Partie II : Inventaire du patrimoine naturel

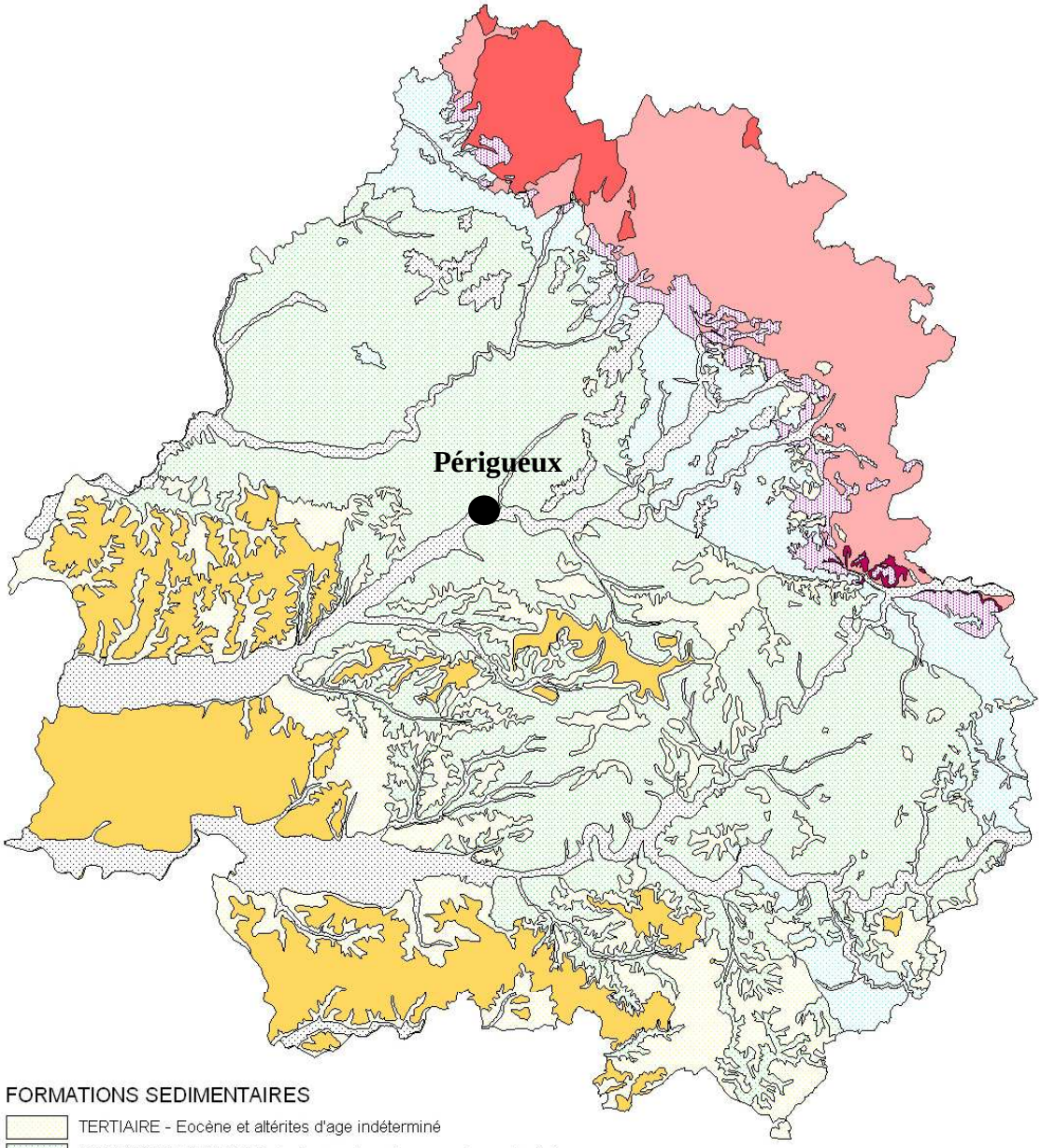
A. Le patrimoine géologique

La commune de Coulounieix-Chamiers se situe dans le Périgord blanc qui est formé de plateaux découpés par les rivières Isle, Auvézère, Loue, Dronne. La Dordogne étant au Nord-Est partie du Bassin d'Aquitaine, son relief est peu important. En effet, Coulounieix-Chamiers a son point le plus bas à 75 mètres d'altitude et son point culminant à 222 mètres.

La carte ci-après présente la disposition des roches mères sur l'ensemble du Périgord. Ce territoire est une jonction, un espace de transition entre le bassin d'Aquitaine et le Massif central, entre une roche mère sédimentaire et un socle cristallin. Le Périgord blanc où se situe la commune est sur un sol de calcaires du crétacé avec des calcaires gréseux, argileux et des grès, pour les plateaux et collines. De même que des fonts de vallée appelés terrasses alluviales composées de limons, sables, graviers, galets et autres colluvions.

LE PERIGORD, REGION NATURELLE DE TRANSITION
GEOLOGIE

Carte mise à jour avec l'information connue au : 30/11/2000



FORMATIONS SEDIMENTAIRES

- TERTIAIRE - Eocène et altérites d'age indéterminé
- CRETACE SUPERIEUR (calcaires, calc. gréseux, argileux et grés)
- JURASSIQUE moyen et supérieur (calc. oolithiques, lothographiques, marnes schisteuse et calc. gréseux)
- PERMO - TRIAS et HOUILLER (grés, argiles à galets)
- QUATERNAIRE actuel ou ancien terrasses alluviales (limons, graviers, galets et sable) colluvions
- JURASSIQUE inférieur ou LIAS (marnes, calc. gréseux, argileux, cargneules)
- TERTIAIRE oligocéne, miocène et pliocéne (calcaires, molasses)
- Contour du département

ROCHES CRISTALINES

- Gneiss, micaschistes, schistes, migmatites
- Granites, granulites

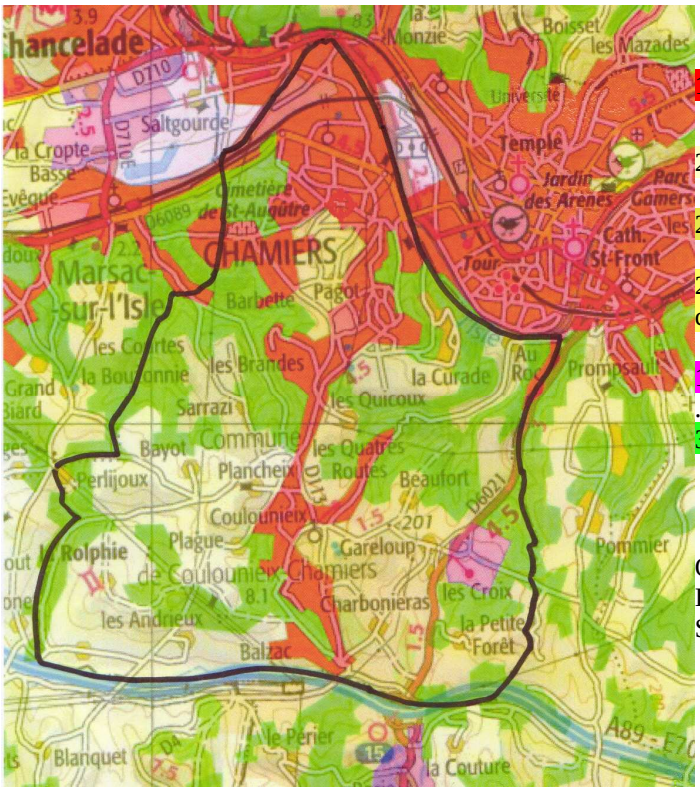
Sources : BRGM

B. L'occupation du sol à Coulounieix-Chamiers

Coulounieix-Chamiers est une commune péri-urbaine de par sa proximité avec Périgueux.

Cependant pour une commune péri-urbaine Coulounieix-Chamiers compte 1800 hectares d'espaces naturels sur 2170 hectares ce qui représente plus des trois quarts de la surface de la commune.

Entre les deux bourgs il y a un mitage, quelques habitations entourées de forêts, de terres agricoles et de prairies, beaucoup de hameaux sont éparpillés sur le territoire, ils correspondent à des anciennes fermes ou métairies.



112. Tissu urbain discontinu

211. Terres arables hors périmètres d'irrigation

231. Prairies

242. Systèmes culturaux et parcellaires complexes

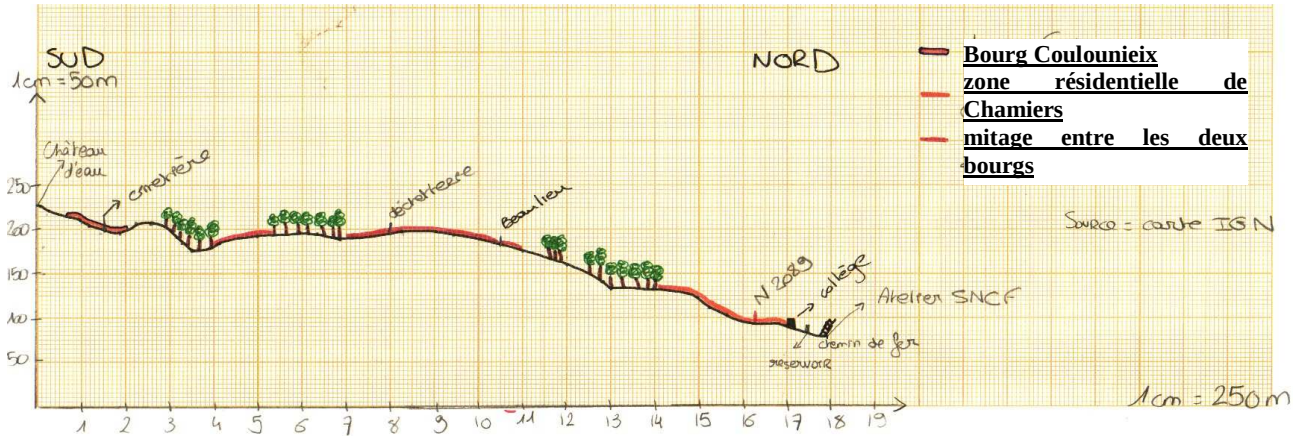
133. Chantiers

.

311. Forêts de feuillus

Carte superposant Corine Land Cover et la carte IGN
Source: Géoportail, ifen

Les paysages de Coulounieix-Chamiers sont très variés : on passe d'un paysage urbain, résidentiel, industriel et plat dans la vallée de l'Isle à un paysage rural et vallonné. Il y a une réelle rupture paysagère entre les deux bourgs, qui se soudent petit à petit à cause des lotissements et le reste de la commune qui est très rural, boisé et agricole.



Coupe topographique du château d'eau de Coulounieix aux ateliers SNCF à Chamiers
Source: carte IGN Périgueux, 1:25000 n°1934 O

Il est important de noter que la commune a connu une réelle évolution au niveau de son paysage, en effet au XIXe siècle avant l'arrivé des ateliers d'entretien du Paris-Orléans puis des militaires américains soit bien avant que Périgueux déborde sur Coulounieix-Chamiers, c'était un espace rural cultivé.

1. <u>L'importance de la forêt</u>

Il y a quelques années les terres étaient très cultivées et ne laissaient que peu de place à la forêt. Or, avec l'arrivé de la mécanisation et des nouvelles techniques agricoles, beaucoup d'espaces agricoles ont été laissés à l'abandon, ces zones se sont refermées et la forêt est revenue (cf. photos ci-dessous, colline en face d'Escorneboeuf aujourd'hui et en 1972).

Source photo 1972: DIREN Aquitaine

Les peuplements de la commune sont principalement composés de feuillus tels que des chênes et des châtaigniers sous forme de futaie (arbre à une tige ou de franc-pied) et de taillis (arbre à plusieurs tiges partant de la même souche) ce mélange se nomme un taillis sous futaie.

La plupart des forêts présentes sur le territoire se situent sur les collines et sont peu entretenues.

Bois de Campniac

Un bois peu entretenu permet le développement des différentes strates dans le peuplement (strate muscinale, herbacée, arbustive et arborescente), mais également la présence de bois mort. Celui-ci permet la survie de nombreuses espèces saproxyliques et xylophages (espèces vivant dans du bois mort ou mourant et s'en nourrissant). On peut

parler de forêt à fort degré de naturalité. La naturalité d'un peuplement forestier est le degré de similitude avec un écosystème originel, elle est liée à l'intervention de l'homme sur le milieu. Les forêts de Coulounieix-Chamiers sont donc des écosystèmes riches.

2. L'espace agricole et les systèmes agraires

Source Google Earth, Sud-Ouest de Coulounieix-Chamiers

Le parcellaire agricole de la commune est complexe, c'est une juxtaposition de petites parcelles de cultures annuelles diversifiées, de prairies et ou de cultures permanentes.

Les prairies sont des surfaces enherbées composées principalement de graminacées, souvent pâturées, mais dont le fourrage peut être récolté mécaniquement. On remarque sur la photo ci-dessus que les parcelles sont de tailles petites, ce doit être un ancien paysage de bocage. Aujourd'hui beaucoup de haies servant à délimiter les parcelles sont arrachées à des fins de remembrement. Ainsi on passe à un paysage ressemblant à des openfields.

La haie a pourtant un rôle fondamental au niveau écologique et agricole : elle permet de freiner le vent, la sécheresse et de protéger les cultures des animaux. Elle absorbe les polluants et régule le cycle hydrologique, de plus une haie est un réservoir de biodiversité et un corridor pour les espèces vivant dans ce milieu. C'est également une façon de marquer la propriété tout en produisant du bois ou des fruits.

Quelques bosquets et arbres isolés subsistent au milieu de cette mosaïque agricole. Il y a également quelques vergers mais leur surface est faible sur le territoire.

Ci-dessous, cette capture d'écran extrait de Géoportail, insiste bien sur cette mosaïque paysagère omniprésente à Coulounieix-Chamiers.

C. Le patrimoine naturel de la commune

La commune a une réelle volonté de maintenir les espaces boisés sur son territoire car celle-ci a intégré au PLU (Plan Local d'Urbanisme) des Espaces Boisés Classés. Ce classement est permis grâce à la loi du 3 décembre 1976 sur l'urbanisme, elle s'applique aux bois, forêts et parcs en milieu urbain, péri-urbain et rural. Ses objectifs sont de protéger ces espaces contre l'urbanisme et contre leur destruction. Ce classement a pour effet d'interdire tout

changement d'affectation du sol, de plus les coupes et abattages d'arbres sont soumis à autorisation du maire.

Sur le territoire de Coulounieix-Chamiers se trouvent quelques repères nobles construits entre le XVe et le XVIIe siècle. Ces propriétés étaient souvent entourées de parcs, il reste aujourd'hui quelques arbres à caractère remarquable datant de ces époques.

Tilleul proche du Saut du Chevalier

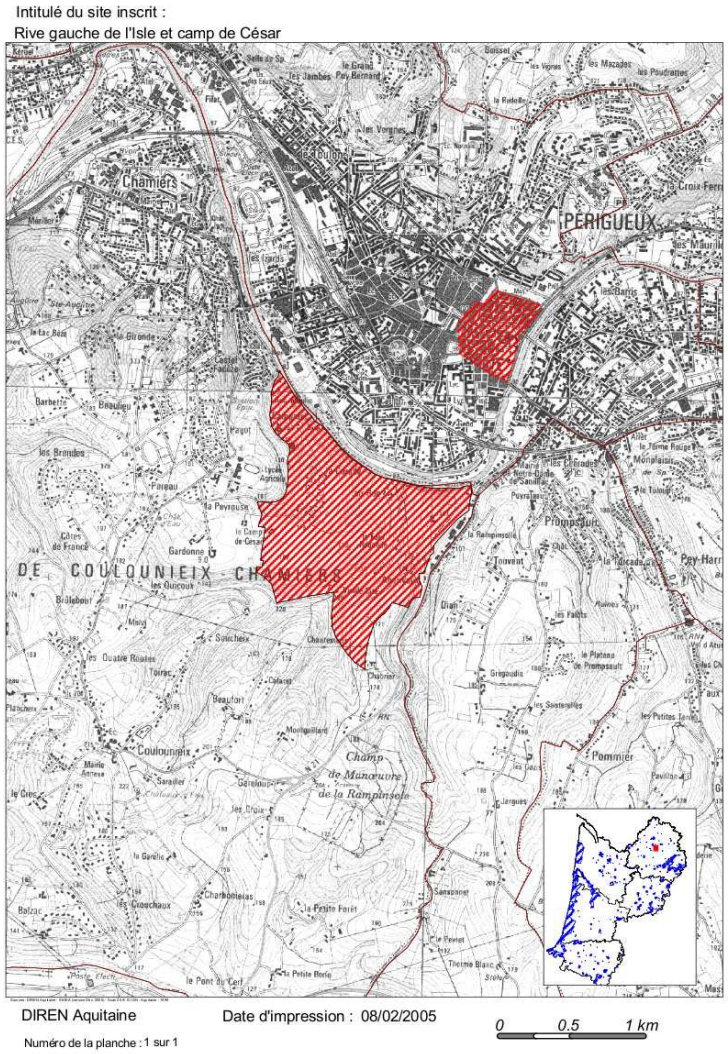
L'Isle est la rivière servant de délimitation entre Périgueux et Coulounieix-Chamiers. Cette rivière prend sa source à Janaihac dans le Massif central (Limousin) à une altitude de 375m et elle rejoint la Dordogne à Libourne. Elle a laissé au fil des siècles des traces de son encaissement lors du Quaternaire.

Bord de l'Isle

En effet on remarque sur la photo de la page précédente que l'eau a érodé la roche calcaire.

Ensuite, le 22 septembre 1972 le site de la rive gauche de l'Isle et de la Curade est inscrit comme site d'intérêt historique et pittoresque pour son caractère paysager, archéologique et son patrimoine naturel (voir carte). Aujourd'hui on peut consulter le dossier à la DIREN (Direction région de l'environnement).Un site inscrit est un outil de protection créé par la loi du 2 mai 1930 ayant pour objet de protéger des monuments naturels et des sites à caractère artistique, historique, scientifique, légendaire ou pittoresque. L'inscription permet la préservation du patrimoine rural dans un secteur soumis à une forte pression foncière ce qui justement était le cas du site de la Curade car il y avait des projets d'urbanisation à cet endroit. Pourtant tous les objectifs de protection n'ont pas été tenus puisque les projets d'urbanisation ont malgré tout abouti.

Cependant la préservation des vestiges archéologiques et des forêts restent les deux enjeux principaux de ce site.



Carte de localisation du site inscrit de Coulounieix-Chamiers.
Source DIREN Aquitaine

Pour conclure, on constate que la commune de Coulounieix-Chamiers a un patrimoine environnemental et naturel intéressant.

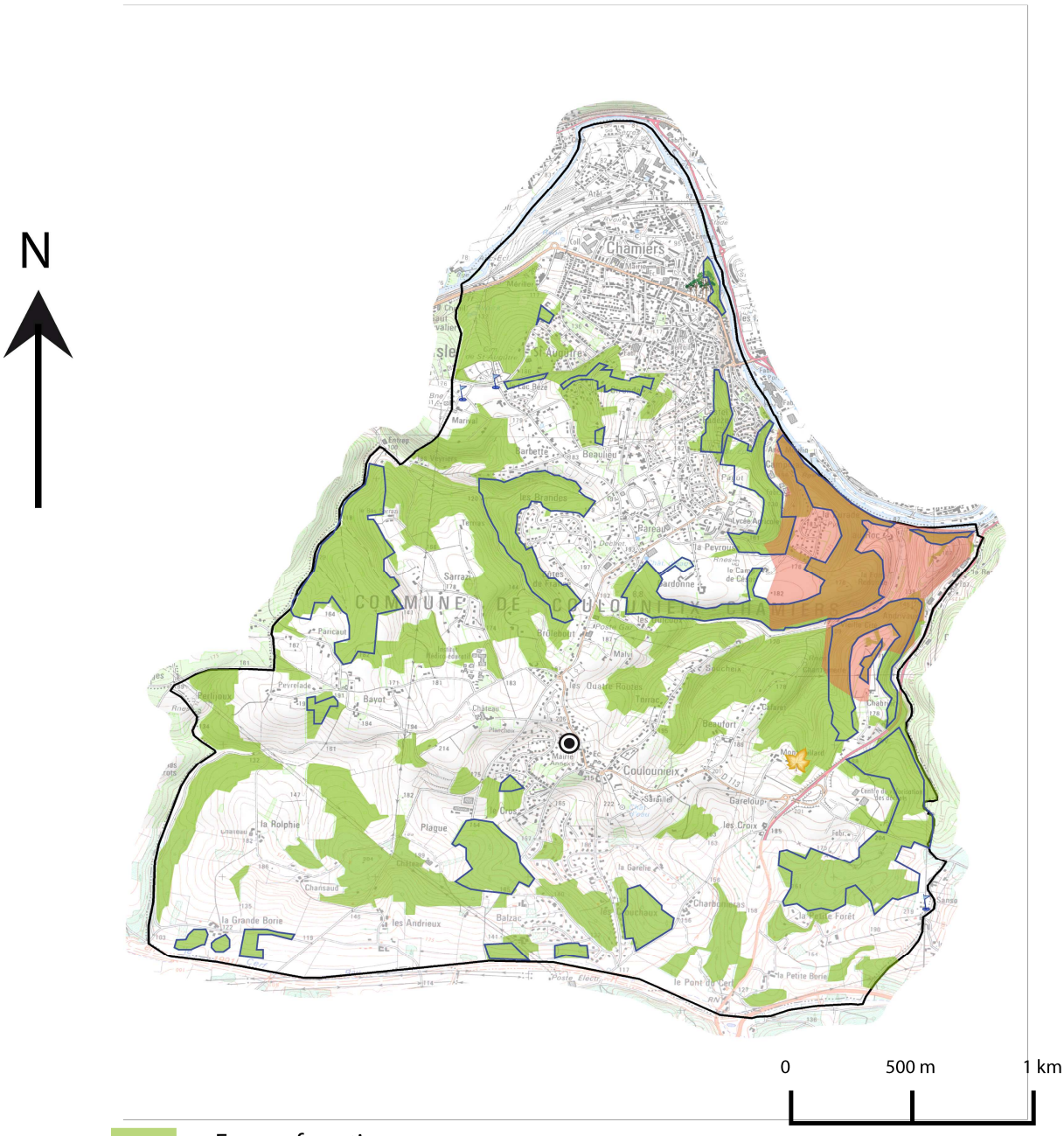
Cependant aucune politique de valorisation du patrimoine naturel n'a été mise en place. De même que les éléments les plus remarquables ne sont pas protégés à ce titre. Le site de La Curade, inscrit à la DIREN (Direction région de l'environnement), afin de le protéger des projets d'urbanisation a quand même subi des désagréments. De même que le chêne, proche du château de Mongaillard, qui est d'une taille impressionnante n'est pas classé arbre remarquable.

Coulounieix-Chamiers a un réel potentiel en ce qui concerne le patrimoine naturel. Il faudrait que la commune fasse un choix des aspects naturels qu'elle souhaite mettre en avant et valoriser.

D. Carte de localisation et classement des richesses naturelles

Voir carte ci-après

Le patrimoine naturel à Coulounieix-Chamiers



Espace forestier

Espace boisé classé au PLU

Vieil arbre

Point de vue

Site inscrit à la DIREN

Mare

Parc des Izards

Source: IGN 1/25000e
fond de carte : AGRN
26.02.2010
Réalisation sous illustrator
par le groupe.

E. Tableau de synthèse sur le patrimoine naturel

	Valeur historique	Valeur esthétique et touristique	Valeur écologique
Collines	Lieu de vie des premiers habitants et des premières organisations humaines.	Milieu fermé mais point de vue intéressant in-situ.	Présence de nombreuses forêts. Refuge Concentration floristique et faunistique.
Fonds de vallée	Zones d'habitation depuis l'époque gallo-romaine. Zone industrielle	Habitations par concentration ou mitage.	Rivière de l'Isle, ripisylve : réserve et espace de protection
Forêts	Lieu de légendes et de croyances. La forêt a une première fonction : nourricière.	Lieu de promenade	Habitats : chênaie, châtaigneraie
Haies	Marques de propriétés Vestiges d'un paysage de bocage apparu avec de nouvelles pratiques agricoles	Empreinte des anciens parcellaires dans les structures agraires.	Habitats, corridor pour les espèces, ressource naturelle, niches écologiques.
Vieux arbres	Repère pour la population. Valeur temporelle.	Arbre remarquable de par sa taille et sa circonférence.	Habitat pour les insectes et autres espèces
Bord de l'Isle	Témoin de l'histoire géologique locale. Lieu de rassemblement par les fêtes populaires au 19e siècle.	Valeur patrimoniale paysagère. Lieu de loisir et de promenade.	Habitats: forêts de pentes, falaises, ripisylve et biocénose aquatique.