

Portrait de la biodiversité communale

Commune de DAGNEUX

Date d'édition - Novembre 2010



Document réalisé par l'Observatoire National de la Biodiversité
dans le cadre du projet Atlas de la Biodiversité dans les Communes

Le portrait de la biodiversité communale propose, pour chaque commune, une synthèse organisée en un document unique des connaissances publiques disponibles et mobilisables en matière de biodiversité: état, évolutions passées, pressions.

Il a été conçu dans le cadre du projet Atlas de la Biodiversité dans les Communes. C'est un élément central de ce projet car il vise d'une part à porter à connaissance de toutes les communes les connaissances disponibles à l'échelle nationale (c'est le portrait V0), puis d'autre part à être enrichi au fur et à mesure de la démarche, lorsque de nouvelles données sont collectées et rendues accessibles à l'échelle nationale (ce sera le portrait V1, puis V2). Les acteurs peuvent donc communiquer aux organismes officiels chargés de la mise à jour des données identifiées dans le portrait tout élément nouveau dont ils auraient connaissance (par exemple de nouvelles données d'inventaire floristique peuvent être transmises aux Conservatoires Botaniques Nationaux, et entrer à terme dans le portrait via les synthèses de l'Inventaire National du Patrimoine Naturel) et ainsi contribuer à l'amélioration du portrait de la biodiversité communale. Le portrait de la biodiversité communale, les données issues d'inventaires complémentaires et les résultats des démarches de sciences participatives constitueront le cœur de l'Atlas de la Biodiversité des Communes participant au projet ABC.

Le portrait de la biodiversité communale est par ailleurs l'une des initiatives structurantes de l'Observatoire National de la Biodiversité (ONB). En effet, l'ONB permettra de généraliser le portrait de biodiversité à toutes les communes de France, en automatisant à terme la collecte des informations. La version produite en 2010 est encore provisoire, de multiples démarches étant encore nécessaires pour synthétiser et mobiliser sous une forme adaptée toutes les informations susceptibles d'y figurer. La poursuite intensive du travail permettra de disposer de versions améliorées en 2011 pour les nouvelles communes entrant dans le dispositif, puis en 2012 pour toutes les communes de France. Sont mentionnés les principaux éléments identifiés mais non encore accessibles à cette date. Par ailleurs, le portrait ne porte pas de jugement mais présente des données, afin d'établir un état des lieux. Il ne vise pas à l'exhaustivité mais à la synthèse.

Le portrait ne comprend que des données publiques, disponibles et publiées. Des procédures et périodicités de mise à jour sont définies afin que l'information présente dans le portrait soit utilisée à bon escient. La source des données est systématiquement précisée. Les informations présentes dans le portrait sont libres de droits, cependant la source et la date de l'information, si celle-ci est réutilisée, doivent figurer obligatoirement.

Le portrait de la biodiversité communale est organisé en plusieurs parties :

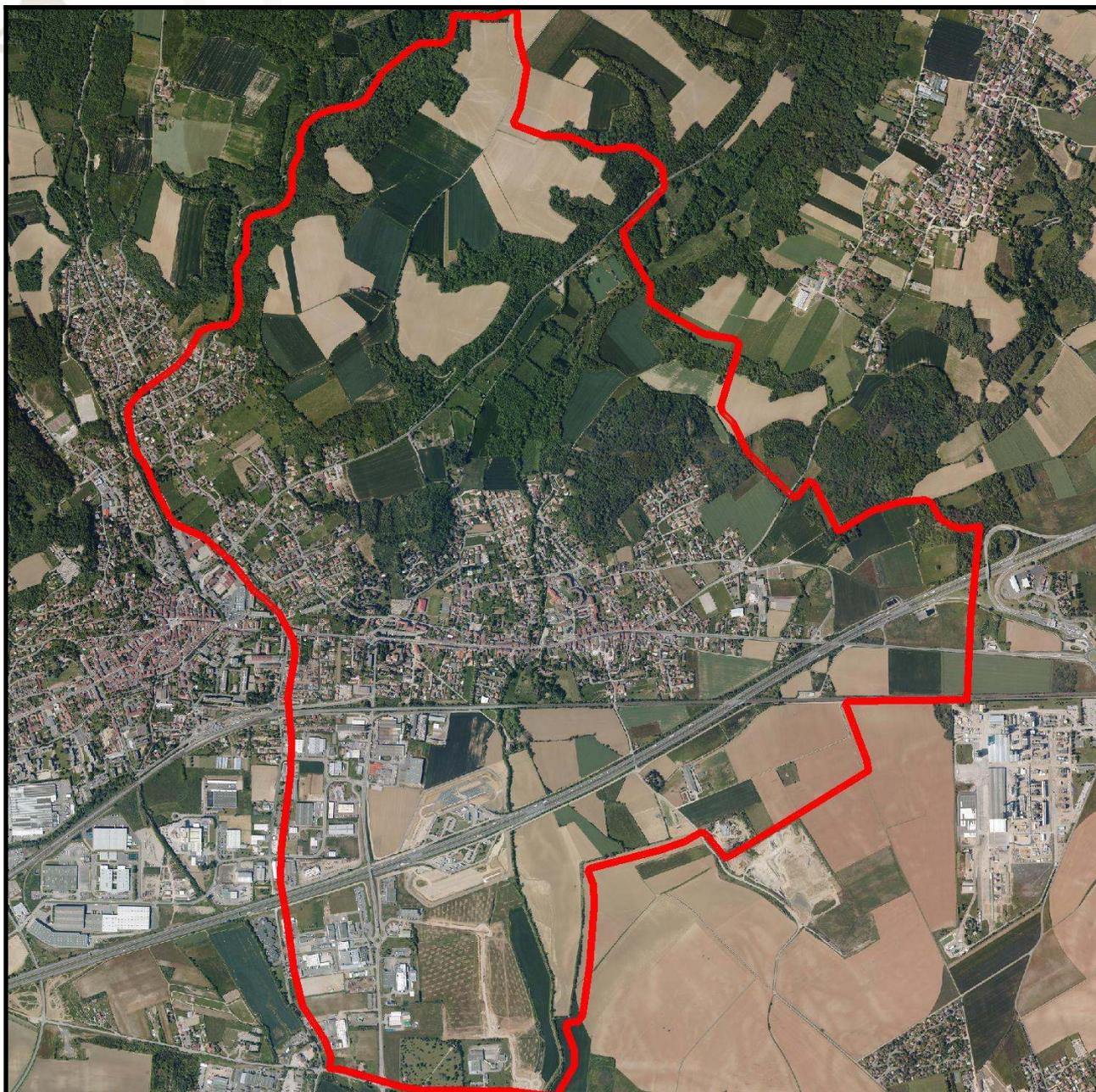
- une synthèse en quatre pages ;
- un document plus précis concernant la biodiversité et les différentes pressions qui pèsent sur celle-ci,
- une page libre pour la commune qui souhaiterait compléter les informations ;
- des annexes qui regroupent les informations ne concernant pas directement la biodiversité, mais qu'il est intéressant de connaître lorsque l'on veut analyser les résultats.

Nota: Les cartes et graphiques nécessitent une impression en couleurs. L'ordre d'apparition des informations dans le document ne constitue pas une hiérarchisation de l'importance accordée à ces informations.

Pour toute information supplémentaire concernant le projet Atlas de la biodiversité dans les communes, vous pouvez contacter votre correspondant régional :

DREAL Rhône- Alpes	Freddy ANDRIEU	chargé de mission dans le service biodiversité et ressources minérales	Freddy.ANDRIEU@developpement- durable.gouv.fr	04 37 48 36 54
-----------------------------------	-------------------	---	--	----------------

Vue aérienne et contour de la commune de DAGNEUX



Source : Orthophoto©IGN, 2006

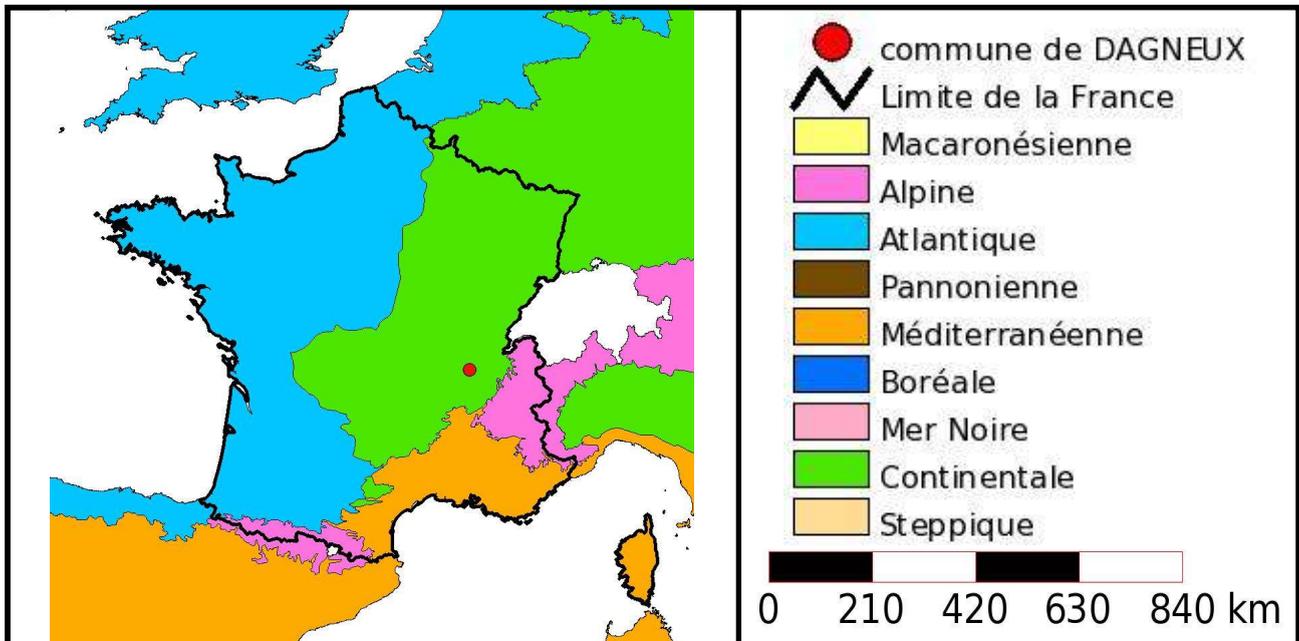
<http://www.ign.fr>

SYNTHÈSE

- **Nom de la commune**

DAGNEUX

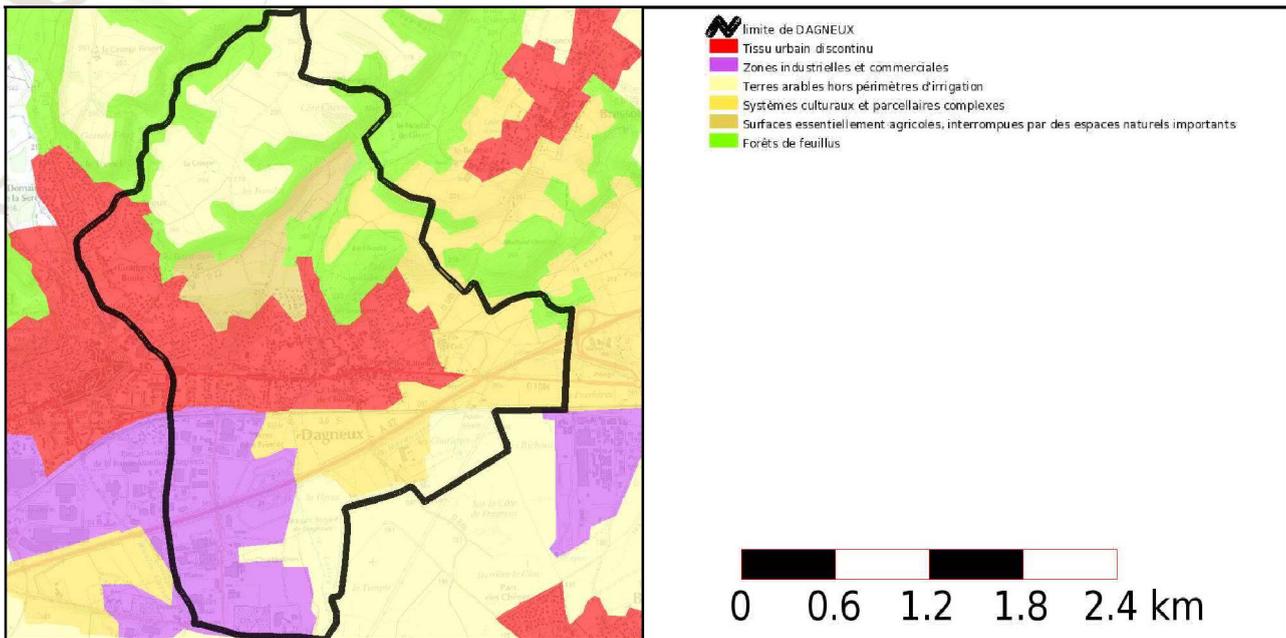
- **Zone biogéographique**



Source : Agence Européenne pour l'Environnement (AEE), 2010

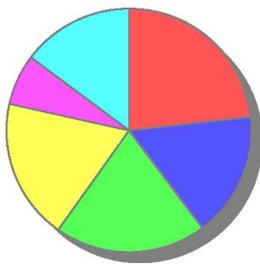
<http://www.eea.europa.eu/fr>

• Occupation du sol



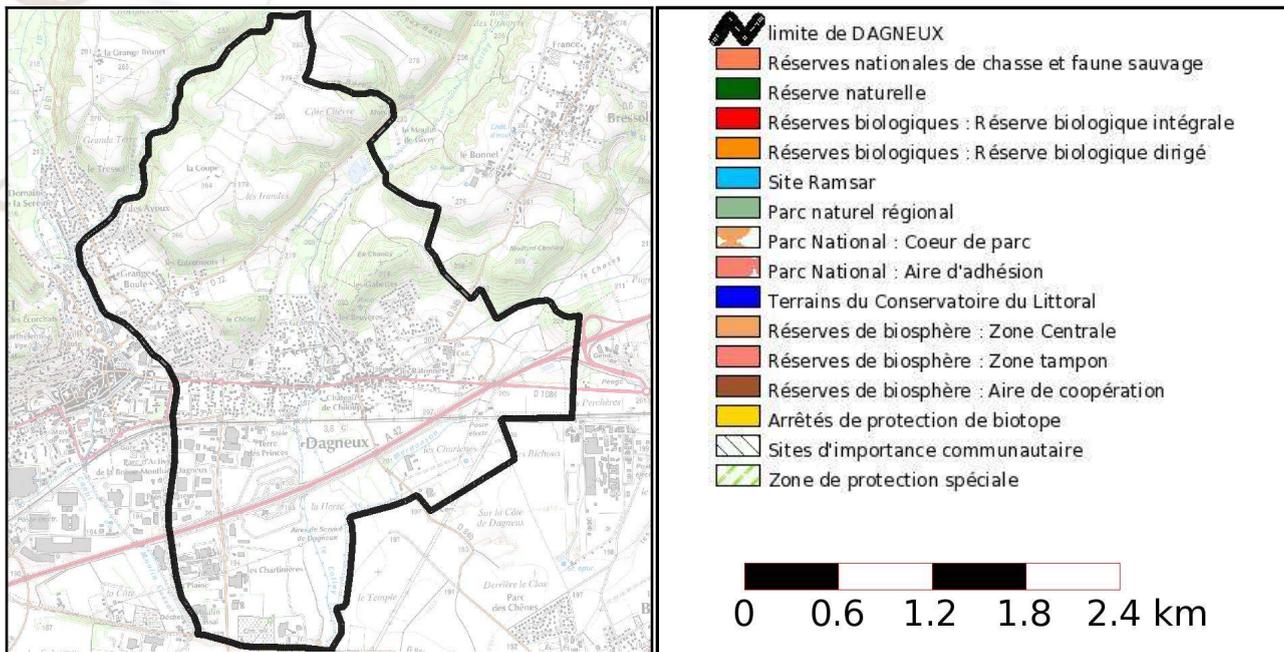
Source : Corine Land Cover 2006, Service de l'Observation et des Statistiques (MEDDTL/SOeS)

Occupation des sols en 2006



Source : Corine Land Cover 2006, Service de l'Observation et des Statistiques (MEDDTL/SOeS)

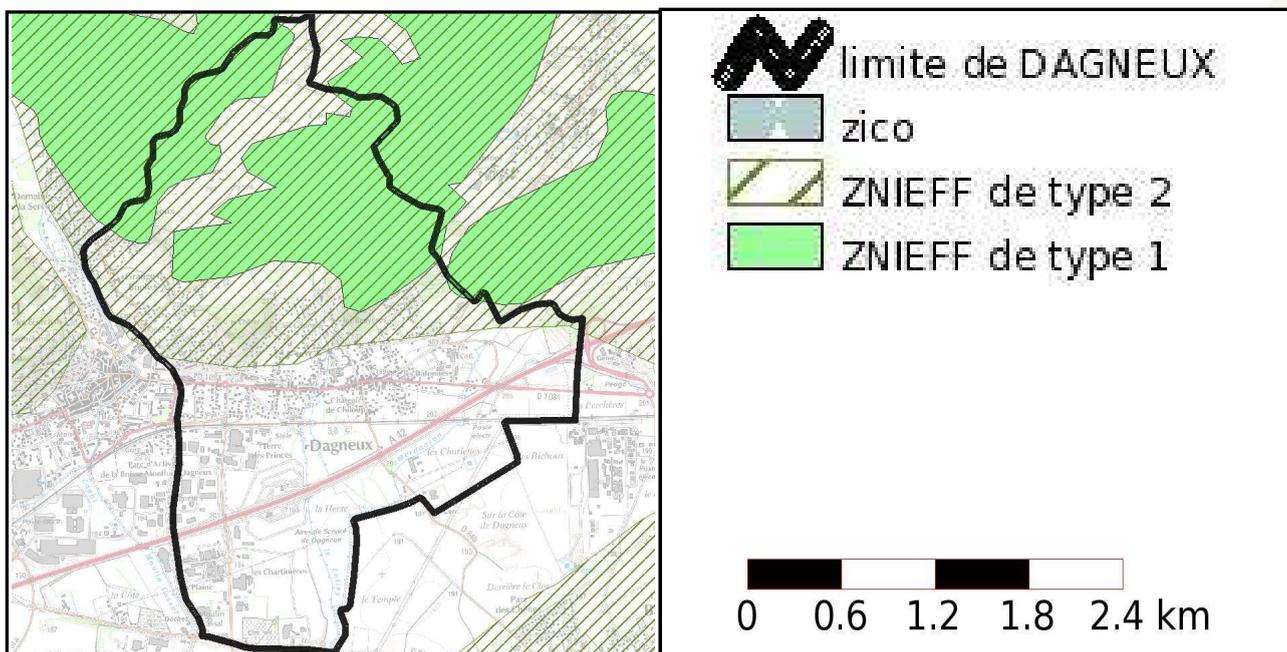
• **Carte des zonages territoriaux de protection de la biodiversité**



Source : Muséum national d'Histoire naturelle - Inventaire National du Patrimoine Naturel (INPN), 2010

<http://inpn.mnhn.fr>

• **Carte des zonages de connaissance de la biodiversité**



Source : Muséum national d'Histoire naturelle - Inventaire du Patrimoine Naturel (INPN), 2010

<http://inpn.mnhn.fr>

• Sites pollués

Etat de prise en charge des sites	Nombre de sites pollués
Sites et sols pollués traités libres de toute restriction 2009	0
Sites et sols pollués traités, restant sous surveillance 2009	0
Sites et sols pollués en cours de traitement 2009	0
Sites et sols pollués en cours de diagnostic, pas traités en 2009	0
Sites en attente de diagnostic en 2009	0

Source : Service de l'Observation et des Statistiques (MEDDTL/SOeS), 2009

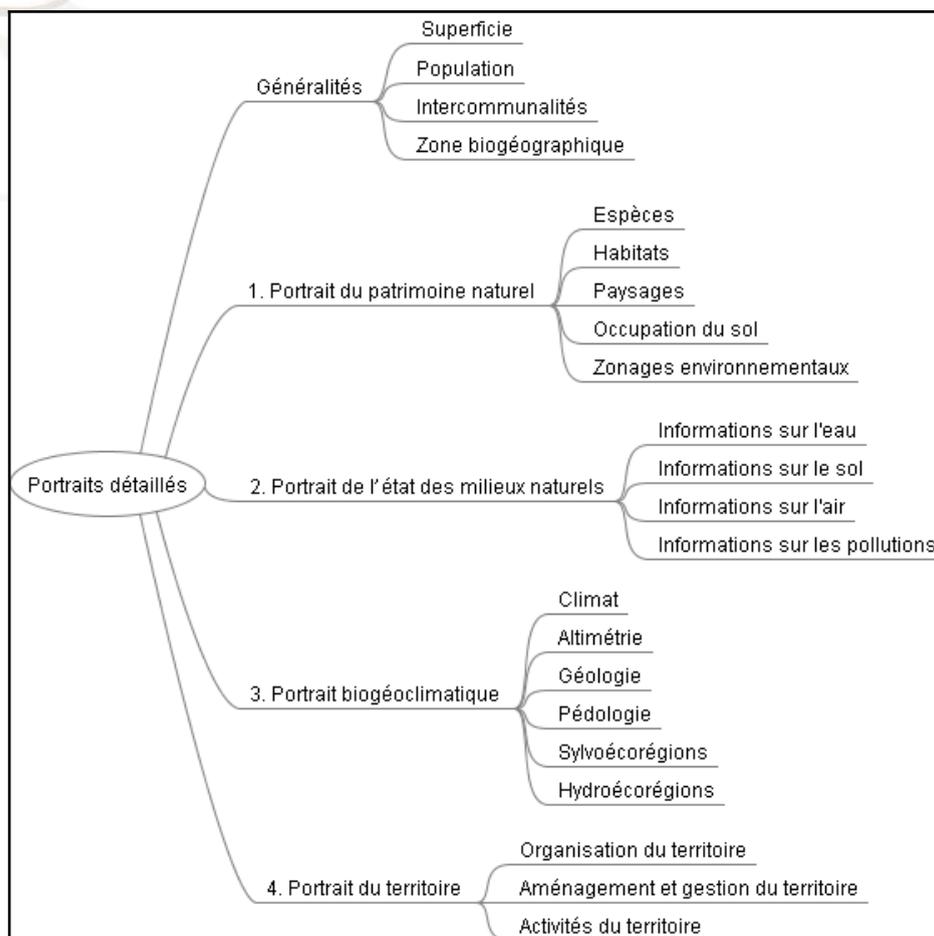
• Qualité de l'eau : état écologique et état chimique de(s) masse(s) d'eau

Code de la masse d'eau	Nom de la masse d'eau	Type de masse d'eau	Etat écologique	Etat chimique
FRDR10576	rivière la sereine	Cours d'eau	Moyen	Bon
FRDR12109	ruisseau le cotey	Cours d'eau	Moyen	Pas d'information

Source : Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques (ONEMA), 2009

<http://www.onema.fr>

PROFILS DÉTAILLÉS



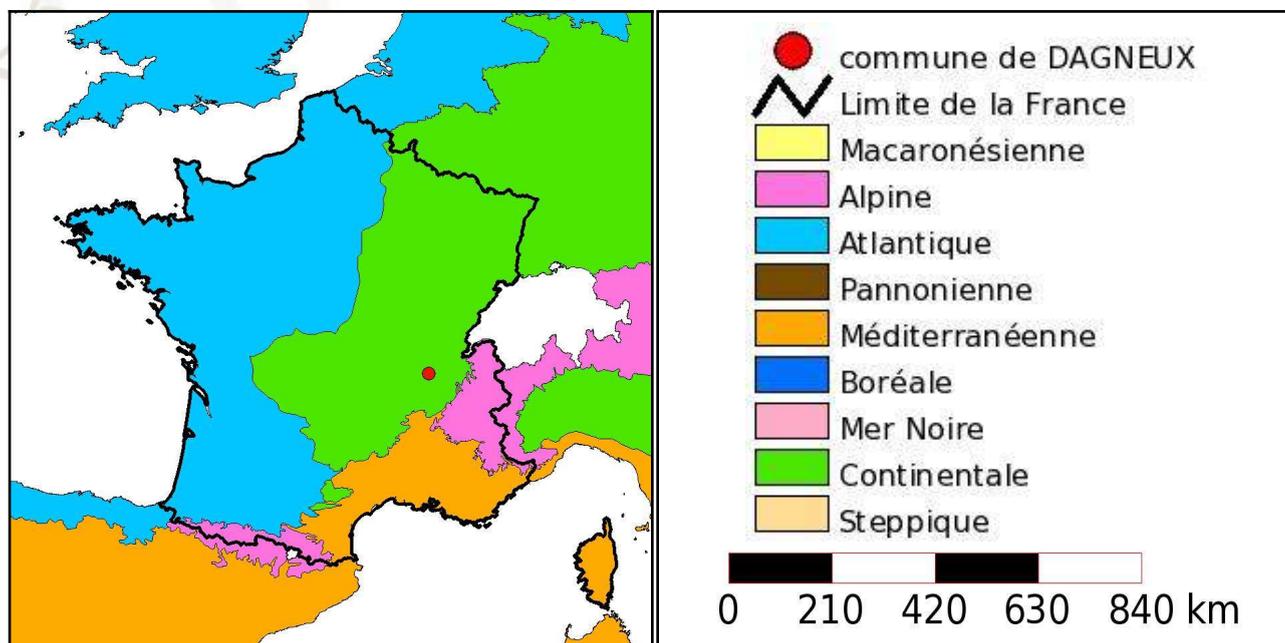
GÉNÉRALITÉS

Commune	DAGNEUX	
Code INSEE	01142	
Département	AIN	
Région	RHONE-ALPES	
Commune frontalière	non	
Appartenance à un canton littoral maritime	non	

Source : Service de l'Observation et des Statistiques (MEDDTL/SOeS), 2009

• Zone biogéographique

Une zone biogéographique désigne une zone homogène du point de vue du climat et des caractéristiques écologiques (principalement de la végétation). En France métropolitaine, quatre zones biogéographiques européennes sont identifiées : alpine, atlantique, continentale, méditerranéenne. (source : Agence Européenne de l'Environnement)



Source : Agence Européenne pour l'Environnement (AEE), 2009

<http://www.eea.europa.eu/fr>

• Nombre d'habitants permanents

L'augmentation excessive de la population humaine est un facteur de pression sur la biodiversité clairement identifié. A contrario, la disparition des activités humaines sur un territoire peut également contribuer à la perte d'habitats ou d'espèces dépendants de ces activités.

Année	Population (hab)	Densité moyenne (hab/km ²)
1968	1372	206,32
1975	1817	273,23
1982	2091	314,44
1990	3317	498,80
1999	3760	565,41
2006	3906	587,37

Source : Service de l'Observation et des Statistiques (MEDDTL/SOeS), 2009

• Superficie

Superficie de la commune (ha)	687
Superficie moyenne des communes françaises (ha)	1488

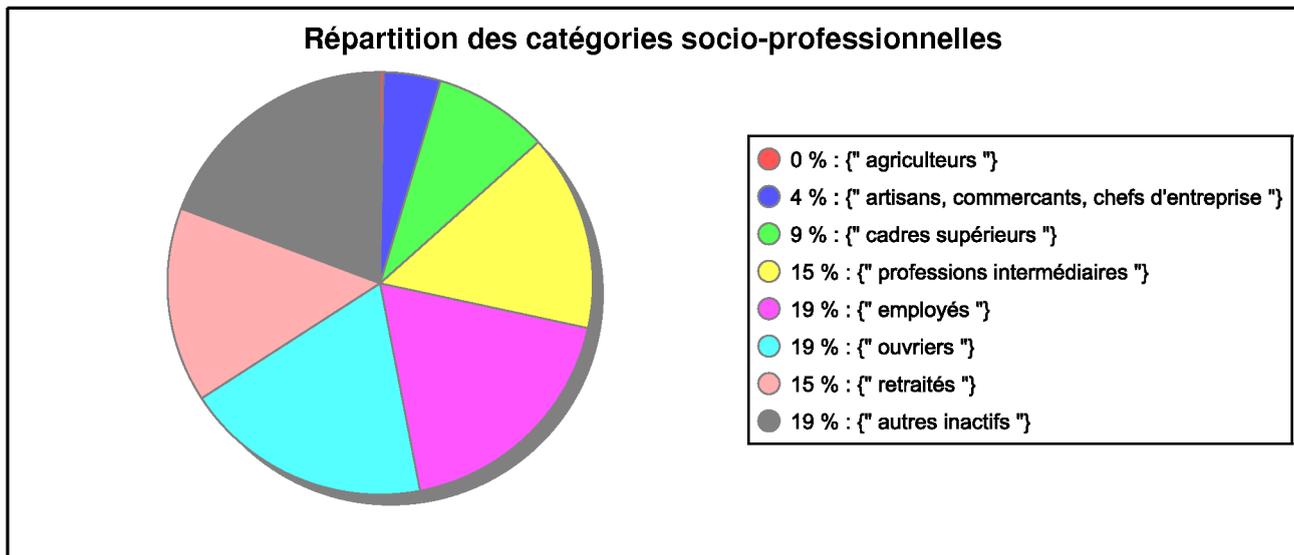
Source : Service de l'Observation et des Statistiques (MEDDTL/SOeS), 2009

• Intercommunalités

EPCI	La commune appartient à la CC du Canton de Montluel
PNR	La commune n'appartient à aucun PNR
Pays	La commune n'appartient à aucun Pays

Source : Service de l'Observation et des Statistiques (MEDDTL/SOeS), 2009

• Nature de la population



Source : Service de l'Observation et des Statistiques (MEDDTL/SOeS), 2009

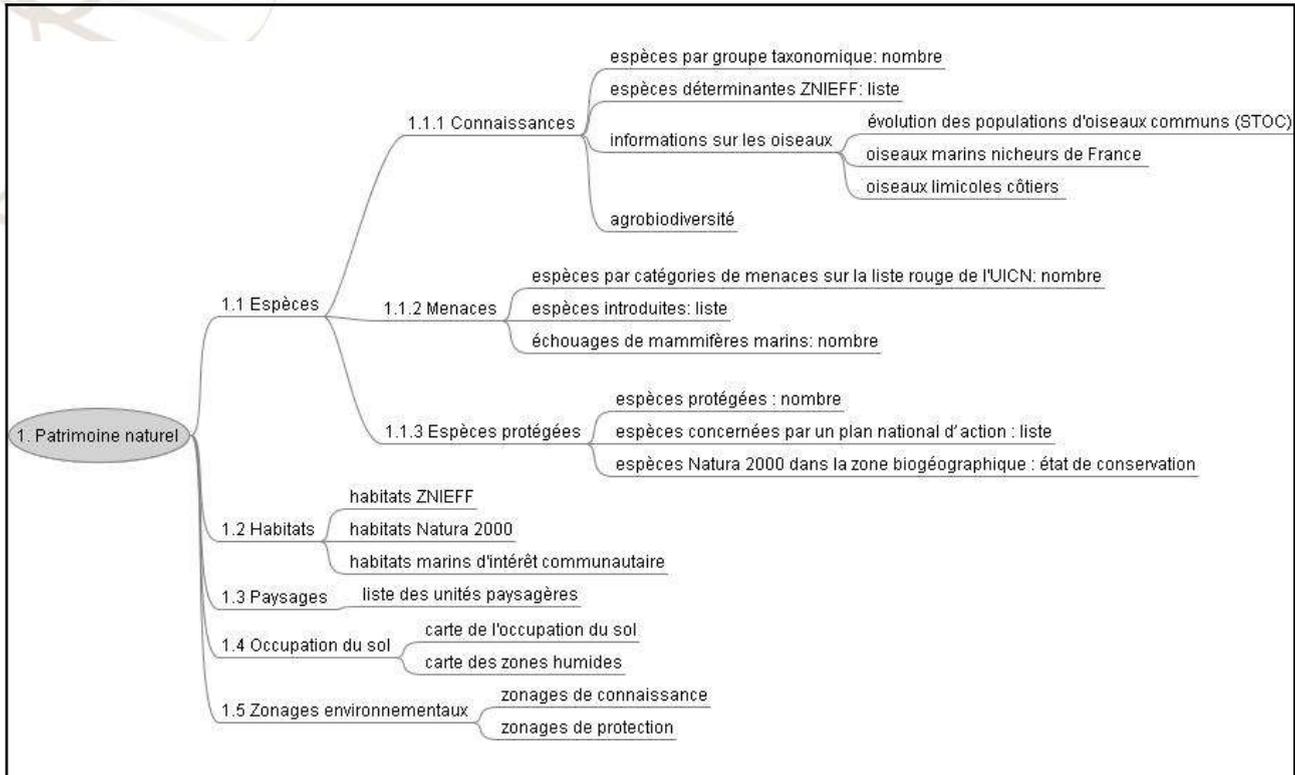
• Type de commune (donnée non disponible nationalement à cette date)

On distingue les communes rurales, les communes périurbaines et les communes urbaines.

• Compétence environnementale (donnée non disponible nationalement à cette date)

Les structures intercommunales ont parfois compétence en matière d'environnement et ont donc un rôle à jouer pour la préservation et la valorisation de la biodiversité.

1. PORTRAIT DU PATRIMOINE NATUREL



1.1 Informations sur les espèces

1.1.1 Connaissances sur les espèces

• Espèces par groupe taxonomique

Divers indicateurs écologiques, comme le nombre d'espèces dans un espace donné, peuvent être mesurés pour qualifier l'état de conservation de la biodiversité et permettre de fournir une information rapide. Néanmoins, aucun indicateur pris isolément n'est capable d'appréhender toutes les composantes de la biodiversité. Par ailleurs, le nombre d'espèces est très dépendant des conditions écologiques locales et de la pression (nombre, fréquence et qualité) d'observation.

NB : retrouvez la liste des espèces recensées sur votre commune sur le site de l'Inventaire National du Patrimoine Naturel :

http://inpn.mnhn.fr/isb/servlet/ISBServlet?action=Espace&typeAction=2&pageReturn=choixListCollTerr.jsp&insee_ref=01142

Groupe taxonomique	Mammifères	Oiseaux
Nombre total d'espèces	12	6

Source : Muséum national d'Histoire naturelle - Inventaire National du Patrimoine Naturel (INPN), 2010

<http://inpn.mnhn.fr>

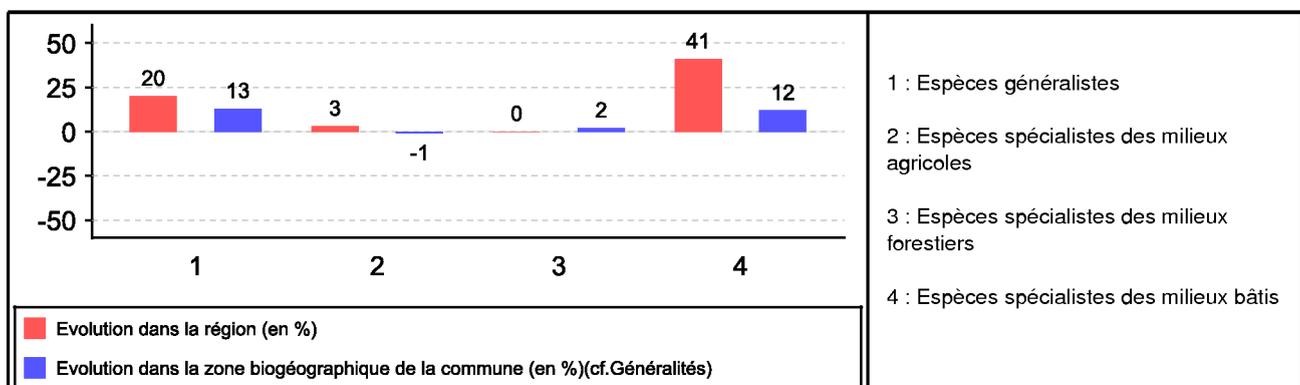
- **Espèces déterminantes ZNIEFF** : liste (données actualisées non disponibles, en cours de validation et de structuration, disponibles en 2011)

Les listes d'espèces déterminantes pour les ZNIEFF (Zones Naturelles d'Intérêt Écologique, Floristique et Faunistique) ont été élaborées par chaque région et validées par le Conseil Scientifique Régional du Patrimoine Naturel. Elles sont fondées sur des critères de rareté, de patrimonialité, et de statut de protection. Ces espèces déterminantes sont utilisées comme critère d'élaboration des ZNIEFF.

- **Informations sur les oiseaux**

- o **Évolution des populations d'oiseaux communs au niveau régional et national (STOC)**

Le Centre de Recherches par le Bagueage des Populations d'Oiseaux (C.R.B.P.O.) coordonne un programme de Suivi Temporel des Oiseaux Communs (programme STOC) qui permet, entre autres, d'obtenir une évaluation des tendances d'évolution des effectifs de différentes espèces communes nicheuses de France. Le CRBPO produit 4 indicateurs, regroupant les espèces selon leur spécialisation par rapport à trois grands types d'habitat. Ces indicateurs sont ceux des espèces spécialistes des milieux agricoles, espèces spécialistes des milieux forestiers, espèces spécialistes des milieux bâtis, et espèces généralistes (source : CRBPO).



Source : Vigie-Nature, tendances de 2001 à 2009

<http://www2.mnhn.fr/vigie-nature/spip.php?rubrique2>

- **Agrobiodiversité (données non disponibles nationalement à cette date)**

On entend par agrobiodiversité l'ensemble des composantes de la diversité biologique liées à l'alimentation, à l'agriculture et aux fonctionnements des écosystèmes agricoles. Elle implique toutes les formes d'élevage d'animaux, de plantes, de microorganismes et de champignons ainsi que les espèces sauvages apparentées. De même, les « services rendus » par les écosystèmes agricoles font partie de l'agrobiodiversité : par exemple, les processus écologiques nécessaires au maintien de la fertilité du sol, à la régulation des parasites et des maladies ou à la pollinisation (source : <http://www.biodiversite.ch/>).

1.1.2 Menaces sur les espèces

• Espèces par catégorie de menaces sur la liste rouge de l'UICN

Catégorie UICN	EX	EW	CR	EN	VU	NT	LC	DD	NE
Nombre d'espèces	0	0	0	0	0	0	16	0	0

Source : Muséum national d'Histoire naturelle - Inventaire National du Patrimoine Naturel (INPN), 2010

<http://inpn.mnhn.fr>

Les listes rouges ont été mises en places par l'UICN (Union internationale pour la conservation de la nature) afin d'estimer le degré de menaces que subit une espèce selon des critères très précis : taux de déclin, population totale, zone d'occurrence et d'occupation, degré de peuplement et fragmentation de la répartition. Les catégories retenues sont : Éteint (EX), Éteint à l'état sauvage (EW), En danger critique d'extinction (CR), En danger (EN), Vulnérable (VU), Quasi-menacée (NT), Préoccupation mineure (LC), Données insuffisantes (DD), Non-évalué (NE).

Les notions d'espèces envahissantes, invasives, exotiques, exotiques envahissantes font encore l'objet de controverses scientifiques ne permettant pas de proposer actuellement de listes admises par tous. (source : MNHN, MEDDTL).

En France, le Muséum national d'Histoire naturelle (MNHN) a été mandaté par le Ministère en charge de l'environnement pour réaliser la liste nationale des espèces menacées. Ce projet est conduit conjointement par le Service du Patrimoine Naturel (SPN) du MNHN et par le Comité français de l'UICN (www.uicn.fr), avec la participation des organisations clés dans l'expertise des espèces en France. l'un et l'autre mettent en oeuvre le projet, conduisent les évaluations et garantissent la bonne application de la méthode élaborée par l'UICN international. (Source : MNHN)

En savoir plus : <http://inpn.mnhn.fr/isb/isb/indexListRouge.jsp>

• Espèces introduites

Une espèce introduite est une espèce déplacée par l'Homme, de manière volontaire ou involontaire, hors de son aire de distribution naturelle.

*Aucune donnée n'est disponible
nationalement pour votre commune*

Source : Muséum national d'Histoire naturelle - Inventaire National du Patrimoine Naturel (INPN), 2010

<http://inpn.mnhn.fr>

1.1.3 Espèces protégées

• Espèces protégées

Nom vernaculaire	Nom complet	Classe	Dernière observation
Faucon crécerelle	Falco tinnunculus Linnaeus, 1758	Aves	1967
Échasse blanche	Himantopus himantopus (Linnaeus, 1758)	Aves	1967
Vanneau huppé	Vanellus vanellus (Linnaeus, 1758)	Aves	1967
Mouette rieuse	Larus ridibundus Linnaeus, 1766	Aves	1967

Nom vernaculaire	Nom complet	Classe	Dernière observation
Chouette chevêche, Chevêche d'Athéna	Athene noctua (Scopoli, 1769)	Aves	1967
Hirondelle rustique, Hirondelle de cheminée	Hirundo rustica Linnaeus, 1758	Aves	1989
Renard roux	Vulpes vulpes (Linnaeus, 1758)	Mammalia	1984
Blaireau européen	Meles meles (Linnaeus, 1758)	Mammalia	1984
Martre des pins, Martre	Martes martes (Linnaeus, 1758)	Mammalia	1984
Fouine	Martes foina (Erxleben, 1777)	Mammalia	1984
Hermine	Mustela erminea Linnaeus, 1758	Mammalia	1984
Belette d'Europe, Belette	Mustela nivalis Linnaeus, 1766	Mammalia	1984
Putois d'Europe, Furet	Mustela putorius Linnaeus, 1758	Mammalia	1984
Chevreuril européen, Chevreuril	Capreolus capreolus (Linnaeus, 1758)	Mammalia	1985
Lérot	Eliomys quercinus (Linnaeus, 1766)	Mammalia	1966

Source : Muséum national d'Histoire naturelle - Inventaire National du Patrimoine Naturel (INPN), 2010

<http://inpn.mnhn.fr>

- **Espèces concernées par un plan national d'action : liste (données non disponibles à l'échelle communale, en cours de structuration)**

Un plan national d'action vise à organiser un suivi cohérent des populations de l'espèce ou des espèces concernées, à mettre en œuvre des actions coordonnées favorables à la restauration de ces espèces ou de leurs habitats, à informer les acteurs concernés et le public et à faciliter l'intégration de la protection des espèces dans les activités humaines et dans les politiques publiques. Dans certains cas, lorsque les effectifs sont devenus trop faibles ou que l'espèce a disparu, des opérations de renforcement des populations ou de réintroduction s'avèrent nécessaires et sont prévues dans les plans nationaux d'actions (source : MEDDTL).

- **Espèces Natura 2000 dans la zone biogéographique : état de conservation (en cours d'élaboration)**

La directive « Habitats » définit l'état de conservation d'une espèce comme « l'effet de l'ensemble des influences qui, agissant sur l'espèce, peuvent affecter à long terme la répartition et l'importance de ses populations sur un territoire donné ». L'état de conservation peut être considéré comme favorable ou défavorable (source : MEDDTL).

1.2 Informations sur les habitats

- Habitats ZNIEFF (données actualisées non disponibles car en cours de validation et de structuration, disponibles en 2011)

Les listes des habitats déterminants pour les ZNIEFF (Zones Naturelles d'Intérêt Ecologique, Faunistique et Floristique) ont été élaborées (ou sont en cours d'élaboration) par chaque région et validées par le Conseil Scientifique Régional du Patrimoine Naturel. Elles sont fondées sur des critères de rareté, de patrimonialité, et de statut de protection.

- Habitats NATURA 2000 (en cours d'élaboration)

La directive « Habitats », liste dans son annexe I les types d'habitats naturels d'intérêt communautaire. Cette directive a instauré la typologie Natura 2000, composée d'habitats rares, menacés ou représentatifs qui doivent être préservés au sein de l'Union européenne.

La directive « Habitats » définit l'état de conservation d'un habitat comme « l'effet de l'ensemble des influences qui, agissant sur un habitat, peuvent modifier son aire de répartition ainsi que les superficies qu'il couvre au sein de cette aire, la structure et les fonctions spécifiques nécessaires à son maintien à long terme, l'état de conservation des espèces qui lui sont typiques ». L'état de conservation peut être considéré comme favorable ou défavorable (source : MEDDTL).

1.3 Informations sur les paysages

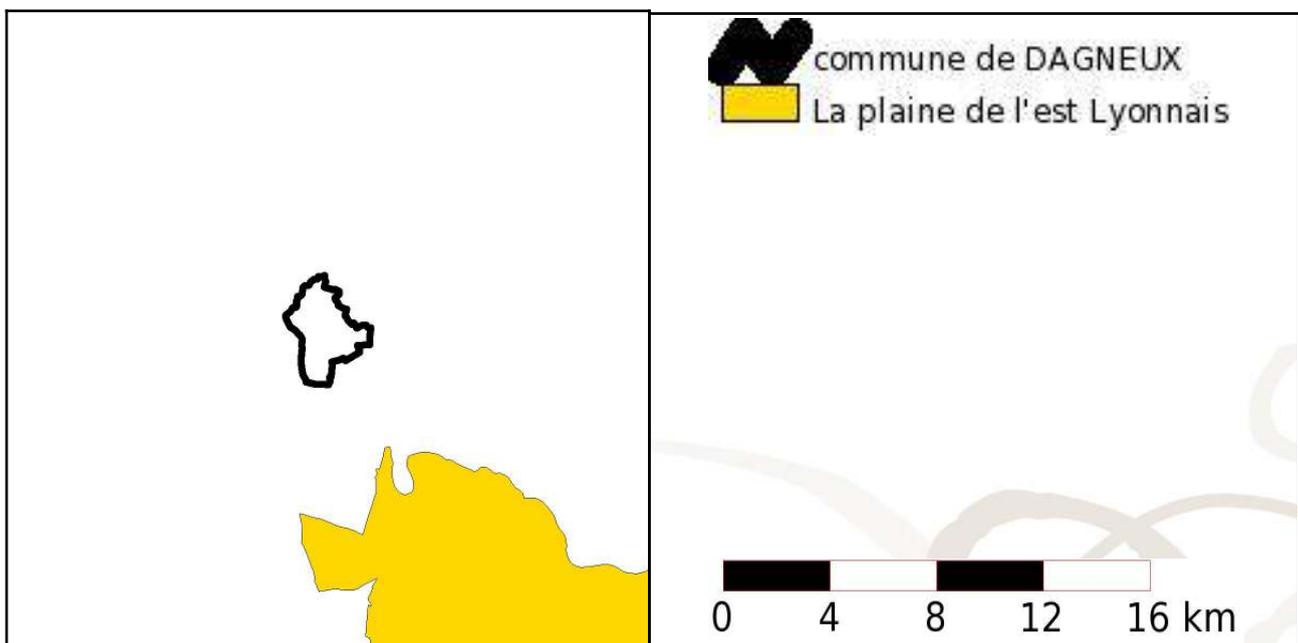
- Unités paysagères

Cette donnée est en cours d'élaboration dans votre région.

Source : UMR LADYSS, 2006

<http://www.ladyss.com>

Une unité paysagère correspond à un ensemble de composants spatiaux, de perceptions sociales et de dynamiques paysagères qui, par leurs caractères, procurent une singularité à la partie de territoire concernée. Elle se distingue des unités voisines par une différence de présence, d'organisation ou de formes de ces caractères (source : MEDDTL).

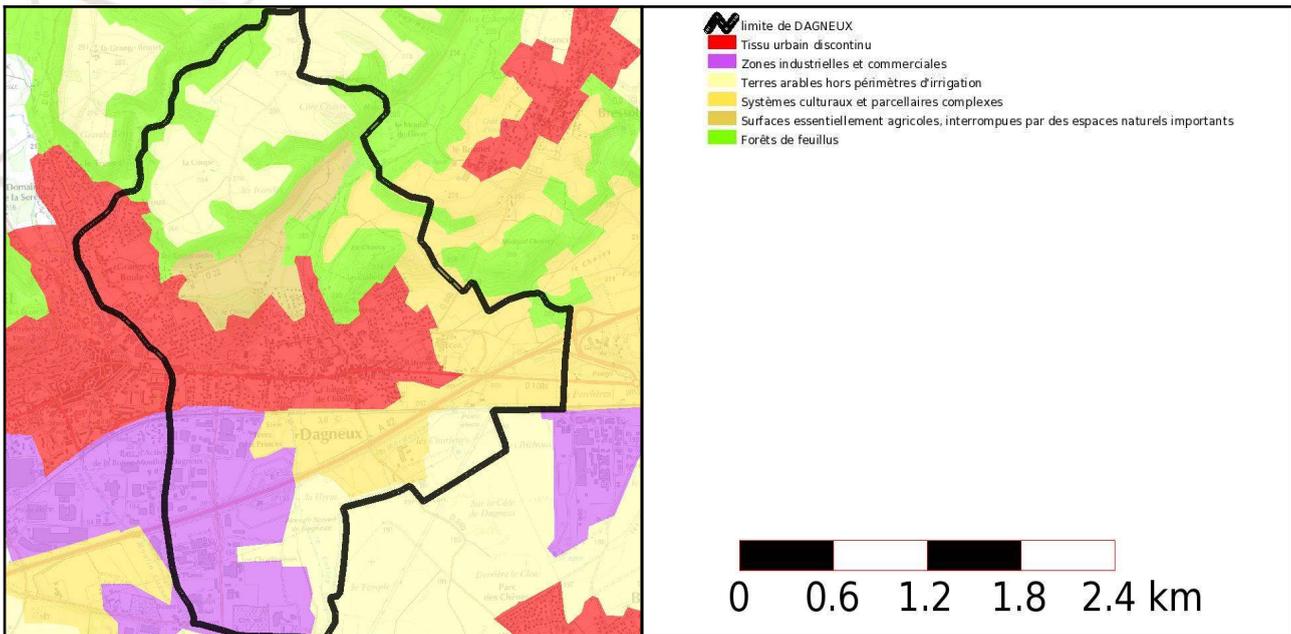


Source : UMR LADYSS, 2006

<http://www.ladyss.com>

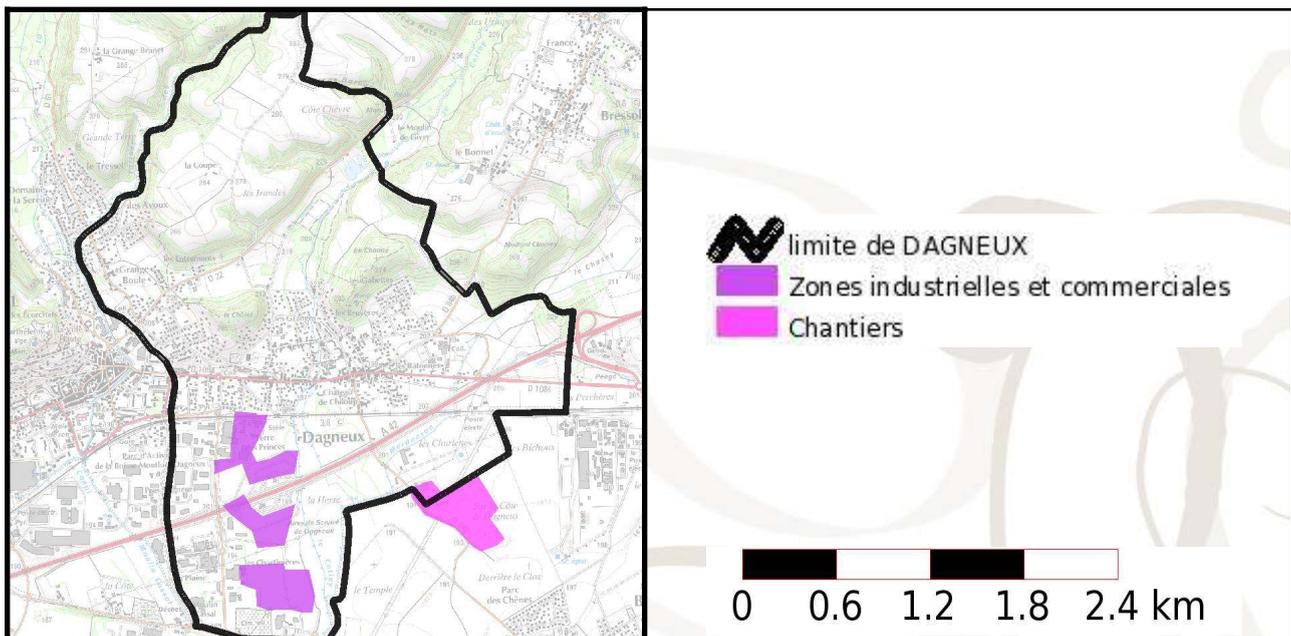
1.4 Informations sur l'occupation du sol

• Occupation du sol en 2006



Source : Corine Land Cover 2006, Service de l'Observation et des Statistiques (MEDDTL/SOeS), 2009

• Changements d'occupation des sols entre 2000 et 2006



Source : Corine Land Cover 2000-2006, Service de l'Observation et des Statistiques (MEDDTL/SOeS), 2009

Changement d'occupation des sols

Le tableau suivant présente les surface totales ayant subies un changement d'occupation des sols. Ce changement s'effectue entre 3 types différents :

- Type 1 = Espaces artificialisés
- Type 2 = Espaces agricoles
- Type 3 = Espaces "naturels" (forêts, zones humides, eaux)

Aucun changement d'occupation des sols n'a été répertorié dans cette commune

Source : Corine Land Cover 2000-2006, Service de l'Observation et des Statistiques (MEDDTL/SOeS), 2009

- Carte des zones humides (données disponibles en 2011)

1.5 Informations sur les zonages environnementaux

On distingue les zonages de connaissance et les zonages de protection.

• Zonages de connaissance

Les zonages de connaissance concernent les secteurs présentant un intérêt biologique et écologique important sur le territoire national. Ils ne constituent pas une mesure de protection juridique en tant que telle, mais sont caractérisés par des espèces patrimoniales, menacées et/ou protégées (faisant alors l'objet d'une protection juridique).

L'inventaire des Zones Naturelles d'Intérêt Ecologique, Faunistique et Floristique (ZNIEFF) concerne les ensembles naturels remarquables qui constituent le milieu de vie d'espèces animales et végétales rares et caractéristiques du patrimoine naturel. On distingue deux types de ZNIEFF :

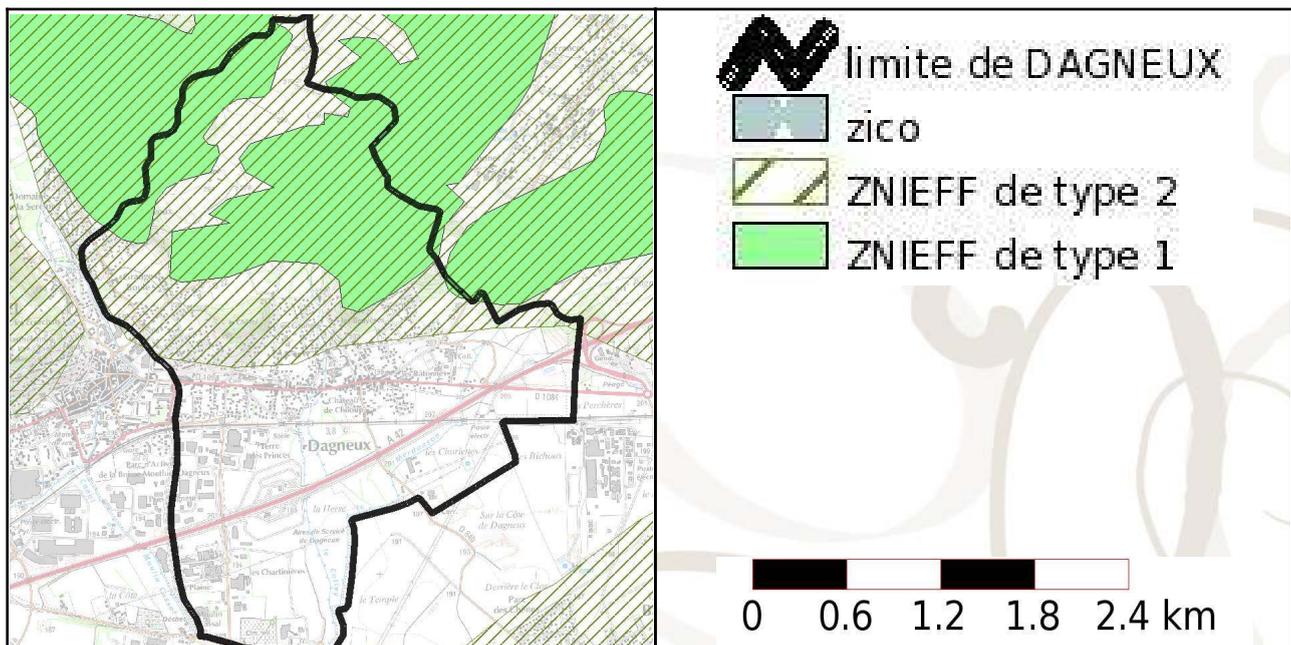
les ZNIEFF de type I, d'une superficie limitée, caractérisées par la présence d'espèces, d'associations d'espèces ou de milieux rares, remarquables ou caractéristiques du patrimoine naturel ;

les ZNIEFF de type II, grands ensembles naturels (massifs forestiers, vallées, estuaires...) riches ou peu modifiés, ou qui offrent des potentialités écologiques importantes.

L'inventaire des zones importantes pour la conservation des oiseaux (ZICO) recense les habitats et biotopes des espèces les plus menacées d'oiseaux sauvages en application de la Directive « Oiseaux » (directive européenne 79/409/CEE).

Pour en savoir plus :

http://inpn.mnhn.fr/isb/servlet/ISBServlet?action=Espace&typeAction=2&pageReturn=listZNIEFFCollTerr.jsp&insee_ref=01142



Source : Museum national d'Histoire naturelle - Inventaire National du Patrimoine Naturel, 2010

<http://inpn.mnhn.fr>

Cette carte représente les ZNIEFF type 1 et ZNIEFF type 2 de 1ère génération (établies en 1999), ainsi que les ZICO.

Les listes des ZNIEFF et ZICO ci-après répertorient également les ZNIEFF de 2ème génération (établies après 1999).

Nombre de ZNIEFF de type I	2
Nombre de ZNIEFF de type II	1

ZNIEFF de 1ère génération

Type du zonage de connaissance	Nom du zonage de connaissance
ZNIEFF de type I	BOIS ET VALLEE DU COTÉY ET DE LA CADETTE
ZNIEFF de type I	VALLEE DE LA SEREINE BOIS GRILLET
ZNIEFF de type II	VALLEES AU DESSUS DE MONTLUEL

ZNIEFF de 2ème génération et ZICO

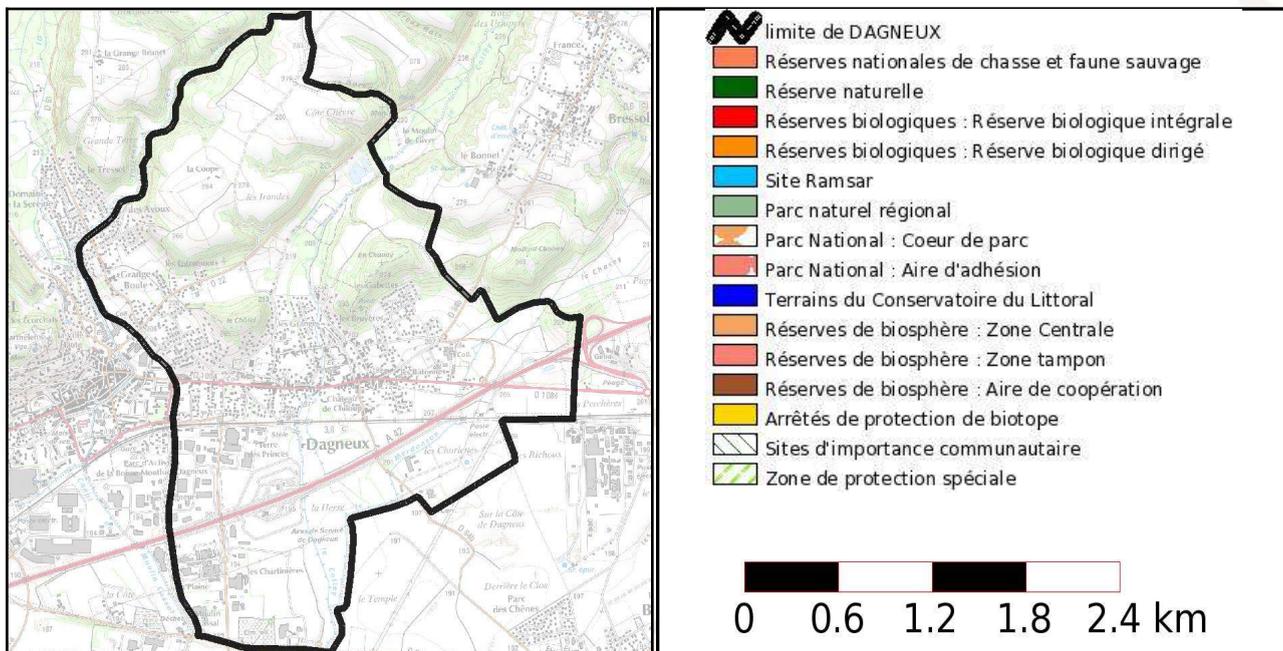
Aucune ZNIEFF de 2ème génération ni ZICO n'a été recensée pour votre commune.

Source : Museum national d'Histoire naturelle - Inventaire National du Patrimoine Naturel, 2010

<http://inpn.mnhn.fr>

- **Zonages visant à la protection de la biodiversité (données en cours d'acquisition pour l'ajout des informations sur les espaces boisés classés, les espaces naturels sensibles et les réserves naturelles régionales)**

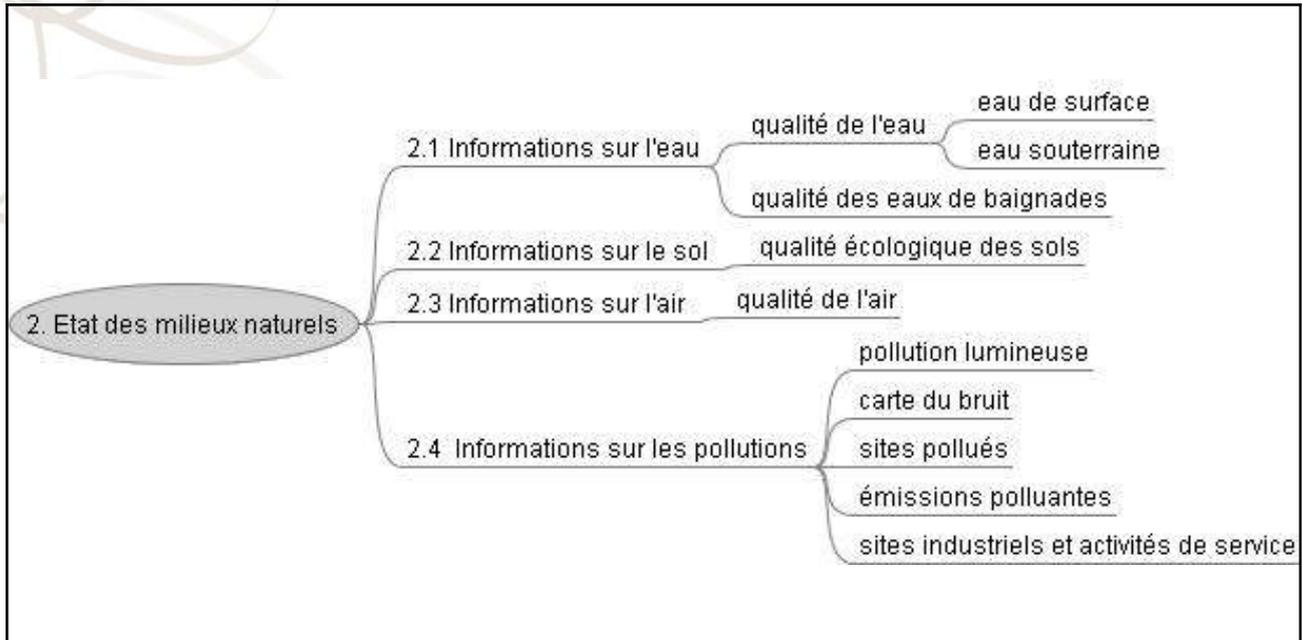
Certains zonages pour la protection de la biodiversité relèvent de la réglementation, d'autres s'appuient sur des dynamiques contractuelles. Les zonages réglementaires concernent les espaces bénéficiant d'une réglementation permettant de protéger la biodiversité, par la régulation des activités humaines.



Source : Muséum national d'Histoire naturelle - Inventaire National du Patrimoine Naturel (INPN), 2010

<http://inpn.mnhn.fr>

2. PORTRAIT DE L'ÉTAT DES MILIEUX NATURELS



2.1 Informations sur l'eau

• Qualité de l'eau :

La directive cadre sur l'eau (DCE) fixe des objectifs et des méthodes pour atteindre le bon état des eaux d'ici 2015. L'évaluation de l'état des masses d'eau prend en compte des paramètres divers (biologiques, chimiques ou quantitatifs).

L'état écologique est évalué à partir d'éléments biologiques animaux (poissons, invertébrés) et végétaux (plantes aquatiques...), physicochimiques (phosphore, nitrate, pH...) et hydromorphologiques (état des berges ou de la côte, continuité de la rivière, régime des marées...). Il s'établit suivant une échelle en cinq classes, du très bon au mauvais état.

L'état chimique d'une masse d'eau de surface est évalué en mesurant la concentration d'une quarantaine de substances chimiques (métaux lourds, pesticides, polluants industriels...) dans le milieu aquatique. Deux classes sont définies : « bon » et « pas bon ». Si la concentration mesurée dans le milieu dépasse une valeur limite, alors la masse d'eau n'est pas en bon état chimique. Cette valeur limite, appelée norme de qualité environnementale (NQE), est définie de manière à protéger la santé humaine et l'environnement. (Source : Agence de l'eau)

Eau de surface

Code de la masse d'eau	Nom de la masse d'eau	Type de masse d'eau	Etat écologique	Etat chimique
FRDR10576	rivière la sereine	Cours d'eau	Moyen	Bon
FRDR12109	ruisseau le cotey	Cours d'eau	Moyen	Pas d'information

Source : Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques (ONEMA), 2009

<http://www.onema.fr>

Eau souterraine (en cours d'élaboration)

Le bon état quantitatif d'une eau souterraine est atteint lorsque les prélèvements ne dépassent pas la capacité de renouvellement de la ressource disponible, compte tenu de la nécessaire alimentation des écosystèmes aquatiques.

L'état chimique est bon lorsque les concentrations en polluants dues aux activités humaines ne dépassent pas les normes et valeurs seuils, lorsqu'elles n'entravent pas l'atteinte des objectifs fixés pour les masses d'eaux de surface alimentées par les eaux souterraines considérées et lorsqu'il n'est constaté aucune intrusion d'eau salée due aux activités humaines.

(Source : Agence de l'eau)

- *Qualité des eaux de baignade (données disponibles en 2011)*

2.2 Informations sur le sol

- *Qualité écologique des sols (données non disponibles nationalement à cette date)*

2.3 Informations sur l'air

• **Qualité de l'air**

Un bon indice ATMO indique une bonne qualité de l'air. A contrario, un mauvais indice ATMO indique un niveau de pollution élevé.

L'indice ATMO est déterminé à partir des niveaux de pollution mesurés au cours de la journée par les stations de fond urbaines et périurbaines de l'agglomération et prend en compte les différents polluants atmosphériques, traceurs des activités de transport, urbaines et industrielles. Ces polluants peuvent avoir des impacts sur les espèces et les milieux naturels.

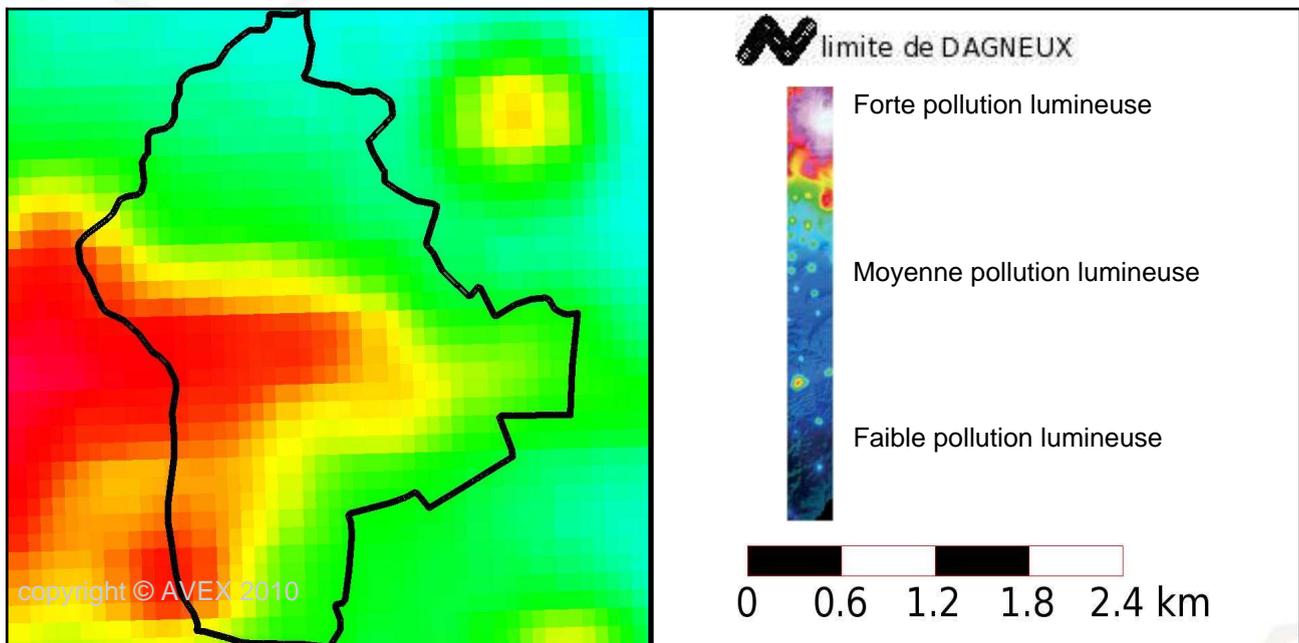
	2003	2004	2005	2006	2007
Nombre de jours avec un indice ATMO bon	209	262	252	252	229
Nombre de jours avec un indice ATMO mauvais	82	44	45	52	51
Nombre de jours avec un indice ATMO moyen	74	53	68	61	85
Nombre de jours totaux mesurés	365	359	365	365	365

Source : Service de l'Observation et des Statistiques (MEDDTL/SOeS), 2009

2.4 Informations sur les pollutions

• Pollution lumineuse

La lumière est une source de pollution car elle peut perturber les rythmes naturels (reproduction, alimentation, migration...) de nombreuses espèces : chauves-souris, batraciens, reptiles, espèces aquatiques, insectes, etc. La nuit est en effet un espace vital pour les espèces qui pour la majorité sont nocturnes.



Source : Avex, 2005-2010

http://www.avex-asso.org/dossiers/wordpress/?page_id=38

• Carte du bruit (données non disponibles nationalement à cette date)

Le bruit est une pollution pour l'Homme, mais aussi pour les autres espèces animales. Par exemple, certains ultra-sons, que nous ne percevons pas, peuvent gêner les chiroptères ou autres animaux.

• Sites pollués :

BASOL est le tableau de bord des actions menées par l'administration et les responsables des sites pollués pour prévenir les risques et les nuisances. Il comprend environ 4 300 sites dont les fiches sont mises à jour régulièrement par l'inspection des installations classées dans les Directions Régionales de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement. Les fiches descriptives des sites pollués sont disponibles à l'adresse suivante : <http://basol.ecologie.gouv.fr/recherche.php> (source : MEDDTL/DGPR).

Etat de prise en charge du site	Nombre de site pollué
Sites et sols pollués traités libres de toute restriction 2009	0
Sites et sols pollués traités, restant sous surveillance 2009	0
Sites et sols pollués en cours de traitement 2009	0
Sites et sols pollués en cours de diagnostic, pas traités en 2009	0
Sites en attente de diagnostic en 2009	0

Source : Service de l'Observation et des Statistiques (MEDDTL/SOeS), 2006

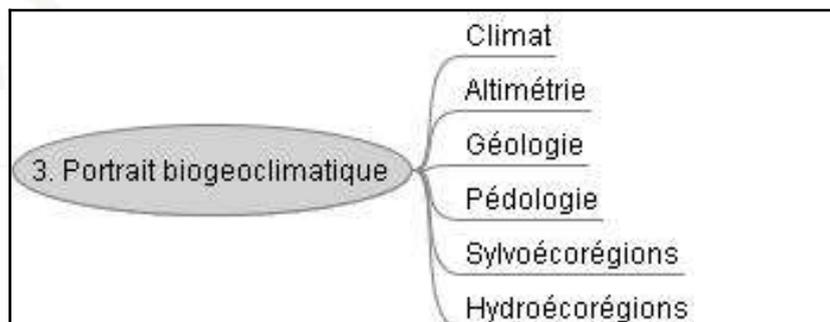
- *Émissions polluantes (données en cours de structuration, disponibles en 2011)*

Le registre français des émissions polluantes a pour objet de faciliter l'accès du public à l'information en matière d'environnement en ce qui concerne les émissions dans l'eau, dans l'air et dans le sol ainsi que la production et le traitement de déchets dangereux et non dangereux des installations industrielles, des stations d'épuration urbaines de plus de 100 000 équivalents habitants et des élevages. Les données sont disponibles à l'adresse suivante : <http://www.pollutionsindustrielles.ecologie.gouv.fr/IREP/index.php>
(Source : registre français des émissions polluantes)

- *Sites industriels et activités de service (données en cours de structuration, disponibles en 2011)*

L'inventaire historique des sites industriels et activités de service recense tous les sites industriels abandonnés ou non, susceptibles d'engendrer une pollution de l'environnement. Les données sont disponibles à l'adresse suivante : <http://basias.brgm.fr/donnees.asp>
(Source : inventaire historique des sites industriels et activités de service).

3. PORTRAIT BIOGÉOCLIMATIQUE



• Climat : (données de la station la plus proche)

Le climat est un facteur déterminant de la répartition des êtres vivants. S'il existe des variations inter-annuelles, le climat d'une zone donnée est caractéristique. Cependant, les changements climatiques récents et à venir vont entraîner des changements dans les aires de répartition de nombreuses espèces.

Libellé de la station météo la plus proche	Distance entre la commune et la station la plus proche (en kms)
LYON-ST EXUPERY	15.0

Moyenne des précipitations annuelles (1998-2008) (en mm)	822
Nombre d'heures d'ensoleillement (1998-2008) (en h)	1988
Température moyenne annuelle (1998-2008) (en °C)	13

Source : Service d'Observation et des Statistiques (MEDDTL/SOeS), 2009

• Altimétrie : voir annexe 1

L'altimétrie n'est en général pas déterminante en tant que telle. Cependant, elle est un indicateur pertinent de température et de pluviométrie dans les zones où le relief est important : il fait plus froid en altitude, et l'eau y tombe plus fréquemment sous forme de neige. Ce sont ces facteurs qui sont importants pour la répartition des plantes et des animaux.

• Géologie : voir annexe 4

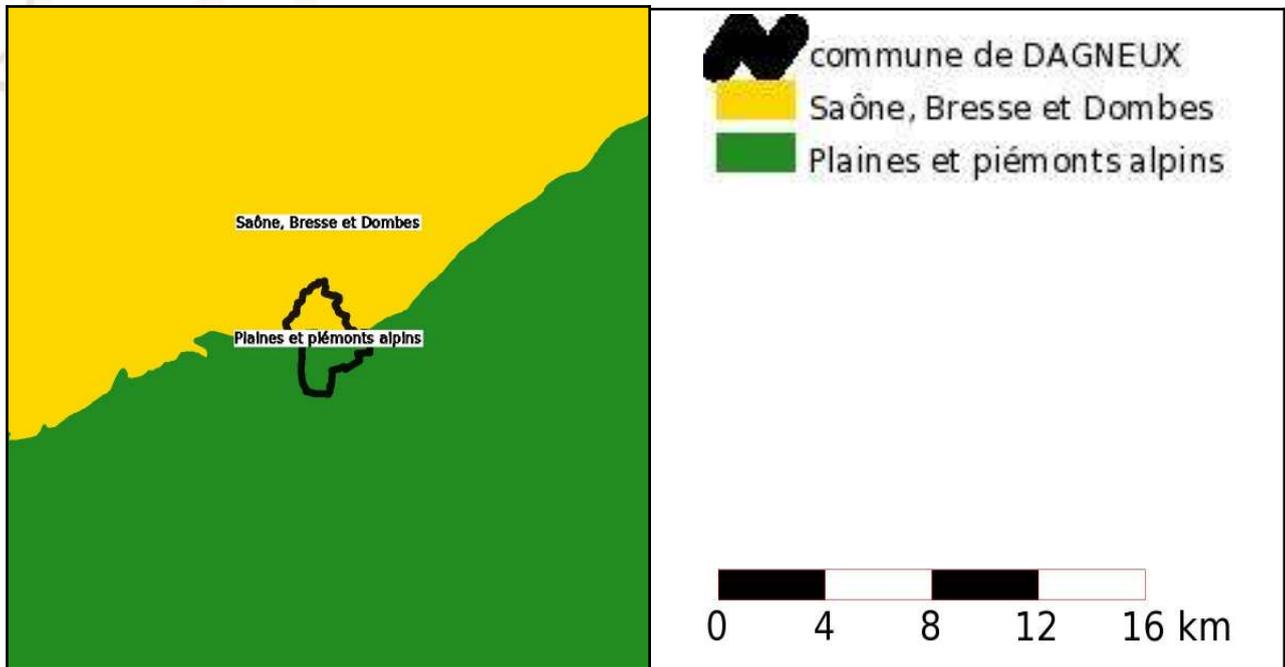
Le type de roche dans le sous-sol détermine pour partie la végétation présente en surface. Par exemple, en région méditerranéenne, une géologie plutôt calcaire portera des formations de garrigues, tandis qu'une géologie plutôt siliceuse des formations de maquis.

• Pédologie : (données non disponibles publiquement, travail de mobilisation de données de synthèse en cours)

Les sols sont le support de la végétation. A partir de la décomposition de la roche mère présente en profondeur, sous l'effet de la pluie, du vent, et des organismes vivants, le sol se forme. Il est le lieu de la décomposition de la matière organique et de son recyclage en éléments minéraux. Le type de sol, sa profondeur et sa composition ont une grande importance pour la biodiversité.

• **Sylvoécorégions**

Une sylvoécorégion correspond à la plus vaste zone géographique à l'intérieur de laquelle les facteurs déterminant la production forestière ou la répartition des habitats forestiers varient de façon homogène entre des valeurs précises (source : IFN).

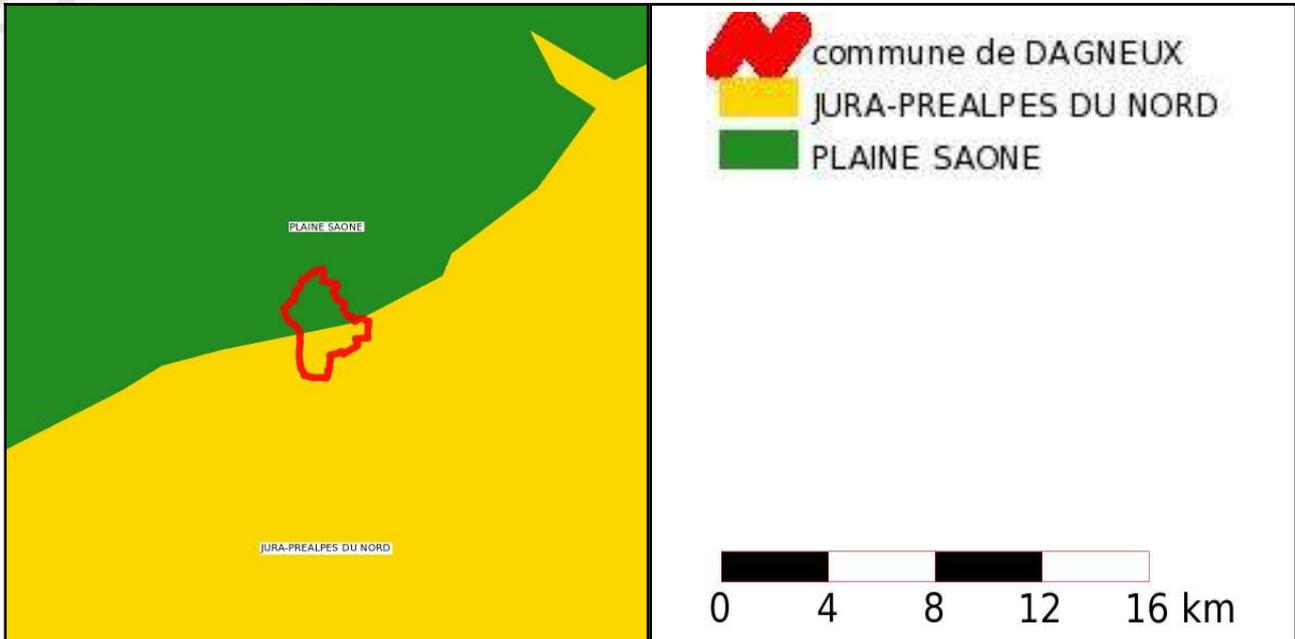


Source : Inventaire Forestier National (IFN), 2010

<http://www.ifn.fr>

• Hydroécorégions

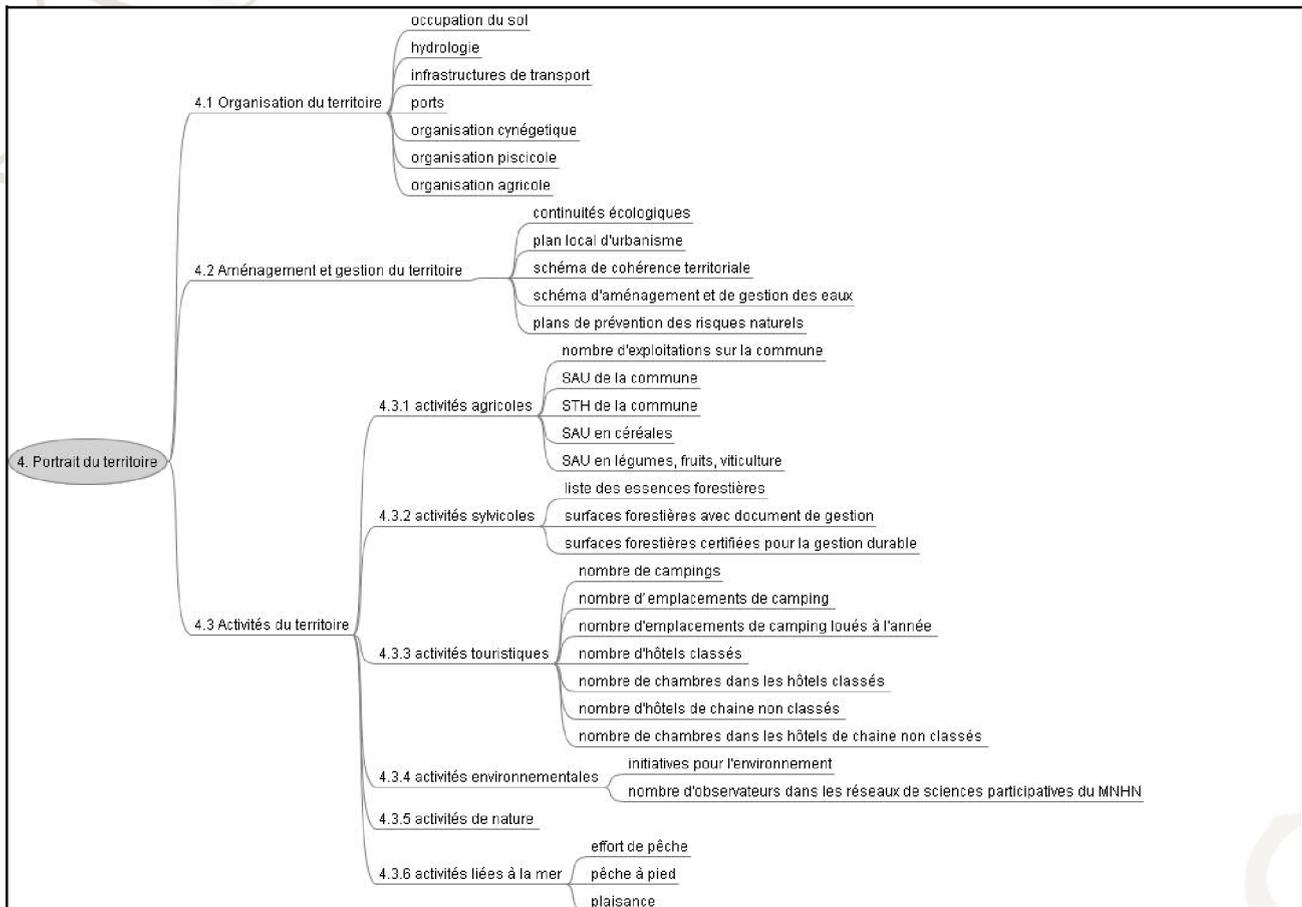
Les hydroécorégions constituent un outil pour la mise en œuvre de la Directive Cadre Européenne sur l'Eau, qui vise au « bon état écologique » des milieux aquatiques. Les cours d'eau sont regroupés en unités spatiales cohérentes basées sur la géologie, le relief et le climat permettant de délimiter des entités géographiques dans lesquelles les écosystèmes d'eau courante présentent des caractéristiques communes.



Source : Cemagref, 2010

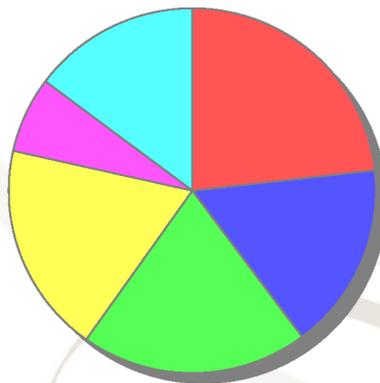
http://www.cemagref.fr/le-cemagref/lorganisation/les-centres/lyon/ur-maly/Hydroecologie_Cours_dEau/projets-nationaux/regionalisation-et-typologie/les-hydroecoregions-de-france-metropolitaine

4. PORTRAIT DU TERRITOIRE



4.1 Organisation du territoire

• Occupation du sol en 2006



- 23.92% : Tissu urbain discontinu
- 17.09% : Zones industrielles et commerciales
- 20.62% : Terres arables hors périmètres d'irrigation
- 19.27% : Systèmes culturaux et parcellaires complexes
- 6.93% : Surfaces essentiellement agricoles, interrompues par des espaces naturels importants
- 15.22% : Forêts de feuillus

Source : Corine Land Cover 2006, Service de l'Observation et des Statistiques (SOeS/MEDDTL), 2009

Changement d'occupation des sols

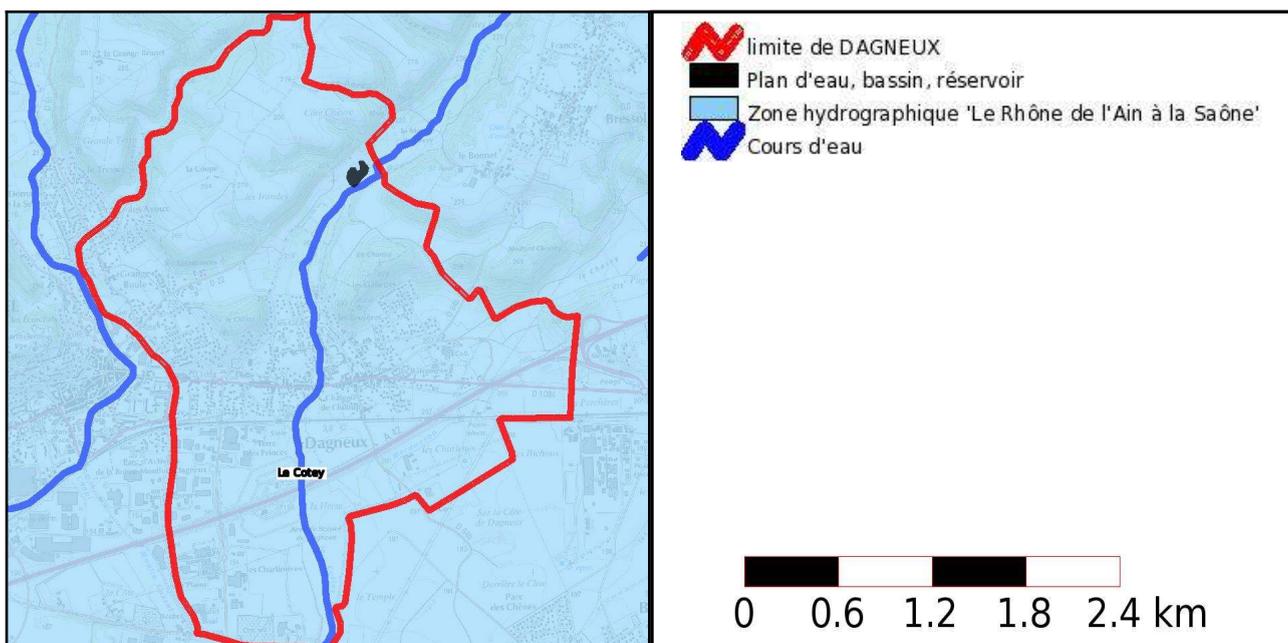
Le tableau suivant présente les surface totales ayant subies un changement d'occupation des sols. Ce changement s'effectue entre 3 types différents :

- Type 1 = Espaces artificialisés
- Type 2 = Espaces agricoles
- Type 3 = Espaces "naturels" (forêts, zones humides, eaux)

Aucun changement d'occupation des sols n'a été répertorié dans cette commune

Source : Corine Land Cover 2000-2006, Service de l'Observation et des Statistiques (SOeS/MEDDTL), 2009

• Hydrologie

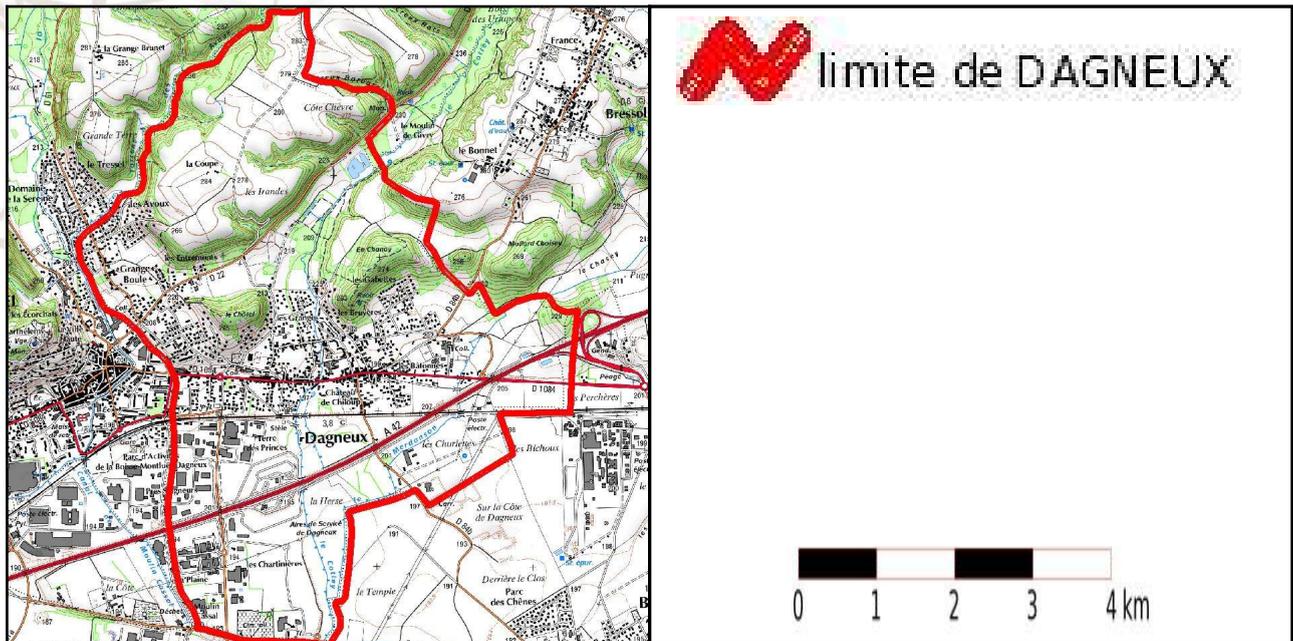


Source : Sandre, 2010

http://sandre.eaufrance.fr/rubrique.php?id_rubrique=17

L'eau est un élément essentiel à la vie. Les cours d'eau constituent par ailleurs des continuités importantes pour de nombreuses espèces, soit dans l'eau, soit sur les berges.

• Infrastructures de transport (linéaire communal disponible en 2011)



Source : Institut Géographique National (IGN), 2005

<http://www.ign.fr/>

Les infrastructures de transport fragmentent les espaces naturels, rendant les déplacements des espèces animales et végétales difficiles, voire impossibles. Elles peuvent a contrario constituer des axes privilégiés de dissémination pour certaines espèces. Leurs accotements peuvent également constituer des milieux particuliers par rapport aux espaces environnants.

- Organisation cynégétique (données en cours de structuration)
- Organisation piscicole (données en cours de structuration)
- Organisation agricole (données en cours de structuration)

4.2 Aménagement et gestion du territoire

- *Continuités écologiques (données en cours de définition dans le cadre du projet Trame Verte et Bleue)*

La loi dite Grenelle II instaure la notion de continuité écologique par la création d'une trame verte et bleue permettant la circulation des espèces animales et végétales sur le territoire. La trame verte et bleue est un outil d'aménagement du territoire qui vise à (re)constituer un réseau écologique cohérent, à l'échelle du territoire national, pour permettre aux espèces animales et végétales, de circuler, de s'alimenter, de se reproduire, de se reposer... En d'autres termes, d'assurer leur survie, et permettre aux écosystèmes de continuer à rendre à l'homme leurs services.

• Plan Local d'Urbanisme

Nom du PLU	Etat du PLU en 2009
Dagneux	PLU en révision

Source : Service de l'Observation et des Statistiques (MEDDTL/SOeS), 2009

• Schéma de Cohérence Territoriale

Le Schéma de Cohérence Territoriale, en organisant l'aménagement d'un territoire, a une influence forte sur la biodiversité, de même que les Plans Locaux d'Urbanisme, en ce qu'ils définissent la consommation d'espace et la vocation des terres.

Le tableau ci-dessous recense l'appartenance de la commune à un SCOT pour l'année 2009.

Nom du SCOT	Statut du SCOT
SD Bugey - Côtière - Plaine de l'Ain (BUCOPA)	Approuvé

Source : Service de l'Observation et des Statistiques (MEDDTL/SOeS), 2009

• Schéma(s) d'Aménagement et de Gestion des Eaux :

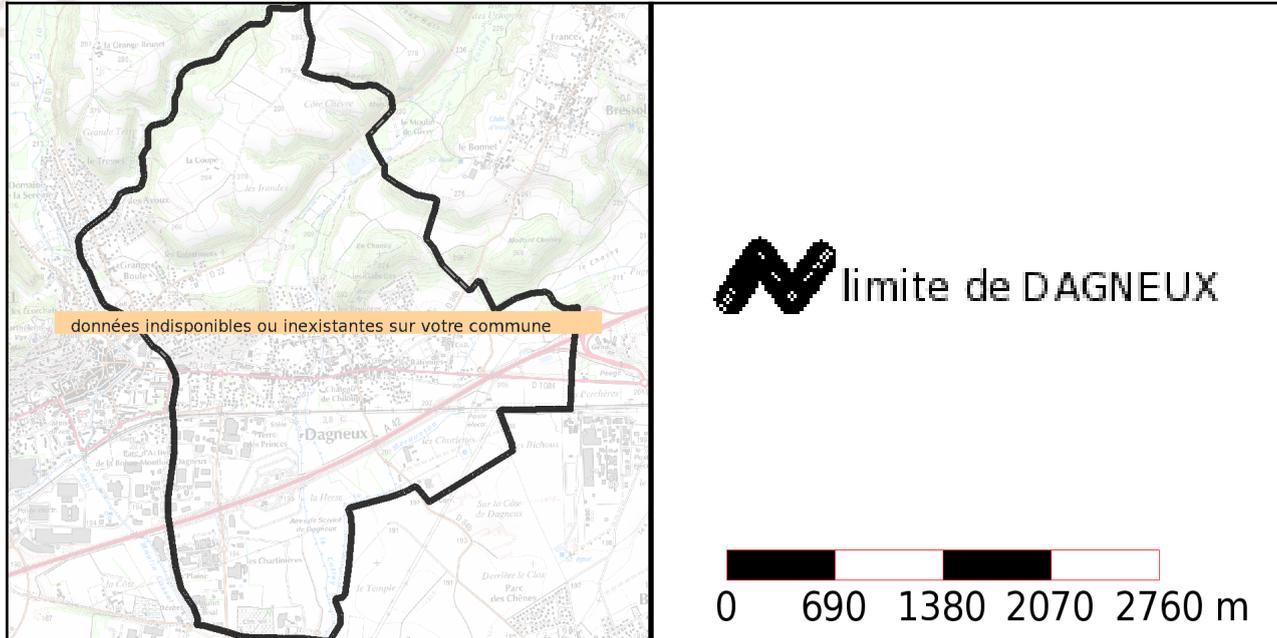
Le Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux (SAGE), fixe des objectifs généraux d'utilisation, de mise en valeur, de protection quantitative et qualitative de l'eau pour un périmètre hydrographique cohérent.

Pas de SAGE répertorié dans cette commune

Source : Service de l'Observation et des Statistiques (MEDDTL/SOeS), 2009

• Plans de Prévention des Risques Naturels

Les Plans de Prévention des Risques Naturels (PPRN) ont pour objectif de réduire l'exposition au risque ainsi que la vulnérabilité des biens et des personnes. Les PPRN définissent des zones d'exposition aux phénomènes naturels prévisibles, directs ou indirects, et caractérisent l'intensité potentielle de ces phénomènes. Les principaux risques en France sont les inondations, les mouvements de terrain, les avalanches, les séismes, les incendies de forêts et, outre-mer, les cyclones et les éruptions volcaniques.



Source : Portail de la prévention des Risques Majeurs, 2010

<http://www.prim.net>

4.3 Activités du territoire

4.3.1 Activités agricoles

Nombre d'exploitations	Surface Agricole Utile totale (ares)	Surface Totale en Herbe (ares)	Surface Agricole Utile en céréales (ares)	Surface Agricole Utile autre production (ares)
6	22567	16186	3029	0

Source : Agreste, 2010

<http://agreste.agriculture.gouv.fr/>

4.3.2 Activités sylvicoles

• Liste des essences signalées sur la commune lors des inventaires forestiers

L'Inventaire Forestier National (IFN) a été créé en 1958 pour mieux connaître les potentialités des forêts françaises. Il est chargé de l'inventaire permanent des ressources forestières nationales, indépendamment de toute question de propriété (article R 521-1 du code forestier). Il effectue des opérations d'identification et de mesures diverses sur des placettes réparties sur l'ensemble du territoire. La nature et la biodiversité des essences forestières constitue un indicateur intéressant du potentiel d'accueil des boisements pour une faune et une flore variée.

Si la commune a fait l'objet de points d'inventaire, les données de l'IFN sont disponibles et rapportées ici.

Liste des espèces signalées sur la commune
Aucune donnée n'est disponible sur votre commune

Source : Inventaire Forestier National (IFN), 2009

<http://www.ifn.fr>

- Surfaces forestières possédant un document de gestion (aménagement forestier, PSG) (données nationales en cours de structuration à l'échelle communale)
- Surfaces forestières certifiées pour la gestion durable des forêts (données nationales en cours de structuration à l'échelle communale)

4.3.3 Activités touristiques

Information touristique	Nombre
Hôtels de chaine non classés en 2009	0
Hôtels classés en 2009	0
Campings en 2009	0
Emplacements de camping en 2009	0
Chambres dans les hôtels de chaine non classés en 2009	0
Chambres dans les hôtels classés en 2009	0
Emplacements de camping loués à l'année en 2009	0

Source : Service de l'Observation et des Statistiques (MEDDTL/SOeS), 2009

4.3.4 Activités environnementales

- **Initiatives pour l'environnement**

Aucune initiative (type CPIE) n'a été répertoriée dans votre commune.

Source : Union nationale des CPIE, 2010

<http://atlas-biodiversite-cpie.fr/>

- **Nombre d'observateurs dans les réseaux de sciences participatives du MNHN (autres réseaux non disponibles à cette date)**

Nom de l'initiative de sciences participatives	Nombre d'observateurs
Opération Escargots	1

Source : observateurs sciences participatives: Vigie-Nature, 2010

<http://www2.mnhn.fr/vigie-nature/>

4.3.5 Activités de nature

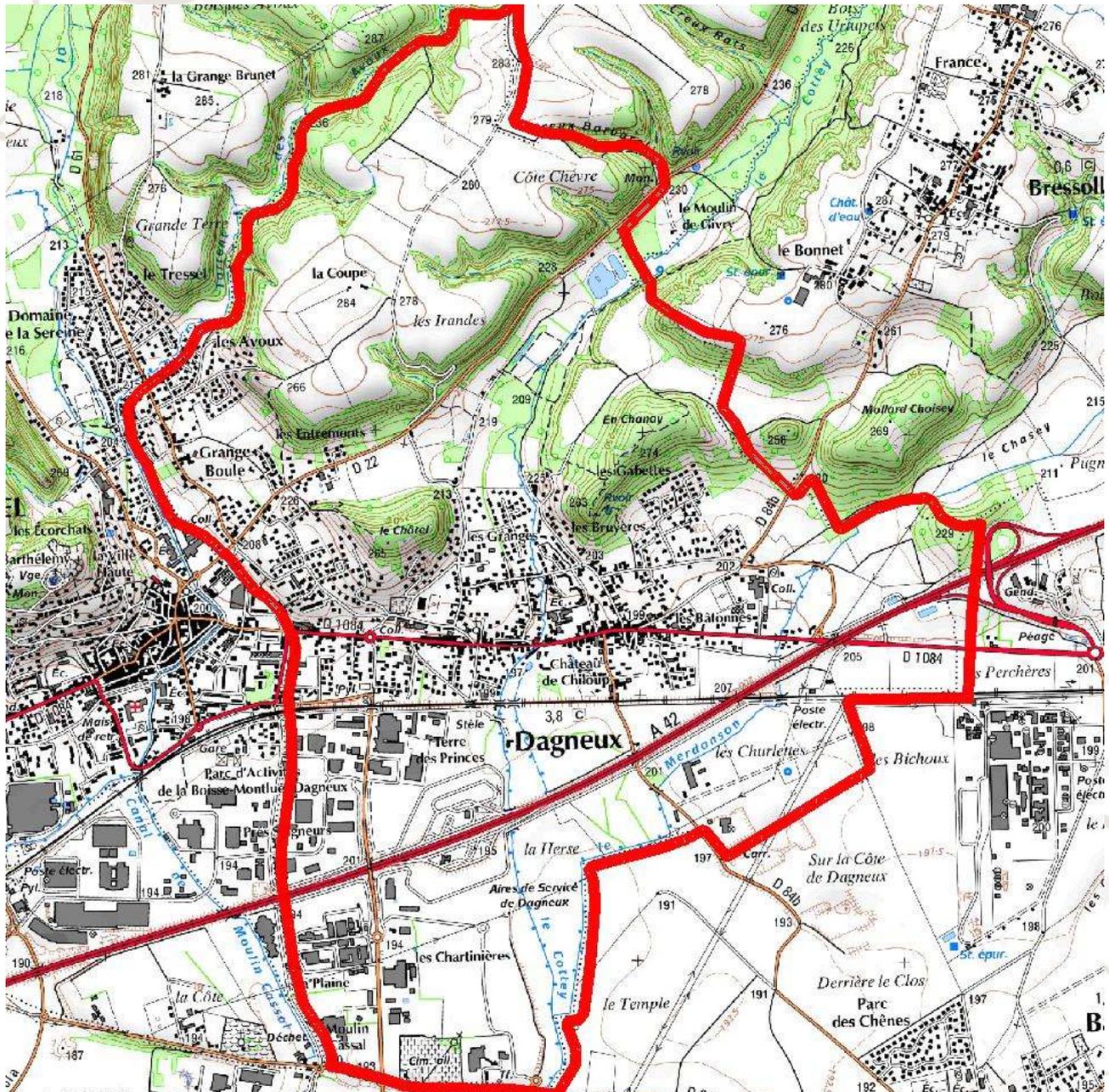
- *Activités de nature recensées sur le territoire communal ou à proximité (données non disponibles nationalement à cette date)*

AUTO-PORTRAIT

Cet espace est à disposition de la commune qui souhaite compléter le portrait avec des informations pertinentes. Il est recommandé de transmettre les informations sur une thématique donnée à l'organisme indiqué dans le portrait comme ayant fourni les données, ainsi qu'au Cemagref. Les coordonnées des organismes figurent dans les annexes ci-après.

Cette démarche a pour but de compléter la connaissance et donc améliorer au fil du temps le portrait de la biodiversité communale.

Annexe 1 : Altimétrie



Source : Institut Géographique National (IGN)

<http://www.ign.fr>

Annexe 2 : Organismes ressources contribuant au renseignement du portrait de la biodiversité communale

Organismes nationaux	Services	Site internet ressource
Agence des Aires Marines Protégées		http://www.aires-marines.fr/enjeux-de-lespace-marin-grenelle-de-la-mer.html
Agence Européenne de l'Environnement		http://www.eea.europa.eu/data-and-maps
AVEX		http://www.avex-asso.org/dossiers/wordpress/?page_id=38
Bureau de Recherches Géologiques et Minières	Système d'Information Géographique (INFOTERRE)	http://infoterre.brgm.fr/
CEMAGREF- Institut de recherche en sciences et technologies pour l'environnement	Milieux Aquatiques, Écologie et Pollutions	http://www.cemagref.fr/le-cemagref/lorganisation/les-centres/lyon/ur-maly/Hydroecologie_Cours_dEau/projets-nationaux/regionalisation-et-typologie/les-hydrocoregions-de-france-metropolitaine
Centre National de la Recherche Scientifique	Laboratoire dynamiques sociales et recomposition des espaces (LADYSS)	http://carto.ecologie.gouv.fr/HTML_PRIVATE/catalogue/catalogue.php?style=catalogue_carte.xml&service_idx=53W
Fédération des Associations Agréées de Surveillance de la Qualité de l'Air		http://www.atmo-france.org/fr/
Institut National de la Statistique et des Études Économiques		http://www.statistiques-locales.insee.fr/esl/accueil.asp
Inventaire Forestier National		http://www.ifn.fr/spip/
Météo France		http://france.meteofrance.com/
Ministère de l'Alimentation, de l'Agriculture et de la Pêche	Service de la Statistique et de la Prospective	http://www.agreste.agriculture.gouv.fr/
Ministère de l'Écologie, du Développement Durable, des Transports et du Logement	Direction de l'Eau et de la Biodiversité	http://www.developpement-durable.gouv.fr
Ministère de l'Écologie, du Développement Durable, des Transports et du Logement	Service de l'Observation et des Statistiques	http://www.stats.environnement.developpement-durable.gouv.fr/
Ministère de l'Écologie, du Développement Durable, des Transports et du Logement	Direction Générale de la Prévention des Risques	http://basol.ecologie.gouv.fr/
Muséum national d'Histoire naturelle	Service du Patrimoine Naturel	http://inpn.mnhn.fr/isb/index.jsp
Muséum national d'Histoire naturelle	Centre de Recherches par le Bagage des Populations d'Oiseaux	http://www2.mnhn.fr/vigie-nature/spip.php?rubrique2
Vigie-Nature		http://www2.mnhn.fr/vigie-nature/

Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques	Système d'Information sur l'Eau	http://www.onema.fr/L-information-sur-les-ressources
SANDRE - Portail national d'accès aux référentiels sur l'eau		http://sandre.eaufrance.fr/spip.php?article858&id_rubrique=229
Union Nationale des Centres Permanents d'Initiatives pour l'Environnement		http://atlas-biodiversite-cpie.fr/

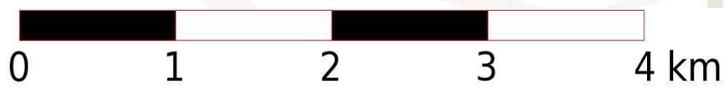
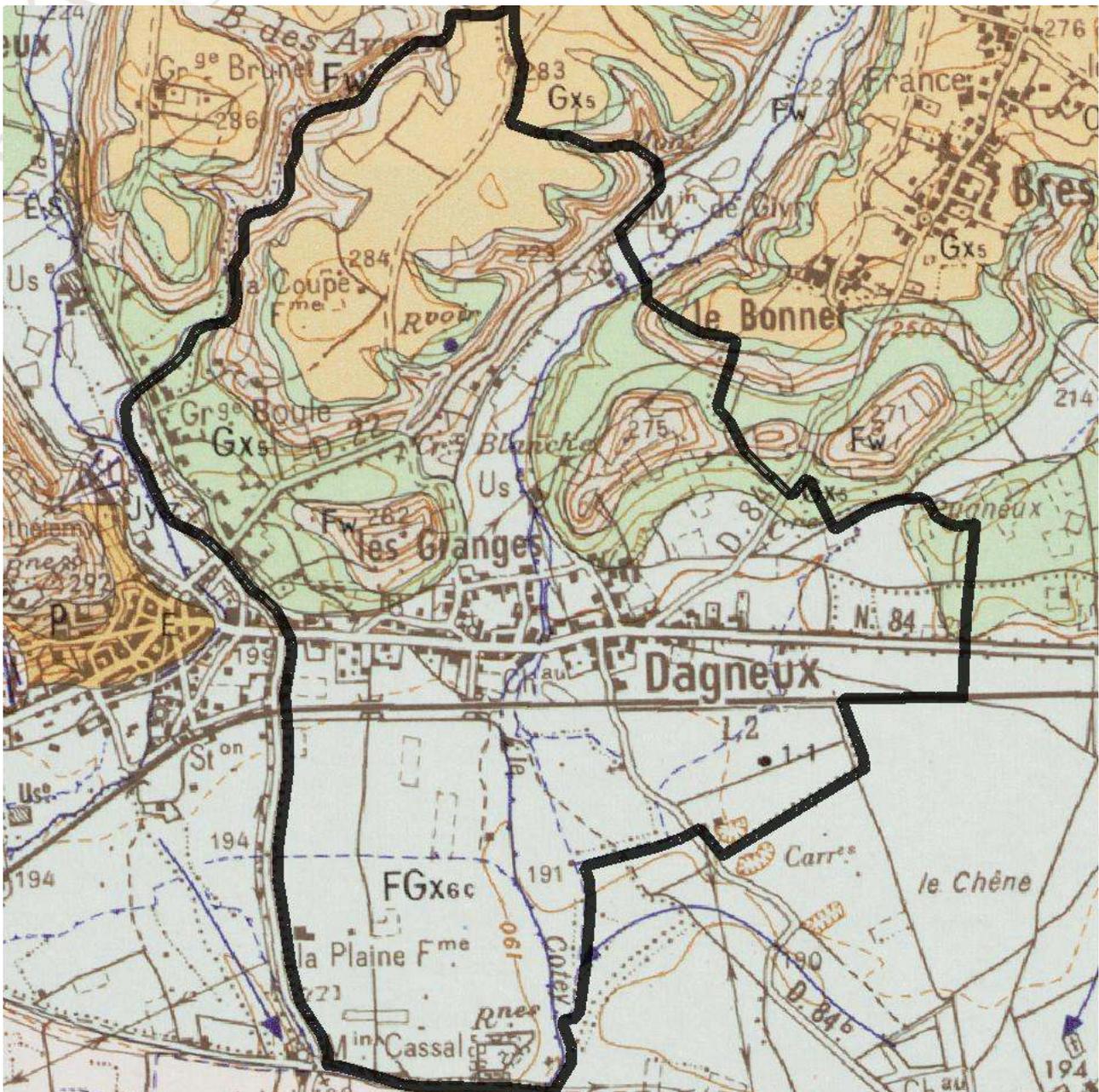
Annexe 3: Organismes ressources susceptibles d'apporter des informations complémentaires au niveau local

Le travail en cours recherche les solutions techniques permettant de générer automatiquement pour chaque commune les informations et coordonnées personnalisées relatives aux différentes structures citées ci-dessous.

Organisme	Sigle	Thématiques
Préfecture de Région		Cellule biomasse et divers sujets biodiversité et territoire
Conseil Régional – Direction environnement		Réserve Naturelle Régionale, initiatives régionales (observatoire...), financements
Préfecture de Département		Divers sujets biodiversité et territoire Association communale de chasse agréée
Conseil Général – Direction environnement		Espace Naturel Sensible, initiatives départementales, législation, zonages, données, financements
Direction Régionale de l'Agriculture et de la Forêt	DRAF	Forêt, agriculture, financements
Direction Départementale des Territoires	DDT	Forêt, agriculture, environnement, espace rural, financements
Conservatoire Régionale des Espaces Naturels	CREN	Ingénierie, animation, protection
Parc Naturel Régional	PNR	Territoire, expertise, financements
Parc National	PN	Territoire, recherche, protection, animation
Agence de bassin		Eau
Office National des Forêts	ONF	Forêt, milieux naturels
Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Énergie	ADEME	Énergies renouvelables, dont biomasse
Comité Consultatif Régional		Pêche
Office National de la Chasse et de la Faune Sauvage	ONCFS	Cynégétique
Conservatoire Botanique National	CBN	Connaissance flore et habitats
Association pour la Protection de la Nature et de l'Environnement	APNE	Connaissance, protection, animation
Sociétés savantes		Connaissance
Conseil Scientifique Régionale du Patrimoine Naturel	CSRPN	Connaissance, protection
Muséum Nationale d'Histoire Naturelle	MNHN	Connaissance

Établissements de formation en environnement		Connaissance, formation, animation (tous niveaux)
Institut Scientifique de Recherche Agronomique	INRA	Connaissance, formation, animation (tous niveaux)
Centre National de la Recherche Scientifique	CNRS	Toutes thématiques, sous l'angle connaissance, recherche et expérimentation
Institut Français de Recherche pour l'Exploitation de la Mer	IFREMER	Mer, activités piscicoles, littoral
Association communale de Chasse Agréée	ACCA	Cynégétique, territoire
Fédération départementale des chasseurs		Cynégétique, territoire
Fédération départementale de Pêche		Pêche, milieux aquatique
Centres Régionaux de la Propriété Forestière	CRPF	Forêt
Chambre départementale / régionale d'agriculture		Agriculture, territoire, forêt

Annexe 4 : carte géologique



Source : Bureau de Recherches Géologiques et Minières (BRGM)

<http://infoterre.brgm.fr/>

Feuille de MONTLUEL	
Notation	Description
E	Eboulis indifférenciés
OEx	Loess et limons wurmiens
Jy-z	Cônes torrentiels
Fy-z	Alluvions fluviales post-wurmiens et modernes
FGx6c	Stade de la Bourbe
Gx5	Complexe morainique wurmien, stade de Grenay
Fw	Alluvions anciennes ("alluvions jaunes")
2529	
Notation	Description
OE	Quaternaire - Loess et limons
Fz	Quaternaire - Alluvions post-wurmiennes : Fluviales
FGy	Quaternaire - Dépôts wurmiens : fluvio-glaciaires
Gx	Quaternaire - Dépôts rissiens : glaciaires
Fv	Quaternaire - Alluvions anté-mindéliennes : fluviales
p1L	Tertiaire - Pliocène inférieur lacustre

Le portrait de la biodiversité communale propose, pour chaque commune, une synthèse organisée en un document unique des connaissances publiques disponibles et mobilisables en matière de biodiversité : état, évolutions passées, pressions...

Il vise d'une part à porter à la connaissance de toutes les communes les informations les concernant et disponibles au niveau national, puis d'autre part, à être enrichi au fur et à mesure de la démarche, lorsque de nouvelles données sont collectées et rendues accessibles au niveau national.

Il a été conçu par l'Observatoire National de la Biodiversité dans le cadre du projet Atlas de la Biodiversité dans les Communes.

L'Observatoire prévoit de généraliser ce portrait à toutes les communes de France d'ici 2012, en automatisant la collecte des informations. L'accès à la version la plus actuelle sera alors disponible librement sur Internet.