sup> édition
V2		
V3		

Rédaction	Relecture et contrôle qualité
<i>Christophe GIROD</i>	<i>Maxime ESNAULT</i>

## Table des matières

<b>1. RÉSUMÉ NON TECHNIQUE.....</b>	<b>3</b>
<b>2. CADRE DE L'ÉTUDE ET OBJECTIFS.....</b>	<b>4</b>
2.1. CADRE DE L'ÉTUDE.....	4
2.2. OBJECTIFS DE L'ÉTUDE.....	5
<b>3. PRÉSENTATION DU PROJET.....</b>	<b>6</b>
3.1. LOCALISATION GÉOGRAPHIQUE.....	6
3.2. OBJECTIFS DU PROJET.....	8
3.3. ÉLÉMENTS TECHNIQUES ET ADMINISTRATIFS.....	8
<b>4. MÉTHODOLOGIE D'ÉTUDE.....</b>	<b>9</b>
4.1. ZONE D'ÉTUDE.....	9
4.2. ANALYSE DOCUMENTAIRE.....	9
4.3. ENQUÊTES.....	10
4.4. EXPERTISE ÉCOLOGIQUE DE TERRAIN.....	10
4.5. ÉVALUATION DES ENJEUX .....	10
<b>5. ESPACES NATURELS SUR LA ZONE D'ÉTUDE.....</b>	<b>11</b>
5.1. ESPACES NATURELS RÉPERTORIÉS.....	11
5.1.1. SITES NATURA 2000.....	11
5.1.2. ZONES NATURELLES D'INTÉRÊT ÉCOLOGIQUE, FLORISTIQUE ET FAUNISTIQUE.....	15
5.1.3. PELOUSES SÈCHES DE L'OUEST DRÔMOIS.....	18
5.2. CONTINUITÉS ÉCOLOGIQUES RÉGIONALES.....	19
<b>6. HABITAT NATURELS ET FLORE DE LA ZONE D'ÉTUDE.....</b>	<b>21</b>
6.1. HABITATS NATURELS.....	21
6.1.1. HABITATS AQUATIQUES ET HUMIDES NON BOISÉS.....	26
6.1.2. CULTURES.....	27
6.1.3. HABITATS AGRO-PASTORAUX.....	30
6.1.4. BOISEMENTS.....	33
6.1.5. HABITATS RUDÉRAUX ET ANTHROPIÉS.....	36
6.2. FLORE.....	38
6.3. FAUNE.....	39
6.3.1. MAMMIFÈRES.....	39
6.3.2. AVIFAUNE.....	42
6.3.3. AMPHIBIENS ET REPTILES.....	45
6.3.4. INSECTES.....	47
6.4. ZONES HUMIDES, FAUNE PISCICOLE ET ASTACICOLE.....	53
6.4.1. ZONES HUMIDES.....	53
6.4.2. FAUNE PISCICOLE ET ASTACICOLE.....	53
6.5. CONTINUITÉS ÉCOLOGIQUES LOCALES.....	56
<b>7. SYNTHÈSE DES ENJEUX POTENTIELS DE LA ZONE D'ÉTUDE.....</b>	<b>57</b>
7.1. HABITATS NATURELS.....	57
7.2. ESPÈCES ANIMALES ET VÉGÉTALES.....	57
7.3. CONTINUITÉS ÉCOLOGIQUES.....	58
7.4. ENJEUX DE LA ZONE D'ÉTUDE.....	58

<b>8. PRÉCONISATIONS GÉNÉRALES.....</b>	<b>62</b>
<b>9. CONCLUSIONS.....</b>	<b>64</b>
<b>10. ANNEXES.....</b>	<b>65</b>



# 1. RÉSUMÉ NON TECHNIQUE

	Etat des lieux	Enjeux (potentiels) de la zone d'étude	Impacts prévisibles potentiels du projet	Préconisations	Obligations réglementaires	Etudes complémentaires
<b>Espaces naturels répertoriés</b>						
Site Natura 2000	Zone d'étude en partie située dans un SIC ; habitats pour certains similaires	Modéré	Non significatif	Aucune	Evaluation préliminaire des incidences	Aucune
ZNIEFF	Deux ZNIEFF marginalement incluses dans la zone d'étude ; 4 autres ZNIEFF dans un rayon de 4 kilomètres, habitats pour certains similaires	Modéré	Nul	Aucune	Aucune	Aucune
Continuités écologiques régionales	Espaces à perméabilité moyenne ; présence de réservoirs de biodiversité en partie dans la zone d'étude	Modéré	Non significatif	Aucune	Nécessité de prise en compte du SRCE dans la réalisation du projet	Aucune
<b>Habitats naturels, flore et faune</b>						
Habitats naturels	Habitats globalement courants ; trois habitats d'intérêt communautaire, dont deux prioritaires	Modéré	Globalement faibles, mais impact potentiel sur quelques habitats à enjeu modéré	Aucune	Dossier d'étude d'impact ; Demande de dérogation espèces protégées si demande des services de l'Etat, en fonction des projets envisagés	Inventaires floristiques complémentaires pour déterminer la présence ou l'absence d'espèces protégées
Flore	5 espèces protégées signalées à proximité ; potentialité pour quelques espèces	Modéré	A évaluer après inventaires complémentaires	A déterminer en fonction des résultats des inventaires complémentaires et des caractéristiques du projet		Inventaires complémentaires pour évaluer la présence des espèces patrimoniales potentielles
Avifaune	Habitats peu favorables à l'avifaune patrimoniale	Faible	A évaluer après inventaires complémentaires ; probablement faible	A déterminer en fonction des résultats des inventaires complémentaires et des caractéristiques du projet ; Réalisation des travaux hors période de reproduction de l'avifaune		
Mammifères	Boisements et quelques ouvrages favorables aux chiroptères ; potentialités pour la faune commune	Faible pour les mammifères non volants, modéré pour les chiroptères	A évaluer après inventaires complémentaires	A déterminer en fonction des résultats des inventaires complémentaires et des caractéristiques du projet ; prise en compte des chiroptères dans l'aménagement des ouvrages		
Amphibiens	Aucun amphibien observé ; quelques potentialités pour l'Alyte et le Crapaud calamite	Faible	A évaluer après inventaires complémentaires	A déterminer en fonction des résultats des inventaires complémentaires et des caractéristiques du projet		
Reptiles	Potentialités pour plusieurs reptiles ; Couleuvre verte et jaune, Lézard des murailles et Lézard vert observés	Modéré	A évaluer après inventaires complémentaires	A déterminer en fonction des résultats des inventaires complémentaires et des caractéristiques du projet		
Insectes	Potentialités pour les coléoptères saproxyliques	Modéré pour les saproxyliques, faible pour les lépidoptères et les odonates	A évaluer après inventaires complémentaires	A déterminer en fonction des résultats des inventaires complémentaires et des caractéristiques du projet		
Continuités écologiques locales	Pas de continuités bien définies, mais habitats exploités par la faune commune ; un secteur de passage préférentiel au droit du bois des Ussiaux	Faible	A évaluer après inventaires complémentaires	A déterminer en fonction des résultats des inventaires complémentaires et des caractéristiques du projet	Aucune	Aucune
<b>Cours d'eau, milieux aquatiques et zones humides</b>						
Cours d'eau - faune astacicole et piscicole	Ruisseau de l'Herbasse à sensibilités modérés ; ruisseau de la Petite Choranche et de la Savasse	Modéré	Nul	Mesures pour prévenir les pollutions descours d'eau lors de la réalisation des travaux ou en phase d'exploitation	Dossier Loi sur l'eau si demande des services de l'Etat	Aucune
Zones humides	Présence de quelques zones humides (0,9 ha)	Faible	A évaluer	Compensation selon les termes du SDAGE, si destruction d'une zone humide avérée		Aucune

## 2. CADRE DE L'ÉTUDE ET OBJECTIFS

### 2.1. CADRE DE L'ÉTUDE

Le bureau CESAME réalise une assistance technique environnementale faune-flore-habitats naturels auprès du Conseil départemental de la Drôme dans l'exercice de ses compétences de maître d'ouvrage de travaux routiers. Le corpus législatif en matière de préservation de la biodiversité s'est en effet densifié, et son application a été très fortement renforcée par l'État depuis 2007, notamment autour de la question des espèces protégées et des procédures de dérogation (instruction des « dossiers CNPN ») qui sont parfois aujourd'hui une source de contentieux. La maîtrise de ces procédures nécessite une expertise particulière, en matière de connaissances scientifiques et de pratique des montages et instructions des dossiers.

Afin de cerner les enjeux des sites et les effets des opérations sur les milieux naturels, et de prévoir les obligations réglementaires qui en découlent (en particulier les procédures de demande de dérogation à l'interdiction de destruction des espèces protégées et de leurs habitats), cette mission comprend un **prédiagnostic des milieux naturels** pour chaque projet routier retenu, dans le cadre d'un marché à bons de commande portant sur 3 types de projet :

- projet « simple » : projet d'un montant inférieur à 500 000 € TTC et de type aménagement simple de carrefour, aménagement de sécurité, protection contre les éboulis rocheux
- projet « moyen » : projet d'un montant compris entre 500 000 € et 1 000 000 € TTC et notamment de type : *grand carrefour giratoire, reconstruction de ponts moyens, calibrage ou aménagement sur place d'une section de RD d'une longueur située entre un et deux kilomètres, tracé neuf de moins de 1 kilomètre, aménagement de traverses,...*
- projet « important » : projet d'un montant supérieur à 1 000 000 € TTC et notamment de type *déviations sur plusieurs kilomètres, calibrage de plus de 3 kilomètres, ouvrages exceptionnels,...*

L'étude d'itinéraire sur la RD53 entre Saint-Donat-sur-l'Herbasse et le carrefour des Crozes est un projet de type « important ». Nous présentons ci-après les résultats du prédiagnostic réalisé sur ce site.

## 2.2. OBJECTIFS DE L'ÉTUDE

L'objectif du prédiagnostic est de :

- mettre en évidence les **enjeux de conservation des habitats et des espèces**,
- mettre en évidence les **enjeux liés à la fonctionnalité des milieux naturels**,
- évaluer, en fonction des caractéristiques techniques connues à la date de réalisation du prédiagnostic, les **effets potentiels du projet sur les milieux naturels et les espèces**,
- indiquer les procédures réglementaires (étude d'impact, étude d'incidence Natura 2000, dossier CNPN) auxquelles le projet pourrait être soumis concernant les milieux naturels,
- proposer les éventuelles premières **mesures d'évitement ou d'atténuation** des impacts prévisibles,
- si nécessaire, établir le **programme des compléments d'inventaires** à réaliser.

*Note importante : Les procédures réglementaires auxquelles pourrait être soumis le projet sont données à titre indicatif sur la base de la législation, du contexte écologique constaté et des caractéristiques du projet connues à la date du rapport. Cependant, en dernier ressort, seuls les services de l'État sont à même de décider de la nécessité de réaliser des dossiers réglementaires préalablement aux travaux.*

## 3. PRÉSENTATION DU PROJET

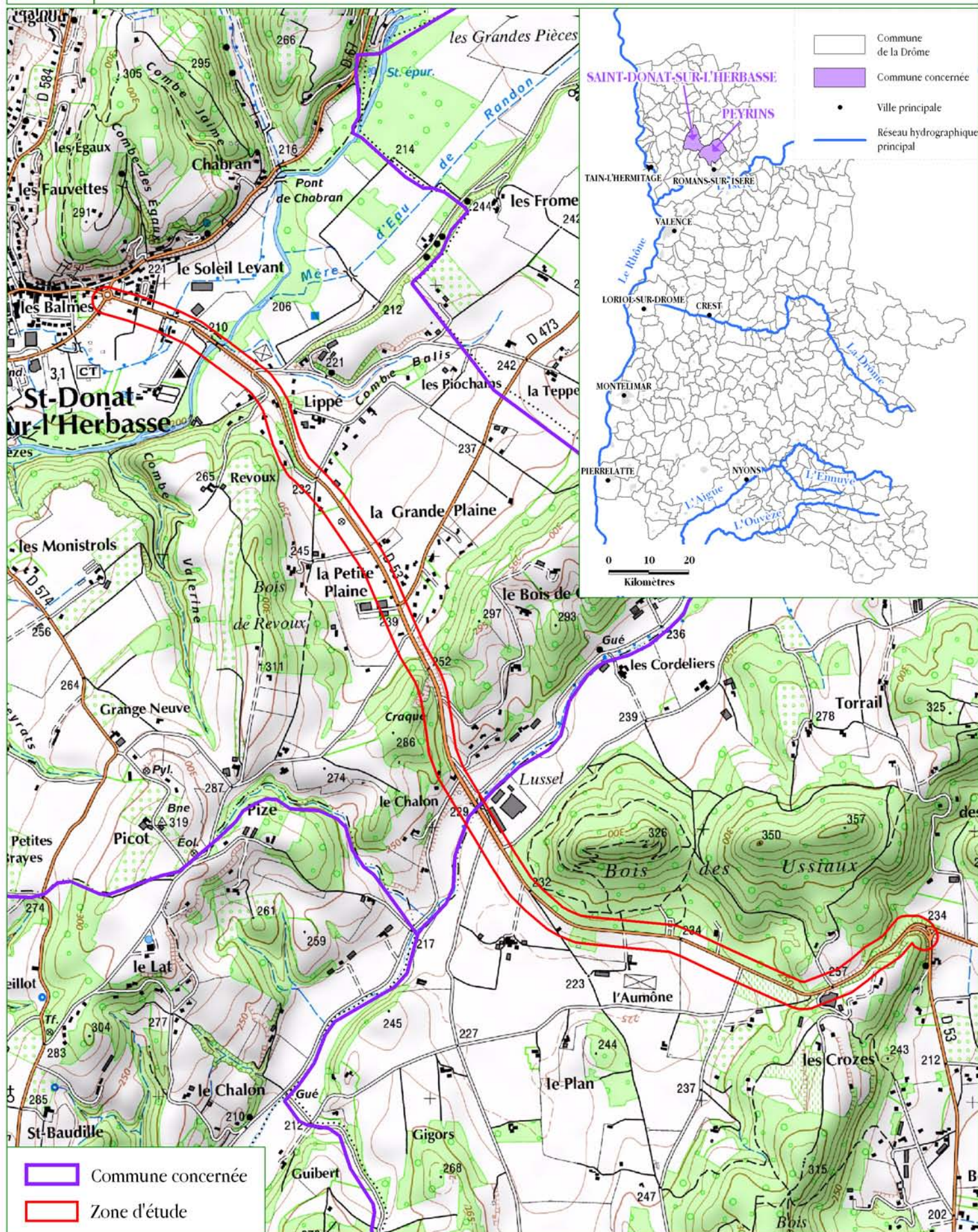
### 3.1. LOCALISATION GÉOGRAPHIQUE

La zone d'étude du projet concerne les communes de Peyrins et Saint-Donat-sur-l'Herbasse

Le projet porte sur un linéaire de 4,4 kilomètres environ, du croisement RD53 – RD112 (carrefour des Crozes) jusqu'au carrefour avec la RD67 au nord (entrée dans Saint-Donat-sur-l'Herbasse)



## SITUATION





## 3.2. OBJECTIFS DU PROJET

Le projet consiste à étudier la RD53 entre le carrefour des Crozes et Saint-Donat-sur-l'Herbasse, afin de déterminer les enjeux liés au milieu naturel et d'établir les aménagements envisageables sur cette voirie.

## 3.3. ÉLÉMENTS TECHNIQUES ET ADMINISTRATIFS

Le Maître d'ouvrage du projet est le Conseil départemental de la Drôme.

Le projet est au stade de l'étude d'itinéraire. Aucun projet d'aménagement n'a encore été établi.

## 4. MÉTHODOLOGIE D'ÉTUDE

### 4.1. ZONE D'ÉTUDE

Au vu des caractéristiques du projet, nous avons défini une zone d'étude par une bande tampon de 50 m de part et d'autre de la route, pour une superficie totale de 45 hectares environ. Cette zone d'étude permet d'appréhender correctement les enjeux du milieu naturel susceptibles d'être directement impactés par le projet.

Les enjeux liés à d'éventuels impacts indirects sont évalués par une zone d'étude élargie sur la base des données bibliographiques et des enquêtes.

### 4.2. ANALYSE DOCUMENTAIRE

Nous avons consulté les différents sites Internet accessibles afin de collecter de l'information sur les sensibilités potentielles de la zone d'étude :

- Sites Internet de référence à l'échelle nationale (MNHN, INPN)
- Base de données de la DREAL Rhône-Alpes pour les espaces naturels répertoriés (ZNIEFF 1 et 2) et bases de données de l'INPN pour les sites Natura 2000.
- Base de données Faune-Drôme de la LPO ([www.faune-drome.org](http://www.faune-drome.org)) pour les données communales sur les oiseaux, les insectes, les reptiles, les amphibiens et les mammifères. Toutefois, cette base de données ne présente pas d'informations relatives aux chiroptères.
- Pôle d'information flore-habitats (PIFH) et base de données du Conservatoire Botanique National Alpin pour les données communales sur les espèces végétales, avec localisation la plus précise possible transmise par le Conservatoire Botanique, lorsque disponible.

Ces données ont pu être ponctuellement complétées par la consultation d'atlas de répartition d'espèces à l'échelle régionale (Atlas des odonates de Rhône-Alpes, Atlas des reptiles et amphibiens de Rhône-Alpes, Flore de la Drôme...).

L'estimation du niveau de connaissance est également précisée pour chacun des différents groupes étudiés, à dire d'expert et d'après les données bibliographiques disponibles, selon 3 degrés (bon, moyen, insuffisant).

L'ensemble de la bibliographie consultée pour la rédaction de ce prédiagnostic est indiquée en annexe.

### 4.3. ENQUÊTES

Nous avons également réalisé une enquête auprès des organismes ressources sur la nature (ONCFS, ONEMA, Fédération départementale des chasseurs, Fédération de pêche, Service milieu naturel du Conseil départemental de la Drôme), afin de connaître d'éventuelles sensibilités connues non détectables par l'analyse des sites internet (interrogation par courriels du 13 juin 2016).

### 4.4. EXPERTISE ÉCOLOGIQUE DE TERRAIN

En complément de cette analyse bibliographique, deux expertises de la zone d'étude ont été réalisées, les 10 et 26 mai 2016 par Christophe GIROD, ingénieur agro-écologue, spécialisé dans l'expertise des habitats et de la flore, et les 04 et 16 mai 2016 par Maxime ESNAULT, ingénieur agro-écologue, spécialisé dans l'expertise des milieux naturels et de la faune.

Ces études de terrain ont permis d'effectuer une **cartographie des habitats naturels**, et de déterminer les enjeux susceptibles d'être présents au sein de la zone d'étude, à partir des habitats observés (habitats potentiels pour des espèces signalées).

Quelques espèces ont pu être observées lors de l'expertise de terrain. **Cependant, compte tenu de l'absence de mise en œuvre de protocole spécifique, les listes d'espèces indiquées ne sont en rien exhaustives.**

### 4.5. ÉVALUATION DES ENJEUX

Les enjeux liés aux habitats et espèces identifiés à l'issue des expertises ont été évalués en croisant l'enjeu réglementaire de l'espèce ou habitat (statut de protection) et son enjeu écologique (statut de conservation, état de conservation sur le site, facilité de restauration de l'habitat).



## 5. ESPACES NATURELS SUR LA ZONE D'ÉTUDE

### 5.1. ESPACES NATURELS RÉPERTORIÉS

#### 5.1.1. SITES NATURA 2000

Au niveau européen, le réseau Natura 2000 concourt à la protection des habitats naturels et des espèces reconnus d'intérêt communautaire. Sa spécificité consiste dans la recherche collective d'une gestion équilibrée et durable des milieux naturels qui tient compte des préoccupations économiques et sociales en préservant la biodiversité.

Le réseau Natura 2000 est composé de sites désignés spécialement par chacun des États membres en application des directives européennes « Oiseaux » de 2009 et « Habitats » de 1992. Il est donc composé de deux types de sites :

Sites éligibles au titre de la Directive Oiseaux (CEE/2009/409) : Zones de Protection Spéciale (ZPS).

Sites éligibles au titre de la Directive Habitats (CEE/92/43) : Sites d'Intérêt Communautaire (SIC) et Zones Spéciales de Conservation (ZSC).

En France, chaque site doit faire l'objet d'un document d'objectif (DOCOB), document cadre, non opposable aux tiers, qui définit l'état initial du site, les orientations de gestion et de conservation, les modalités de leur mise en œuvre. L'objectif poursuivi est d'atteindre un équilibre entre la préservation de la biodiversité et les activités humaines.

La zone d'étude est en partie (8,5 ha) située dans le SIC FR8201675 « Sables de l'Herbasse et des Balmes de l'Isère ».

Ce site, d'une superficie totale de 1067 hectares, se décompose en 5 entités distinctes dont 1 (Bois de Lussel ou des Ussaux) est concernée par la zone d'étude. 7 habitats et 11 espèces d'intérêt communautaire sont cités dans le DOCOB (rédigé en 2004 par le CPIE Drôme des Collines) et le FSD de ce site.

Code	Habitats d'intérêt communautaire	Données FSD (2013)			Potentiel sur la zone d'étude
		Couverture	Superficie (ha)	Etat de conservation	
3130	Eaux stagnantes, oligotrophes à mésotrophes avec végétation des <i>Littorelletea uniflorae</i> et/ou des <i>Isoeto-Nanojuncetea</i>	0,05%	0,5	Moyenne/Réduite	
4030	Landes sèches européennes	0,06%	0,6	Bonne	
5130	Formations à <i>Juniperus communis</i> sur landes ou pelouses calcaires	0,06%	0,6	Bonne	X
6110	Pelouses rupicoles calcaires ou basiphiles de l' <i>Alyso-Sedion albi</i>	0,37%	4	Bonne	X
6120*	Pelouses calcaires de sables xériques	0,37%	4	Bonne	X
6210	Pelouses sèches semi-naturelles et faciès d'embuissonnement sur calcaires	4,21%	45	Bonne	X
6410	Prairies à <i>Molinia</i> sur sols calcaires, tourbeux ou argilo-limoneux ( <i>Molinion caeruleae</i> )	0,05%	0,5	Bonne	

Les pelouses sèches semi-naturelles (6210) et les pelouses rupicoles calcaires (6110) sont signalées au droit de la zone d'étude d'après le document d'objectifs du site (voir extrait de carte ci-après). Quelques autres habitats pourraient être trouvés sur la zone d'étude.



## HABITATS ET ESPECES D'INTERET COMMUNAUTAIRE


### Carte n°3

## Habitats prioritaires


- 6110 : Pelouses pionnières des corniches**

## Habitats prioritaires et communautaires


-  6110-6120-6210 : Mosaiques pelouses pionnières et pelouses sèches

-  6120-6210 : Mosaïques pelouses sur molasse


## Habitats d'intérêt communautaire

-  3130 : Gazons nains à joncs des crapauds

-  4030 : Landes à callune

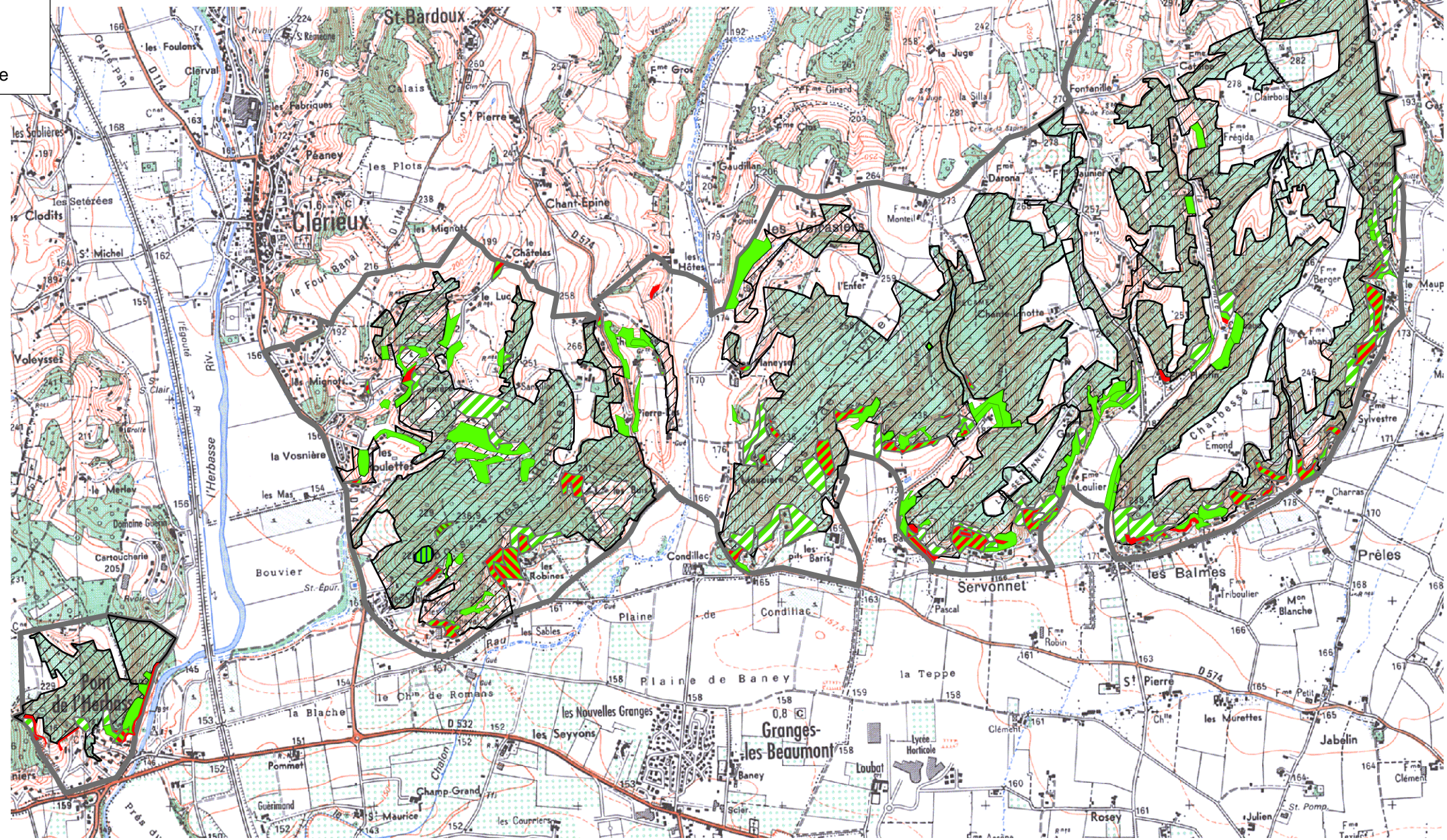
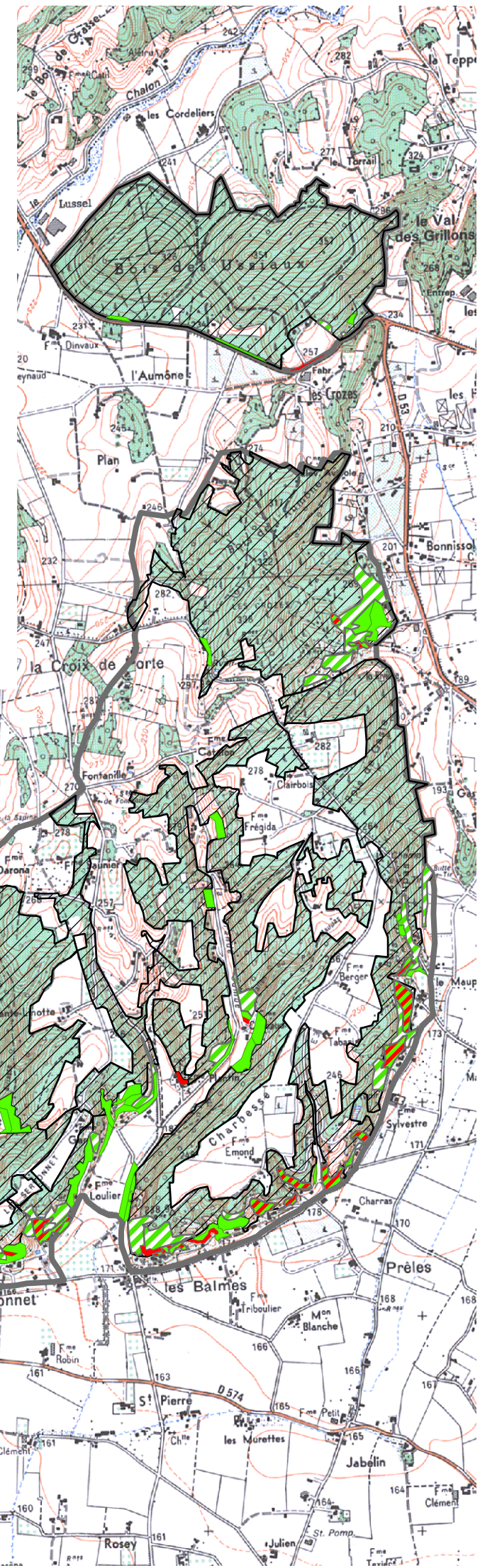
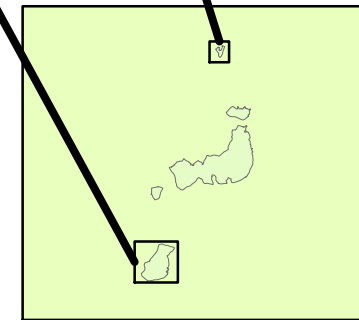
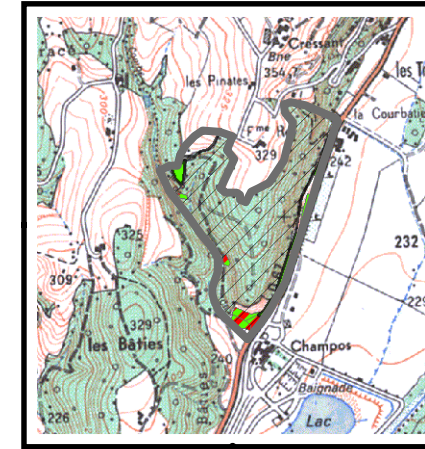
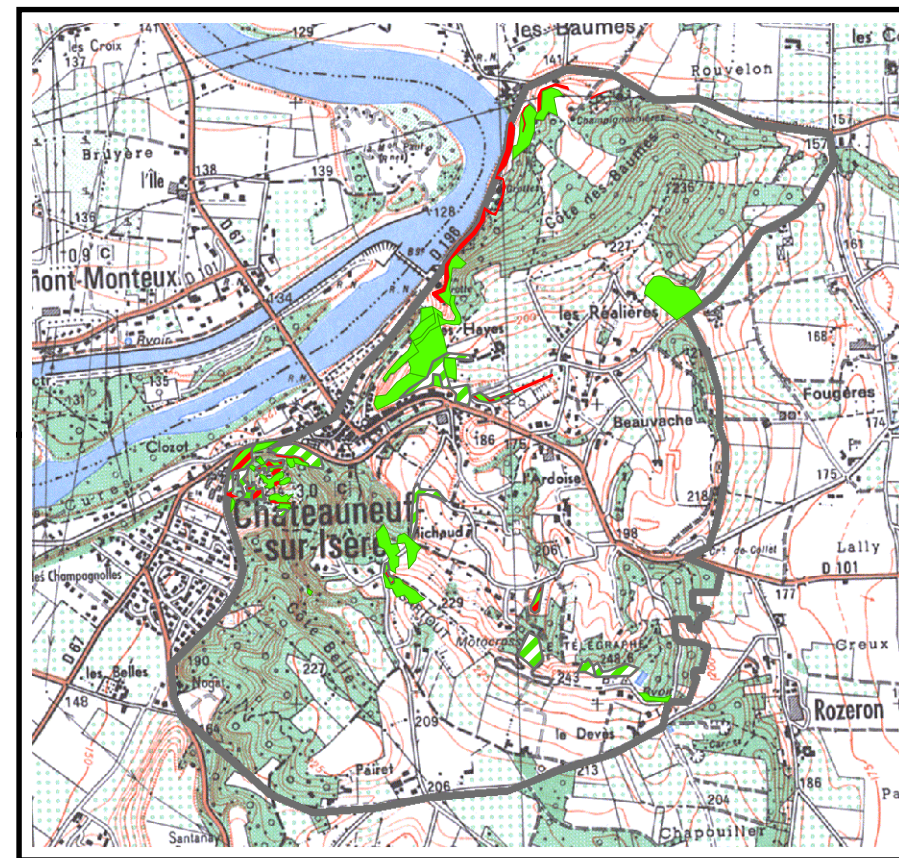
-  6410 : Lisières humides à molinie

- 6210 : Pelouses sèches et faciès d'embuissonnement


-  Mosaïque bois et pelouses sèches 6210

## Habitats potentiels d'espèces

-  Directive habitat annexe II, Lucane cerf-volant et grand capricorne



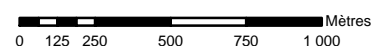
**Site Natura 2000 FR8201675**  
**Sables de l'Herbasse et des balmes de l'Isère**

Cartographie : Jacques-Henri Leprince  
Centre Permanent d'Initiatives pour l'Environnement  
Drôme des collines 



DRÔME DES COLLINES  
Maison de la Nature et de l'Environnement

Novembre 2004  
Fond Scan 25 IGN  
Echelle 1:25 000





Nom scientifique	Nom vernaculaire	Statut	Données FSD (2013)	
			Populations	Etat de conservation
<i>Barbastella barbastellus</i>	Barbastelle d'Europe	Résidence	1	Moyen
<i>Lucanus cervus</i>	Lucane cerf-volant	Résidence	nc	Excellent
<i>Cerambyx cerdo</i>	Grand Capricorne	Résidence	nc	Bon
<i>Myotis emarginatus</i>	Murin à oreilles échancrées	Résidence	4-7	Bon
<i>Myotis bechsteinii</i>	Murin de Bechstein	Résidence	1-4	Moyen
<i>Myotis myotis</i>	Grand Murin	Résidence	5	Bon
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	Petit rhinolophe	Résidence	nc	Moyen
<i>Triturus cristatus</i>	Triton crête	Résidence	1	Moyen
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	Grand Rhinolophe	Résidence	4	Moyen
<i>Myotis blythii</i>	Petit Murin	Résidence	2	Moyen
<i>Miniopterus schreibersii</i>	Minioptère de Schreiber	Résidence	3	Bon

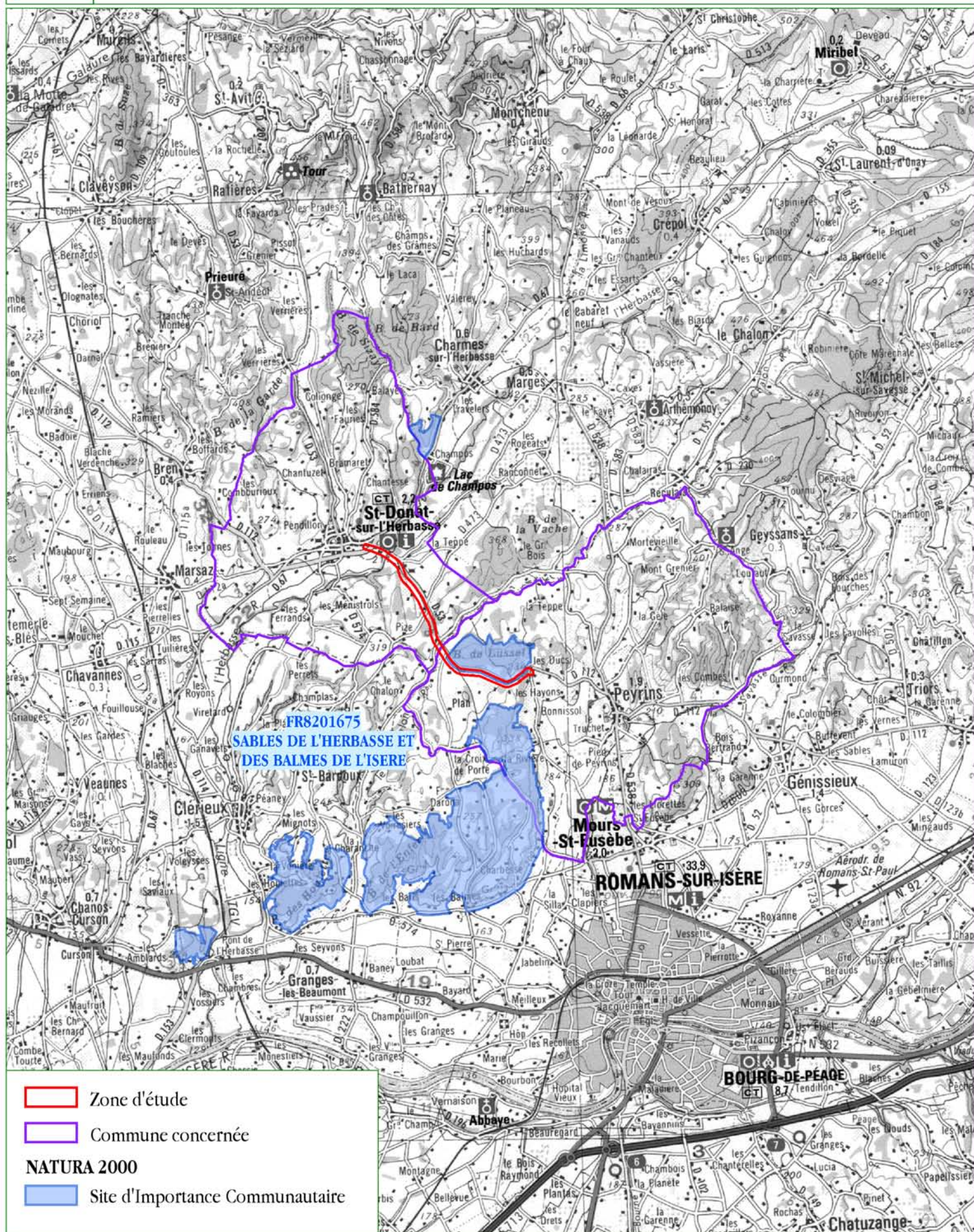
**Le Lucane cerf-volant et le Grand Capricorne sont signalés dans le bois des Ussiaux.** Les espèces d'intérêt communautaire de ce SIC sont susceptibles de fréquenter la zone d'étude en chasse, voire en reproduction, à l'exception du Triton crête pour lequel les habitats favorables ne sont pas présents.

**La Zone de Protection Spéciale la plus proche** (« Ramières du Val de Drôme ») est située à 30 kilomètres environ, abrite des milieux et des espèces très différentes et **ne présente donc aucun lien fonctionnel significatif avec la zone d'étude.**

*La zone d'étude présente un enjeu modéré vis-à-vis des sites Natura 2000 à proximité.*



## ESPACES NATURELS REGLEMENTAIRES





## 5.1.2. ZONES NATURELLES D'INTÉRÊT ÉCOLOGIQUE, FLORISTIQUE ET FAUNISTIQUE

Les sites naturels patrimoniaux sont répertoriés au sein d'un inventaire national en tant que Zones Naturelles d'Intérêt Ecologique, Faunistique et Floristique (ZNIEFF). Cet inventaire ne représente pas une mesure de protection réglementaire mais constitue un outil de connaissance et une base de dialogue pour la prise en compte des richesses naturelles dans l'aménagement du territoire.

On distingue deux types de zones :

- les ZNIEFF de type I, secteurs d'une superficie en général limitée, caractérisés par la présence d'espèces ou de milieux rares, remarquables, ou caractéristiques du patrimoine naturel régional ou national. Ces zones sont particulièrement sensibles à des transformations même limitées.
- les ZNIEFF de type II, grands ensembles naturels (massifs forestiers, vallées, etc) riches et peu modifiés, ou qui offrent des potentialités biologiques importantes. On recommande d'y respecter les grands équilibres écologiques, en tenant compte notamment du domaine vital de la faune sédentaire ou migratrice. Les ZNIEFF de type II renferment généralement une ou plusieurs ZNIEFF de type I.

La zone d'étude est en partie incluse au sein de la très vaste ( 15 617 ha environ) ZNIEFF de type 2 « **Zone fonctionnelle de la rivière Isère à l'aval de Grenoble** ».

Elle est également située en partie dans deux ZNIEFF de type 1:

- la ZNIEFF « **Ripisylve et lit de l'Herbasse** » est traversée en limite nord de la zone d'étude. Elle occupe une superficie de 137 ha et présente des sensibilités liées à l'avifaune (présence du Martin pêcheur et du Grand Duc), aux amphibiens (Alyte accoucheur) et à la présence d'un poisson rare, la Lamproie de Planer. Quelques odonates et chiroptères plus communs ont été également recensés dans cette ZNIEFF.
- la ZNIEFF « **Bois des Ussiaux** » occupe une superficie de 68 ha. Elle présente des sensibilités liées à la flore avec la présence d'espèces peu fréquentes dans la Drôme.

4 ZNIEFF de type 1 sont situées dans un rayon de 4 kilomètres autour de la zone d'étude :

- la ZNIEFF « **Vallon des forêts et le plateau de Croix-de-Porte** » est située à 1,5 km au sud-ouest de la zone d'étude. D'une superficie de 100 ha environ, cette ZNIEFF présente des sensibilités liées à la flore des sables molassiques ainsi qu'à la flore messicole des cultures peu traitées. Cette ZNIEFF est incluse dans la vaste ZNIEFF de type 2 « **Chambarans méridionaux** ».
- la ZNIEFF « **Balmes de l'Isère** » est située à 3 kilomètres au sud de la zone d'étude. D'une superficie de 78 ha, elle présente des sensibilités liées à la faune et la flore des sables molassiques xériques, avec la présence notamment d'un rare lézard méditerranéen, le Psammodrome d'Edwards.
- la ZNIEFF « **Sables de Champos** », située à 2 kilomètres au nord-est de la zone d'étude, occupe une superficie de 9 ha. Elle présente des sensibilités liées à la présence de sables xériques abritant une flore patrimoniale dont une espèce végétale en danger d'extinction en France :

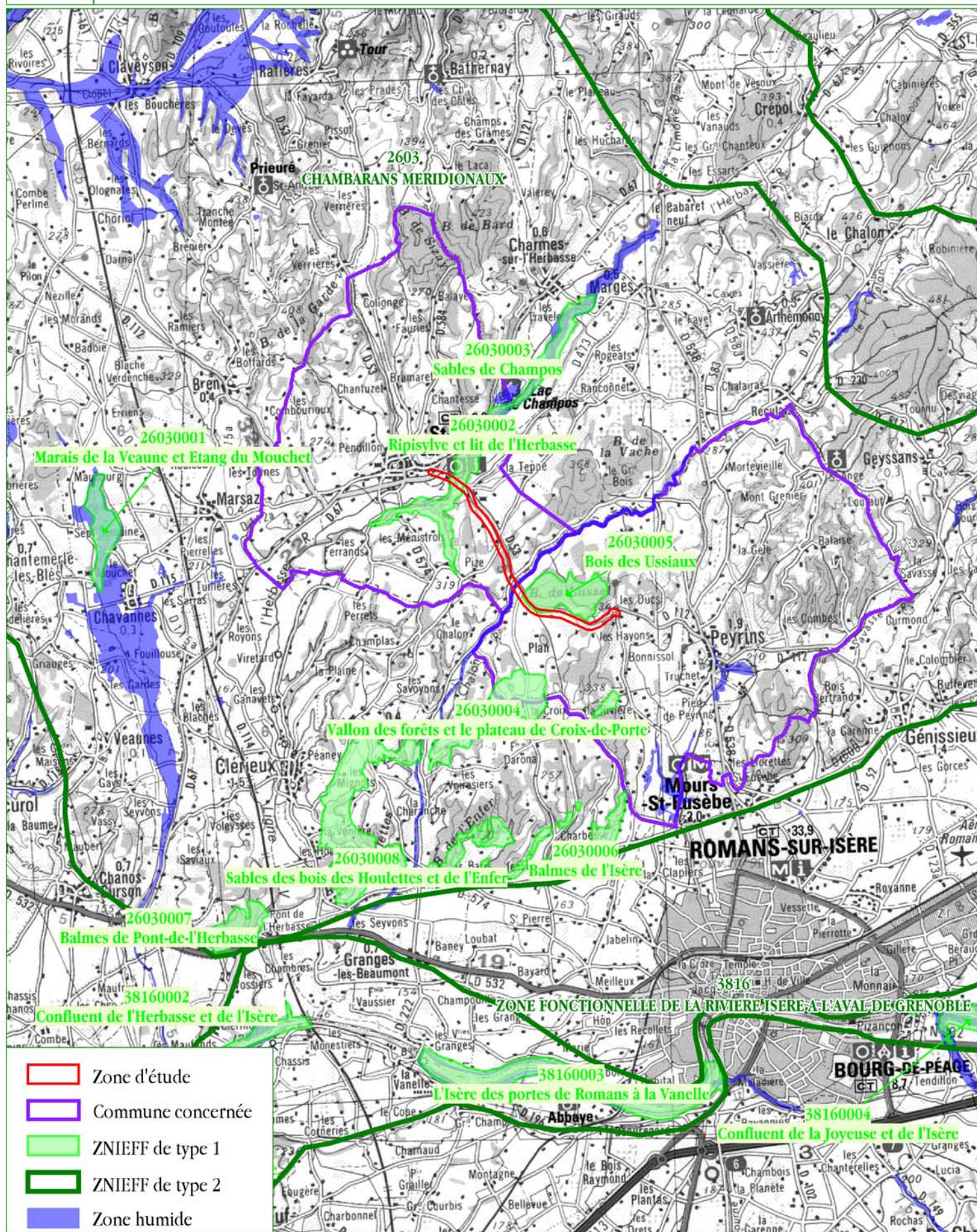
l'Orcanette des sables (*Onosma arenaria* subsp. *pyramidata*). Cette ZNIEFF ne présente pas de lien fonctionnel avec le projet. Toutefois elle présente des similitudes avec les habitats naturels de la zone d'étude.

- la ZNIEFF « Sables des bois des Houlettes et de l'Enfer » est située à 3,5 kilomètres au sud-ouest de la zone d'étude, sur un bassin versant différent. D'une superficie de 238 ha, elle présente des sensibilités liées à la flore des sables xériques (Silène conique, Silène à petites fleurs,...) ainsi qu'à une avifaune diversifiée (présence de Huppe, de Pie-grièche écorcheur,...). Cette ZNIEFF ne présente pas de lien fonctionnel avec le projet. Toutefois elle présente des similitudes avec les habitats naturels de la zone d'étude.

*La zone d'étude présente un enjeu modéré vis-à-vis des ZNIEFF du fait de l'inclusion marginale de deux de ces ZNIEFF dans la zone d'étude.*



## ESPACES NATURELS INVENTORIES





### 5.1.3. PELOUSES SÈCHES DE L'OUEST DRÔMOIS

Aucune pelouse sèche identifiée n'avait été cartographiée sur la zone d'étude dans l'étude CESAME réalisée en 2008 et 2009.



## 5.2. CONTINUITÉS ÉCOLOGIQUES RÉGIONALES

### Définitions issues du Schéma Régional de Cohérence Ecologique :

Les **réservoirs de biodiversité** correspondent aux espaces dans lesquels la biodiversité est la plus riche ou la mieux représentée, où les espèces peuvent effectuer tout ou partie de leur cycle de vie et où les habitats naturels peuvent assurer leur fonctionnement. Le double objectif « à **préserver** ou à **remettre en état** » est associé à l'ensemble des réservoirs de biodiversité.

Les **espaces perméables** permettent d'assurer la cohérence de la Trame verte et bleue, en complément des **corridors écologiques**, en traduisant l'idée de connectivité globale du territoire. Ils sont globalement constitués par une nature dite « ordinaire » mais indispensable au fonctionnement écologique du territoire régional. Il s'agit principalement d'espaces terrestres à dominantes agricole, forestière et naturelle mais également d'espaces liés aux milieux aquatiques. Ces espaces perméables sont des espaces de vigilance dont la fonctionnalité écologique doit encore être mieux comprise.

Les **points de conflit** représentent des zones de collisions avec des véhicules.

D'après le Schéma Régional de Cohérence Ecologique de Rhône-Alpes, la zone d'étude est située le long d'un axe principal (RD53) qui traverse principalement des espaces à perméabilité moyenne. Quelques réservoirs de biodiversité, correspondant au SIC et à la ZNIEFF 1 sont également traversés ou longés par la zone d'étude.

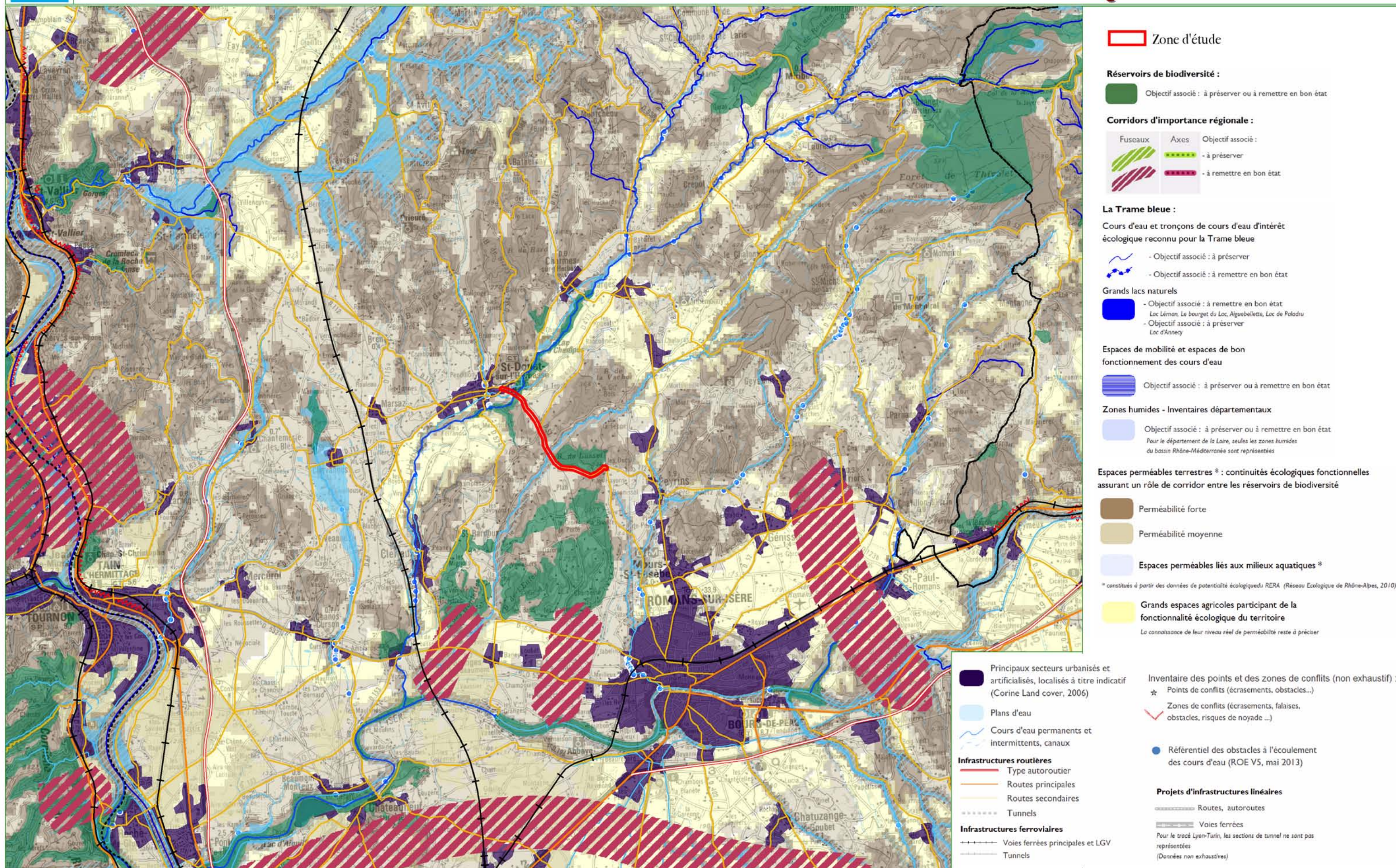
Quelques espaces perméables liés au milieu aquatique sont également traversés par la RD53. De plus, l'Herbasse est un cours d'eau constitutif de la Trame bleue, avec un objectif associé de préservation.

Le SRCE ne recense aucun point de conflit (zone d'écrasement, obstacle sur un corridor) le long de cette route au droit de la zone d'étude.

*La zone d'étude présente donc un enjeu modéré vis-à-vis des continuités écologiques régionales.*



## SCHÉMA RÉGIONAL DE COHÉRENCE ÉCOLOGIQUE





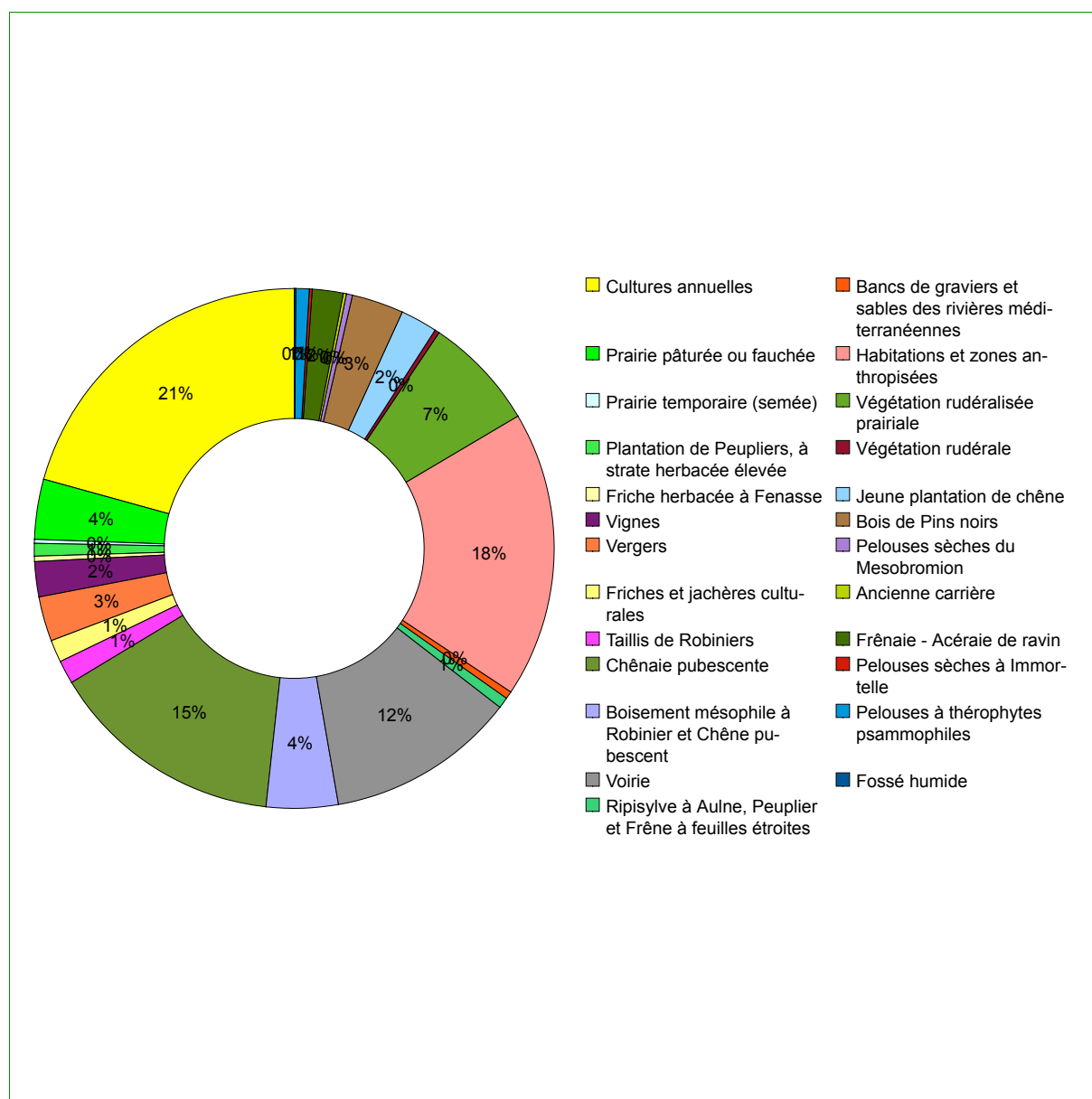
## 6. HABITAT NATURELS ET FLORE DE LA ZONE D'ÉTUDE

### 6.1. HABITATS NATURELS

Une cartographie des habitats naturels a été réalisée lors du passage de l'écologue le 10 mai 2016. Les listes floristiques présentées ne sont qu'indicatives mais permettent néanmoins un bon aperçu des potentialités de la zone d'étude pour la flore (et pour la faune).

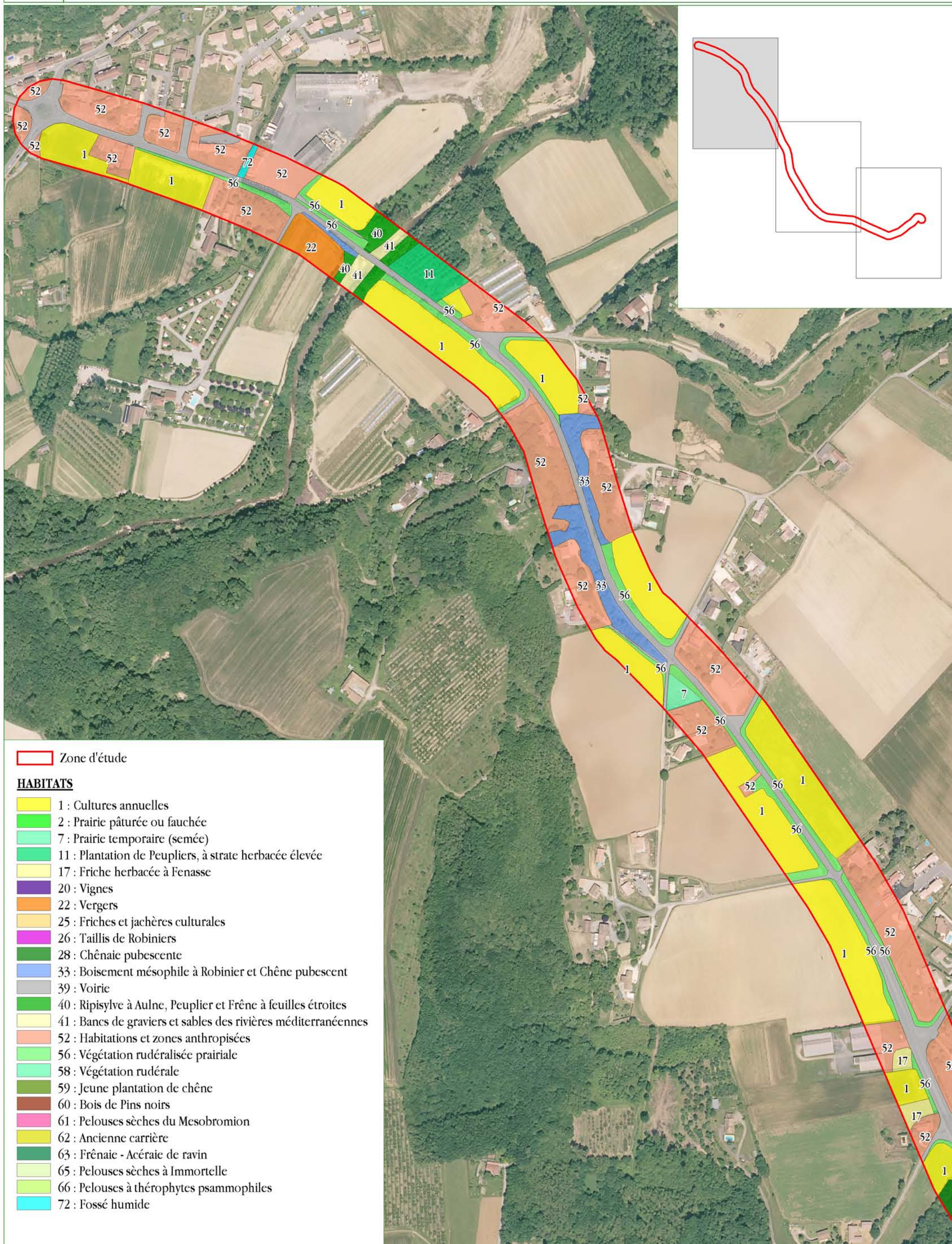
Les cultures annuelles occupent 21 % de la zone d'étude et les boisements de chênes 19 %. Les zones anthropisées occupent également environ 30 % de la zone d'étude. Les autres habitats occupent des superficies beaucoup plus réduites.

Dénomination de l'habitat	Code Corine Biotopes	Code Natura 2000	Superficie (ha)
Cultures annuelles	82.11	-	9,38
Prairie pâturée ou fauchée	38.1	-	1,69
Prairie temporaire (semée)	81.1	-	0,11
Plantation de Peupliers, à strate herbacée élevée	83.321	-	0,36
Friche herbacée à Fenasse	38.13	-	0,15
Vignes	83.21	-	0,99
Vergers	83.15	-	1,26
Friches et jachères culturales	87.1	-	0,63
Taillis de Robiniers	83.324	-	0,66
Chênaie pubescente	41.7	-	6,63
Boisement mésophile à Robinier et Chêne pubescent	41.7 X 83.324	-	2,02
Voirie	86.1	-	5,35
Ripisylve à Aulne, Peuplier et Frêne à feuilles étroites	44.3	91E0*	0,31
Bancs de graviers et sables des rivières méditerranéennes	24.2 X 24.3	-	0,21
Habitations et zones anthropisées	86.1	-	8,07
Végétation rudéralisée prairiale	38.13 X 87.2	-	3,21
Végétation rudérale	87.2	-	0,13
Jeune plantation de chêne	83.32	-	1,04
Bois de Pins noirs	42.6	-	1,46
Pelouses sèches du Mesobromion	34.32	-	0,17
Ancienne carrière	-	-	0,09
Frênaie - Acénaie de ravin	41.41	-	0,87
Pelouses sèches à Immortelle	34.34	6210	0,08
Pelouses à thérophytes psammophiles	34.12	6120*	0,38
Fossé humide	-	-	0,04



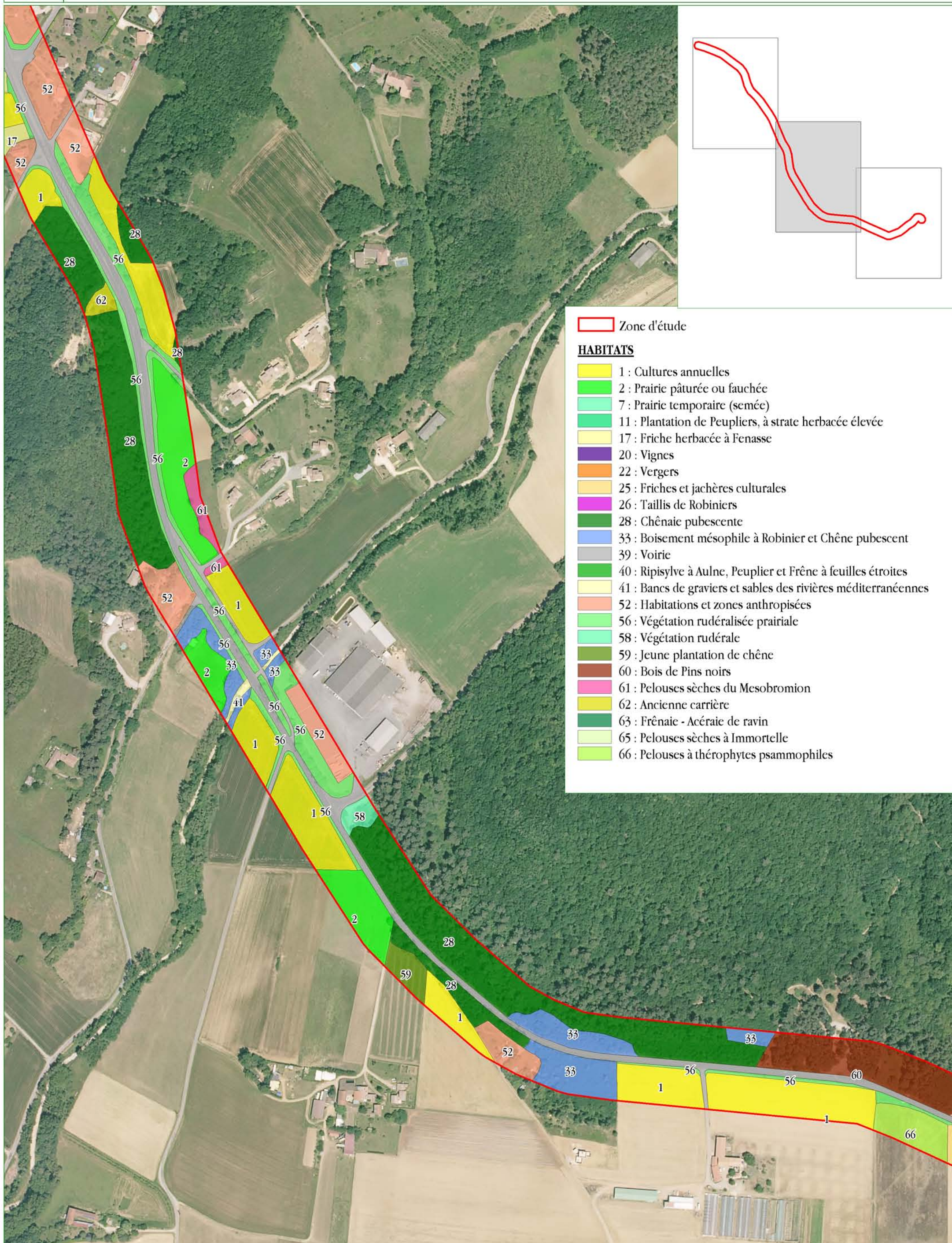


## HABITATS



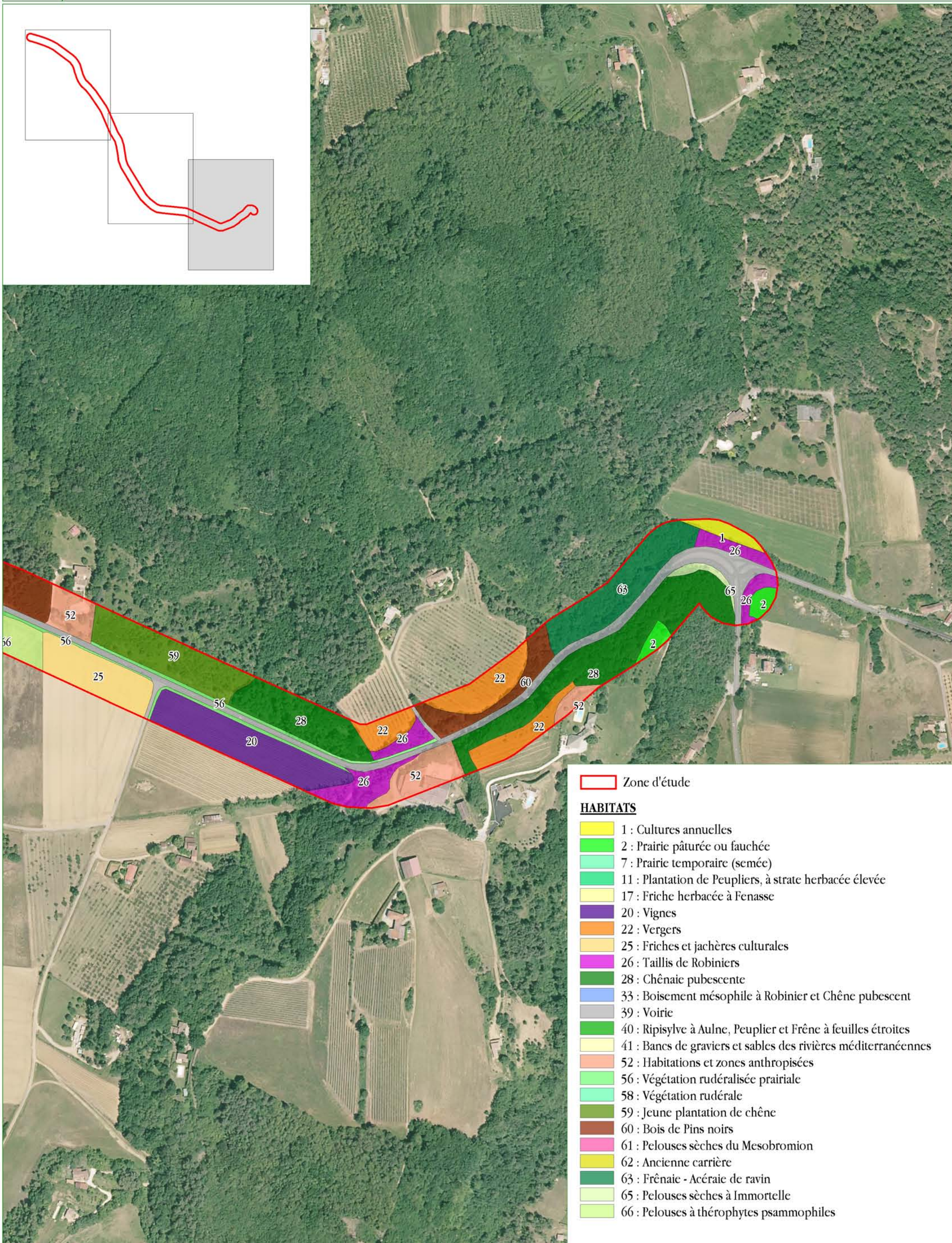


## HABITATS





## HABITATS





## 6.1.1. HABITATS AQUATIQUES ET HUMIDES NON BOISÉS

### x Fossé humide (CB - )



Ce fossé correspond probablement à un ancien bief. La végétation observée en bordure de ce bief ne comporte aucune espèce à enjeu de patrimonialité.

FLORE OBSERVEE		
<i>Alnus glutinosa</i>	<i>Convolvulus sepium</i>	<i>Parthenocissus inserta</i>
<i>Arrhenatherum elatius</i>	<i>Equisetum telmateia</i>	<i>Rubus sp.</i>
<i>Carex pendula</i>	<i>Geranium robertianum</i>	<i>Urtica dioica</i>
<i>Carex riparia</i>	<i>Iris pseudacorus</i>	

### x Banc de graviers et sables des rivières (CB 24.2 X 24.3)



Cet habitat constitue le lit de l'Herbasse, quasiment assé lors de notre expertise, ainsi que celui du ruisseau de Chaloin. Seules quelques espèces étaient présentes (*Agrostis* spp., *Artemisia vulgaris*, *Lamium maculatum*, *Alopecurus myosuroides*, *Veronica anagallis-aquatica*) mais ces espèces ne présentaient pas d'enjeu floristique.



## 6.1.2. CULTURES

### x Cultures annuelles (CB 82.11)



Les cultures annuelles occupent 9,4 hectares sur la zone d'étude. Seules quelques espèces sans enjeu ont été relevées au sein de ces cultures.

FLORE OBSERVEE	
<i>Ambrosia artemisiifolia</i>	<i>Muscari comosum</i>
<i>Anthemis arvensis</i>	<i>Papaver rhoeas</i>
<i>Cyanus segetum</i>	<i>Veronica hederifolia</i>
<i>Geranium molle</i>	<i>Viola arvensis</i>

### x Vignes (CB 83.21)



Une vigne, de 1 ha environ, est présente sur la zone d'étude. Elle n'abrite que des espèces communes et sans enjeu.

FLORE OBSERVEE	
<i>Alyssum alyssoides</i>	<i>Lamium amplexicaule</i>
<i>Capsella bursa-pastoris</i>	<i>Lycopsis arvensis</i>
<i>Crepis sancta</i>	<i>Senecio vulgaris</i>
<i>Erodium cicutarium</i>	<i>Sherardia arvensis</i>

### x Vergers (CB 83.15)

Quelques vergers sont présents sur la zone d'étude et occupent 1,3 ha. Ils ne présentent qu'une flore banale et sans aucun enjeu floristique.

FLORE OBSERVEE		
<i>Achillea millefolium</i>	<i>Crepis capillaris</i>	<i>Geranium pusillum</i>
<i>Anthriscus caucalis</i>	<i>Dactylis glomerata</i>	<i>Malva sylvestris</i>
<i>Arrhenatherum elatius</i>	<i>Erodium cicutarium</i>	<i>Taraxacum officinale</i>
<i>Bellis perennis</i>	<i>Festuca pratensis</i>	

### x Jeunes plantations de chênes (CB 83.32)



Ces jeunes plantations, de 1 ha environ, sont encore occupées par une flore prairiale. Les espèces relevées ne présentaient pas d'enjeu de patrimonialité.

FLORE OBSERVEE		
<i>Anisantha tectorum</i>	<i>Erodium cicutarium</i>	<i>Salvia pratensis</i>
<i>Anthoxanthum odoratum</i>	<i>Hypochaeris radicata</i>	<i>Silene alba</i>
<i>Bunias erucago</i>	<i>Papaver rhoeas</i>	<i>Silene conica</i>
<i>Crepis vesicaria</i>	<i>Plantago lanceolata</i>	<i>Trifolium arvense</i>
<i>Dactylis glomerata</i>	<i>Rumex acetosella</i>	

## x Jachère culturale (CB 87.1)



Une jachère culturale est présente à proximité de la zone d'étude. Seules quelques espèces végétales sans aucun enjeu ont été observées dans cette jachère qui occupe 6300 m<sup>2</sup>.

FLORE OBSERVEE		
<i>Arenaria serpyllifolia</i>	<i>Carduus pycnocephalus</i>	<i>Lolium multiflorum</i>
<i>Brassica napus</i>	<i>Cyanus segetum</i>	<i>Medicago sativa</i>
<i>Capsella bursa-pastoris</i>	<i>Hypochaeris sp.</i>	<i>Papaver rhoeas</i>

## x Prairie semée (CB 81.1)



Quelques prairies semées sont présentes le long de la RD53 mais n'occupent que 1100 m<sup>2</sup>. Elles n'ont pas fait l'objet de prospections détaillées car elles venaient d'être fauchées lors de notre expertise.

### 6.1.3. HABITATS AGRO-PASTORAUX

#### x Prairie permanente (CB 38.1)



Plusieurs prairies permanentes sont présentes sur la zone d'étude et totalisent 1,7 hectare. Aucune des espèces végétales observées dans ces prairies ne présente d'enjeu floristique.

FLORE OBSERVEE		
<i>Anthemis arvensis</i>	<i>Avena sterilis</i>	<i>Medicago sativa</i>
<i>Anthoxanthum odoratum</i>	<i>Dactylis glomerata</i>	<i>Rumex crispus</i>
<i>Arrhenatherum elatius</i>	<i>Hypochaeris radicata</i>	<i>Silene alba</i>

#### x Pelouse sèche du Mesobromion (CB 34.32)



Ces pelouses sèches occupent 1700 m<sup>2</sup> sur la zone d'étude. Elle n'abrite que des espèces communes et sans enjeu de conservation. Cet habitat se rapporte à l'habitat d'intérêt communautaire 6210 « Pelouses sèches semi-naturelles et faciès d'embuissonnement sur calcaires (*Festuco-Brometea*) ». Il est en état de conservation défavorable inadéquat sur le site, menacé par l'enfrichement.

FLORE OBSERVEE		
<i>Bromopsis erecta</i>	<i>Geranium columbinum</i>	<i>Sedum sp.</i>
<i>Clematis vitalba</i>	<i>Helichrysum stoechas</i>	<i>Tragopogon dubius</i>
<i>Equisetum ramosissimum</i>	<i>Lotus corniculatus</i>	
<i>Galium album</i>	<i>Medicago minima</i>	



## x Pelouse à thérophytes psammophiles (CB 34.12)



Une pelouse à thérophytes psammophiles est présente sur la zone d'étude et occupe 3800 m<sup>2</sup>. Elle présente une diversité moyenne et n'abrite pas d'espèce végétale à enjeu.

### FLORE OBSERVEE

*Aira caryophyllea*

*Anisantha tectorum*

*Cyanus segetum*

*Hypochaeris* sp.

*Jasione laevis*

*Lycopsis arvensis*

*Minuartia laxa*

*Plantago cynops*

*Silene conica*

*Trifolium arvense*

*Vulpia myuros*

## x Pelouse sèche à Immortelle (CB 34.34)



Cette pelouse sèche est située dans le talus du carrefour des Crozes. Peu caractéristique, elle est dominée par l'Immortelle des dunes (*Helichrysum stoechas*) et occupe 800 m<sup>2</sup> sur la zone d'étude.

Cet habitat se rapporte à l'habitat d'intérêt communautaire 6210 « Pelouses sèches semi-naturelles et faciès d'embuissonnement sur calcaires (*Festuco-Brometea*) ». Il est en état de conservation favorable sur le site.

### FLORE OBSERVEE

*Artemisia campestris*

*Helichrysum stoechas*

*Himantoglossum hircinum*

*Iberis pinnata*

*Leucanthemum ircutianum*

*Saponaria ocymoides*

### ✕ Friche herbacée à Fenasse (CB 38.13)

Ces friches occupent 1500 m<sup>2</sup> sur la zone d'étude. Elles sont dominées par la Fenasse (*Arrhenatherum elatius*) mais n'abritent aucune espèce à enjeu floristique.

FLORE OBSERVEE		
<i>Arrhenatherum elatius</i>	<i>Muscari comosum</i>	<i>Trifolium campestre</i>
<i>Avenula pubescens</i>	<i>Myosotis arvensis</i>	<i>Vicia sativa</i>
<i>Erigeron annuus</i>	<i>Ranunculus bulbosus</i>	
<i>Medicago minima</i>	<i>Rumex acetosa</i>	

## 6.1.4. BOISEMENTS

### x Chênaie pubescente (CB 41.7)



Les chênaies pubescentes occupent 6,6 hectares sur la zone d'étude, notamment aux abords du bois des Ussiaux. Elles abritent une diversité spécifique importante, avec de nombreuses espèces de milieux secs. Aucune des espèces observées lors de l'expertise ne présentait cependant d'enjeu de conservation ou de protection. Quelques faciès dominés par le Robinier sont également présents localement, ils ont été cartographiés séparément mais

présentent une composition floristique globale similaire à celle des autres chênaies, quoique moins diversifiée.

FLORE OBSERVEE		
<i>Acer platanoides</i>	<i>Geranium sanguineum</i>	<i>Quercus pubescens</i>
<i>Arrhenatherum elatius</i>	<i>Hedera helix</i>	<i>Ranunculus monspeliacus</i>
<i>Asplenium onopteris</i>	<i>Helichrysum toechas</i>	<i>Robinia pseudacacia</i>
<i>Castanea sativa</i>	<i>Helleborus foetidus</i>	<i>Rubia peregrina</i>
<i>Centaurea aspera</i>	<i>Hippocrepis comosa</i>	<i>Rubus sp.</i>
<i>Centaurea paniculata</i>	<i>Leucanthemum ircutianum</i>	<i>Senecio inaequidens</i>
<i>Chaerophyllum temulum</i>	<i>Linaria simplex</i>	<i>Silene italica</i>
<i>Cistus salviifolius</i>	<i>Morus alba</i>	<i>Teucrium scorodonia</i>
<i>Cynosurus echinatus</i>	<i>Ophrys vetula</i>	<i>Thymus sp.</i>
<i>Cytisus scoparius</i>	<i>Phleum sp.</i>	<i>Tilia platyphyllos</i>
<i>Dioscorea communis</i>	<i>Pinus nigra</i>	<i>Trifolium medium</i>
<i>Euphorbia cyparissias</i>	<i>Pteridium aquilinum</i>	

### x Taillis de robiniers (CB 83.324)



Quelques taillis de robiniers sont présents sur la zone d'étude et totalisent 6600 m<sup>2</sup>. Ils abritent une végétation diversifiée mais composée d'espèces eutrophiles sans aucun enjeu de conservation.

FLORE OBSERVEE		
<i>Acer campestre</i>	<i>Hedera helix</i>	<i>Rubus sp.</i>
<i>Alliaria officinalis</i>	<i>Lunaria annua</i>	<i>Sambucus nigra</i>
<i>Castanea sativa</i>	<i>Phytolacca americana</i>	<i>Saponaria ocymoides</i>
<i>Chelidonium majus</i>	<i>Primula veris</i>	<i>Tilia platyphyllos</i>
<i>Crataegus monogyna</i>	<i>Prunus spinosa</i>	<i>Urtica dioica</i>
<i>Galium aparine</i>	<i>Robinia pseudacacia</i>	<i>Vitis sp.</i>
<i>Geranium rotundifolium</i>	<i>Rosa sp.</i>	

### x Peupleraies (CB 83.321)

Une peupleraie est présente dans la zone d'étude et totalise 0,4 ha. Seules quelques espèces communes et ne présentant pas d'enjeu de patrimonialité ont pu être observées, cette peupleraie étant peu accessible du fait de sa situation.

FLORE OBSERVEE	
<i>Carex sp.</i>	<i>Lactuca muralis</i>
<i>Dioscorea communis</i>	<i>Populus x canadensis</i>
<i>Fraxinus excelsior</i>	<i>Sambucus nigra</i>

### x Bois de Pins noirs (CB 42.6)



Ces boisements de pins noirs, en partie rudéralisés (zone de pique-nique et de parking) sont localisés aux secteurs du bois des Ussiaux. Le Pin noir est une espèce envahissante dans le sud de la Drôme, qui recolonise naturellement les pelouses sèches et les chênaies. La flore observée dans ces boisements ne présentait pas d'enjeu floristique, mais des espèces plus rares sont présentes à proximité, hors zone d'étude.

FLORE OBSERVEE		
<i>Bromopsis erecta</i>	<i>Galium corrudifolium</i>	<i>Pinus sylvestris</i>
<i>Castanea sativa</i>	<i>Helianthemum apenninum</i>	<i>Prunus mahaleb</i>
<i>Cistus salviifolius</i>	<i>Helianthemum nummularium</i>	<i>Pteridium aquilinum</i>
<i>Euonymus europaeus</i>	<i>Himantoglossum hircinum</i>	<i>Quercus pubescens</i>
<i>Euphorbia seguieriana</i>	<i>Pinus nigra</i>	<i>Robinia pseudacacia</i>



### x Frênaie – acéraie de ravin (CB 41.41)

Cette frênaie-acéraie est localisée au niveau du carrefour des Crozes. Elle n'a pas fait l'objet de prospections botaniques du fait de son inaccessibilité, mais est dominée par l'Erable sycomore (*Acer pseudoplatanus*) et le Frêne (*Fraxinus excelsior*). Quelques robiniers (*Robinia pseudacacia*) ont également été observés.

Du fait de l'impossibilité de réaliser un relevé floristique, le rattachement de cet habitat à un habitat d'intérêt communautaire n'a pu être établi.

### x Ripisylve à Aulnes et Frênes (CB 44.3)



Cette ripisylve, peu caractéristique, occupe 3100 m<sup>2</sup> sur la zone d'étude, en bordure de l'Herbasse. Elle se rapporte à l'habitat d'intérêt communautaire prioritaire 91E0\* « Forêts alluviales à *Alnus glutinosa* et *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion*, *Alnus incanae*, *Salicion albae*) ». Elle est en état de conservation défavorable mauvais sur la zone d'étude car elle est assez dégradée au droit de la zone d'étude, en raison du pont sur l'Herbasse et de l'envahissement de

cette ripisylve par différentes essences invasives, dont le Robinier et la vigne vierge.

FLORE OBSERVEE		
<i>Acer campestre</i>	<i>Hedera helix</i>	<i>Rosa sp.</i>
<i>Alnus glutinosa</i>	<i>Parthenocissus inserta</i>	<i>Rubus sp.</i>
<i>Corylus avellana</i>	<i>Populus x canadensis</i>	<i>Salix alba</i>
<i>Fraxinus excelsior</i>	<i>Prunus cerasus</i>	<i>Sambucus nigra</i>
<i>Galium aparine</i>	<i>Robinia pseudacacia</i>	<i>Urtica dioica</i>

## 6.1.5. HABITATS RUDÉRAUX ET ANTHROPISÉS

### x Ancienne carrière (CB - )



Cette ancienne carrière, située au nord de la zone d'étude, abrite une flore se rapprochant de celles des chênaies pubescentes. Aucune espèce végétale à enjeu n'a été observée lors de notre expertise.

FLORE OBSERVEE		
<i>Geranium rotundifolium</i>	<i>Leucanthemum ircutianum</i>	<i>Rosa sp.</i>
<i>Helichrysum stoechas</i>	<i>Myosotis ramosissima</i>	<i>Rubus sp.</i>
<i>Helleborus foetidus</i>	<i>Ophrys vetula</i>	<i>Saponaria ocymoides</i>
<i>Himantoglossum hircinum</i>	<i>Pinus nigra</i>	<i>Trifolium campestre</i>
<i>Hippocrepis comosa</i>	<i>Plantago lanceolata</i>	<i>Vicia cracca</i>

### x Végétations rudérales (CB 87.2)

Quelques secteurs de végétation rudérale sont présents, en bordure d'une zone d'activité. Ils n'ont pas fait l'objet de prospections du fait de leur situation.

### x Végétation semi-naturelle de bord de route (CB 38.13 X 87.2)



Les bords de la RD53 ainsi que quelques chemins sont occupés, sur 3,2 hectares, par une végétation rudéralisée prairiale diversifiée. Toutefois aucune espèce à enjeu n'a été observée lors de notre expertise.

FLORE OBSERVEE		
<i>Achillea millefolium</i>	<i>Chondrilla juncea</i>	<i>Plantago coronopus</i>
<i>Anisantha sterilis</i>	<i>Dactylis glomerata</i>	<i>Plantago lanceolata</i>
<i>Anisantha tectorum</i>	<i>Desmazeria rigida</i>	<i>Poa pratensis</i>
<i>Anthriscus caucalis</i>	<i>Elytrigia sp.</i>	<i>Pteridium aquilinum</i>
<i>Anthriscus cereifolium</i>	<i>Equisetum arvense</i>	<i>Robinia pseudacacia</i>
<i>Arrhenatherum elatius</i>	<i>Erodium cicutarium</i>	<i>Rubus sp.</i>
<i>Artemisia campestris</i>	<i>Euphorbia cyparissias</i>	<i>Salvia pratensis</i>
<i>Artemisia verlotiorum</i>	<i>Galium album</i>	<i>Saxifraga granulata</i>
<i>Artemisia vulgaris</i>	<i>Galium aparine</i>	<i>Schedonorus arundinaceus</i>
<i>Avena sterilis</i>	<i>Geranium purpureum</i>	<i>Senecio inaequidens</i>
<i>Brassica napus</i>	<i>Geranium rotundifolium</i>	<i>Silene alba</i>
<i>Bromopsis erecta</i>	<i>Helichrysum stoechas</i>	<i>Stachys recta</i>
<i>Bromus hordeaceus</i>	<i>Himantoglossum hircinum</i>	<i>Tordylium maximum</i>
<i>Bryonia dioica</i>	<i>Leucanthemum ircutianum</i>	<i>Tragopogon pratensis</i>
<i>Carduus nutans</i>	<i>Lycopsis arvensis</i>	<i>Trifolium pratense</i>
<i>Carduus pycnocephalus</i>	<i>Medicago minima</i>	<i>Verbascum sp.</i>
<i>Carex hirta</i>	<i>Muscari comosum</i>	<i>Veronica arvensis</i>
<i>Centaurea jacea</i>	<i>Onobrychis viciifolia</i>	<i>Vicia hirsuta</i>
<i>Centaurea scabiosa</i>	<i>Orobanche caryophyllacea</i>	<i>Vicia villosa</i>
<i>Ceratochloa sitchensis</i>	<i>Papaver dubium</i>	

## ✗ Espaces urbanisés, jardins et voiries (CB 86.2)



Ces espaces urbanisés (ainsi que les voiries existantes) totalisent environ 13 ha sur la zone d'étude.

Les habitats de la zone d'étude présentent globalement un enjeu faible. Cependant, quelques habitats d'intérêt communautaire sont présents, dont deux prioritaires ; ces habitats présentent un enjeu modéré.

## 6.2. FLORE

### x Données bibliographiques

Nous avons consulté les données du Pôle d'Informations Flore et Habitats (PIFH) afin de déterminer les espèces remarquables (protégées ou à statut de conservation défavorable) présentes sur les communes de Saint-Donat-sur-l'Herbasse et Peyrins. 515 espèces sont citées sur la commune de Peyrins et 346 sur celle de Saint-Donat-sur-l'Herbasse. **Le niveau de connaissance sur Peyrins est bon, celui sur Saint-Donat est moyen.**

**5 espèces patrimoniales observées après 1990 sont mentionnées dans la base de données du PIFH.**

Espèce	Statut de protection	Liste rouge nationale	Liste rouge régionale	Dernière année d'observation		Potentiel sur la zone d'étude
				Saint-Donat-sur-l'Herbasse	Peyrins	
<i>Bufonia paniculata</i>	-	-	NT	1998	-	Oui
<i>Honorius nutans</i>	PR RA	-	NT	1997	2001	Oui
<i>Iberis amara</i>	-	-	NT	-	2001	Oui
<i>Minuartia hybrida subsp. hybrida</i>	-	-	NT	-	2001	Oui
<i>Phleum arenarium</i>	-	-	EN	2013	2001	Oui

PN1 : espèce protégée en France métropolitaine ; PR RA : espèce protégée en Rhône-Alpes ; EN : espèce en danger selon la liste rouge ; NT : espèce quasi-menacée selon la liste rouge ; LC : espèce à préoccupation mineure selon la liste rouge.

Toutes ces espèces sont potentielles sur la zone d'étude, dans les zones des sables ou les cultures.

Nous avons eu également accès aux données géolocalisées du PIFH. Quelques relevés ont été réalisés à proximité de la RD53, mais aucune espèce protégée ou patrimoniale n'a été observée.

### x Observations de terrain et potentialités de la zone d'étude

Aucune espèce végétale protégée n'a été observée lors de nos prospections de terrain. Toutefois, la zone d'étude présente des potentialités localisées vis-à-vis de plusieurs espèces patrimoniales (*Minuartia hybrida*, *Iberis amara*, *Phleum arenarium*) au niveau des quelques pelouses sableuses.

L'Ornithogale penchée (*Honorius nutans*) est également potentielle dans les cultures.

*La zone d'étude présente un enjeu potentiel modéré vis-à-vis de la flore protégée et patrimoniale, principalement localisée aux quelques pelouses sèches.*



## 6.3. FAUNE

### 6.3.1. MAMMIFÈRES

#### x Données bibliographiques

10 espèces (hors chiroptères) sont citées sur les 2 communes de la zone d'étude, selon la base de données Faune-Drôme. De plus, 22 espèces de chiroptères sont mentionnées dans les mailles décakilométriques concernées, selon l'Atlas des chauves-souris de Rhône-Alpes.

**Le niveau de connaissance sur les mammifères non chiroptères sur les 2 communes est moyen. Le niveau de connaissance sur les chiroptères est bon dans les mailles décakilométriques.**

Mammifères signalés sur les communes de Peyrins et Saint-Donat-sur-l'Herbasse, ou dans la maille décakilométrique (Faune-Drôme, LPO, 2016 ; Atlas des chiroptères de Rhône-Alpes)							
NOM LATIN	NOM VERNACULAIRE	Protection Internationale			Protection France	LISTES ROUGES	
		DIR HABITATS	BERNE	BONN		NATIONALE	RHONE -ALPES
<i>Barbastella barbastellus</i>	Barbastelle d'Europe	II,IV	B2	b2	Art.2	LC	LC
<i>Meles meles</i>	Blaireau européen		B3			LC	LC
<i>Capreolus capreolus</i>	Chevreuril européen		B3			LC	LC
<i>Sciurus vulgaris</i>	Écureuil roux		B3		Art.2	LC	LC
<i>Martes foina</i>	Fouine		B3			LC	LC
<i>Myotis myotis</i>	Grand Murin	II,IV	B2	b2	Art.2	LC	NT
<i>Erimaceus europaeus</i>	Hérisson d'Europe		B3		Art.2	LC	NT
<i>Oryctolagus cuniculus</i>	Lapin de garenne					NT	VU
<i>Lepus europaeus</i>	Lièvre d'Europe		B3			LC	LC
<i>Miniopterus schreibersii</i>	Minioptère de Schreibers	IV	B2	b2	Art.2	VU	EN
<i>Tadarida teniotis</i>	Molosse de Cestoni	IV	B2	b2	Art.2		LC
<i>Myotis mystacinus</i>	Murin à moustaches	IV	B2	b2	Art.2	LC	LC
<i>Myotis emarginatus</i>	Murin à oreilles échancrées	II,IV	B2	b2	Art.2	LC	NT
<i>Myotis bechsteinii</i>	Murin de Bechstein	II	B2	b2	Art.2	NT	VU
<i>Myotis brandtii</i>	Murin de Brandt	IV	B2	b2	Art.2	LC	NT
<i>Myotis daubentonii</i>	Murin de Daubenton	IV	B2	b2	Art.2	LC	LC
<i>Myotis nattereri</i>	Murin de Natterer	IV	B2	b2	Art.2	LC	LC
<i>Nyctalus noctula</i>	Noctule commune	IV	B2	b2	Art.2	NT	NT
<i>Nyctalus leisleri</i>	Noctule de Leisler	IV	B2	b2	Art.2	NT	NT
<i>Plecotus austriacus</i>	Oreillard gris	IV	B2	b2	Art.2	LC	LC
<i>Plecotus auritus</i>	Oreillard roux	IV	B2	b2	Art.2	LC	LC
<i>Myotis blythii</i>	Petit Murin	II,IV	B2	b2	Art.2	NT	EN
<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	Pipistrelle commune	IV	B2	b2	Art.2	LC	LC
<i>Pipistrellus kuhlii</i>	Pipistrelle de Kuhl	IV	B2	b2	Art.2	LC	LC
<i>Pipistrellus nathusii</i>	Pipistrelle de Nathusius	IV	B2	b2	Art.2	NT	NT
<i>Pipistrellus pygmaeus</i>	Pipistrelle soprane	IV	B2	b2	Art.2	LC	NT
<i>Ondatra zibethicus</i>	Rat musqué						NA
<i>Vulpes vulpes</i>	Renard roux					LC	LC
<i>Sus scrofa</i>	Sanglier					LC	LC
<i>Vespertilio murinus</i>	Sérotine bicolore	IV	B2	b2	Art.2	DD	DD
<i>Eptesicus serotinus</i>	Sérotine commune	IV	B2	b2	Art.2	LC	LC
<i>Talpa europaea</i>	Taupe d'Europe					LC	LC
<i>Hypsugo savii</i>	Vespère de Savi	IV	B2	b2	Art.2	LC	LC

II (IV) : espèce inscrite à l'annexe II (IV) de la directive Habitats ; B2 (B3) : Espèce inscrite à l'annexe 2 (3) de la convention de Berne ; b2 : Espèce inscrite à l'annexe 2 de la convention de Bonn ; Art.3 : espèce inscrite à l'article 2 de la liste des mammifères protégés en France métropolitaine (protection de l'espèce et de son habitat) ; LC : espèce à faible risque dans la liste rouge ; NT : espèce quasi-menacée dans la liste rouge ; VU : espèce vulnérable dans la liste rouge ; EN : espèce en danger dans la liste rouge.



24 de ces espèces (dont les 22 chiroptères) sont protégées ainsi que leurs habitats. Quelques-unes présentent des statuts de conservation défavorables en France ou en Rhône-Alpes, en particulier le Petit Murin et le Minioptère de Schreibers, et dans une moindre mesure, le Lapin de garenne, le Hérisson, le Murin de Bechstein, la Noctule commune, la Noctule de Leisler, la Pipistrelle soprane, la Pipistrelle de Nathusius, le Murin de Daubenton et le Murin à oreilles échancrées.

## **x Observations de terrain et potentialités de la zone d'étude**

Le Lapin de garenne a été observé lors des expertises. La zone d'étude est globalement favorable aux espèces fréquentes (Chevreuil, Ecureuil, Hérisson, Sanglier,...).

Quelques habitats favorables aux chiroptères sont cependant présents sur la zone d'étude :

- les boisements, en particulier ceux de Chêne pubescent, peuvent permettre le gîte des espèces arboricoles. La ripisylve de l'Herbasse est également favorable à ce groupe et quelques platanes en bord de route présentent des fissures favorables.



- plusieurs ouvrages accessibles passant sous la RD53 ont été inspectés. Ils ne sont globalement pas très favorables à ce groupe, ne présentant pas de disjointements ou de fissures profondes susceptibles de convenir pour le gîte, probablement du fait de travaux récents de restauration. Il n'est cependant pas exclu que quelques chiroptères les utilisent occasionnellement.



Les potentialités globales pour les chiroptères sur la zone d'étude demeurent modérés.

*La zone d'étude présente un enjeu potentiel faible pour les mammifères non volants et modéré pour les chiroptères, localisés aux boisements de chênes pubescents et à la ripisylve de l'Herbasse.*

## 6.3.2. AVIFAUNE

### x Données bibliographiques

71 espèces présentent un statut de reproduction « certain », « probable » ou « possible » sur les 2 communes d'études, d'après la base de données Faune-Drôme de la LPO. **Le niveau de connaissance global sur l'avifaune sur ces communes est donc moyen** (105 espèces maximum sont présentes par maille dans la Drôme). Parmi celles-ci, 55 sont protégées ainsi que leur habitat.

7 espèces sont inscrites à l'annexe 1 de la directive Oiseaux. De plus, le Blongios nain est en danger critique d'extinction en Rhône-Alpes, tandis que la Huppe fasciée, la Rousserolle turdoïde, et l'Hirondelle rustique sont en danger selon la liste rouge Rhône-Alpes. 8 espèces sont également vulnérables en Rhône-Alpes ou en France.

Les autres espèces ne présentent pas de patrimonialité aussi marquée.

Oiseaux protégés cités sur les communes de Peyrin et Saint-Donat-sur-l'Herbasse (Faune Drôme, LPO, 2016)								
NOM LATIN	NOM VERNACULAIRE	Protection Internationale			Protection France	LISTES ROUGES		Statut de reproduction
		DIR OISEAUX	BERNE	BONN		NATIONALE	RHÔNE ALPES	
<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	Rousserolle turdoïde		B2		Art 3	VU	EN	certaine
<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	Rousserolle effarvatte		B2		Art 3	LC	NT	certaine
<i>Aegithalos caudatus</i>	Mésange à longue queue		B3		Art 3	LC	LC	certaine
<i>Alectoris rufa</i>	Perdrix rouge	OII/A	B3			LC	RE	certaine
<i>Anas platyrhynchos</i>	Canard colvert	OII/A				LC	LC	certaine
<i>Apus apus</i>	Martinet noir		B3		Art 3	LC	LC	certaine
<i>Bubo bubo</i>	Grand-duc d'Europe	OI	B2		Art 3	LC	VU	certaine
<i>Carduelis carduelis</i>	Chardonneret élégant		B2		Art 3	LC	LC	certaine
<i>Certhia brachydactyla</i>	Grimpereau des jardins		B2		Art 3	LC	LC	certaine
<i>Delichon urbicum</i>	Hirondelle de fenêtre		B2		Art 3	LC	VU	certaine
<i>Dendrocopos major</i>	Pic épeiche		B2		Art 3	LC	LC	certaine
<i>Emberiza ciris</i>	Bruant zizi		B2		Art 3	LC	LC	certaine
<i>Falco tinnunculus</i>	Faucon crécerelle		B2	b2	Art 3	LC	LC	certaine
<i>Gallinula chloropus</i>	Gallinule poule-d'eau	OII/B	B3			LC	LC	certaine
<i>Ixobrychus minutus</i>	Blongios nain	OI	B2	b2	Art 3	NT	CR	certaine
<i>Milvus migrans</i>	Milan noir	OI	B2	b2	Art 3	LC	LC	certaine
<i>Oriolus oriolus</i>	Loriot d'Europe		B2		Art 3	LC	LC	certaine
<i>Parus major</i>	Mésange charbonnière		B2		Art 3	LC	LC	certaine
<i>Phoenicurus ochruros</i>	Rougequeue noir		B2		Art 3	LC	LC	certaine
<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	Rougequeue à front blanc		B2		Art 3	LC	LC	certaine
<i>Sturnus vulgaris</i>	Étourneau sansonnet	OII/B				LC	LC	certaine
<i>Turdus merula</i>	Merle noir	OII/B	B3			LC	LC	certaine
<i>Upupa epops</i>	Huppe fasciée		B2		Art 3	LC	EN	certaine
<i>Alauda arvensis</i>	Alouette des champs	OII/B	B3			LC	VU	probable
<i>Buteo buteo</i>	Buse variable		B2	b2	Art 3	LC	NT	probable
<i>Carduelis chloris</i>	Verdier d'Europe		B2		Art 3	LC	LC	probable
<i>Columba palumbus</i>	Pigeon ramier	OII/A				LC	LC	probable
<i>Corvus corone</i>	Corneille noire	OII/B				LC	LC	probable
<i>Corvus frugilegus</i>	Corbeau freux	OII/B				LC	LC	probable
<i>Cuculus canorus</i>	Coucou gris		B3		Art 3	LC	LC	probable
<i>Cyanistes caeruleus</i>	Mésange bleue		B2		Art 3	LC	LC	probable
<i>Eritacus rubecula</i>	Rougegorge familier		B2		Art 3	LC	LC	probable
<i>Falco subbuteo</i>	Faucon hobereau		B2	b2	Art 3	LC	LC	probable
<i>Fringilla coelebs</i>	Pinson des arbres		B3		Art 3	LC	LC	probable
<i>Hippolais polyglotta</i>	Hypolaïs polyglotte		B2		Art 3	LC	LC	probable
<i>Hirundo rustica</i>	Hirondelle rustique		B2		Art 3	LC	EN	probable
<i>Lullula arborea</i>	Alouette lulu	OI	B3		Art 3	LC	VU	probable
<i>Luscinia megarhynchos</i>	Rossignol philomèle		B2		Art 3	LC	LC	probable
<i>Merops apiaster</i>	Guêpier d'Europe		B2	b2	Art 3	LC	VU	probable
<i>Passer domesticus</i>	Moineau domestique				Art 3	LC	NT	probable
<i>Periparus ater</i>	Mésange noire		B2		Art 3	NT	LC	probable
<i>Phasianus colchicus</i>	Faisan de Colchide	OII/A	B3			LC		probable
<i>Phylloscopus bonelli</i>	Pouillot de Bonelli		B2		Art 3	LC	LC	probable



Oiseaux protégés cités sur les communes de Peyrins et Saint-Donat-sur-l'Herbasse (Faune Drôme, LPO, 2016)								
NOM LATIN	NOM VERNACULAIRE	Protection Internationale			Protection France	LISTES ROUGES		Statut de reproduction
		DIR OISEAUX	BERNE	BONN		NATIONALE	RHÔNE ALPES	
<i>Picus viridis</i>	Pic vert		B2		Art 3	LC	LC	probable
<i>Regulus ignicapilla</i>	Roitelet à triple bandeau		B2		Art 3	LC	LC	probable
<i>Saxicola torquatus</i>	Tarier pâtre		B2		Art 3	LC	LC	probable
<i>Serinus serinus</i>	Serin cini		B2		Art 3	LC	LC	probable
<i>Streptopelia decaocto</i>	Tourterelle turque	OII/B	B3			LC	LC	probable
<i>Streptopelia turtur</i>	Tourterelle des bois	OII/B	B3			LC	NT	probable
<i>Strix aluco</i>	Chouette hulotte		B2		Art 3	LC	LC	probable
<i>Sylvia atricapilla</i>	Fauvette à tête noire		B2		Art 3	LC	LC	probable
<i>Sylvia communis</i>	Fauvette grisette		B2		Art 3	NT	NT	probable
<i>Troglodytes troglodytes</i>	Troglodyte mignon		B2		Art 3	LC	LC	probable
<i>Accipiter nisus</i>	Épervier d'Europe		B2	b2	Art 3	LC	LC	possible
<i>Alcedo atthis</i>	Martin-pêcheur d'Europe	OI	B2		Art 3	LC	VU	possible
<i>Asio otus</i>	Hibou moyen-duc		B2		Art 3	LC	LC	possible
<i>Cettia cetti</i>	Bouscarle de Cetti		B2		Art 3	LC	LC	possible
<i>Circaetus gallicus</i>	Circaète Jean-le-Blanc	OI	B2	b2	Art 3	LC	NT	possible
<i>Columba livia f. domestica</i>	Pigeon biset domestique	OII/A	B3			NA	NA	possible
<i>Corvus monedula</i>	Choucas des tours	OII/B			Art 3	LC	NT	possible
<i>Garrulus glandarius</i>	Geai des chênes	OII/B				LC	LC	possible
<i>Lophophanes cristatus</i>	Mésange huppée		B2		Art 3	LC	LC	possible
<i>Motacilla alba</i>	Bergeronnette grise		B2		Art 3	LC	LC	possible
<i>Pernis apivorus</i>	Bondrée apivore	OI	B2	b2	Art 3	LC	NT	possible
<i>Phalacrocorax carbo</i>	Grand Cormoran		B3		Art 3	LC		possible
<i>Phylloscopus collybita</i>	Pouillot véloce		B2		Art 3	LC	LC	possible
<i>Pica pica</i>	Pie bavarde					LC	NT	possible
<i>Poecile palustris</i>	Mésange nonnette		B2		Art 3	LC	LC	possible
<i>Sitta europaea</i>	Sittelle torchepot		B2		Art 3	LC	LC	possible
<i>Turdus philomelos</i>	Grive musicienne	OII/B	B3			LC	LC	possible
<i>Tyto alba</i>	Effraie des clochers		B2		Art 3	LC	VU	possible

OI : espèce inscrite à l'annexe I de la directive Oiseaux ; B2 (B3) : Espèce inscrite à l'annexe 2 (3) de la convention de Berne ; b2 : Espèce inscrite à l'annexe 2 de la convention de Bonn ; Art.3 : espèce inscrite à l'article 3 de la liste des oiseaux protégés en France métropolitaine (protection de l'espèce et de son habitat) ; LC : espèce à faible risque dans la liste rouge ; NT : espèce quasi-menacée dans la liste rouge ; VU : espèce vulnérable dans la liste rouge ; EN : espèce en danger dans la liste rouge ; CR : espèce en danger critique d'extinction selon la liste rouge.

## x Observations de terrain et potentialités de la zone d'étude

10 espèces ont été observées ou entendues lors des expertises. Toutes ces espèces sont globalement communes, mais 9 d'entre elles sont protégées en France. L'Hirondelle rustique est cependant en danger en Rhône-Alpes

Aucune aire de rapace n'a été observée lors des expertises. La zone d'étude abrite potentiellement d'autres espèces d'oiseaux (oiseaux des espaces agricoles), mais ne semble pas très favorable aux espèces patrimoniales connues sur les communes.

Oiseaux observés lors des expertises (CESAME, 2016)							
NOM LATIN	NOM VERNACULAIRE	Protection Internationale			Protection France	LISTES ROUGES	
		DIR OISEAUX	BERNE	BONN		NATIONALE	RHÔNE ALPES
<i>Falco tinnunculus</i>	Faucon crécerelle	OII/B	B2	b2	Art 3	LC	LC
<i>Sylvia atricapilla</i>	Fauvette à tête noire		B2		Art 3	LC	LC
<i>Certhia brachydactyla</i>	Grimpereau des jardins		B2		Art 3	LC	LC
<i>Hirundo rustica</i>	Hirondelle rustique		B2		Art 3	LC	EN
<i>Turdus merula</i>	Merle noir		B3			LC	LC
<i>Cyanistes caeruleus</i>	Mésange bleue		B2		Art 3	LC	LC
<i>Fringilla coelebs</i>	Pinson des arbres		B3		Art 3	LC	LC
<i>Phylloscopus collybita</i>	Pouillot véloce		B2		Art 3	LC	LC
<i>Erithacus rubecula</i>	Rougegorge familier		B2		Art 3	LC	LC
<i>Serinus serinus</i>	Serín cini		B2		Art 3	LC	LC

B2 (B3) : Espèce inscrite à l'annexe 2 (3) de la convention de Berne ; b2 : Espèce inscrite à l'annexe 2 (3) de la convention de Bonn ; Art.3 : espèce inscrite à l'article 3 de la liste des oiseaux protégés en France métropolitaine (protection de l'espèce et de son habitat) ; LC : espèce à faible risque dans la liste rouge ; EN : espèce en danger selon la liste rouge

L'enjeu global potentiel pour l'avifaune est donc faible.

*La zone d'étude présente un enjeu faible vis-à-vis de l'avifaune.*

### 6.3.3. AMPHIBIENS ET REPTILES

#### x Données bibliographiques

##### • Amphibiens

Huit amphibiens sont présents sur le territoire des 2 communes concernées par la zone d'étude selon la base de données Faune-Drôme de la LPO. Le niveau de connaissance sur les amphibiens est globalement moyen sur ces 2 communes.

Amphibiens cités sur les communes de Peyrins et Saint-Donat-sur-l'Herbasse (Faune Drôme, LPO, 2016)							
NOM LATIN	NOM VERNACULAIRE	Protection Internationale			Protection France	LISTES ROUGES	
		DIR HABITATS	BERNE	BONN		NATIONALE	RHÔNE ALPES 2015
<i>Alytes obstetricans</i>	Alyte accoucheur	IV	B2		Art.2	LC	LC
<i>Bufo bufo</i>	Crapaud commun		B3		Art.3	LC	LC
<i>Epidalea calamita</i>	Crapaud calamite	IV	B2		Art.2	LC	NT
<i>Ichthyosaura alpestris</i>	Triton alpestre		B3		Art.3	LC	LC
<i>Lissotriton helveticus</i>	Triton palmé		B3		Art.3	LC	LC
<i>Pelophylax ridibundus</i>	Grenouille rieuse		B3		Art.3	LC	NA
<i>Rana dalmatina</i>	Grenouille agile	IV	B2		Art.2	LC	LC
<i>Salamandra salamandra</i>	Salamandre tachetée		B3		Art.3	LC	LC

IV : espèce inscrite à l'annexe IV de la Directive Habitats ; B2 (3) : Espèce inscrite à l'annexe 2 (3) de la convention de Berne ; Art.2 : espèce inscrite à l'article 2 de la liste des amphibiens protégés en France métropolitaine (protection de l'espèce et de son habitat) ; Art.3 : espèce inscrite à l'article 3 de la liste des amphibiens protégés en France métropolitaine (protection de l'espèce) ; LC : espèce à faible risque dans la liste rouge ; NT : espèce quasi-menacée dans la liste rouge.

L'Alyte accoucheur, le Crapaud calamite et la Grenouille agile sont protégés avec leurs habitats tandis que la protection des autres espèces ne concerne que les individus. Le Crapaud calamite est également quasi-menacé en Rhône-Alpes.

##### • Reptiles

6 espèces de Reptiles sont mentionnées sur les 2 communes d'étude. Le niveau de connaissance sur les reptiles sur ces communes est donc moyen.

4 de ces espèces sont protégées ainsi que leur habitat (seuls les individus de Coronelle girondine et de Couleuvre vipérine sont protégés). De plus, la Couleuvre vipérine est quasi-menacée en France.

Reptiles mentionnés sur les communes de Peyrins et Saint-Donat-sur-l'Herbasse (Faune Drôme, LPO, 2016)							
NOM LATIN	NOM VERNACULAIRE	Protection Internationale			Protection France	LISTES ROUGES	
		DIR HABITATS	BERNE	BONN		NATIONALE	RHÔNE ALPES 2015
<i>Coronella girondica</i>	Coronelle girondine		B3		Art.3	LC	LC
<i>Hierophis viridiflavus</i>	Couleuvre verte et jaune	IV	B2		Art.2	LC	LC
<i>Lacerta bilineata</i>	Lézard vert				Art.2	LC	LC
<i>Natrix maura</i>	Couleuvre vipérine		B3		Art.3	NT	LC
<i>Podarcis muralis</i>	Lézard des murailles	IV	B2		Art.2	LC	LC
<i>Zamenis longissimus</i>	Couleuvre d'Esculape		B2		Art.2	LC	LC

IV : espèce inscrite à l'annexe IV de la Directive Habitats ; B2 (B3) : Espèce inscrite à l'annexe 2 (3) de la convention de Berne ; Art.2 : espèce inscrite à l'article 2 de la liste des reptiles protégés en France métropolitaine (protection de l'espèce et de son habitat) ; LC : espèce à faible risque dans la liste rouge ; NT : espèce quasi-menacée selon la liste rouge.



## x Observations de terrain et potentialités de la zone d'étude

Aucun amphibien n'a été observé lors des expertises. La zone d'étude est peu favorable à ce groupe du fait de l'absence de plan d'eau. Le Crapaud calamite et l'Alyte accoucheur sont cependant potentiels sur la zone d'étude, aux abords de l'Herbasse notamment. Courants dans la Drôme, ces deux espèces ne présentent qu'un enjeu potentiel faible.

La Couleuvre verte et jaune, le Lézard des murailles et le Lézard vert ont été observés lors des expertises de terrain. Ces trois espèces sont protégées ainsi que leur habitat, mais demeurent très courantes en France méridionale.

Reptiles observés lors des expertises (CESAME, 2016)							
NOM LATIN	NOM VERNACULAIRE	Protection Internationale			Protection France	LISTES ROUGES	
		DIR HABITATS	BERNE	BONN		NATIONALE	RHÔNE ALPES 2015
<i>Hierophis viridiflavus</i>	Couleuvre verte et jaune	IV	B2		Art.2	LC	LC
<i>Podarcis muralis</i>	Lézard des murailles	IV	B2		Art.2	LC	LC
<i>Lacerta bilineata</i>	Lézard vert	IV	B2		Art.2	LC	LC

IV : espèce inscrite à l'annexe IV de la Directive Habitats ; B2 (B3) : Espèce inscrite à l'annexe 2 (3) de la convention de Berne ; Art.2 : espèce inscrite à l'article 2 de la liste des reptiles protégés en France métropolitaine (protection de l'espèce et de son habitat) ; LC : espèce à faible risque dans la liste rouge.

La zone d'étude et ses abords immédiats sont favorables aux reptiles, et quelques autres espèces courantes sont vraisemblablement présentes (Couleuvre d'Esculape, Couleuvre à collier,...).

**La zone d'étude présente un enjeu modéré pour les reptiles.**

*La zone d'étude présente un enjeu potentiel faible pour les amphibiens et modéré pour les reptiles.*

## 6.3.4. INSECTES

### x Données bibliographiques

#### • Odonates

27 espèces d'odonates sont citées dans la base de données Faune-Drôme sur les 3 communes traversées par la zone d'étude (23 espèces sur Peyrins, 14 sur Saint-Donat-sur-l'Herbasse). Le niveau de connaissance sur les odonates est **moyen** sur les communes de Peyrins et Saint-Donat-sur-l'Herbasse.

Parmi ces espèces, l'Agrion de Mercure est protégé et inscrit à l'annexe II de la directive Habitats.

Odonates cités sur les communes de Peyrins et Saint-Donat-sur-l'Herbasse (Faune Drôme, LPO, 2016)							
NOM LATIN	NOM VERNACULAIRE	Protection Internationale			Protection France	Listes rouges	
		Dir habitats	Berne	Bonn		Nationale	Rhône-Alpes
<i>Aeschna cyanea</i>	L'Aesche bleue					LC	LC
<i>Platynemis pennipes</i>	L'Agrion à large pattes					LC	LC
<i>Coenagrion mercuriale</i>	L'Agrion de Mercure	II	B2		Art.3	LC	LC
<i>Erythromma lindenii</i>	L'Agrion de Vander Linden					LC	LC
<i>Ceragrion tenellum</i>	L'Agrion délicat					LC	LC
<i>Ischnura elegans</i>	L'Agrion élégant					LC	LC
<i>Coenagrion puella</i>	L'Agrion jouvencelle					LC	LC
<i>Coenagrion scitulum</i>	L'Agrion mignon					LC	LC
<i>Ischnura pumilio</i>	L'Agrion nain					LC	LC
<i>Enallagma cyathigerum</i>	L'Agrion porte-coupes					LC	LC
<i>Anax junius</i>	L'Anax américain					NA	-
<i>Anax imperator</i>	L'Anax empereur					LC	LC
<i>Orithetrum coerulescens coerulescens</i>	L'Orthétrum bleuissant					LC	LC
<i>Orithetrum brunneum</i>	L'Orthétrum brun					LC	LC
<i>Orithetrum cancellatum</i>	L'Orthétrum réticulé					LC	LC
<i>Libellula depressa</i>	La Libellule déprimée					LC	LC
<i>Libellula fulva</i>	La Libellule fauve					LC	LC
<i>Pyrrhosoma nymphula</i>	La Petite nymphe au corps de feu					LC	LC
<i>Calopteryx splendens splendens</i>	Le Caloptéryx éclatant					LC	LC
<i>Calopteryx haemorrhoidalis</i>	Le Caloptéryx hémorroïdal					LC	LC
<i>Calopteryx virgo virgo</i>	Le Caloptéryx vierge					LC	LC
<i>Cordulegaster boltonii boltonii</i>	Le Cordulégastré annelé					LC	-
<i>Crocothemis erythraea</i>	Le Crocothémis écarlate					LC	LC
<i>Onychogomphus forcipatus forcipatus</i>	Le Gomphe à pinces septentrional					LC	LC
<i>Gomphus vulgatissimus</i>	Le Gomphe vulgaire					LC	LC
<i>Sympetma fusca</i>	Le Leste brun					LC	LC
<i>Sympetrum striolatum</i>	Le Sympétrum fascié					LC	LC

II : espèce inscrite à l'annexe II de la directive Habitats ; B2 : espèce inscrite à l'annexe 2 de la convention de Berne ; Art. 3 : espèce protégée en France métropolitaine (protection des individus) ; LC : espèce à faible risque dans la liste rouge.

#### • Lépidoptères

29 espèces de papillons diurnes sont citées sur les communes étudiées selon la base de données Faune-Drôme de la LPO (6 sur Saint-Donat-sur-l'Herbasse et 27 sur Peyrins). Le niveau de connaissance est **moyen sur Peyrins, et insuffisant sur Saint-Donat-sur-l'Herbasse**.

Toutes ces espèces sont communes et sans enjeu de protection ou de conservation.

Lépidoptères cités sur les communes de Peyrins et Saint-Donat-sur-l'Herbasse (Faune Drôme, LPO, 2016)						
NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	Protection Internationale			Protection France	LISTES ROUGES
		DIR HABITATS	BERNE	BONN		NATIONALE
<i>Antiochris cardamines</i>	L'Aurore					LC
<i>Apatura ilia</i>	Le Petit mars changeant					LC
<i>Argynnis paphia</i>	Le Tabac d'Espagne					LC
<i>Callophrys rubi</i>	La Thècle de la ronce					LC
<i>Carcharodus alceae</i>	L'Hespérie de la mauve					LC
<i>Coenonympha pamphilus</i>	Le Fadet commun					LC
<i>Colias alfacariensis</i>	Le Fluoré					LC
<i>Colias crocea</i>	Le Souci					LC
<i>Erynnis tages</i>	Point de Hongrie					LC
<i>Gonepteryx rhamni</i>	Le Citron					LC
<i>Iphiclidus podalirius</i>	Flambé					LC
<i>Issoria lathonia</i>	Le Petit nacré					LC
<i>Lasiommata megera</i>	Mégère					LC
<i>Limnitis reducta</i>	Sylvain azuré					LC
<i>Lycaena phlaeas</i>	Le Cuivré commun					LC
<i>Lycaena tityrus</i>	Le Cuivré fuligineux					LC
<i>Lysandra bispans</i>	Le Bleu-nacré d'Espagne					LC
<i>Maniola jurtina</i>	Le Myrtil					LC
<i>Melitaea athalia</i>	La Mélitée du Mélampyre					LC
<i>Ochlodes sylvanus</i>	La Sylvaine					LC
<i>Papilio machaon</i>	Le Machaon					LC
<i>Pararge aegeria</i>	Le Tircis					LC
<i>Pieris mannii</i>	La Piéride de l'ibérie					LC
<i>Pieris rapae</i>	La Piéride de la rave					LC
<i>Polygonia c-album</i>	Le Robert-le-diable					LC
<i>Polyommatus icarus</i>	L'Azuré de la Bugrane					LC
<i>Pseudophilotes baton</i>	L'Azuré de la Sariette					LC
<i>Pyronia tithonus</i>	L'Amaryllis					LC
<i>Vanessa atalanta</i>	Le Vulcain					LC

LC : espèce à faible risque dans la liste rouge.

## x Observations de terrain

### • Lépidoptères

5 espèces ont été observées lors des expertises de terrain. Toutes ces espèces sont communes et ne présentent pas d'enjeu de conservation ou de protection. La zone d'étude abrite vraisemblablement d'autres espèces communes et sans enjeu mais n'est pas favorable aux espèces patrimoniales.

Lépidoptères observés lors des expertises (CESAME, 2016)						
NOM SCIENTIFIQUE	NOM VERNACULAIRE	Protection Internationale			Protection France	Liste rouge nationale
		DIR HABITATS	BERNE	BONN		
<i>Antiochris cardamines</i>	L'Aurore					LC
<i>Coenonympha pamphilus</i>	Le Fadet commun					LC
<i>Glaucopsyche alexis</i>	Azuré des Cytises					LC
<i>Pararge aegeria</i>	Le Tircis					LC
<i>Vanessa atalanta</i>	Le Vulcain					LC

LC : espèce à faible risque dans la liste rouge.

**La zone d'étude présente un enjeu potentiel faible vis-à-vis des lépidoptères.**



- **Odonates**

Aucun odonate n'a été observé lors des expertises. Seules quelques espèces communes d'eau courante (*Calopteryx* spp.) sont susceptibles d'être observées au voisinage de l'Herbasse. Les habitats présents ne semblent pas favorables à l'Agrion de Mercure, espèce protégée observée entre les Crozes et Romans.

**La zone d'étude présente donc un enjeu potentiel faible vis-à-vis des odonates.**

- **Autres groupes**

La zone d'étude présente de nombreux chênes et revêt donc un enjeu potentiel modéré vis-à-vis du Grand Capricorne (*Cerambyx cerdo*), espèce protégée, et du Lucane cerf-volant (*Lucanus cervus*), espèce d'intérêt communautaire. Ces deux espèces sont cependant assez fréquentes en région subméditerranéenne.

*La zone d'étude présente un enjeu potentiel modéré vis-à-vis des coléoptères saproxyliques, et faible vis-à-vis des lépidoptères et des odonates.*



# POTENTIALITÉ FAUNISTIQUE- 1



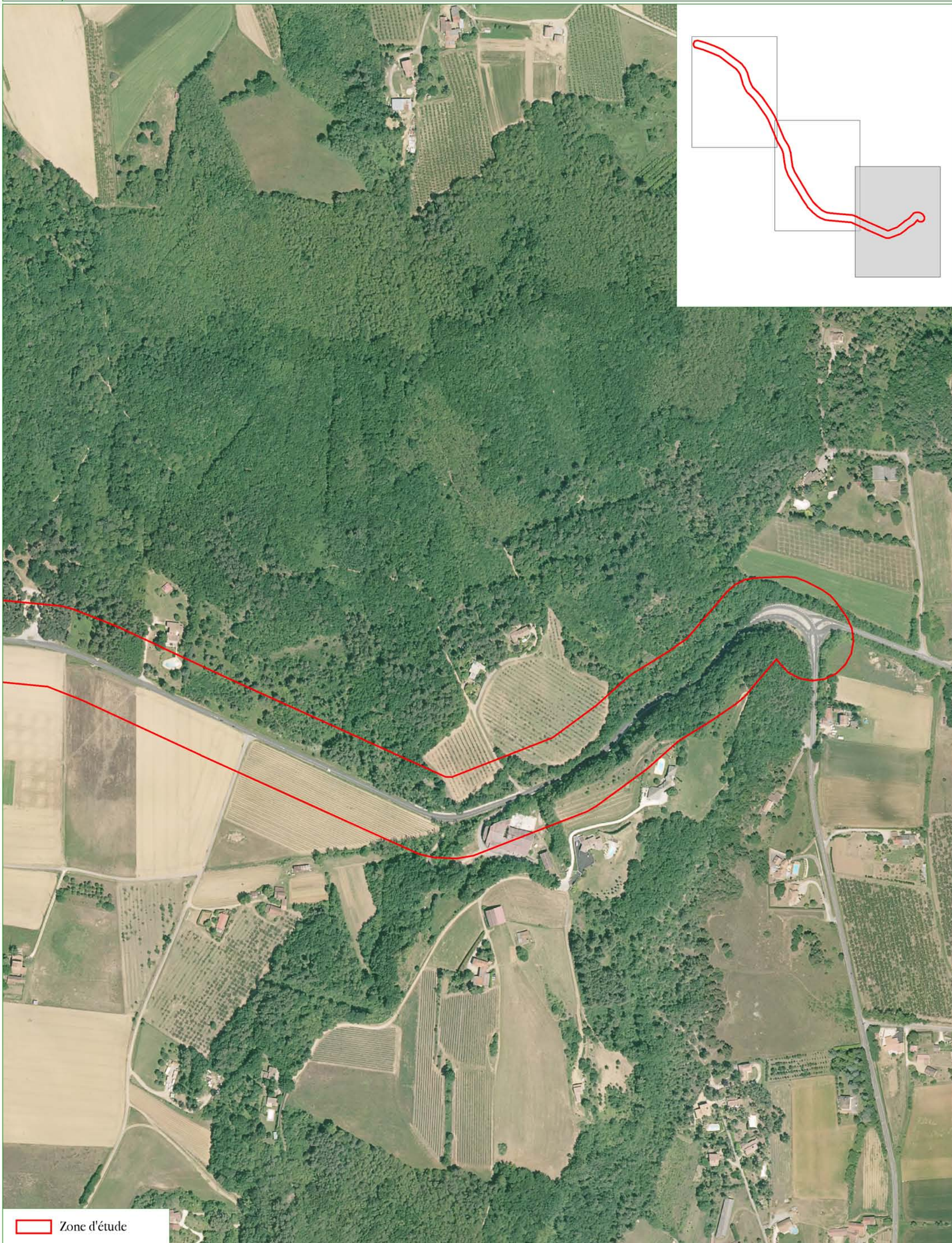


## POTENTIALITÉ FAUNISTIQUE- 2





# POTENTIALITÉ FAUNISTIQUE- 3



 Zone d'étude





## 6.4. ZONES HUMIDES, FAUNE PISCICOLE ET ASTACICOLE

### 6.4.1. ZONES HUMIDES

La zone d'étude traverse une zone humide répertoriée lors de l'inventaire départemental des zones humides de la Drôme, réalisé par le CEN Rhône-Alpes. Cette zone humide correspond au cours du ruisseau de Chaloin.

Quelques habitats humides « H » selon les arrêtés de 2008 et 2009 sont présents sur la zone d'étude :

- la ripisylve de l'Herbasse (CB 44.3) et le cours du Chaloin (CB 24.2 X 24.3) qui occupent respectivement 0,31 et 0,21 hectare.
- les peupleraies à strate herbacée élevée (CB 83.321), qui occupent 0,36 hectare.

Quelques habitats humides pro parte « p » sont également présents : les cultures et les prairies mésophiles. Cette classification « p » signifie qu'il est nécessaire de faire appel à d'autres critères qui n'ont pas été examinés ici (pédologique et floristique) pour établir ou non le caractère humide des terrains.

La zone d'étude présente donc un enjeu faible et localisé vis-à-vis des zones humides.

### 6.4.2. FAUNE PISCICOLE ET ASTACICOLE

La zone d'étude est en partie située dans le bassin versant de l'Herbasse (44 %), en partie dans celui de la Petite Choranche (43 %) et en partie dans celui de la Savasse (17%). Seuls le Blageon et la Truite fario sont recensés dans ces deux derniers cours d'eau.

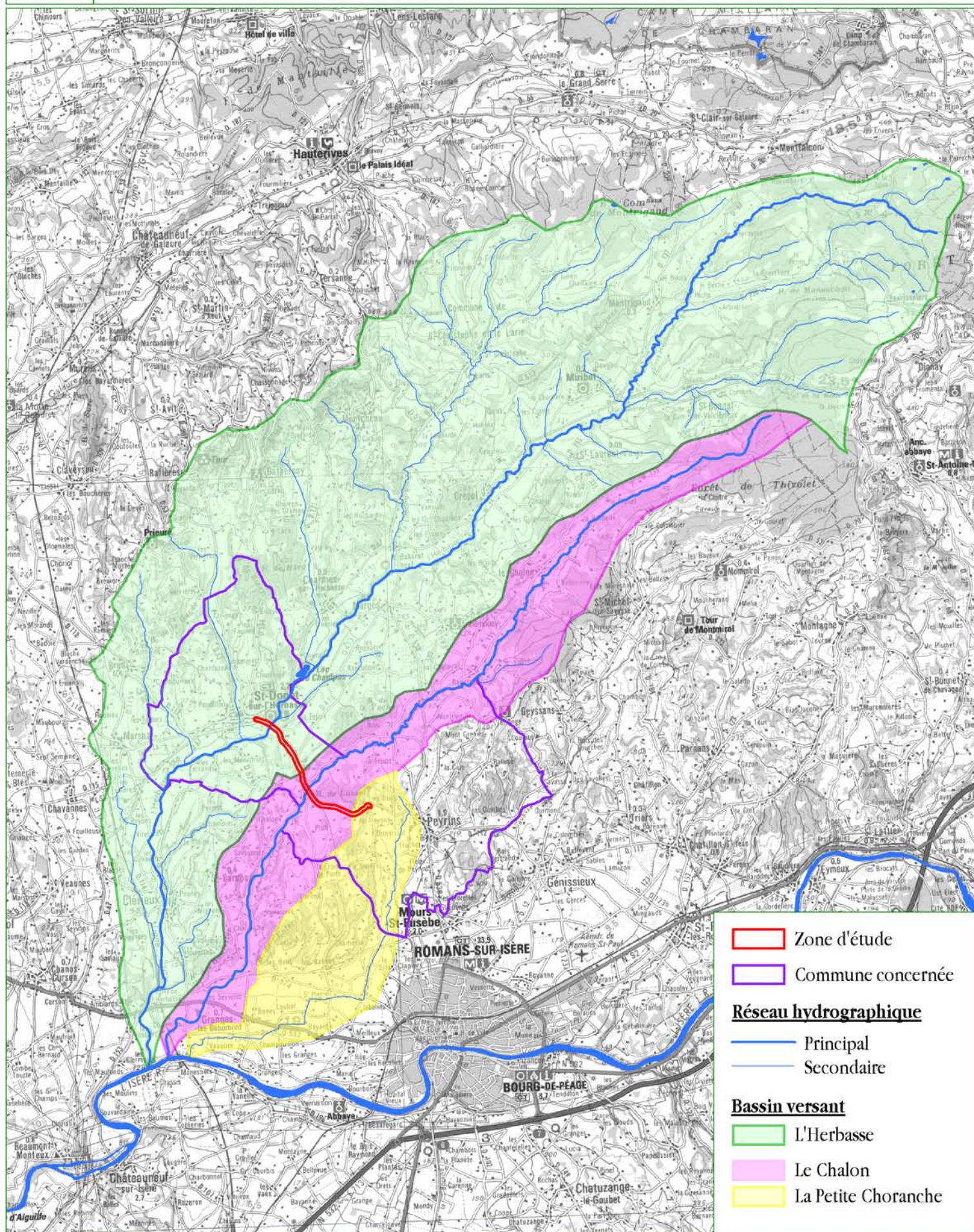
En revanche, l'Herbasse présente une faune aquatique diversifiée avec la **présence d'espèces patrimoniales** (Blageon, Truite et Lamproie de Planer) **sensibles à la pollution aquatique**.

*La zone d'étude présente quelques zones humides, totalisant 0,88 hectare environ. Les zones humides représentent donc un enjeu faible sur la zone d'étude.*

*La faune piscicole présente un enjeu modéré sur la zone d'étude mais devra être préservée.*

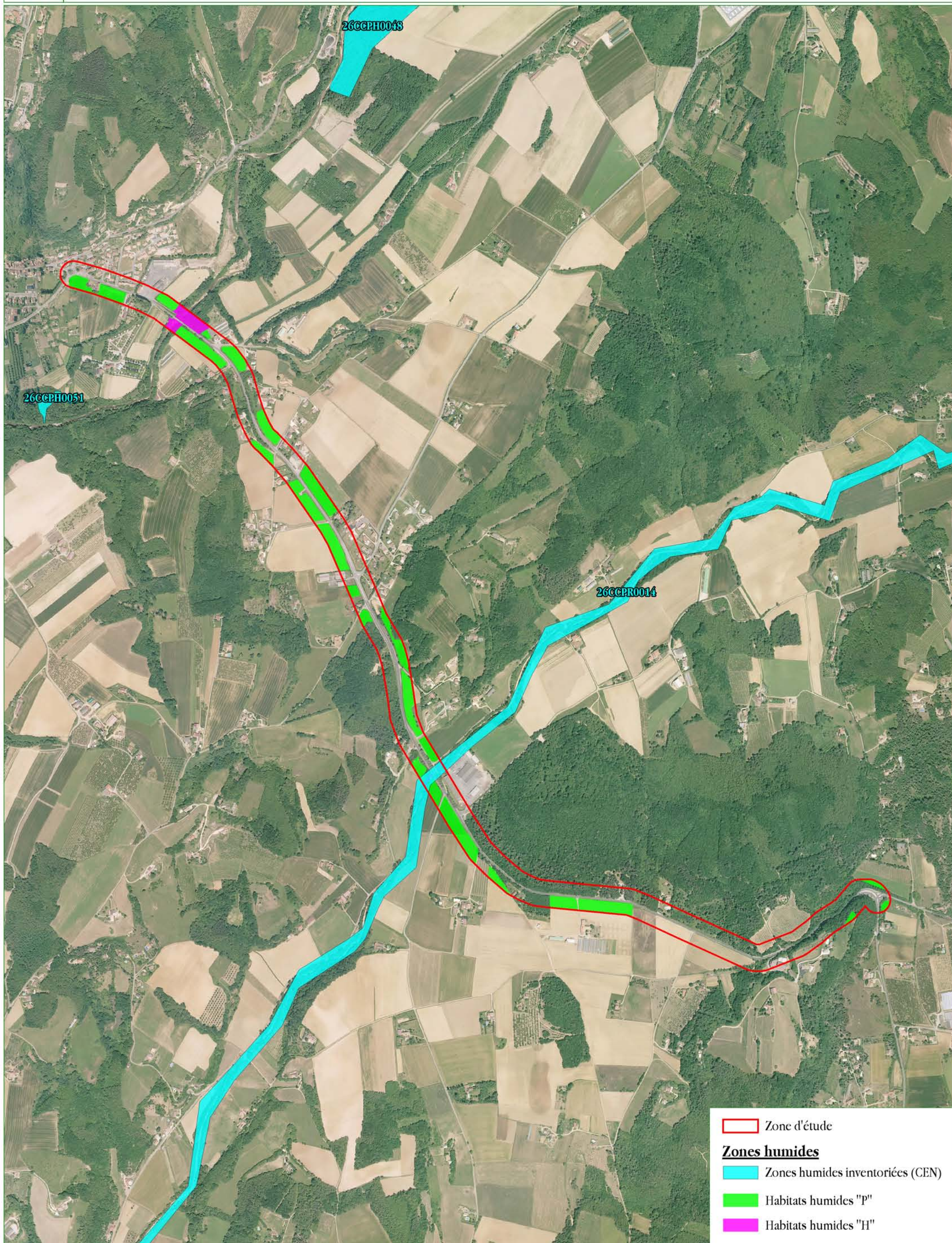


## CONTEXTE HYDROGRAPHIQUE





## ZONES HUMIDES





## 6.5. CONTINUITÉS ÉCOLOGIQUES LOCALES

Les continuités écologiques sont diffuses sur la zone d'étude ; le passage de la faune se fait vraisemblablement tout au long de la RD53. Un point de passage préférentiel existe potentiellement au droit du bois des Ussiaux, où un écrasement a été constaté.

*Les continuités écologiques locales présentent un enjeu faible sur la zone d'étude.*



## 7. SYNTHÈSE DES ENJEUX POTENTIELS DE LA ZONE D'ÉTUDE

*Les enjeux présentés sont potentiels ; ils s'appuient à la fois sur les observations effectuées lors des expertises, et sur les espèces connues sur les communes, et susceptibles de fréquenter la zone d'étude au vu des habitats qu'elle recèle.*

### 7.1. HABITATS NATURELS

Les habitats naturels présents sur la zone d'étude sont globalement communs à l'échelle de la Drôme. Cependant les pelouses sèches d'intérêt communautaire sont des habitats menacés à l'échelle de la Drôme et présentent donc un enjeu modéré.

La ripisylve de l'Herbasse, bien qu'en état dégradé (présence d'espèces invasives), présente également un enjeu modéré.

*La zone d'étude présente des habitats naturels à enjeu globalement faible, à l'exception des pelouses sèches et de la ripisylve qui présentent un enjeu modéré.*

*Les habitats de zones humides sont très localisés sur la zone d'étude et ne présentent qu'un enjeu modéré.*

### 7.2. ESPÈCES ANIMALES ET VÉGÉTALES

Aucune espèce végétale patrimoniale n'a été observée sur la zone d'étude. Cependant, les habitats présents sont favorables à quelques-unes de ces espèces patrimoniales. La zone d'étude présente donc des enjeux potentiels modérés vis-à-vis de celles-ci.

Concernant les groupes faunistiques, l'enjeu potentiel pour les odonates, les lépidoptères, l'avifaune, les amphibiens et les mammifères est faible. La zone d'étude présente toutefois un enjeu potentiel modéré vis à vis des reptiles et des coléoptères saproxyliques.

Enfin, la zone d'étude présente un enjeu modéré vis-à-vis de la faune piscicole de l'Herbasse, de la Savasse et de la petite Choranche.

## 7.3. CONTINUITÉS ÉCOLOGIQUES

La zone d'étude présente un enjeu faible en ce qui concerne les continuités écologiques locales.

## 7.4. ENJEUX DE LA ZONE D'ÉTUDE

La zone d'étude présente globalement des enjeux faibles mais certains secteurs revêtent des enjeux modérés. Les cartes ci-après synthétisent les enjeux sur l'ensemble du linéaire étudié.

Les zones à enjeu modéré sont liées aux bois des Ussiaux, aux pelouses sèches ainsi qu'aux ripisylves.

Bien que ces enjeux restent faibles à modérés, des enjeux potentiels forts pourront localement être présents, en fonction de la présence ou de l'absence de certaines espèces patrimoniales présentées dans ce prédiagnostic. Seuls des inventaires complémentaires permettront une évaluation plus précise de ces enjeux potentiels.

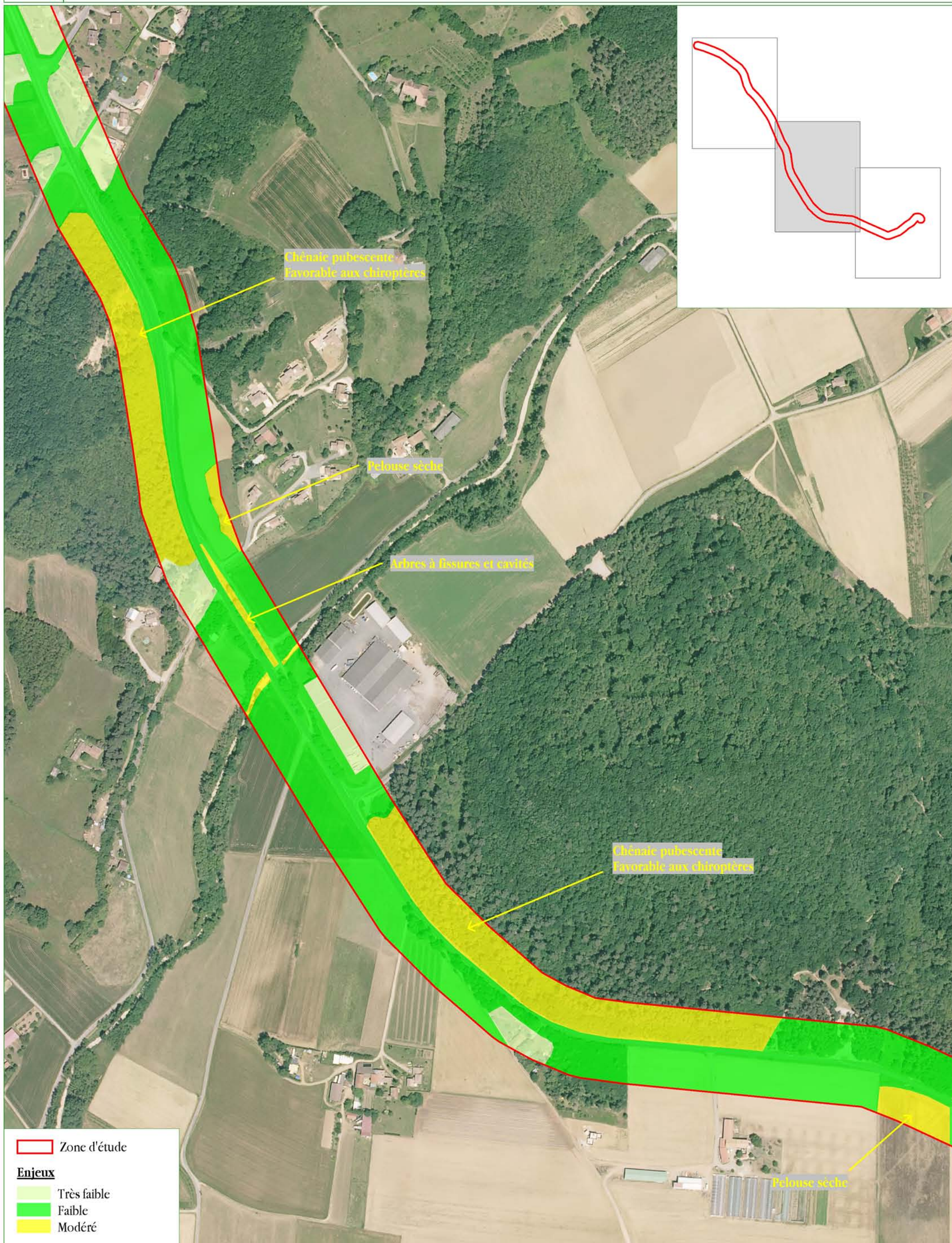


## ENJEUX DU MILIEU NATUREL - 1



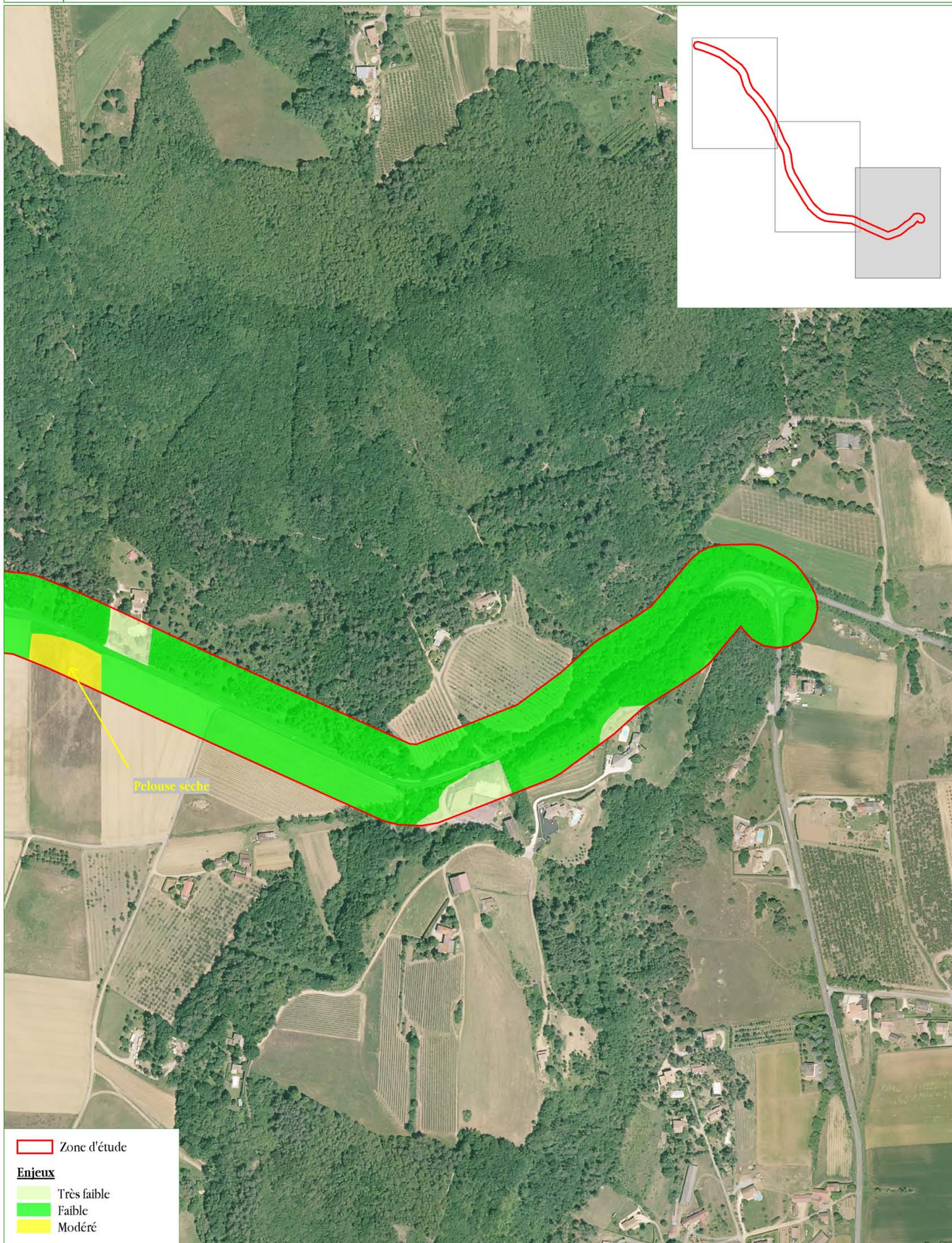


## ENJEUX DU MILIEU NATUREL - 2





## ENJEUX DU MILIEU NATUREL - 3





## 8. PRÉCONISATIONS GÉNÉRALES

*En l'absence de projet (étude d'itinéraire), nous présentons ci-après des préconisations générales quant aux points à prendre en considération dans la suite des études.*

### **x Inventaires complémentaires**

Des inventaires complémentaires seront nécessaires, une fois le type d'aménagement envisagé déterminé, afin de préciser le peuplement faunistique et floristique des abords de la RD53.

La flore sera le principal groupe à inventorier, afin de déterminer la présence ou l'absence d'espèces patrimoniales, mais les groupes faunistiques (en particulier les insectes et les reptiles) devront également faire l'objet d'une caractérisation de leur peuplement.

### **x Période de travaux**

D'une manière générale, afin de limiter le risque de dérangement ou destruction de faune (avifaune des milieux ouverts ou des haies), il sera préférable de réaliser les travaux, une fois le projet défini, entre fin août et mi-mars, et les éventuels arrachages de haies et d'arbres seront réalisés entre fin août et octobre.

**Cette mesure d'atténuation permettra de réduire au minimum les risques de destruction d'espèces protégées et donc de nécessité de réalisation d'un dossier de demande de dérogation.**

### **x Prise en compte des potentialités des ouvrages pour les chiroptères**

Dans le cadre des travaux qui seront réalisés, il serait également intéressant de tenir compte de la présence éventuelle de chiroptères dans les ouvrages, et d'aménager ceux qui feraient l'objet de travaux afin de renforcer leur attractivité vis-à-vis des chauves-souris.



## x Préservation des cours d'eau

On préservera l'Herbasse, la Savasse et le ruisseau de la petite Choranche de toute pollution lors de la réalisation du projet, ainsi qu'en phase d'exploitation.

On veillera également à prévenir toute pollution éventuelle des cours d'eau par les opérations de gestion de la route : ainsi un raccordement indirect des fossés, ménageant une possibilité de piéger une pollution accidentelle pourra être envisagé, tout comme une gestion des accotements sans utilisation d'herbicide.

*Le projet envisagé devra prendre en compte les sensibilités observées ou potentielles sur la zone d'étude. Des inventaires complémentaires devront être réalisés une fois les aménagements envisagés identifiés.*



## 9. CONCLUSIONS

Le tableau ci-dessous synthétise les enjeux prévisibles du projet :

	Enjeux	Impacts prévisibles potentiels du projet	Prospections complémentaires	Démarche réglementaire
Espaces naturels répertoriés				
Site Natura 2000	Zone d'étude en partie située dans un SIC ; habitats pour certains similaires	Non significatif	Aucune	Evaluation préliminaire des incidences
ZNIEFF	Deux ZNIEFF marginalement incluses dans la zone d'étude ; 4 autres ZNIEFF dans un rayon de 4 kilomètres, habitats pour certains similaires	Nul	Aucune	Aucune
Continuités écologiques régionales	Espaces à perméabilité moyenne ; présence de réservoirs de biodiversité en partie dans la zone d'étude	Non significatif	Aucune	Nécessité de prise en compte du SRCE dans la réalisation du projet
Habitats naturels, flore et faune				
Habitats naturels	Habitats globalement courants ; trois habitats d'intérêt communautaire, dont deux prioritaires	Globalement faibles, mais impact potentiel sur quelques habitats à enjeu modéré	Inventaires floristiques complémentaires pour déterminer la présence ou l'absence d'espèces protégées (tardives et précoces)	Dossier d'étude d'impact ; Demande de dérogation espèces protégées <u>si demande des services de l'Etat</u> , en fonction des projets envisagés
Flore	5 espèces protégées signalées à proximité ; potentialité pour quelques espèces	A évaluer après inventaires complémentaires		
Avifaune	Habitats peu favorables à l'avifaune patrimoniale	A évaluer après inventaires complémentaires ; probablement faible		
Mammifères	Boisements et quelques ouvrages favorables aux chiroptères ; potentialités pour la faune commune	A évaluer après inventaires complémentaires		
Amphibiens	Aucun amphibien observé ; quelques potentialités pour l'Alyte et le Crapaud calamite	A évaluer après inventaires complémentaires		
Reptiles	Potentialités pour plusieurs reptiles ; Couleuvre verte et jaune, Lézard des murailles et Lézard vert observés	A évaluer après inventaires complémentaires		
Insectes	Potentialités pour les coléoptères saproxyliques	A évaluer après inventaires complémentaires		
Continuités écologiques locales	Pas de continuités bien définies, mais habitats exploités par la faune commune ; un secteur de passage préférentiel au droit du bois des Ussiaux	A évaluer après inventaires complémentaires	Aucune	Aucune
Cours d'eau, milieux aquatiques et zones humides				
Cours d'eau - faune astacicole et piscicole	Ruisseau de l'Herbasse à sensibilités modérées ; ruisseau de la Petite Choranche et de la Savasse	Nul	Aucune	Dossier Loi sur l'eau si demande des services de l'Etat
Zones humides	Présence de quelques zones humides (0,9 ha)	A évaluer	Aucune	

	Nul
	Très faible
	Faible
	Modéré
	Fort

**Les enjeux potentiels de conservation des espèces et des habitats sur la zone d'étude sont faibles à modérés** : quelques espèces patrimoniales sont potentielles sur la zone d'étude, bien que les habitats restent globalement courants et à enjeu faible ou modéré (pour les habitats d'intérêt communautaire). Des inventaires complémentaires afin de préciser ces enjeux seront donc nécessaires, une fois qu'un projet plus précis aura été élaboré.



## 10. ANNEXES

### x Bibliographie consultée

- ACEMAV Coll., DUGUET R. & MELKI F. ed., 2003. - Les Amphibiens de France, Belgique et Luxembourg. Collection Parthénopé, Editions Biotopé, Mèze, 480 p.
- ARTHUR L & LEMAIRE M, 2009. - Les chauves-souris de France, Belgique, Luxembourg et Suisse. Biotopé, Mèze (Collection Parthénopé), Muséum national d'Histoire Naturelle, Paris, 544 p.
- CBNMC & CBN Alpin (coords.), 2014 – Liste rouge de la flore vasculaire de Rhône-Alpes.
- CENTRE ORNITHOLOGIQUE RHONE-ALPES, 2002 - Reptiles et amphibiens de Rhône-Alpes, Atlas préliminaire. Le Bièvre, hors-série n°1, 146 p.
- CENTRE ORNITHOLOGIQUE RHONE-ALPES, 2002 – Atlas des chiroptères de Rhône-Alpes. Le Bièvre, hors-série n°2, 134 p.
- DELIRY C. (coord.), 2008. - Atlas illustré des libellules de la région Rhône-Alpes. Dir. Du groupe *Sympetrum* et Muséum d'Histoire Naturelle de Grenoble, éd. Biotopé, Mèze (Collection Parthénopé), 408 p.
- De THIERSANT M.-P. & DELIRY C. (coords.), 2008 – Liste rouge des vertébrés terrestres de la région Rhône-Alpes – CORA Faune Sauvage, région Rhône-Alpes, 263 p.
- GARRAUD L., 2003 – Flore de la Drôme. Atlas écologique et floristique. CBN Alpin de Gap-Charance, 925 p.
- GRAND D. & BOUDOT J.-P., 2006 – Les libellules de France, Belgique et Luxembourg. Biotopé, Mèze (collection Parthénopé), 480 p.
- GROUPE CHIROPTERES DE LA LPO RHÔNE-ALPES, 2014 – Les chauves-souris de Rhône-Alpes. LPO Rhône-Alpes, Lyon, 480 p.
- GUYETAN R., 1997. - Les Amphibiens de France. Revue française d'aquariologie. Supplément aux n°1 et 2, 62 p.
- LAFRANCHIS T., 2000 – Les papillons de jour de France, Belgique, Luxembourg et Suisse. Biotopé, Mèze (Collection Parthénopé), 448 p.
- LESCURE J. & MASSARY de J.-C. (coords.), 2012 – Atlas des Amphibiens et Reptiles de France. Biotopé, Mèze ; Muséum national d'Histoire naturelle, Paris (collection Inventaires et biodiversité), 272 p.
- UICN France, MNHN & SHF (2009). La Liste rouge des espèces menacées en France - Chapitre Reptiles et Amphibiens de France métropolitaine. Paris, France. (PDF - 800.4 ko)
- UICN France, MNHN, SFEPM & ONCFS (2009). La Liste rouge des espèces menacées en France - Chapitre Mammifères de France métropolitaine. Paris, France. (PDF - 938 ko)
- UICN France, MNHN, LPO, SEOF & ONCFS (2011). La Liste rouge des espèces menacées en France - Chapitre Oiseaux de France métropolitaine. Paris, France. (PDF - 958.4 ko)



UICN France, MNHN, SFI & ONEMA (2010). La Liste rouge des espèces menacées en France - Chapitre Poissons d'eau douce de France métropolitaine. Paris, France. (PDF - 1.1 Mo)

UICN France, MNHN, FCBN & SFO (2010). La Liste rouge des espèces menacées en France - Chapitre Orchidées de France métropolitaine. Paris, France. (PDF - 918 ko)

UICN France, FCBN & MNHN (2012). La Liste rouge des espèces menacées en France - Chapitre Flore vasculaire de France métropolitaine : premiers résultats pour 1 000 espèces, sous-espèces et variétés. Dossier électronique.

UICN France, MNHN, Opie & SEF (2012). La Liste rouge des espèces menacées en France - Chapitre Papillons de jour de France métropolitaine. Dossier électronique.

VACHER J.P. & GENIEZ M. (Coords), 2010. - Les reptiles de France, Belgique, Luxembourg et Suisse. Biotope, Mèze (Collection Parthénopé), Muséum national d'Histoire Naturelle, Paris, 544 p.

## Sites Internet

**Pole d'Information Flore-Habitats, Observatoire de la Biodiversité en Rhône-Alpes** : <http://www.pifh.fr>

**Conservatoire Botanique National Alpin** : [www.cbn-alpin.fr](http://www.cbn-alpin.fr)

**le Monde des Insectes** : <http://www.insecte.org>

**Inventaire National du Patrimoine Naturel** : <http://inpn.mnhn.fr>

**Faune Drôme (Base de données de la LPO Drôme)** : <http://www.faune-drome.org/>

**Tela-Botanica, le réseau de la botanique francophone** : [www.tela-botanica.org](http://www.tela-botanica.org)

**DREAL Rhône-Alpes** : <http://www.rhone-alpes.developpement-durable.gouv.fr/>

**Société Française d'Odonatologie** : [www.libellules.org](http://www.libellules.org)



## **x Fiches Znieff**



Direction Régionale de l'Environnement  
RHÔNE-ALPES

# ZNIEFF\* de type I

N° régional : 26030003

Ancien N° régional : 26404147

## Sables de Champos

Départements et communes concernées en Rhône-Alpes

Surface : 9,00 ha

Drôme

CHARMES-SUR-L'HERBASSE, SAINT-DONAT-SUR-L'HERBASSE

### Niveau de connaissance

Milieux naturels	3	Amphibiens		Reptiles	0	Coléoptères	0
		Mammifères	0			Libellules	0
Végétaux sucoériers	2	Oiseaux	0	Crustacés		Orthoptères	0
Mousses, lichens	0	Poissons		Mollusques	0	Papillons	0

Légende :

0 = prospection nulle ou quasi inexistante

1 = prospection insuffisante

2 = prospection assez bonne

3 = bonne prospection

Nombre de données d'observation collectées : 20

### Description et intérêt du site

Entre Saint-Donat-sur-l'Herbasse et Charmes-sur-l'Herbasse, la combe de Champos entaille le plateau qui domine la vallée de l'Herbasse. L'entrée de cette vallée profonde s'ouvre sur des milieux sableux, exposés plein sud, qui comptent parmi ceux dont la protection est considérée comme un enjeu européen. Les falaises de molasses se dégradent sous l'effet de l'érosion en sables plus ou moins grossiers. Commence alors la lente recolonisation de la végétation, qui finit par les fixer. Plusieurs espèces annuelles assez discrètes s'installent sur les sables nus, comme le Silène conique. Les pelouses se composent de graminées, de Ciste à feuille de sauge, d'Immortelle jaune et de quelques arbustes. La colline de Champos accueille quelques pieds d'une rarissime espèce, l'Orcanette des sables, qui pousse en touffe dans les sables. Cette remarquable espèce, protégée, localisée dans le sud-est de la France, est inscrite au "livre rouge" de la flore menacée en France : l'espèce est éteinte en Isère, et il n'en subsiste plus que quelques individus dans le Vaucluse... les sables de Champos constituent sa seule station drômoise. La combe de Champos est située dans un secteur touristique, et un sentier balisé passe au pied de la colline. Un piétinement excessif pourrait dénaturer le site, en fragilisant les pelouses sableuses. Actuellement, la fréquentation du site par les motos tout-terrain constitue une réelle menace.



## Milieux naturels

34.11	PELOUSES MEDIO EUROPEENNES SUR DEBRIS ROCHEUX
34.12	PELOUSES DES SABLES CALCAIRES
34.33	PRAIRIES CALCAIRES SUBATLANTIQUES TRES SECHES

## Faune vertébrée

Pas de données disponibles
----------------------------

## Flore

Cytise argenté	<i>Argyrolobium zanonii</i> (Turra) P.W. Ball
Ciste à feuilles de sauge	<i>Cistus salviifolius</i> L.
Cléistogénès tardif	<i>Cleistogenes serotina</i> (L.) Keng
Œillet des rochers	<i>Dianthus sylvestris</i> subsp. <i>sylvestris</i>
Hélianthème des Apennins	<i>Helianthemum apenninum</i> (L.) Miller
Immortelle jaune	<i>Helichrysum stoechas</i> (L.) Moench
Ibéris penné	<i>Iberis pinnata</i> L.
Inule des montagnes	<i>Inula montana</i> L.
Leuzée à cônes	<i>Leuzea conifera</i> (L.) DC.
Limodore à feuilles avortées	<i>Limodorum abortivum</i> (L.) Swartz
Orcanette des sables	<i>Onosma arenaria</i> subsp. <i>pyramidata</i> Br.-Bl.
Silène conique	<i>Silene conica</i> L.
Silène à petites fleurs	<i>Silene otites</i> (L.) Wibel

## Faune invertébrée

Pas de données disponibles
----------------------------

## Bibliographie

### BARROUILLET,F.

Site Natura 2000 D1 - FR 8201675 - Documents d'objectifs. Sables de l'Herbasse et des Balmes de l'Isère  
103 pages    2004 Consultable :    Conservatoire Botanique National Alpin

### GARRAUD L.

Flore de la Drôme. Atlas écologique et floristique  
925 pages    2003 Consultable :    Conservatoire Botanique National Alpin  
Forêt communale de Romans. Bois des Ussiaux. Donnée floristiques et mesures de gestion proposées sur le site D1 de Natura 2000 "Sables de l'Herbasse et Balmes de Romans"  
14 pages    1997 Consultable :    Conservatoire Botanique National Alpin

### PELAPRAT C., LEPRINCE J.H.

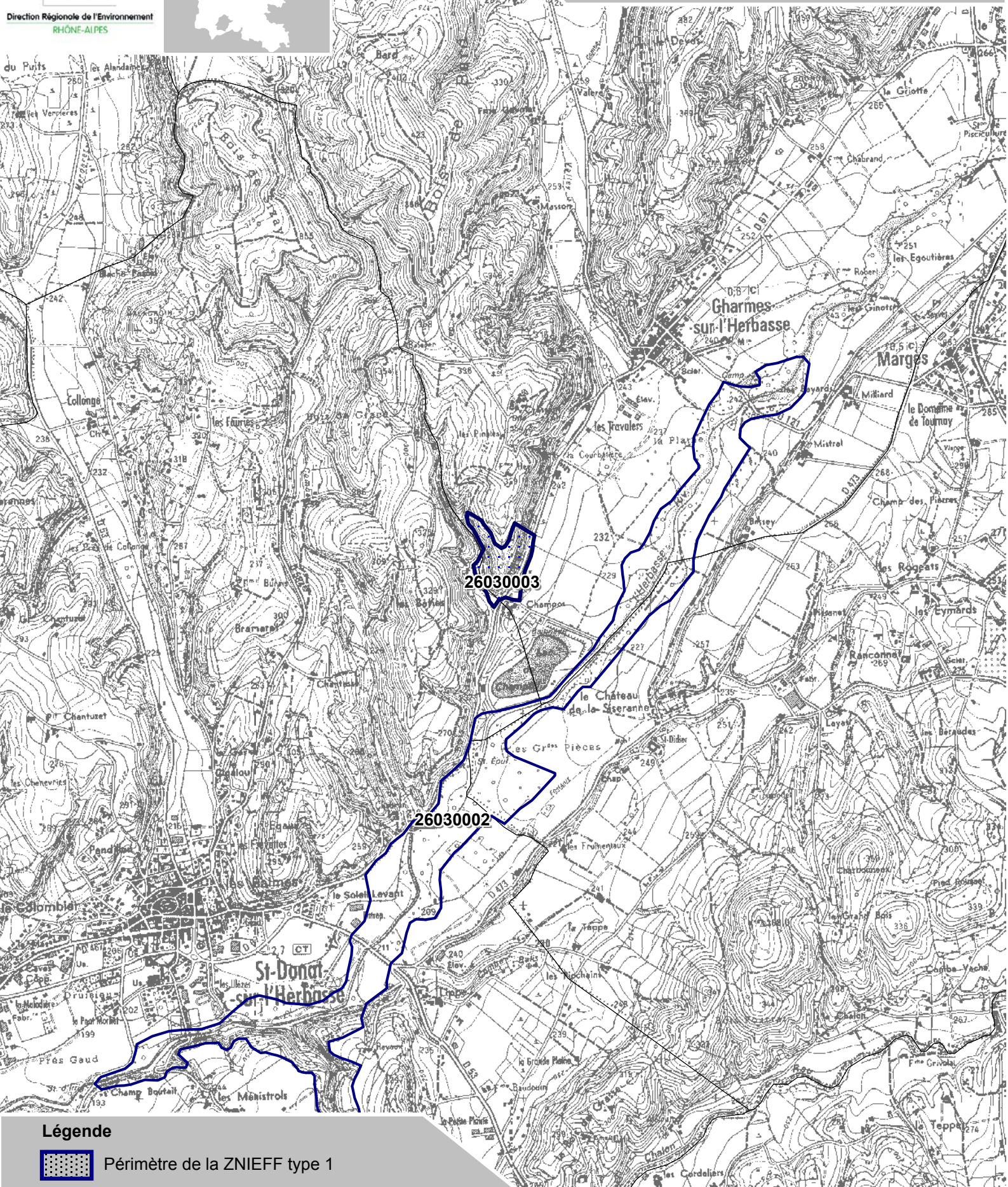
Site Natura 2000 D1 : Document d'objectifs Sables de l'Herbasse et des Balmes de l'Isère  
103 pages    2004 Consultable :    DIREN Rhône-Alpes



Ministère de l'Écologie,  
du Développement durable  
et de l'Énergie

Direction Régionale de l'Environnement  
RHÔNE-ALPES

# Inventaire du patrimoine naturel ZNIEFF\* N°26030003



## Légende



Périmètre de la ZNIEFF type 1

\* Inventaire des Zones Naturelles d'Intérêt Ecologique, Faunistique et Floristique 2e édition 2007  
Il constitue un outil d'alerte et ne peut être interprété à une échelle plus fine sans investigation complémentaire  
Edition : InfoSIG Cartographie - [www.infosig.net](http://www.infosig.net) - Annecy



Echelle : 1 / 25 000  
fonds IGN Scan 25 (C)





Direction Régionale de l'Environnement  
RHÔNE-ALPES

# ZNIEFF\* de type I

N° régional : 26030002

Ancien N° régional : 26404147

## Ripisylve et lit de l'Herbasse

### Départements et communes concernées en Rhône-Alpes

Surface : 137,41 ha

Drôme

CHARMES-SUR-L'HERBASSE, MARGES, SAINT-DONAT-SUR-L'HERBASSE

### Niveau de connaissance

Milieux naturels	0	Amphibiens	2	Reptiles	2	Coléoptères	0
		Mammifères	0			Libellules	2
Végétaux supérieurs	1	Oiseaux	2	Crustacés	0	Orthoptères	0
Mousses, lichens	0	Poissons	2	Mollusques	0	Papillons	0

#### Légende :

0 = prospection nulle ou quasi inexistante  
1 = prospection insuffisante  
2 = prospection assez bonne  
3 = bonne prospection

Nombre de données d'observation collectées : 14

### Description et intérêt du site

La partie de l'Herbasse, dont il est question ici, est située entre les deux villages, auxquels la rivière a donné son nom, de Charmes-sur-l'Herbasse et Saint-Donat-sur-l'Herbasse. La vallée verdoyante est couverte de champs, de vergers et de cultures. Les parcelles cultivées côtoient le ruban continu d'arbres qui souligne le cours de la rivière. Ces boisements naturels de Peupliers noirs, Aulnes glutineux et saules ont heureusement conservé une relative importance. Ils jouent un rôle fondamental dans le maintien des berges en cas de crûes, mais n'empêchent pas l'inondation des champs qui apporte les éléments fertilisants essentiels. A la hauteur de Saint-Donat-sur-l'Herbasse, la rivière vient buter sur la base des collines molassiques, puis continue son cours, vers l'aval, en contournant les reliefs. Ces dernières années, les crûes conséquentes de l'Herbasse ont emporté les berges sur certaines portions. L'intérêt naturaliste local est lié à la qualité de la rivière et aux milieux qui en dépendent. Les boisements alluviaux sont des milieux d'une grande diversité biologique. Plusieurs espèces d'oiseaux nichent dans les frondaisons ou en sous-bois : le Lorient d'Europe et le Gobemouche gris, dans les grands arbres ; la Bouscarle de Cetti dans les fourrés. Le Faucon hobereau chasse en vol et établit son nid dans les arbres. Le Martin-pêcheur s'observe régulièrement sur l'eau. Trois espèces de chauves-souris (la Pipistrelle commune, la Pipistrelle de Kuhl et le Vespertilion de Daubenton) ont été détectées, en chasse au-dessus de l'eau, près de Saint-Donat-sur-l'Herbasse. Cette portion de rivière est parcourue par les promeneurs et les pêcheurs. L'accès est facilité par les sentiers balisés. Un premier sentier balisé permet de rejoindre le bord de l'Herbasse depuis le bourg de Saint-Donat-sur-l'Herbasse. Un autre sentier balisé longe la rivière en sous-bois, du pont de Chabran au lac de Champos. Le site du lac de Champos, situé en rive droite, à mi-chemin entre Charmes-sur-l'Herbasse et Saint-Donat-sur-l'Herbasse, est un lieu touristique très fréquenté en période estivale.

## Milieux naturels

Pas de données disponibles

## Flore

Pas de données disponibles

## Faune vertébrée

### Amphibiens

Crapaud accoucheur	<i>Alytes obstetricans</i>
--------------------	----------------------------

### Mammifères

Vespertilion de Daubenton	<i>Myotis daubentoni</i>
Pipistrelle de Kuhl	<i>Pipistrellus kuhli</i>
Pipistrelle commune	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>

### Oiseaux

Martin-pêcheur d'Europe	<i>Alcedo atthis</i>
Grand-duc d'Europe	<i>Bubo bubo</i>
Bouscarle de Cetti	<i>Cettia cetti</i>
Faucon hobereau	<i>Falco subbuteo</i>

### Poissons

Lamproie de Planer	<i>Lampetra planeri</i>
--------------------	-------------------------

## Faune invertébrée

### Libellules

Aesche paisible	<i>Boyeria irene</i>
Caloptéryx hémorroïdal	<i>Calopteryx haemorrhoidalis</i>
Gomphus très commun	<i>Gomphus vulgatissimus</i>

## Bibliographie

**BILLARD R.**

*Les poissons d'eau douce des rivières de France : identification, inventaire et répartition des 83 espèces*  
192 pages    1997   Consultable :   Conservatoire Régional des Espaces Naturels de Rhône-Alpes

**GARRAUD L.**

*Flore de la Drôme. Atlas écologique et floristique*  
925 pages    2003   Consultable :   Conservatoire Botanique National Alpin

**GRAND D.**

*Les libellules du Rhône*  
255 pages    2004   Consultable :   Société Linnéenne de Lyon

**PONT B.**

*Nouvelles données de Calopteryx haemorrhoidalis*  
p 1 pages    1996   Consultable :   DIREN Rhône-Alpes



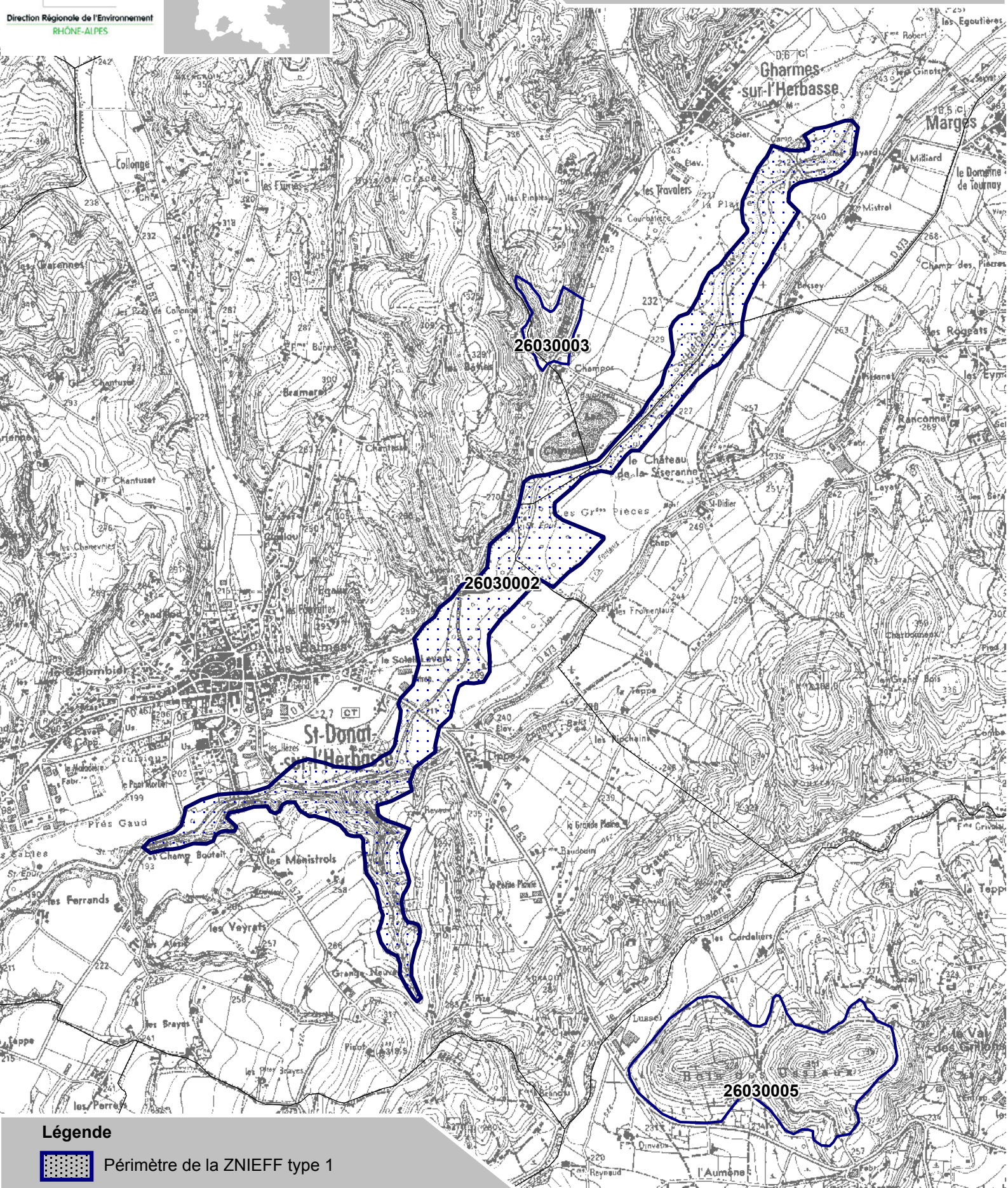


MINISTÈRE DE L'ÉCOLOGIE,  
DU DÉVELOPPEMENT  
DURABLE ET DU TERRITOIRE

Direction Régionale de l'Environnement  
RHÔNE-ALPES



# Inventaire du patrimoine naturel ZNIEFF\* N°26030002



## Légende



Périmètre de la ZNIEFF type 1

\* Inventaire des Zones Naturelles d'Intérêt Ecologique, Faunistique et Floristique 2e édition 2007  
Il constitue un outil d'alerte et ne peut être interprété à une échelle plus fine sans investigation complémentaire  
Edition : InfoSIG Cartographie - [www.infosig.net](http://www.infosig.net) - Annecy



Echelle : 1 / 25 000  
fonds IGN Scan 25 (C)



Direction Régionale de l'Environnement  
RHÔNE-ALPES

# ZNIEFF\* de type I

N° régional : 26030008

Ancien N° régional :

## Sables des bois des Houlettes et de l'Enfer

Départements et communes concernées en Rhône-Alpes

Surface : 237,55 ha

Drôme

CLERIEUX, ROMANS-SUR-ISERE, SAINT-BARDOUX

### Niveau de connaissance

Milieux naturels	2	Amphibiens		Reptiles	0	Coléoptères	0
		Mammifères	3			Libellules	0
Végétaux sucoériers	2	Oiseaux	2	Crustacés		Orthoptères	0
Mousses, lichens	0	Poissons		Mollusques	0	Papillons	0

Légende :

0 = prospection nulle ou quasi inexistante

1 = prospection insuffisante

2 = prospection assez bonne

3 = bonne prospection

Nombre de données d'observation collectées : 21

### Description et intérêt du site

Le bois des Houlettes est situé à l'entrée de la vallée de l'Herbasse. Le versant sud de cette colline, au-dessus de la plaine de l'Isère, présente une pente sableuse assez dénudée, visible de loin. D'un point de vue géologique, cette colline est constituée de sables molassiques, déposés à l'ère tertiaire sur de grandes épaisseurs dans les collines au nord de l'Isère. La colline s'inscrit dans l'ensemble paysager des balmes de Romans à Pont-de-l'Herbasse, formant une même unité géologique et écologique. Cet ensemble, caractérisé par les pelouses sableuses calcaires, constitue un milieu rare en Europe, dont la protection est considérée comme un enjeu européen en matière de conservation des habitats naturels. Des espèces particulières, comme le Silène conique, le Silène à petites fleurs et le Ciste à feuille de sauge, colonisent ces pelouses. Un certain nombre d'oiseaux peuplent également ces milieux. La Pie-grièche écorcheur affectionne les espaces ouverts parsemés de buissons et fourrés. D'un perchoir dégagé, elle s'envole pour capturer des proies au sol, des insectes surtout. Elle les empale, ensuite, sur les épines des arbustes environnants qui lui servent de garde-manger ou "lardoir". Cet oiseau migrateur n'est présent dans nos contrées que de mai à septembre. La Huppe fasciée, distinctif à son toupet de plumes érectile, est aussi présente.



## Milieux naturels

31.22	LANDES SUB ATLANTIQUES A GENET ET CALLUNE
31.88	FOURRES DE GENEVRIERS COMMUNS
32.342	MAQUIS A CISTUS SALVIIFOLIUS
34.11	PELOUSES MEDIO EUROPEENNES SUR DEBRIS ROCHEUX
34.12	PELOUSES DES SABLES CALCAIRES
34.33	PRAIRIES CALCAIRES SUBATLANTIQUES TRES SECHES
34.41	LISIERES XERO THERMOPHILES

## Flore

Ciste à feuilles de sauge	<i>Cistus salviifolius</i> L.
Silène conique	<i>Silene conica</i> L.
Silène à petites fleurs	<i>Silene otites</i> (L.) Wibel

## Faune vertébrée

<b>Oiseaux</b>	
Alouette des champs	<i>Alauda arvensis</i>
Engoulevent d'Europe	<i>Caprimulgus europaeus</i>
Caille des blés	<i>Coturnix coturnix</i>
Pie-grièche écorcheur	<i>Lanius collurio</i>
Guêpier d'Europe	<i>Merops apiaster</i>
Bruant proyer	<i>Miliaria calandra</i>
Moineau friquet	<i>Passer montanus</i>
Huppe fasciée	<i>Upupa epops</i>

## Faune invertébrée

Pas de données disponibles

## Bibliographie

**BARROUILLET,F.**  
*Site Natura 2000 D1 - FR 8201675 - Documents d'objectifs. Sables de l'Herbasse et des Balmes de l'Isère*  
103 pages    2004 Consultable :   Conservatoire Botanique National Alpin

**BROYER J.**  
*Evaluation de l'incidence des mesures agri-environnementales sur l'avifaune prairiale dans le Val de Saone (Ain) (1993-2002)*  
15 pages    2002 Consultable :   ONCFS

**GARRAUD L.**  
*Flore de la Drôme. Atlas écologique et floristique*  
925 pages    2003 Consultable :   Conservatoire Botanique National Alpin  
*Forêt communale de Romans. Bois des Ussiaux. Donnée floristiques et mesures de gestion proposées sur le site D1 de Natura 2000 "Sables de l'Herbasse et Balmes de Romans"*  
14 pages    1997 Consultable :   Conservatoire Botanique National Alpin

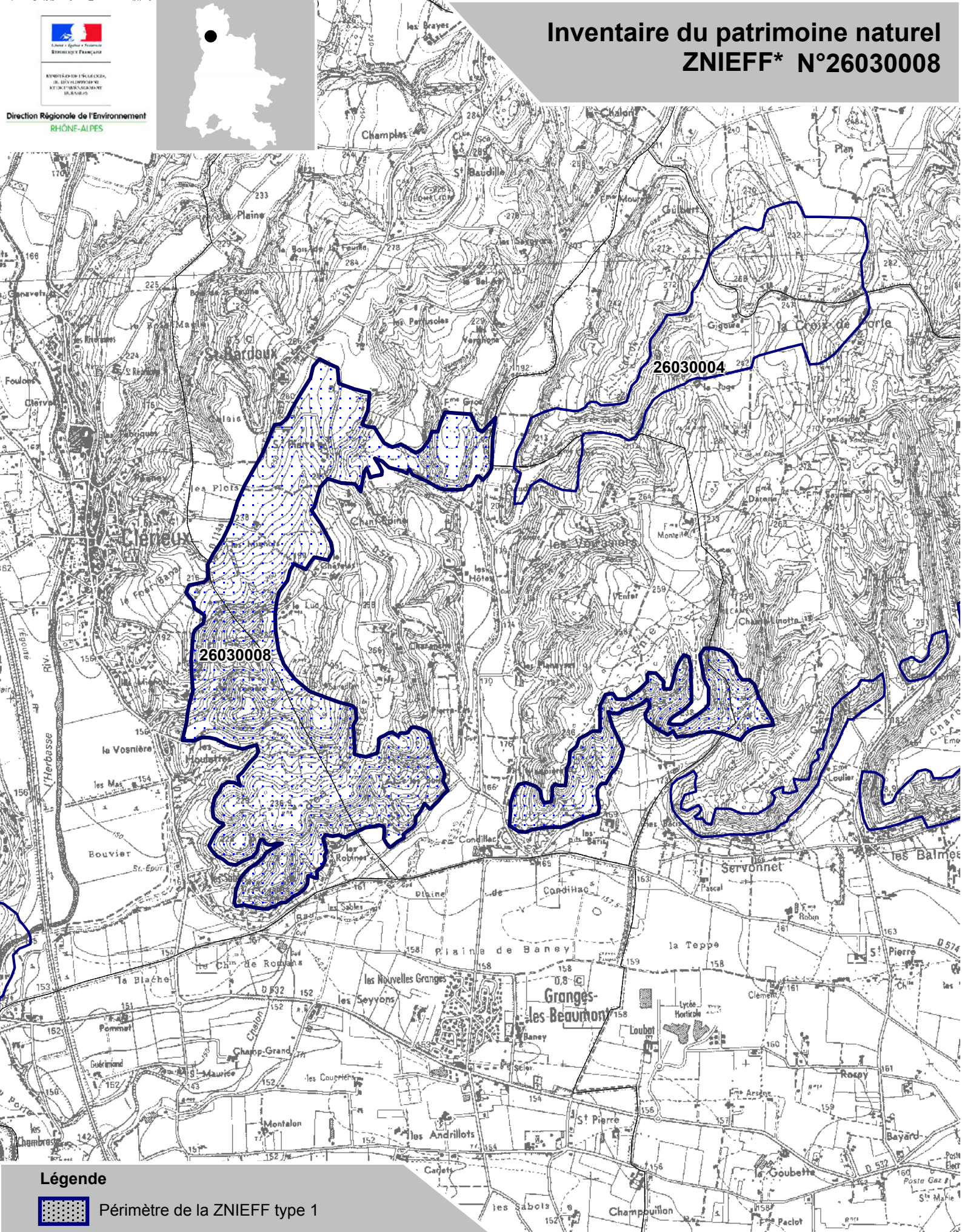
**PELAPRAT C., LEPRINCE J.H.**  
*Site Natura 2000 D1 : Document d'objectifs Sables de l'Herbasse et des Balmes de l'Isère*  
103 pages    2004 Consultable :   DIREN Rhône-Alpes



Ministère de l'Écologie, du Développement durable et de l'Énergie  
Direction Régionale de l'Environnement  
RHÔNE-ALPES

# Inventaire du patrimoine naturel ZNIEFF\* N°26030008

Direction Régionale de l'Environnement  
RHÔNE-ALPES



## Légende



Périmètre de la ZNIEFF type 1

\* Inventaire des Zones Naturelles d'Intérêt Ecologique, Faunistique et Floristique 2e édition 2007  
Il constitue un outil d'alerte et ne peut être interprété à une échelle plus fine sans investigation complémentaire  
Edition : InfoSIG Cartographie - [www.infosig.net](http://www.infosig.net) - Annecy



Echelle : 1 / 25 000  
fonds IGN Scan 25 (C)





Direction Régionale de l'Environnement  
RHÔNE-ALPES

# ZNIEFF\* de type I

N° régional : 26030004

Ancien N° régional :

## Vallon des forêts et le plateau de Croix-de-Porte

Départements et communes concernées en Rhône-Alpes

Surface : 97,83 ha

Drôme

PEYRINS, ROMANS-SUR-ISERE, SAINT-BARDOUX

### Niveau de connaissance

Milieux naturels	1	Amphibiens		Reptiles	0	Coléoptères	0
		Mammifères	0			Libellules	0
Végétaux sucoériers	2	Oiseaux	1	Crustacés		Orthoptères	0
Mousses, lichens	0	Poissons		Mollusques	0	Papillons	0

Légende :

0 = prospection nulle ou quasi inexistante

1 = prospection insuffisante

2 = prospection assez bonne

3 = bonne prospection

Nombre de données d'observation collectées : 13

### Description et intérêt du site

Cette zone est située en "Drôme des collines" au nord-ouest de l'agglomération romanaise. Elle remonte le long d'un vallon bordé de bois et de pelouses sableuses, et s'étale au débouché de ce vallon pour inclure le plateau autour de la Croix-de-Porte. La particularité des lieux, situés en arrière plan des Balmes de l'Isère, est liée à son sol sablonneux qui apparaît sur de petites falaises parfois creusées de baumes. Les pentes sablonneuses en bordure des bois sont couvertes de pelouses sèches à la composition variée (Immortelle jaune, Héliantheme des Apennins aux fleurs blanches, Euphorbe de Seguiet, Thym précoce...), auxquelles succèdent des formations denses de Ciste à feuilles de sauge. Localement, les sables mis à nu favorisent le développement d'espèces annuelles (Silène conique, céraistes, vesces, Vulpie ciliée...). Le plateau autour de Croix-de-Porte est couvert de cultures sur des sols sablonneux. Certains champs peu traités permettent l'observation d'une flore messicole assez variée, comprenant Bleuet, Nielle des blés, Miroir de Vénus, Coquelicot, ou même l'Ornithogale penché, protégé en région Rhône-Alpes et relativement bien représenté dans les champs et sur les bords de route de ce secteur. Le chant de la Caille des blés retentit dans les champs, et le Guêpier niche en petits groupes dans les petites falaises de sables.

## Milieux naturels

34.12	PELOUSES DES SABLES CALCAIRES
34.41	LISIERES XERO THERMOPHILES
82.3	CULTURES EXTENSIVES

## Faune vertébrée

<b>Oiseaux</b>	
Caille des blés	<i>Coturnix coturnix</i>
Guêpier d'Europe	<i>Merops apiaster</i>

## Flore

Nielle des blés	<i>Agrostemma githago L.</i>
Ciste à feuilles de sauge	<i>Cistus salviifolius L.</i>
Ornithogale penchée	<i>Ornithogalum nutans L.</i>
Fléole des sables	<i>Phleum arenarium L.</i>
Silène conique	<i>Silene conica L.</i>

## Faune invertébrée

Pas de données disponibles
----------------------------

## Bibliographie

**BROYER J.**  
*Evaluation de l'incidence des mesures agri-environnementales sur l'avifaune prairiale dans le Val de Saone (Ain) (1993-2002)*  
15 pages    2002    Consultable : ONCFS

**GARRAUD L.**  
*Flore de la Drôme. Atlas écologique et floristique*  
925 pages    2003    Consultable : Conservatoire Botanique National Alpin

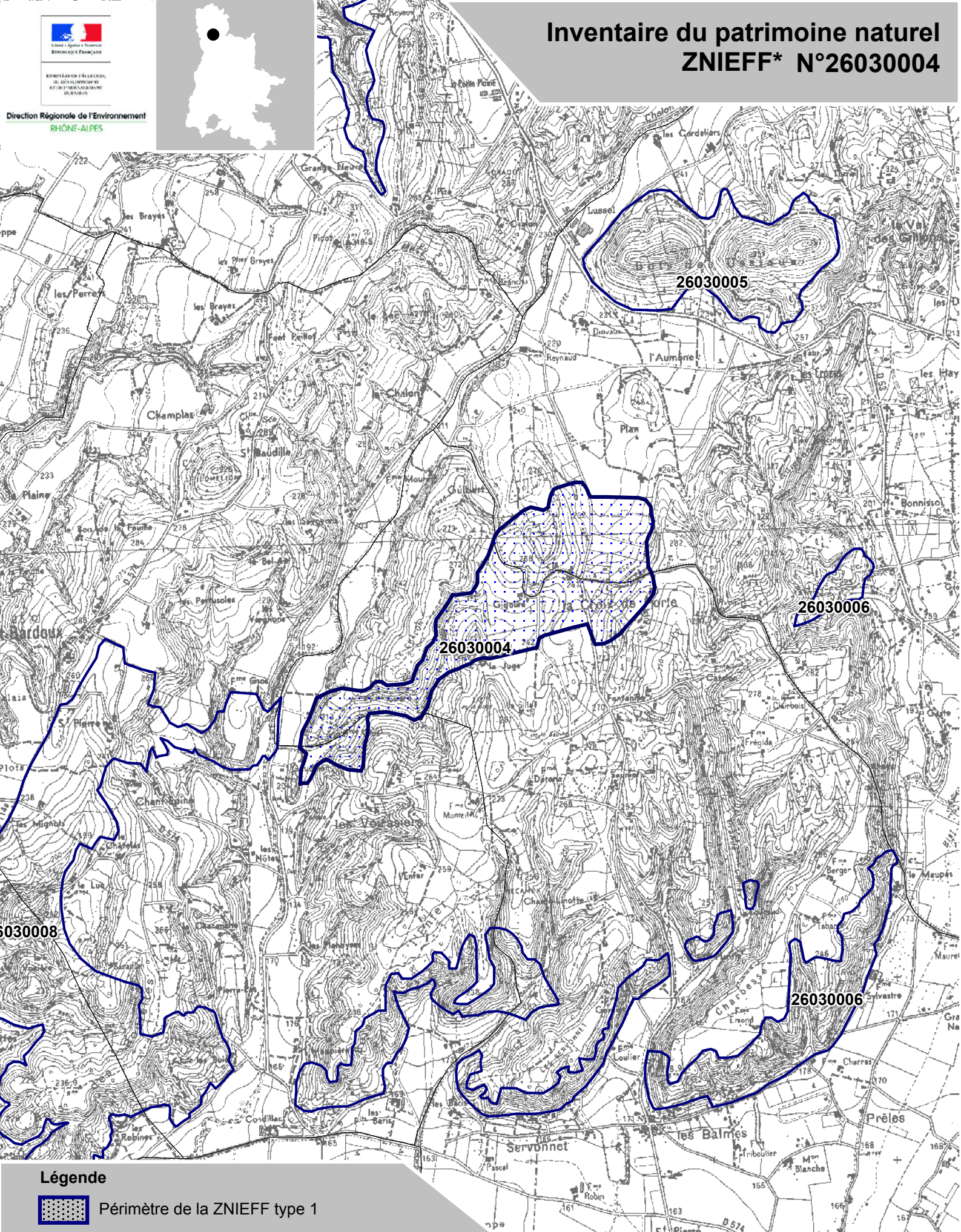




Ministère de l'Écologie, du Développement durable et de l'Énergie  
Direction Régionale de l'Environnement  
RHÔNE-ALPES

Direction Régionale de l'Environnement  
RHÔNE-ALPES

# Inventaire du patrimoine naturel ZNIEFF\* N°26030004



## Légende



Périmètre de la ZNIEFF type 1

\* Inventaire des Zones Naturelles d'Intérêt Ecologique, Faunistique et Floristique 2e édition 2007  
Il constitue un outil d'alerte et ne peut être interprété à une échelle plus fine sans investigation complémentaire  
Edition : InfoSIG Cartographie - [www.infosig.net](http://www.infosig.net) - Annecy



Echelle : 1 / 25 000  
fonds IGN Scan 25 (C)



Direction Régionale de l'Environnement  
RHÔNE-ALPES

# ZNIEFF\* de type I

N° régional : 26030005

Ancien N° régional :

## Bois des Ussiaux

Départements et communes concernées en Rhône-Alpes

Surface : 68,08 ha

Drôme PEYRINS

### Niveau de connaissance

Milieux naturels	1	Amphibiens		Reptiles	1	Coléoptères	0
		Mammifères	0			Libellules	1
Végétaux supérieurs	2	Oiseaux	0	Crustacés		Orthoptères	0
Mousses, lichens	0	Poissons		Mollusques	0	Papillons	0

Légende :

0 = prospection nulle ou quasi inexistante

1 = prospection insuffisante

2 = prospection assez bonne

3 = bonne prospection

Nombre de données d'observation collectées : 7

### Description et intérêt du site

Le Bois des Ussiaux est situé juste au bord de la route départementale entre Romans et Saint-Donat-sur-l'Herbasse. Il se présente sous l'aspect de deux collines jumelles, arrondies et presque symétriques. D'un point de vue géologique, ces deux collines, coiffées de galets miocènes, sont essentiellement constituées de sables molassiques déposés à l'ère tertiaire, comme dans presque toute la "Drôme des collines". Les collines sont toutes deux boisées. Hormis les grands Pins maritimes de la partie inférieure du bois, près de la route, tout le reste est couvert, pour l'essentiel, de Chêne pubescent. La flore de ces collines caractérise des milieux boisés, légèrement acides et sableux. Le Silène à petites fleurs est une espèce gracieuse présente sur les affleurements sableux. Les Cistes à feuilles de sauge, qui étalent leurs délicates fleurs blanches, colonisent les milieux ensoleillés. En sous-bois, une belle station de Centaurée de Triumfet, plante proche du Bleuet des montagnes, se remarque à ses beaux capitules de fleurs bleues. Au début du siècle, un botaniste local réputé signalait "au bois de l'Ussel" la présence du Cytinet, espèce parasite des racines de Ciste à feuille de sauge. Cette espèce méditerranéenne n'a jamais été observée depuis dans le département. Un ensemble d'aménagements (sentiers balisés, tables de pique-nique en bord de route...) ont été conçus pour l'accueil du public, et le bois des Ussiaux est devenu un lieu de promenade apprécié à proximité de l'agglomération romanaise.



## Milieux naturels

Pas de données disponibles

## Faune vertébrée

Pas de données disponibles

## Flore

Centaurée de Trionfetti	<i>Centaurea triumfetti</i>
Centaurée de Trionfetti var.	<i>Centaurea triumfetti subsp. aligera</i>
Ciste à feuilles de sauge	<i>Cistus salviifolius L.</i>
Inule des montagnes	<i>Inula montana L.</i>
Mélampyre à crêtes	<i>Melampyrum cristatum L.</i>
Silène à petites fleurs	<i>Silene otites (L.) Wibel</i>

## Faune invertébrée

Pas de données disponibles

## Bibliographie

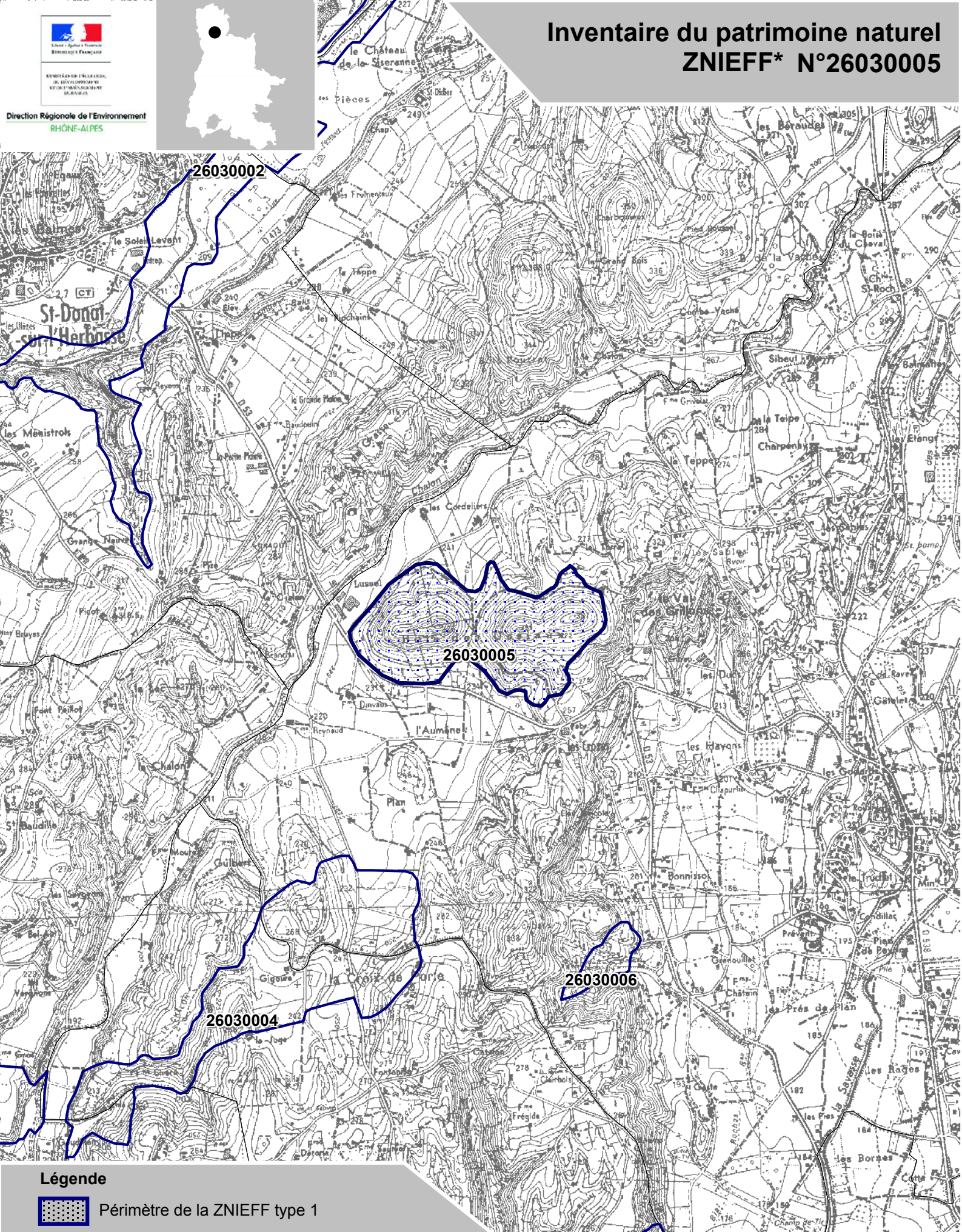
**GARRAUD L.**  
*Flore de la Drôme. Atlas écologique et floristique*  
925 pages    2003    Consultable :    Conservatoire Botanique National Alpin  
*Forêt communale de Romans. Bois des Ussiaux. Donnée floristiques et mesures de gestion proposées sur le site D1 de Natura 2000 "Sables de l'Herbasse et Balmes de Romans"*  
14 pages    1997    Consultable :    Conservatoire Botanique National Alpin



Ministère de l'Écologie,  
du Développement  
durable et de l'Énergie  
Ministère de l'Agriculture  
et de la Pêche

Direction Régionale de l'Environnement  
RHÔNE-ALPES

# Inventaire du patrimoine naturel ZNIEFF\* N°26030005



## Légende



Périmètre de la ZNIEFF type 1

\* Inventaire des Zones Naturelles d'Intérêt Ecologique, Faunistique et Floristique 2e édition 2007  
Il constitue un outil d'alerte et ne peut être interprété à une échelle plus fine sans investigation complémentaire  
Edition : InfoSIG Cartographie - [www.infosig.net](http://www.infosig.net) - Annecy



Echelle : 1 / 25 000  
fonds IGN Scan 25 (C)



## **x FSD des sites Natura 2000**



## NATURA 2000 - FORMULAIRE STANDARD DE DONNEES

Pour les zones de protection spéciale (ZPS), les propositions de sites d'importance communautaire (pSIC), les sites d'importance communautaire (SIC) et les zones spéciales de conservation (ZSC)

# FR8201675 - Sables de l'Herbasse et des Balmes de l'Isère

1. IDENTIFICATION DU SITE .....	1
2. LOCALISATION DU SITE .....	2
3. INFORMATIONS ECOLOGIQUES .....	3
4. DESCRIPTION DU SITE .....	7
5. STATUT DE PROTECTION DU SITE .....	8
6. GESTION DU SITE .....	9

## 1. IDENTIFICATION DU SITE

1.1 Type B (pSIC/SIC/ZSC)	1.2 Code du site FR8201675	1.3 Appellation du site Sables de l'Herbasse et des Balmes de l'Isère
1.4 Date de compilation 31/12/1995	1.5 Date d'actualisation 18/07/2013	

### 1.6 Responsables

Responsable national et européen	Responsable du site	Responsable technique et scientifique national
Ministère en charge de l'écologie	DREAL Rhône-Alpes	MNHN - Service du Patrimoine Naturel
<a href="http://www.developpement-durable.gouv.fr">www.developpement-durable.gouv.fr</a>	<a href="http://www.rhone-alpes.developpement-durable.gouv.fr">www.rhone-alpes.developpement-durable.gouv.fr</a>	<a href="http://www.mnhn.fr">www.mnhn.fr</a> <a href="http://www.spn.mnhn.fr">www.spn.mnhn.fr</a>
<a href="mailto:en3.en.deb.dgain@developpement-durable.gouv.fr">en3.en.deb.dgain@developpement-durable.gouv.fr</a>		<a href="mailto:natura2000@mnhn.fr">natura2000@mnhn.fr</a>

### 1.7 Dates de proposition et de désignation / classement du site

Date de transmission à la Commission Européenne : 31/03/1999





(Proposition de classement du site comme SIC)

Dernière date de parution au JO UE : 07/11/2013

(Confirmation de classement du site comme SIC)

ZSC : date de signature du dernier arrêté (JO RF) : 18/05/2010

Texte juridique national de référence pour la désignation comme ZSC : [http://www.legifrance.gouv.fr/jo\\_pdf.do?cidTexte=JORFTEXT000022297211](http://www.legifrance.gouv.fr/jo_pdf.do?cidTexte=JORFTEXT000022297211)

## 2. LOCALISATION DU SITE

### 2.1 Coordonnées du centre du site [en degrés décimaux]

**Longitude** : 5,01995°

**Latitude** : 45,0777°

### 2.2 Superficie totale

1067 ha

### 2.3 Pourcentage de superficie marine

Non concerné

### 2.4 Code et dénomination de la région administrative

Code INSEE	Région
82	Rhône-Alpes

### 2.5 Code et dénomination des départements

Code INSEE	Département	Couverture (%)
26	Drôme	100 %

### 2.6 Code et dénomination des communes

Code INSEE	Communes
26077	CHARMES-SUR-L'HERBASSE
26084	CHATEAUNEUF-SUR-ISERE
26096	CLERIEUX
26231	PEYRINS
26281	ROMANS-SUR-ISERE
26294	SAINT-BARDOUX

### 2.7 Région(s) biogéographique(s)

Méditerranéenne (12,23%)

Continentale (87,77%)



### 3. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

#### 3.1 Types d'habitats présents sur le site et évaluations

Types d'habitats inscrits à l'annexe I					Évaluation du site			
Code	PF	Superficie (ha) (% de couverture)	Grottes [nombre]	Qualité des données	A B C D	A B C		
					Représentativité	Superficie relative	Conservation	Évaluation globale
<a href="#">3130</a> <i>Eaux stagnantes, oligotrophes à mésotrophes avec végétation des Littorelletea uniflorae et/ou des Isoeto-Nanojuncetea</i>		0,5 (0,05 %)		M	C	C	C	C
<a href="#">4030</a> <i>Landes sèches européennes</i>		0,6 (0,06 %)		M	C	C	B	C
<a href="#">5130</a> <i>Formations à Juniperus communis sur landes ou pelouses calcaires</i>		0,6 (0,06 %)		M	C	C	B	C
<a href="#">6110</a> <i>Pelouses rupicoles calcaires ou basiphiles de l'Alyso-Sedion albi</i>	X	4 (0,37 %)		M	A	C	B	C
<a href="#">6120</a> <i>Pelouses calcaires de sables xériques</i>	X	4 (0,37 %)		M	A	B	B	C
<a href="#">6210</a> <i>Pelouses sèches semi-naturelles et faciès d'embuissonnement sur calcaires (Festuco-Brometalia) (* sites d'orchidées remarquables)</i>		45 (4,21 %)		M	A	C	B	C
<a href="#">6410</a> <i>Prairies à Molinia sur sols calcaires, tourbeux ou argilo-limoneux (Molinion caeruleae)</i>		0,5 (0,05 %)		M	C	C	B	C

- **PF** : Forme prioritaire de l'habitat.
- **Qualité des données** : G = « Bonne » (données reposant sur des enquêtes, par exemple); M = « Moyenne » (données partielles + extrapolations, par exemple); P = « Médiocre » (estimation approximative, par exemple).
- **Représentativité** : A = « Excellente » ; B = « Bonne » ; C = « Significative » ; D = « Présence non significative ».
- **Superficie relative** : A =  $100 \geq p > 15 \%$  ; B =  $15 \geq p > 2 \%$  ; C =  $2 \geq p > 0 \%$  .
- **Conservation** : A = « Excellente » ; B = « Bonne » ; C = « Moyenne / réduite ».
- **Évaluation globale** : A = « Excellente » ; B = « Bonne » ; C = « Significative ».

#### 3.2 Espèces inscrites à l'annexe II de la directive 92/43/CEE et évaluation

Espèce			Population présente sur le site					Évaluation du site	
Groupe	Code	Nom scientifique	Type	Taille	Unité	Cat.	Qualité des données	A B C D	A B C





				Min	Max		C R V P		Pop.	Cons.	Isol.	Glob.
I	1083	<a href="#">Lucanus cervus</a>	p			i	P	M	C	A	C	B
I	1088	<a href="#">Cerambyx cerdo</a>	p			i	P	M	C	B	C	B
A	1166	<a href="#">Triturus cristatus</a>	p	1	1	p	V	G	C	C	A	C
M	1303	<a href="#">Rhinolophus hipposideros</a>	p			i	P	M	C	C	C	C
M	1304	<a href="#">Rhinolophus ferrumequinum</a>	p	4	4	i		G	C	C	C	C
M	1307	<a href="#">Myotis blythii</a>	p	2	2	i		G	C	C	C	C
M	1308	<a href="#">Barbastella barbastellus</a>	p	1	1	i		G	C	C	C	C
M	1310	<a href="#">Miniopterus schreibersii</a>	p	3	3	i		G	C	B	C	C
M	1321	<a href="#">Myotis emarginatus</a>	p	4	7	i	P	G	C	B	C	C
M	1323	<a href="#">Myotis bechsteinii</a>	p	1	4	i		G	C	C	C	C
M	1324	<a href="#">Myotis myotis</a>	p	5	5	i		G	C	B	C	C

- **Groupe** : A = Amphibiens, B = Oiseaux, F = Poissons, I = Invertébrés, M = Mammifères, P = Plantes, R = Reptiles.
- **Type** : p = espèce résidente (sédentaire), r = reproduction (migratrice), c = concentration (migratrice), w = hivernage (migratrice).
- **Unité** : i = individus, p = couples, adults = Adultes matures, area = Superficie en m2, bfemales = Femelles reproductrices, cmales = Mâles chanteurs, colonies = Colonies, fstems = Tiges florales, grids1x1 = Grille 1x1 km, grids10x10 = Grille 10x10 km, grids5x5 = Grille 5x5 km, length = Longueur en km, localities = Stations, logs = Nombre de branches, males = Mâles, shoots = Pousses, stones = Cavités rocheuses, subadults = Sub-adultes, trees = Nombre de troncs, tufts = Touffes.
- **Catégories du point de vue de l'abondance (Cat.)** : C = espèce commune, R = espèce rare, V = espèce très rare, P: espèce présente.
- **Qualité des données** : G = « Bonne » (données reposant sur des enquêtes, par exemple); M = « Moyenne » (données partielles + extrapolations, par exemple); P = « Médiocre » (estimation approximative, par exemple); DD = Données insuffisantes.
- **Population** : A = 100 ≥ p > 15 % ; B = 15 ≥ p > 2 % ; C = 2 ≥ p > 0 % ; D = Non significative.
- **Conservation** : A = « Excellente » ; B = « Bonne » ; C = « Moyenne / réduite ».
- **Isolement** : A = population (presque) isolée ; B = population non isolée, mais en marge de son aire de répartition ; C = population non isolée dans son aire de répartition élargie.
- **Evaluation globale** : A = « Excellente » ; B = « Bonne » ; C = « Significative ».

### 3.3 Autres espèces importantes de faune et de flore

Espèce			Population présente sur le site				Motivation					
Groupe	Code	Nom scientifique	Taille		Unité	Cat.	Annexe Dir. Hab.		Autres catégories			
			Min	Max		C R V P	IV	V	A	B	C	D
A		<a href="#">Salamandra salamandra</a>				P					X	



A		<a href="#">Alytes obstetricans</a>				P	X				X	
A		<a href="#">Bufo bufo</a>				P					X	
A		<a href="#">Bufo calamita</a>				P	X				X	
A		<a href="#">Rana dalmatina</a>				P	X				X	
A		<a href="#">Rana temporaria</a>				P		X			X	
A		<a href="#">Ichthyosaura alpestris</a>				P					X	
A		<a href="#">Lissotriton helveticus</a>				P					X	
A		<a href="#">Pelophylax ridibundus</a>				P					X	
I		<a href="#">Euchloe tagis</a>			i	P						X
M		<a href="#">Eptesicus serotinus</a>	3	7	i		X				X	
M		<a href="#">Myotis mystacinus</a>	1	3	i		X				X	
M		<a href="#">Myotis nattereri</a>	1	8	i		X				X	
M		<a href="#">Nyctalus leisleri</a>	8	8	i		X				X	
M		<a href="#">Nyctalus noctula</a>	0	3	i		X				X	
M		<a href="#">Pipistrellus pipistrellus</a>	21	26	i		X				X	
M		<a href="#">Pipistrellus pygmaeus</a>	0	7	i		X				X	
M		<a href="#">Pipistrellus nathusii</a>	1	3	i		X				X	
M		<a href="#">Hypsugo savii</a>	1	3	i		X				X	
M		<a href="#">Plecotus auritus</a>	4	5	i		X				X	
M		<a href="#">Plecotus austriacus</a>	2	6	i		X				X	
M		<a href="#">Vespertilio murinus</a>	0	2	i		X				X	
M		<a href="#">Tadarida teniotis</a>	3	5	i		X				X	
M		<a href="#">Myotis brandtii</a>	0	2	i		X				X	





M		<a href="#">Pipistrellus kuhlii</a>	15	25	i		X				X	
M		<a href="#">Myotis daubentonii</a>	18	19	i		X				X	
P		<a href="#">Anacamptis coriophora</a>			i	V			X			
P		<a href="#">Bassia laniflora</a>			i	V			X			
P		<a href="#">Epipactis microphylla</a>			i	R			X			
P		<a href="#">Onosma arenaria</a>				P						X
P		<a href="#">Scabiosa canescens</a>			i	R						X
R		<a href="#">Anguis fragilis</a>				P					X	
R		<a href="#">Lacerta bilineata</a>				P					X	
R		<a href="#">Podarcis muralis</a>				P	X				X	
R		<a href="#">Psammodromus hispanicus</a>				P			X		X	
R		<a href="#">Hierophis viridiflavus</a>				P					X	
R		<a href="#">Coronella girondica</a>				P					X	
R		<a href="#">Natrix maura</a>				P					X	
R		<a href="#">Natrix natrix</a>				P					X	
R		<a href="#">Vipera aspis</a>				P					X	
R		<a href="#">Zamenis longissimus</a>				P					X	

- **Groupe** : A = Amphibiens, B = Oiseaux, F = Poissons, Fu = Champignons, I = Invertébrés, L = Lichens, M = Mammifères, P = Plantes, R = Reptiles.
- **Unité** : i = individus, p = couples, adults = Adultes matures, area = Superficie en m2, bfemales = Femelles reproductrices, cmales = Mâles chanteurs, colonies = Colonies, fstems = Tiges florales, grids1x1 = Grille 1x1 km, grids10x10 = Grille 10x10 km, grids5x5 = Grille 5x5 km, length = Longueur en km, localities = Stations, logs = Nombre de branches, males = Mâles, shoots = Pousses, stones = Cavités rocheuses, subadults = Sub-adultes, trees = Nombre de troncs, tufts = Touffes.
- **Catégories du point de vue de l'abondance (Cat.)** : C = espèce commune, R = espèce rare, V = espèce très rare, P: espèce présente.
- **Motivation** : IV, V : annexe où est inscrite l'espèce (directive « Habitats ») ; A : liste rouge nationale ; B : espèce endémique ; C : conventions internationales ; D : autres raisons.



## 4. DESCRIPTION DU SITE

### 4.1 Caractère général du site

Classe d'habitat	Pourcentage de couverture
N04 : Dunes, Plages de sables, Machair	0 %
N08 : Landes, Broussailles, Recrus, Maquis et Garrigues, Phrygana	0 %
N09 : Pelouses sèches, Steppes	5 %
N15 : Autres terres arables	24 %
N16 : Forêts caducifoliées	61 %
N17 : Forêts de résineux	4 %
N19 : Forêts mixtes	4 %
N20 : Forêt artificielle en monoculture (ex: Plantations de peupliers ou d'Arbres exotiques)	0 %
N23 : Autres terres (incluant les Zones urbanisées et industrielles, Routes, Décharges, Mines)	2 %

### Autres caractéristiques du site

Milieus très fragmentés et au contact de zones urbanisées importantes ou d'habitats humains dispersés.

Vulnérabilité : Certaines menaces existent pour ce site fragile, et notamment l'embroussaillage des pelouses, l'invasion de plantes exogènes (comme le Vinaigrier), la fréquentation humaine (motos) ou le « grignotage urbain ».

### 4.2 Qualité et importance

Le site « Sables de l'Herbasse et des Balmes de l'Isère » est éclaté en 6 massifs de tailles variées. Il présente des milieux rares dont la dynamique est mal connue, en particulier des pelouses pionnières sur sables. Il est caractérisé par une dispersion spatiale forte des habitats : microstations, mosaïques d'habitats. Sa proximité de zones urbanisées et agricoles nécessite une gestion fine et réactive.

Des inventaires récents ont montré ou confirmé la présence régulière de nombreuses espèces de Chiroptères dont 8 d'intérêt communautaire.

A proximité du site, ont été notées une colonie de 280 individus de Vespertilion à oreilles échancrées (espèce 1321), Myotis emarginatus, et une colonie de 58 femelles de Vespertilion de Bechstein (espèce 1323), Myotis bechsteini.

16 autres espèces de chiroptères ont été inventoriées. Les effectifs sont souvent assez faibles (entre 0 et 5 individus), mais parfois plus élevés (Pipistrelle commune, Pipistrelle de Kühl, Murin de Daubenton, Nyctale de Leisler).

D'autres inventaires (Coléoptères, Orthoptères, papillons de jour, papillons de nuit) ont permis de mettre en évidence la très grande richesse et la biodiversité de ce site très particulier.

10 espèces d'Amphibiens ont été notées, dont une d'intérêt communautaire : le Triton crêté (Triturus cristatus), dont un couple a été découvert, en situation très isolée, en dehors de son aire de répartition habituelle.

### 4.3 Menaces, pressions et activités ayant une incidence sur le site

Il s'agit des principales incidences et activités ayant des répercussions notables sur le site





Incidences négatives				
Importance	Menaces et pressions [code]	Menaces et pressions [libellé]	Pollution [code]	Intérieur / Extérieur [i o b]
H	I01	Espèces exotiques envahissantes		I
M	E01.02	Urbanisation discontinue		O
M	E01.03	Habitations dispersées		O
M	G01.02	Randonnée, équitation et véhicules non-motorisés		I
M	G01.03	Véhicules motorisés		I
Incidences positives				
Importance	Menaces et pressions [code]	Menaces et pressions [libellé]	Pollution [code]	Intérieur / Extérieur [i o b]

- **Importance** : H = grande, M = moyenne, L = faible.
- **Pollution** : N = apport d'azote, P = apport de phosphore/phosphate, A = apport d'acide/acidification, T = substances chimiques inorganiques toxiques, O = substances chimiques organiques toxiques, X = pollutions mixtes.
- **Intérieur / Extérieur** : I = à l'intérieur du site, O = à l'extérieur du site, B = les deux.

#### 4.4 Régime de propriété

Type	Pourcentage de couverture
Propriété privée (personne physique)	80 %
Domaine public communal	10 %
Propriété d'une association, groupement ou société	10 %

#### 4.5 Documentation

Document d'objectifs du site FR8201675 " Sables de l'Herbasse et des Balmes de l'Isère " - Centre permanent d'initiatives pour l'environnement (CPIE) Drôme des collines # Décembre 2004 # 122 pages.

Lien(s) :

#### 5.1 Types de désignation aux niveaux national et régional

Code	Désignation	Pourcentage de couverture
22	Forêt non domaniale bénéficiant du régime forestier	9 %

#### 5.2 Relation du site considéré avec d'autres sites

Désignés aux niveaux national et régional :



Code	Appellation du site	Type	Pourcentage de couverture
------	---------------------	------	---------------------------

Désignés au niveau international :

Type	Appellation du site	Type	Pourcentage de couverture
------	---------------------	------	---------------------------

### 5.3 Désignation du site

## 6. GESTION DU SITE

### 6.1 Organisme(s) responsable(s) de la gestion du site

Organisation :

Adresse :

Courriel :

Organisation : Communauté d'Agglomération du Pays de Romans

Adresse : 13 rue Réaumur - BP06 26103 ROMANS CEDEX

Courriel : francois.albert@pays-romans.org

### 6.2 Plan(s) de gestion

Existe-il un plan de gestion en cours de validité ?

☒ Oui

☐ Non, mais un plan de gestion est en préparation.

☐ Non

### 6.3 Mesures de conservation

Les principales actions prévues par le document d'objectifs, qui a été validé le 30 juin 2005, sont les suivantes :

- maintien des habitats préservés
- restauration des habitats dégradés
- information et sensibilisation
- actions transversales (animation, suivis, maîtrise foncière)
- compléments d'études (chiroptères, reptiles, batraciens).