

La diffusion des données environnementales

en DREAL Auvergne

Journée des bureaux d'études

08 Avril 2014



Plan de l'intervention

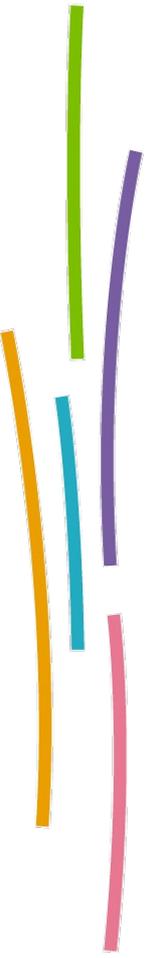
- 1 - Rappel du contexte de la mise à disposition des données environnementales
- 2 - La diffusion et valorisation des données en DREAL Auvergne : plus-value et usages
- 3 - Présentation des outils de diffusion (Base de données communales et PRODIGE Auvergne)



Direction régionale
de l'Environnement,
de l'Aménagement
et du Logement

AUVERGNE

1 - Rappel du contexte de la mise à disposition des données environnementales



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

Direction régionale
de l'Environnement,
de l'Aménagement
et du Logement

AUVERGNE

Partager: une volonté et une obligation

- Une volonté : pour contribuer à une meilleure circulation de l'information, à un meilleur niveau de connaissance de l'ensemble des acteurs et donc à une meilleure prise en compte de l'environnement

- Une obligation :

la Convention d'Aarhus ratifiée par la France en 2002 qui consacre l'accès à l'information et le droit de savoir

« droit pour toute personne d'obtenir des autorités publiques les informations qu'elles détiennent ou qui sont détenues pour leur compte sur l'environnement. »

La directive européenne 2007/2/CE du 14 mars 2007 dite directive INSPIRE qui demande aux autorités publiques de rendre accessible les données géographiques dont elles disposent en les publiant sur Internet, dès lors que ces données sont sous forme électronique et qu'elles concernent l'un des 34 thèmes figurant dans les trois annexes de la directive.

Quelles obligations concrètes au sens de la Directive INSPIRE ?

- Recenser les données détenues qui entrent dans le champ de la directive (existantes ou collectées à l'avenir) ;
- Établir les métadonnées selon les règlements et les guides techniques de la commission européenne ;
- Mettre les données et les métadonnées sous une forme interopérable et les publier sur Internet avec plusieurs services attendus :
 - . des services de recherche, c'est-à-dire la possibilité de rechercher une donnée dans un catalogue
 - . des services de consultation, c'est-à-dire la possibilité de visualiser en ligne les données et de « covisualiser » plusieurs données.
 - . des services de téléchargement, c'est-à-dire la possibilité de récupérer les données elles-mêmes
 - . des services permettant d'accéder à des données géographiques par le biais de service Web (flux wms / wfs)

Et des échéances...

Annexe

Thème

	1 ^{ère}	2 ^{ème}	3 ^{ème}
	<ul style="list-style-type: none">- Référentiels de coordonnées- Système de maillage géo.- Dénominations géographiques- Unités administratives- Adresses- Parcelles cadastrales- Réseaux de transport- Hydrographie- Sites protégés	<ul style="list-style-type: none">- Altitude- Occupation des terres- Ortho-imagerie- Géologie	<ul style="list-style-type: none">- Unités statistiques- Bâtiments- Sols- Usage des sols- Santé et sécurité des personnes- Services d'utilité publique et services publics- Installations de suivi environnemental- Lieux de production et sites industriels- Installations agricoles et aquacoles- Répartition de la population - démographie- Zones de gestion, de restriction ou de réglementation et unités de déclaration- Zones à risque naturel- Conditions atmosphériques- Caractéristiques géographiques météorologiques- Caractéristiques géographiques océanographiques- Régions maritimes- Régions biogéographiques- Habitats et biotopes- Répartition des espèces- Sources d'énergie- Ressources minérales
	<i>9 thèmes</i>	<i>4 thèmes</i>	<i>21 thèmes</i>
Echéance	<u>Publication des métadonnées avant le 03/12/2010</u> <u>Données nouvelles conformes avant le 03/12/2012</u>	<u>Données nouvelles conformes avant le avril 2015</u>	<u>avant le 03 décembre 2013</u>



Echéance

Direction régionale
de l'Environnement,
de l'Aménagement
et du Logement

AUVERGNE

Et des échéances...

Annexe

Thème

	1 ^{ère}	2 ^{ème}	3 ^{ème}
	<ul style="list-style-type: none"> - Référentiels de coordonnées - Système de maillage géo. - Dénominations géographiques - Unités administratives - Adresses - Parcelles cadastrales - Réseaux de transport - Hydrographie - Sites protégés 	<ul style="list-style-type: none"> - Altitude - Occupation des terres - Ortho-imagerie - Géologie 	<ul style="list-style-type: none"> - Unités statistiques - Bâtiments - Sols - Usage des sols - Santé et sécurité des personnes - Services d'utilité publique et services publics - Installations de suivi environnemental - Lieux de production et sites industriels - Installations agricoles et aquacoles - Répartition de la population - démographie - Zones de gestion, de restriction ou de réglementation et unités de déclaration - Zones à risque naturel - Conditions atmosphériques - Caractéristiques géographiques météorologiques - Caractéristiques géographiques océanographiques - Régions maritimes - Régions biogéographiques - Habitats et biotopes - Répartition des espèces - Sources d'énergie - Ressources minérales
	<i>9 thèmes</i>	<i>4 thèmes</i>	<i>21 thèmes</i>

Publication des métadonnées avant le 03/12/2010

avant le 03 décembre 2013

Données nouvelles conformes avant le 03/12/2012

Données nouvelles conformes avant le avril 2015



Echéance

Direction régionale
de l'Environnement,
de l'Aménagement
et du Logement

AUVERGNE

2 - La diffusion et valorisation des données en DREAL Auvergne : plus-value et usages



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE



Direction régionale
de l'Environnement,
de l'Aménagement
et du Logement

AUVERGNE

Les usages : un outil pour rechercher et récupérer facilement des données environnementales

Exemple de recherche de données dans le domaine nature - paysage

Accueil Recherche Données Cartes Cartes personnelles Administration Déconnexion

0 sélectionné(s) Trier par Titre Autres actions

Arrêté Préfectoral de Protection des Biotopes en Auvergne

La protection des biotopes, essentiels à la survie de certaines espèces animales et végétales, est assurée par des arrêtés préfectoraux. Textes de référence Décret n° 77-1295 du 25 novembre 1977, pris pour l'application des mesures liées à la protection des espèces prévues par la loi n° 76-629 du 10 juillet 1976 relative à la protection de la...

SITES PROTÉGÉS, RÉGION AUVERGNE, DREAL, AUVERGNE, RÉGION AUVERGNE, DREAL, NATURE PAYSAGE BIODIVERSITE, ZONAGES NATURE, OUVERT, GRAND PUBLIC, ENVIRONMENT

linklabel-OGC:WFS-1.0.0-http-get-capabilities Télécharger Liens

Arrêtés préfectoraux de protection de biotopes (Cantal) - Actions

Un arrêté préfectoral de conservation de biotope s'applique à la protection de milieux peu exploités par l'homme et abritant des espèces animales et/ou végétales sauvages protégées. Art L411-1-1 du code de l'environnement.

BIOTOPE, ARRÊTÉ, FRANCE, CANTAL, DDT 015, HABITATS ET BIOTOPES, CANTAL, DDT 015, NATURE PAYSAGE BIODIVERSITE, ZONAGES NATURE, ENVIRONMENT

Corridors Écologiques à Préciser en Auvergne

Les corridors écologiques assurent des connexions entre des réservoirs de biodiversité, offrant aux espèces des conditions favorables à leur déplacement et à l'accomplissement de leur cycle de vie. «Les corridors écologiques peuvent être linéaires, discontinus ou paysagers. «Les espaces mentionnés aux 2° et 3° du II de l'article L.371-1...

HABITATS ET BIOTOPES, RÉGION AUVERGNE, DREAL, NATURE PAYSAGE BIODIVERSITE, ZONAGES NATURE, OUVERT, GRAND PUBLIC, ENVIRONMENT

Corridors Écologiques Diffus à Préserver en Auvergne

Les corridors écologiques assurent des connexions entre des réservoirs de biodiversité, offrant aux espèces des conditions favorables à leur déplacement et à l'accomplissement de leur cycle de vie. «Les corridors écologiques peuvent être linéaires, discontinus ou paysagers. «Les espaces mentionnés aux 2° et 3° du II de l'article L.371-1...

HABITATS ET BIOTOPES, RÉGION AUVERGNE, DREAL, NATURE PAYSAGE BIODIVERSITE, ZONAGES NATURE, OUVERT, GRAND PUBLIC, ENVIRONMENT

www.test.prodige-auvergne.fr/geonetwork/apps/search/?hl=fr&bSearch=1&bSearchPanel=0&s_E_hitsperpage=100&bAffDomSdom=1&type=#

NATURE PAYSAGE BIODIVERSITE



Enjeu d'inventaire...

Direction régionale
de l'Environnement,
de l'Aménagement
et du Logement

AUVERGNE

Les usages : un outil pour rechercher et récupérer facilement des données environnementales

Exemple de téléchargement de ces données

NATURE PAYSAGE BIODIVERSITE

Accueil Recherche Données Cartes Cartes personnelles Administration Déconnexion Aide

0 sélectionné(s) Trier par Titre Autres actions

Arrêté Préfectoral de Protection des Biotopes en Auvergne

La protection des biotopes, essentiels à la survie de certaines espèces animales et végétales, est assurée par des arrêtés préfectoraux. Textes de référence Décret n° 77-1295 du 25 novembre 1977, pris pour l'application des mesures liées à la protection des espèces prévues par la loi n° 76-629 du 10 juillet 1976 relative à la protection de la...

SITES PROTÉGÉS, RÉGION AUVERGNE, DREAL, AUVERGNE, RÉGION AUVERGNE, DREAL, NATURE PAYSAGE BIODIVERSITE, ZONAGES NATURE, OUVERT, GRAND PUBLIC, ENVIRONNEMENT

linklabel-OGC:WFS-1.0.0-http-get-capabilities Télécharger Liens

Arrêtés préfectoraux de protection de biotopes (Cantal) - Actions

Un arrêté préfectoral de conservation de biotope s'applique à la protection de milieux peu exploités par l'homme et abritant des espèces animales et/ou végétales sauvages protégées. Art L411-1-1 du code de l'environnement.

BIOTOPE, ARRÊTÉ, FRANCE.

Téléchargement des données du panier

Données locales

Données vecteur

Données vecteur

Format des données: ESRI (fichier *.shp)

Projection des données: [Menu déroulant]

Extraire une partie des données sur un territoire

Exécution directe Exécuter

Serveur carto	Couche carto	Format des données
carto.test.prodige-auvergne.fr	Arrêté Préfectoral de Protection des Biotopes en Auvergne	ESRI (fichier *.shp)
	Natura 2000 (ZPS) en Auvergne	Atlas BNA (fichier *.bna)
	Natura 2000 (ZSC) en Auvergne	Comma Separated Value (fichier *.csv)
	Périmètre de Protection des Réserves Naturelles en Auvergne	Géoconcept Export (fichier *.gxt)
	Réserves Naturelles en Auvergne	MapInfo mif/mid (fichier *.mif, *.mid)
	Sites Classés en Auvergne	GML (fichier *.gml)
	Sites Inscrits en Auvergne	GMT (fichier *.gmt)

En attente de paramétrage

Enjeu de récupération pour exploitation

www.test.prodige-auvergne.fr/geonetwo

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

Direction régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement
AUVERGNE

Les usages : un outil d'aide à l'identification des enjeux

Exemple de croisement des contraintes nature – paysage et eau

PRODIGE AUVERGNE Portail cartographique de la DREAL Auvergne
Plate-forme Régionale pour Organiser et Diffuser de l'Information Géographique de l'État

Légende

- NATURE - BIODIVERSITÉ - PAYSAGE
 - Espaces Protégés
 - Périmètre de Protection des Réserves Naturelles
 - Réserves Naturelles en Auvergne
 - Arrêté Préfectoral de Protection des Biotopes
 - Parcs naturels régionaux
 - Réserves biologiques (ONF)
 - Paysage
 - Sites Classés
 - Sites Inscrits
 - Réseau NATURA 2000
 - Directive Habitats ZSC - SIC
 - Directive Oiseaux ZPS
 - Inventaire Nature
 - ZNIEFF de type 1
 - ZNIEFF de type 2
- EAU
 - Zonages
 - Contrats de rivières
 - Masses d'eau
 - Masses d'eau superficielles
 - Masses d'eau superficielles (Plans d'eau)
 - Masses d'eau superficielles (Cours d'eau)
 - Etat écologique bon ou très bon
 - Etat écologique moyen ou médiocre et échéance 201
 - Etat écologique moyen ou médiocre et échéance au c
 - Masses d'eau souterraines
 - Masses d'eau souterraines
 - Stations de mesure
 - Stations de mesure piézométriques
 - Stations de mesure de la qualité des eaux
- Fonds cartographiques
 - Limites communales en région Auvergne
 - Scan 1/25 000 Topographique

Enjeu d'analyse par croisement
thématique

Les usages : un outil d'aide à l'identification des enjeux

Exemple pour prendre en compte l'impact cumulé de plusieurs projets



PRODIGE
AUVERGNE

Avis Autorité Environnementale en Auvergne

Plate-forme Régionale pour Organiser et Diffuser de l'Information Géographique de l'Etat

The screenshot displays a GIS application interface. On the left, there are several panels: 'Situation' with a small map of France, 'Localiser' with dropdown menus for 'Région: AUVERGNE', 'Département: HAUTE-LOIRE', and 'Commune: Saisir les premières lett...', and 'Légende' with a list of layers including 'Routes et Voies ferrées', 'Zones d'activités et ZAC', 'Les Sites', 'Espaces Protégés', 'Natura 2000', 'Inventaires', 'Autre(s) zonage(s)', and 'Fonds cartographiques'. The main map area shows a map of Auvergne with several colored dots (yellow, blue, brown) representing different projects or sites. A red circle highlights a specific area on the map. An 'Information' window is open over the map, showing '24 résultats' and a list of 5 results under the heading 'Avis autorité environnementale en Auvergne (5 résultats)'. The results are: '11 juillet 2011 : Demande d'autorisation d'extension d'une usine de fabrication', '22 juillet 2010 : ICPE pour l'extension des activités de l'usine "La Vallée"', '13 janvier 2012 : Etude d'impact pour le projet de réhabilitation de l'usine', '22 mars 2012 : Projet de Plan Local d'Urbanisme (PLU) sur la commune de...', and '14 juin 2013 : Projet de Plan Local d'Urbanisme (PLU) sur la commune de...'. Below the list is a section for 'Fonds cartographiques'. The top of the interface shows a toolbar with various icons and a scale of approximately 1/140 000.

Enjeu d'analyse par approche géographique

3 - Présentation des outils de diffusion (Base de données communales et PRODIGE Auvergne)



Direction régionale
de l'Environnement,
de l'Aménagement
et du Logement

AUVERGNE

Les outils de diffusion des données de la DREAL Auvergne en pratique

2 principaux outils de diffusion des données géographiques dans le champs de l'environnement

La base de données communales

Direction Régionale de l'Environnement de l'Aménagement et du Logement Auvergne

Présentation de l'application "Données Communales"

Les DREAL organisent, coordonnent et, le cas échéant, assurent le recueil, le regroupement, l'exploitation et la diffusion des données et des connaissances relatives à l'environnement.

En 2001, la commission européenne a voté la convention d'Århus qui prévoit l'accès public à toutes les informations environnementales détenues par des services publics ou organismes ayant des missions de service public, de façon à promouvoir sa participation aux décisions en matière d'environnement. La convention d'Århus a été ratifiée par la France en septembre 2001.

Les DREAL ont une mission de collecte complétée par une mission de mise à disposition auprès du public. C'est dans cet esprit que ce site a été créé pour présenter les données géographiques dont nous disposons.

L'organisation du site se veut simple et pédagogique. L'information y est en effet organisée selon un tableau à deux entrées.

Sur le menu de gauche vous trouverez la liste des zonages dont la DREAL Auvergne a la gestion. En sélectionnant un élément du menu, on active un menu horizontal à onglets qui propose pour chaque zonage :

- Nous écrire
- Aide à l'utilisation
- Rechercher dans la base
- Données à télécharger

Actualités de la base

- Accès au serveur géographique Carmen (26/10/2011)
- Actualisation de la table de c Piézomètre c (26/10/2011)
- Serveur géographique CARMEN (26/10/2011)
- Requête graphique de la BD communale (26/10/2011)
- Actualisation de c ZPD (26/10/2011)
- Actualisation de c APB RN (26/10/2011)

>> Toutes les actualités

Prodige Auvergne

PRODIGE AUVERGNE
Plate-forme Régionale pour Organiser et Diffuser de l'Information Géographique de l'Etat

Accueil Recherche Données Cartes Connexion Aide

Actualités

- Eoliennes en Service en Auvergne** 2014-03-15 à 10:03:38
Eoliennes en Service en Auvergne
- Aire géographique de l'appellation d'origine protégée (AOP) Fin gras du Mézenc - Haute-Loire** 2014-02-19 à 15:43:22
Délimitation intra-communale de l'aire géographique de l'appellation d'origine protégée (AOP) Fin gras du Mézenc en Haute-Loire
- Aire géographique de l'appellation d'origine protégée (AOP) Lentille verte du Puy - Haute-Loire** 2014-02-19 à 15:27:21
Aire géographique des communes faisant partie de l'appellation d'origine protégée (AOP) Lentille verte du Puy.
- Aires de Contrôles et de Pesées des Transports Terrestres en Auvergne** 2014-03-12 à 09:19:32
Principe des contrôles : Les contrôles annoncés ou inopinés sont réalisés sur le terrain. Ils peuvent être routiers, sur des véhicules de toutes nationalités, ou réalisés en entreprise. Des opérations sont assurées en journée, en horaire...
- Camping du Puy-de-Dôme (ponctuel)** 2014-03-12 à 09:08:05
La position des campings est représentée par un point aléatoirement situé à l'intérieur de l'emprise du camping.
- Etablissements Publics de Coopération Intercommunale (E.P.C.I) en région Auvergne** 2014-01-16 à 13:44:27
EPCI à fiscalité propre : Les établissements publics de coopération intercommunale (EPCI) sont des regroupements de communes ayant pour objet l'élaboration de "projets communs de développement au sein de périmètres de solidarité..."
- Etablissements Publics de Coopération Intercommunale (E.P.C.I) en Auvergne** 2014-01-16 à 13:43:41
EPCI à fiscalité propre : Les établissements publics de coopération intercommunale (EPCI) sont des regroupements de communes ayant pour objet l'élaboration de "projets communs de développement au sein de périmètres de solidarité..."
- Plans d'Eau à Préserver (SRCE - Janvier 2014) en Auvergne** 2014-03-03 à 14:11:37
Élément de la trame bleue au titre de l'article L371-1, III du code de l'environnement du projet de SRCE Auvergne.
- Espace de Mobilité des Cours d'Eau en Auvergne** 2014-03-03 à 14:05:02
Élément de la trame bleue au titre de l'article L371-1, III du code de l'environnement du projet de SRCE Auvergne.

Mises à jour

- Eoliennes en Service en Auvergne** 2014-03-15 à 10:03:38
Eoliennes en Service en Auvergne
- Aires de Contrôles et de Pesées des Transports Terrestres en Auvergne** 2014-03-12 à 09:19:32

Les outils de diffusion des données de la DREAL Auvergne en pratique

La base de données communales

Objectif : porter à la connaissance du public (en visualisation et téléchargement) les données « nature et paysage » dont dispose la DREAL.

Deux entrées :

Une entrée par commune

Permet d'avoir une vue globale sur toutes les contraintes qui s'appliquent sur une commune et d'en connaître le détail

Une entrée par thématique

Permet d'accéder, par thématique, à une cartographie, aux données, à une fiche juridique...

The screenshot shows the website header with the DREAL Auvergne logo and the slogan 'Présent pour l'avenir'. Below the header is a navigation menu with 'Accueil', 'Entrée par commune', and 'Nature'. The 'Nature' menu is expanded, showing options like 'Z.N.I.E.F.1', 'Z.N.I.E.F.2', 'ZICO', 'A.P.B.', 'P.P.R.N.', 'R.N.N.', 'P.N.R.', 'Nature 2000', 'Z.S.C.', and 'Nature 2000 Z.P.B.'. The main content area features a section titled 'Présentation de l'application "Données Communales"' with text explaining the DREAL's mission and the Aarhus Convention. On the right, there are utility icons for 'Nouveau Entrée', 'Aide à l'utilisation', 'Rechercher dans la base', and 'Données à télécharger'. A sidebar on the right lists 'Actualités de la base' with several update notifications.

Le périmètre : Les données Nature & paysage dont la DREAL est gestionnaire / point de contact : ZNIEFF I et II, ZICO, APB, RNN, les ZSC et les ZPS

Et en pratique...

Les outils de diffusion des données de la DREAL Auvergne en pratique

Prodige Auvergne

Objectif : Répondre aux exigences de la directive INSPIRE en proposant des services de recherche, de consultation, de téléchargement et de services WEB

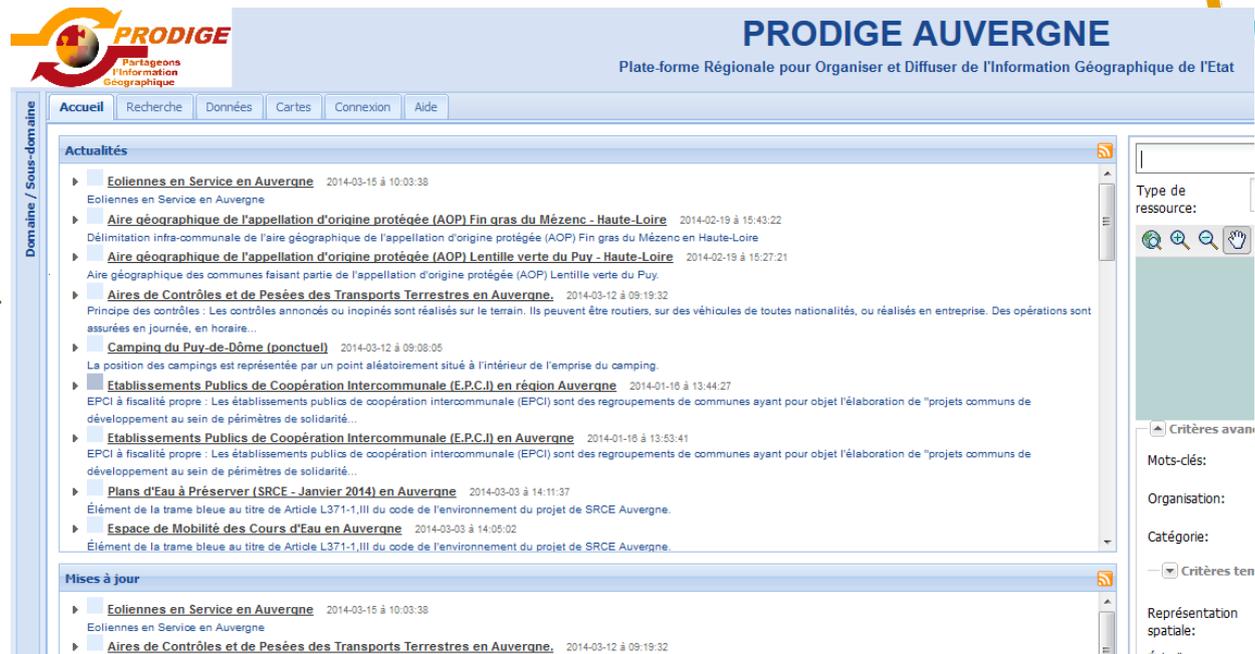
De multiples entrées :

Par l'onglet recherche

Saisie d'un mot clé, d'un thème, d'un service producteur, d'une échelle de validité...

Par l'onglet domaines – sous domaines

Permet de rechercher par service producteur, par thématique, par niveau de diffusion



Par l'onglet données ou cartes Permet d'accéder aux données / cartes de la plate-forme

Le périmètre : Toutes les données dont la DREAL est gestionnaire / point de contact visées par la directive INSPIRE, c'est-à-dire les données environnementales au sens large

Et en pratique...

Journée des bureaux d'études

- avril 2014

16



Direction régionale
de l'Environnement,
de l'Aménagement
et du Logement

AUVERGNE

Merci de votre attention

Contact :

Yannick MAJOREL

Mail : yannick.majorel@developpement-durable.gouv.fr



Direction régionale
de l'Environnement,
de l'Aménagement
et du Logement

AUVERGNE