



PRÉFET
DE LA RÉGION
PROVENCE- ALPES-
CÔTE D'AZUR

*Liberté
Égalité
Fraternité*

PRÉSENTATION GÉNÉRALE DES DONNÉES ET DES DISPOSITIFS DE DIFFUSION DE LA DREAL

Frédéric DENIS, DREAL PACA / SCADE / UGS

23/06/2021



Direction régionale de l'environnement, de l'aménagement et du logement
Provence-Alpes-Côte d'Azur

Sommaire

- 1. Introduction aux fondements de l'open data**
 - 2. La réponse de la DREAL à l'ouverture des données**
 - 3. Les données SIG de la DREAL**
 - 4. L'ensemble des composantes du système d'information de la DREAL PACA et leurs interactions**
 - 5. Les principaux outils de diffusion :**
 - L'atlas cartographique CARTOPAS**
 - La cartographie interactive**
 - La base de données territoriales BATRAME**
 - Le catalogue interministériel de données géographiques**
 - Le DATAPAS**
 - Le système d'information documentaire**
 - 6. Information pour les ateliers thématiques**
-

Introduction aux fondements de l'open data

- **Article 15 de la Déclaration des droits de 1789**

« la société a le droit de demander compte à tout agent public de son administration »

- **Loi CADA « de la liberté d'accès aux documents administratifs »**

Juillet 1978

→ L'action de l'administration doit être connue du public : transparence démocratique

- **Convention d'Aarhus**

Juin 1998

→ Toute personne a le droit d'être informée, de s'impliquer dans les décisions et d'exercer des recours en matière d'environnement.

- **Directive INSPIRE**

Mai 2007

→ Impose la diffusion de services de visualisation et de téléchargement des données par les autorités publiques qui les détiennent.

Introduction aux fondements de l'open data

- **ETALAB :**

2011 création de la « mission Etalab » auprès du Premier ministre.

Elle est chargée de créer et alimenter le portail de données publiques ouvertes **data.gouv.fr**

- **Loi pour une République numérique :**

2016 loi dite « Lemaire »

- la circulation des données et du savoir
- la protection des individus dans la société du numérique et
- l'accès au numérique pour tous

Qui doit ouvrir les données ? Les collectivités territoriales et intercommunalités de plus de 50 agents, l'Etat (directions régionales des services de l'Etat, administration...), d'autres acteurs exerçant une mission de service public.

Quelles données ? Sauf exception (données personnelles, intérêt national), toutes les données peuvent être ouvertes ; a minima, toutes les données déjà existantes au format numérique ou déjà échangées dans le cadre de la loi CADA.

A quel prix ? Les données sont mises à disposition gratuitement par défaut, ou exceptionnellement au coût marginal de production et publication.

La réponse de la DREAL à l'ouverture des données

En règle générale, les DREAL ont toutes en communs de tenir à jour des systèmes d'information en ligne (cartographie interactive et/ou base communale) et de mettre à disposition un catalogue de données (SIG) en téléchargement (et en flux).

Dans la suite nous nous attacherons plus particulièrement à la DREAL PACA, qui opère avec la même solution que les DDT(M) : **GéoIDE**

Les quatre principales briques :

- **La CARTOGRAPHIE DYNAMIQUE**

Permet à l'utilisateur de définir à l'écran ou choisir une zone d'intérêt, et de sélectionner et d'interroger des couches de données géographiques

- **La BASE DE DONNÉES TERRITORIALE**

Permet à l'utilisateur de sélectionner un territoire composé de communes et de disposer d'une information littérale sur les protections et inventaires environnementaux qui s'y rapportent, avec leurs informations associées (informations minimales, fiche descriptive ou texte réglementaire, cartographie correspondante)

- **Le CATALOGUE DE METADONNEES (les données sur la donnée)**

Elles sont obligatoires et constituées par les services producteurs de données.

- **Le DATAPAS**

Dataviz des chiffres clés et leur téléchargement associé.

Les données SIG de la DREAL PACA

Téléchargement de couches

Pour télécharger veuillez cocher l'ensemble des couches à l'aide des cases situées après la projection et cliquez sur le bouton suivant

Données de l'eau

Cartographie réglementaire

Lot de données	MIF/MID	Shape	TAB	KML	Projection	
Zone vulnérable aux nitrates	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	RGF93 / Lambert 93	<input type="checkbox"/>
Zone sensible à l'eutrophisation	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	RGF93 / Lambert 93	<input type="checkbox"/>
Zone de répartition des eaux	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	RGF93 / Lambert 93	<input type="checkbox"/>
Inventaire Frayères	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	RGF93 / Lambert 93	<input type="checkbox"/>
Inventaire de Zones Humides	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	RGF93 / Lambert 93	<input type="checkbox"/>

Politique partenariale

Lot de données	MIF/MID	Shape	TAB	KML	Projection	
Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	RGF93 / Lambert 93	<input type="checkbox"/>
Contrats de rivière	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	RGF93 / Lambert 93	<input type="checkbox"/>
Autres contrats de milieux (Baie, étang...)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	RGF93 / Lambert 93	<input type="checkbox"/>

Réseau de mesure

Lot de données	MIF/MID	Shape	TAB	KML	Projection	
Station hydrométrique	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	RGF93 / Lambert 93	<input type="checkbox"/>
Station reference qualité eaux	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	RGF93 / Lambert 93	<input type="checkbox"/>
Station surveillance qualité eaux (RCS)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	RGF93 / Lambert 93	<input type="checkbox"/>
Station surveillance qualité eaux (RCO)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	RGF93 / Lambert 93	<input type="checkbox"/>

Sites et paysages

Protection réglementaire

Lot de données	MIF/MID	Shape	TAB	KML	Projection	
Site classé	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	RGF93 / Lambert 93	<input type="checkbox"/>
Directive paysagère	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	RGF93 / Lambert 93	<input type="checkbox"/>
Site inscrit	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	RGF93 / Lambert 93	<input type="checkbox"/>
Zone de Protection	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	RGF93 / Lambert 93	<input type="checkbox"/>

Exemple de couches SIG en téléchargement

Les données SIG de la DREAL PACA

Données de l'eau

Cartographie réglementaire
Inventaire Frayères
Inventaire de Zones Humides

Politique partenariale

Réseau de mesure

Sites et paysages

Protection réglementaire
Site classé/Site inscrit/Directive
paysagère/Zone de protection loi 1930
Opération Grand Site
Élément de connaissance
Unité paysagère/typologie paysage/Paysage
remarquable/Réglementation publicité
Arbres remarquables

Nature et biodiversité

Protection réglementaire
Arrêté Préfectoral de Protection de Biotope
Coeur de Parc National
Périmètre de protection de réserve naturelle géologique
Réserve naturelle nationale
Réserve naturelle régionale
Réserve Intégrale de Parc National
SRCE - TVB
Actions Prioritaires/Corridors écologiques/Réservoirs de
biodiv./Cours d'eau/Zones humides et plans d'eau SRCE
Protection contractuelle
Aire d'Adhésion de Parc National
Site Natura 2000
Natura 2000 Directive Habitats/Oiseaux
Habitats DOCOB
Parc Naturel Régional
Terrains du CRÉN

Engagement international

Zone humide d'importance internationale
Réserve de biosphère

Inventaire patrimonial

ZNIEFF Terrestre / ZNIEFF Marine

Données Complémentaires SRCE-TVB

Données industrielles

Installations Classées soumises à Autorisation

Risques naturels

Inondation
Atlas des zones inondables

Séisme

Risques technologiques

Rupture de barrage
Industriels (SEVESO)

Energies

Hydroélectricité
Concessions hydroélectriques
Potentiel hydroélectrique

Eolien

Vitesse Moyenne de Vent (VMV)
Energie potentielle (EP)
Schéma régional éolien

Solaire

Territoires

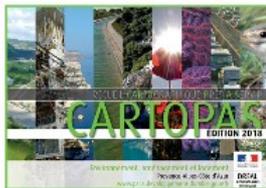
Éléments administratifs

Environ 130 couches SIG téléchargeables

L'ensemble des composantes du système d'information de la DREAL PACA et leurs interactions

Catalogue données SIG

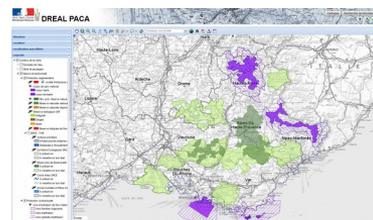
Atlas cartographique régional CARTOPAS



Base de données territoriale BATRAME



Cartographie interactive



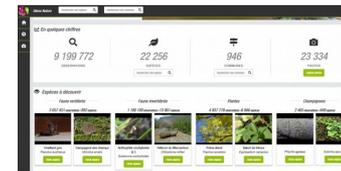
Site internet DREAL PACA



Système d'Information documentaire



DATAPAS



SILENE

L'ensemble des composantes du système d'information de la DREAL PACA et leurs interactions

Lien entre BATRAME et SILENE :



Commune(s) (INSEE) 13001 [AIX-EN-PROVENCE]

Espèces référencées dans SILENE sur ce territoire : AIX-EN-PROVENCE		
	Nombre total d'espèces observées	Dont : nombre d'espèces protégées (listes nationales et régionale)
Flore	1449	42
Faune	400	135

(Source WEB-service SILENE / bases de données : FLORE mise à jour le 18/02/15 - FAUNE mise à jour le 05/02/2015)

SILENE est la plate forme régionale du Système d'Information Nature et Paysages (SINP). Elle permet l'accès à l'information sur les espèces de faune et de flore, données naturalistes qui sont produites par les adhérents et les bénéficiaires de SILENE :

- [cliquez ici pour avoir plus d'information sur SILENE](#)
- [cliquez ici pour avoir plus d'information sur le SINP](#)

La liste des espèces référencées sur le territoire est accessible librement par requête sur www.silene.eu , ainsi que d'autres informations telles que :

- le nombre d'observations
- la répartition régionale par espèce (à la commune ou à la maille)
- un tri par statut, date, observateur

La demande d'une identification permet de bénéficier de fonctionnalités supplémentaires, notamment une plus grande précision sur la localisation des relevés.

NB : Ces données ne constituent pas un inventaire exhaustif de la biodiversité du territoire, elles représentent l'état actuel de la connaissance des espèces inventoriées et référencées dans SILENE.

Les outils de diffusion : L'atlas cartographique **CARTOPAS**

- Accès direct sur site web DREAL:

<http://www.paca.developpement-durable.gouv.fr/cartopas-2019-r2406.html>

ou bien via : <http://www.paca.developpement-durable.gouv.fr> - rubrique « Données et publications » puis « CARTOPAS »

- Diffusion : INTERNET / PAPIER (limitée)

- Présente la situation des nombreuses thématiques traitées en DREAL

- Une carte régionale par sujet, au format A4 paysage

- Thématiques :

- DEVELOPPEMENT ET AMENAGEMENT DURABLES
- ENERGIE, AIR ET CLIMAT
- LOGEMENT ET CONSTRUCTION
- PREVENTION DES RISQUES
- EAU, BIODIVERSITE, MER ET PAYSAGE
- TRANSPORTS ET MOBILITES

- Cet atlas existe depuis 2000, et s'est constamment enrichi

- Nombreuses autres nouvelles cartes à suivre sur internet, format pdf ...

- Mise à jour en continu sur internet.

PROGRAMME D' ACTIONS DE PRÉVENTION DES INONDATIONS (PAPI)

Données : Mars 2021

4 - PRÉVENTION DES RISQUES

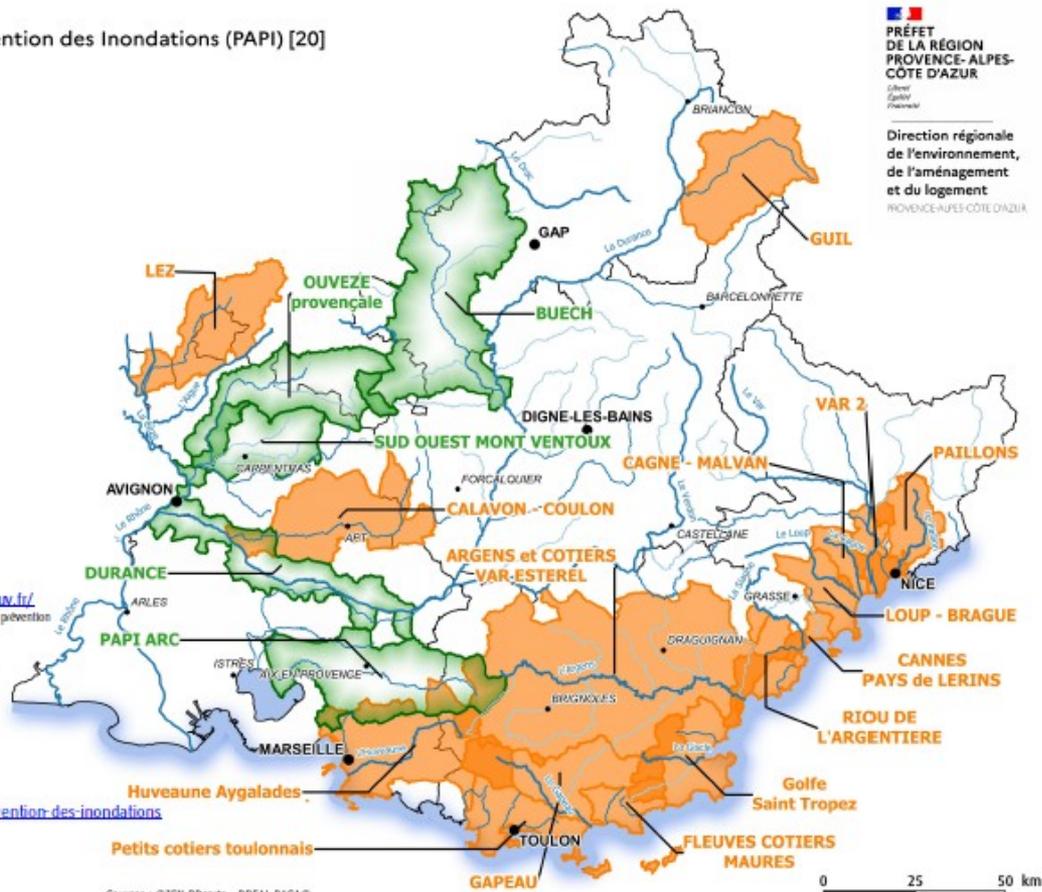
Programmes d'Actions de Prévention des Inondations (PAPI) [20]

- labellisé complet [15]
- labellisé d'intention [5]


**PRÉFET
DE LA RÉGION
PROVENCE-ALPES-ALPES-
CÔTE D'AZUR**
*Liberté
Égalité
Fraternité*
 Direction régionale
de l'environnement,
de l'aménagement
et du logement
PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR

POUR EN SAVOIR PLUS

- <http://www.paca.developpement-durable.gouv.fr/>
Rubrique "Prévention des risques" - "Risques naturels" - "La prévention du risque inondation"
- <http://www.developpement-durable.gouv.fr/>
Rubrique "Prévention des risques" - "Risques naturels"
- <http://Observatoire-regional-risques-paca.fr>
L'observatoire régional des risques majeurs de PACA
- <http://www.risques.gouv.fr/>
- <http://www.ecologique-solidaire.gouv.fr/prevention-des-inondations>

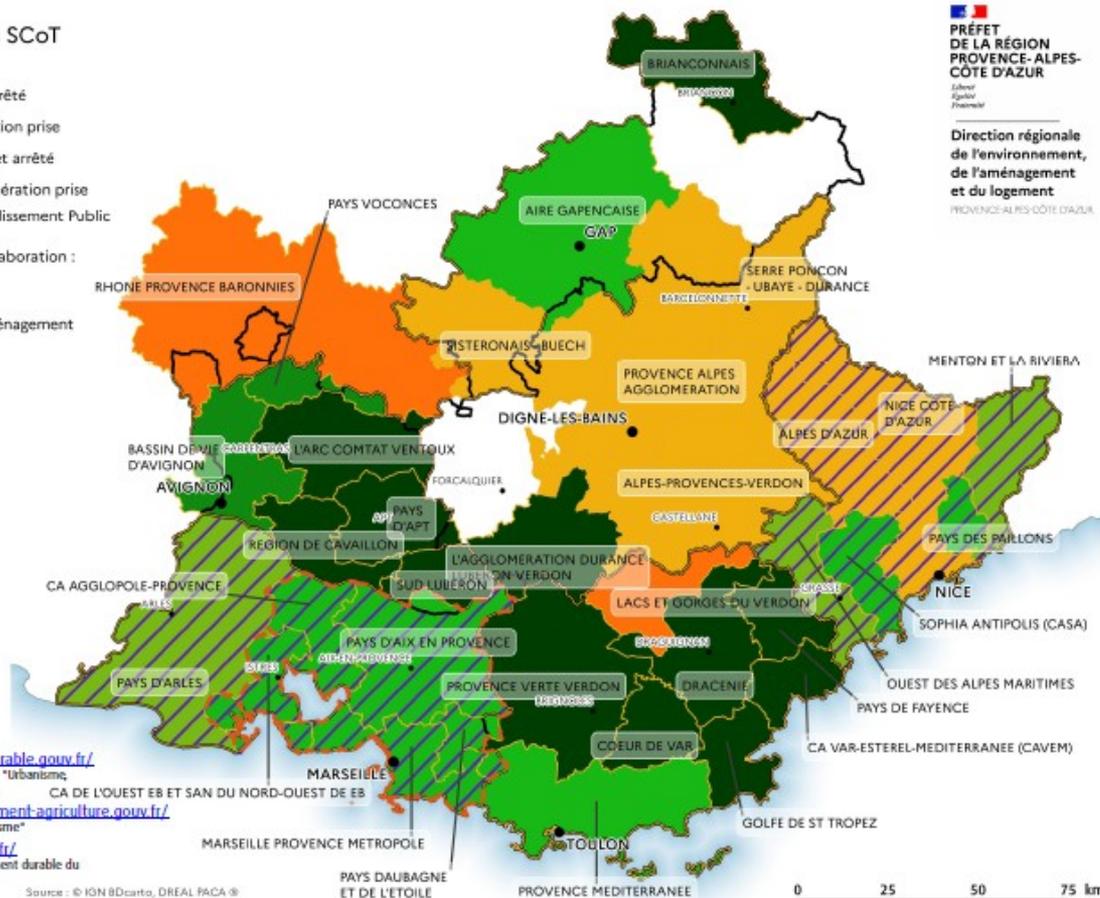


Sources : ©IGN BDcartho - DREAL PACA®
Réalisation : DREAL PACA - SCADE/UGS - 202103

0 25 50 km

Etat d'avancement des SCoT

- SCoT approuvé
- SCoT en révision : projet arrêté
- SCoT en révision : délibération prise
- SCoT en élaboration : projet arrêté
- SCoT en élaboration : délibération prise
- SCoT en élaboration : Etablissement Public du SCoT créé
- SCoT Métropole AMP en élaboration : délibération prise
- Directive Territoriale d'Aménagement



POUR EN SAVOIR PLUS

- <http://www.paca.developpement-durable.gouv.fr/>
Rubrique "Territoire et Aménagement" > "Urbanisme, Planification et projets d'Aménagement"
- <http://www.alpes-maritimes.equipement-agriculture.gouv.fr/>
Rubrique "Usagers" > "Aménagement - urbanisme"
- <http://www.ddaf13.agriculture.gouv.fr/>
Rubrique "Environnement et Aménagement durable du territoire" > "DTA"

Source : © IGN BDcartho, DREAL PACA ©
Réalisation : DREAL PACA - SCADE/UIC - 202102

0 25 50 75 km

-  ZNIEFF continentale de type 1
-  ZNIEFF continentale de type 2
-  ZNIEFF marine de type 1
-  ZNIEFF marine de type 2

Les ZNIEFF sont définies selon une méthodologie scientifique :

- ZNIEFF de type 1 : secteurs de grand intérêt biologique ou écologique
- ZNIEFF de type 2 : grands ensembles naturels riches et peu modifiés, offrant des potentialités biologiques importantes

Cet inventaire informe sur l'intérêt des milieux naturels mais il ne crée pas une obligation réglementaire directe.

Territoire	Znieff continentale (1+2)			Znieff Marine (1+2)	
	Nb	Sup	% Sup	Nb	Sup
Région PACA	828	17186	54%	100	923

PARTENAIRES DE LA DREAL



Conservatoire National
Méditerranéen



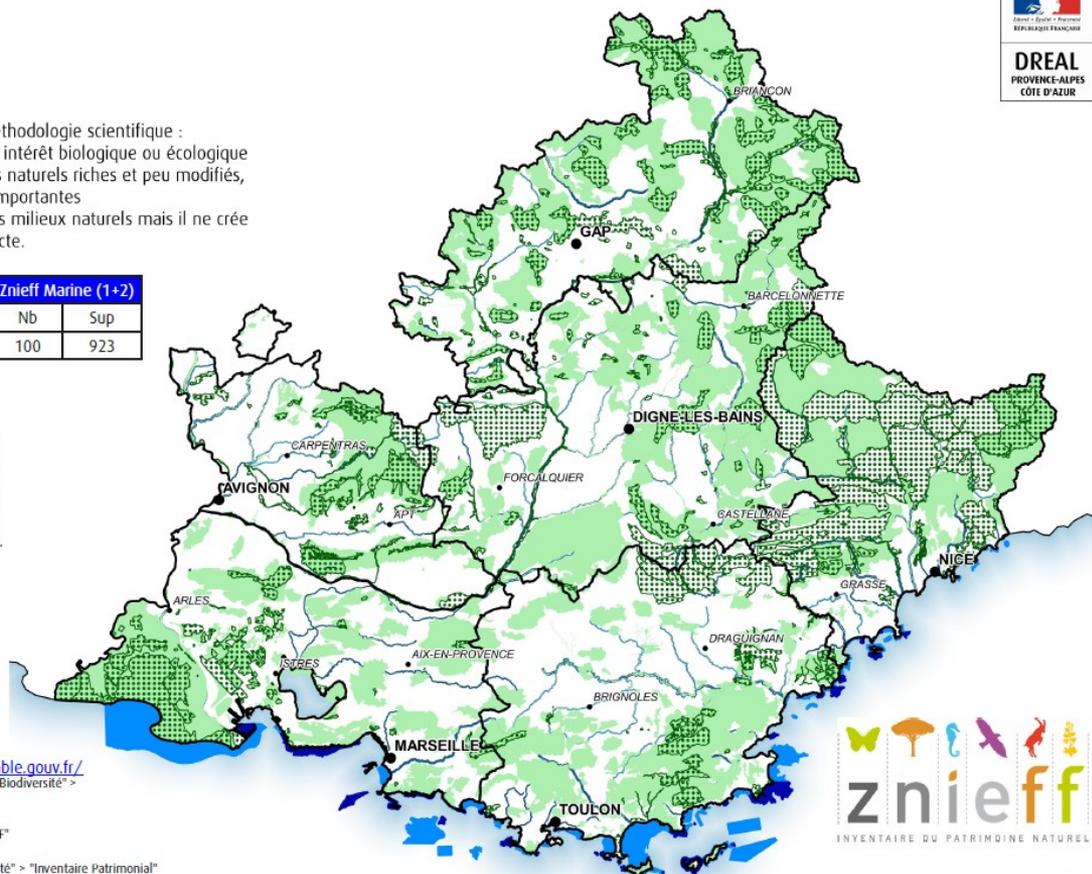
Région
Provence
Alpes
Côte d'Azur



INPN
Inventaire
National du
Patrimoine
Naturel

POUR EN SAVOIR PLUS

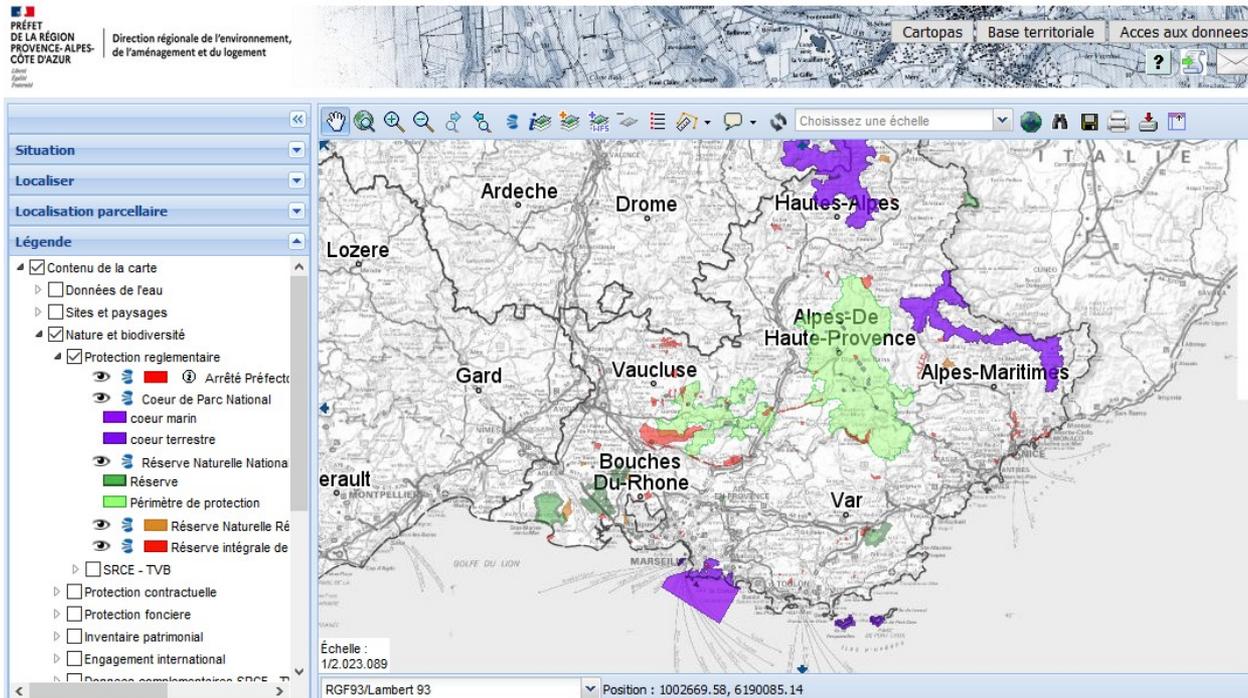
- <http://www.paca.developpement-durable.gouv.fr/>
Rubrique "Biodiversité - Eau - Paysages" > "Biodiversité" > "L'inventaire des ZNIEFF"
- <http://inpn.mnhn.fr/>
Rubrique "Programme" > "L'inventaire ZNIEFF"
- <http://batrame-paca.fr/>
Données thématiques : "Nature et biodiversité" > "Inventaire Patrimonial"



Source : DREAL PACA
©IGN BDcarthage - DREAL PACA Réalisation : EM - 2018

Les outils de diffusion : La cartographie interactive

Un outil national : **GeoIDE carto**



The screenshot displays the GeoIDE carto web application. At the top left, the logo of the Prefecture of the Provence-Alpes-Côte d'Azur region is visible. The main map area shows the Provence-Alpes-Côte d'Azur region with various protected areas highlighted in colors: purple for 'Coeur marin' and 'Coeur terrestre', green for 'Réserve Naturelle Nationale' and 'Périmètre de protection', and red for 'Réserve Naturelle Ré' and 'Réserve intégrale de'. The map is overlaid on a topographic background. The interface includes a legend on the left with a tree view for 'Contenu de la carte', a toolbar at the top with navigation and zoom tools, and a navigation panel on the right with a search bar and a 'Choisissez une échelle' dropdown. The map is centered on the Provence-Alpes-Côte d'Azur region, showing major cities like Marseille and Lyon, and various departments like Ardeche, Drome, Hautes-Alpes, Alpes-De Haute-Provence, Alpes-Maritimes, Vaucluse, Gard, and Var.

- <http://carto.geo-ide.application.developpement-durable.gouv.fr/1131/environnement.map>

Les outils de diffusion : La cartographie interactive

Les grands principes :

L'utilisateur réalise à l'écran, essentiellement à l'aide de sa souris, une carte géographique. La navigation dans la carte se veut relativement intuitive et une courte formation est suffisante. Il en choisit :

- les couches à afficher, et leur empilement
- le territoire : centrage ou emprise
- l'échelle

Il ne peut pas modifier la symbologie originelle.

Des référentiels (carte scannée, orthophoto, ...) sont présents au sein de chaque carte et s'adaptent automatiquement à l'échelle d'affichage, par ex le SCAN 25 s'affiche de 1/50 à 1/30.000. Certains sont chargés par défaut.

Les objets contenus dans une carte sont pour la plupart interrogeables.

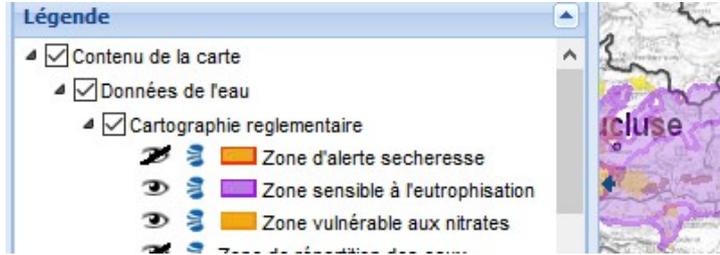
L'utilisateur peut enregistrer un contexte, et rappeler sa carte sur un même poste de travail.

Il a aussi la possibilité de superposer des données externes (compatibles).

Les outils de diffusion : La cartographie interactive

Analyse détaillée :

- Une organisation des données en thèmes, sous-thèmes et lots de données



- Pour les éléments avec l'icône , une information sur le lot de données : accès aux métadonnées sous GeoIDE catalogue (définition sommaire, téléchargement etc)
- Une combinaison de données métier paramétrées localement, et de référentiels (bas de la liste) mis à jour automatiquement au niveau du serveur
- Des outils classiques de navigation dans la carte : zoom / dezoom, déplacement, changement d'échelle
- La possibilité de gérer la visualisation de données : transparence, déplacement de lots de données
- La possibilité d'interroger les données : infobulle, outil « information »
- La possibilité d'exploiter une carte réalisée : mesure de distance ou d'aire, ajout d'annotations

La navigation dans la carte se veut relativement intuitive :

OUTILS

Accéder aux informations et documents associés d'un objet ou lister les objets intersectant une zone rectangulaire ou circulaire



Zooms (pour les zooms arrière et avant, simple clic ou clic maintenu-glisser pour dessiner un rectangle)

Afficher la légende

Mesurer la distance / la superficie d'un objet après l'avoir tracé

Changer l'échelle de la carte (zoom ou dézoom autour du centre de la carte)

Dessiner sur la carte (dessin de points, lignes ou polygones, ajout de texte, création de zone tampon) et exporter ce dessin en KML (pour Google Earth, Google Map)

Exporter en PDF / Imprimer la carte visible selon un modèle de mise en page (avec une légende et carte de situation)

Masquer le bandeau

Se déplacer sur la carte

Ajouter à la carte d'autres couches via les webservices (image WMS ou vecteur WFS)

Infobulle sur une ou plusieurs couches

Retourner à l'affichage initial de la carte

Effectuer des requêtes sur les attributs des couches de la carte

Exporter l'image de la carte (format JPEG ou PNG)

Télécharger des couches SIG



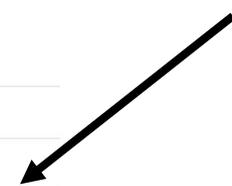
Les outils de diffusion : La base de données territoriales BATRAME

Pas d'application nationale unique. Plusieurs applications, plus ou moins développées.

En PACA, c'est BATRAME (Base Territoriale Régionale Aménagement Environnement).

- Accès direct : <http://batrame-paca.fr/> ou bien via le site web DREAL: <http://www.paca.developpement-durable.gouv.fr> rubrique « Territoire/Aménagement/Données » puis « Données/Cartes/Publications »
- Fonctionnement très simple et mis à jour au fil de l'eau

Lien vers les systèmes d'information ad'hoc : cartographie interactive, bases de données spécifiques, SIDE, ...



BATRAME Sélection territoire > Sélection de données thématiques > Résultats > Résultats étendus Version Aide

Tout déplier PDF Nouvelle recherche

Sélection

> Nature et biodiversité

Territoire sélectionné : 'AIX-EN-PROVENCE' (étendu), sélection de communes (16 communes concernées).

Données thématiques sélectionnées : 36 lots de données

Même si certaines entités en mer ne touchent pas directement les communes littorales, elles peuvent leur avoir été rattachées.

Résultats

Nature et biodiversité (252 résultats)

Protection réglementaire (198 résultats)

Arrêté Préfectoral de Protection de Biotope (APPB) (1 résultat)

Code officiel	Communes	Commune concernée	Date procédure	Superficie officielle (hectares)	Superficie (hectares)	Commentaire	Fiche INPN-MNHN	Texte réglementaire	Carte PDF	Carte interactive
FR3800163	1 concernée	LE PUY-SAINTE-REPARADE	dou 1992-01-13	92	81.98	Milieu durancien, avifaune				

Arrêté Préfectoral de Protection de Biotope (APPB) avec détail des zones (1 résultat)

Code officiel	Communes	Nom de l'arrêté	Date procédure	Superficie officielle (hectares)	Superficie (hectares)	Commentaire	Fiche INPN-MNHN	Texte réglementaire	Carte PDF	Carte interactive
FR3800163	1 concernée	Lit de la Durancie, lieu-dit Tombadou	1992-01-13	92.0000000000000000	81.9800000000000004	Milieu durancien, avifaune				

Parc National (PN) (0 résultats)

Les outils de diffusion : La base de données territoriales

BATRAME

- 3 versions : interne / grand public ; version « mobile »
- Toutes les thématiques traitées en DREAL ; données proches de celles présentées en cartographie interactive
- Choix de territoires : epci, SCoT, ...
- Interrogation autour d'une coordonnée (rayon jusqu'à 500 mètres)
- Système de base de données relationnelles
- Possibilités de tris, d'exports
- Génération dynamique de chiffres-clés (comparaisons départements / région) :

BATRAME Chiffres clés		Version Aide						
Atmosphère (PPA)								
% / nombre au niveau régional	100	0	0	25	75	75	50	75
Superficie (km ²)	6873.15	0	0	743.14	5082.63	665.89	381.49	15.94
% / superficie au niveau régional	100	0	0	10.81	73.95	9.69	5.55	0.23
% territoire couvert	21.7	0	0	17.3	99.87	11.03	10.66	0.38
% entrés dans le territoire	99.76	0	0	10.79	73.77	9.67	5.54	0.23

Chiffres clés relatifs à la thématique : Eau

Chiffres clés relatifs à la sous-thématique : Politique partenariale

Variable considérée	Région PACA	ALPES-DE-HAUTE-PROVENCE (04)	HAUTES-ALPES (05)	ALPES-MARITIMES (06)	BOUCHES-DU-RHÔNE (13)	VAR (83)	VAUCLUSE (84)	Littoral marin régional
Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux (SAGE)								
nombre	16	4	5	5	8	7	4	7
% / nombre au niveau régional	100	25	31.25	31.25	50	43.75	25	43.75
Superficie (km ²)	23565.25	6741.57	6588.53	1020.73	2067.93	4863.53	2282.96	1.9
% / superficie au niveau régional	100	28.61	27.96	4.33	8.78	20.64	9.69	0.01
% territoire couvert	74.39	96.38	115.9	23.77	40.63	80.57	63.81	0.02
% entrés dans le territoire		81.2	22.7	3.52	7.13	16.76	7.87	0.01

Chiffres clés relatifs à la sous-thématique : Zonages grands migrants

Variable considérée	Région PACA	ALPES-DE-HAUTE-PROVENCE (04)	HAUTES-ALPES (05)	ALPES-MARITIMES (06)	BOUCHES-DU-RHÔNE (13)	VAR (83)	VAUCLUSE (84)	Littoral marin régional
Les zones d'action prioritaire et d'objectif long terme du plan alpe								
nombre	23	0	0	0	9	5	14	4
% / nombre au niveau régional	100	0	0	0	39.13	21.74	60.87	17.39
Longueur (km)	437.69	0	0	0	129.97	105.6	199.73	0.56
% / longueur au niveau régional	100	0	0	0	29.69	24.13	45.63	0.13

Chiffres clés relatifs à la thématique : Energie

Chiffres clés relatifs à la sous-thématique : Energie Eolienne

Schéma Régional Éolien (SRE)

DEMO !

Les outils de diffusion : Le catalogue interministériel de données géographiques



Catalogue interministériel de données géographiques

[Aide en ligne](#)

[Retour à la recherche](#)

Sites Natura 2000 au titre de la Directive Oiseaux en Provence Alpes Côte d'Azur

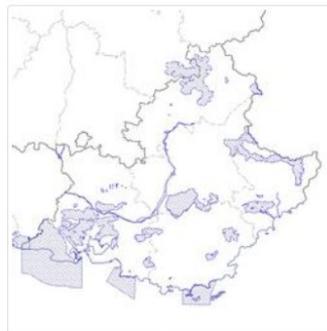
Périmètre des zones de protection spéciale (ZPS) appartenant au réseau européen Natura 2000
Le réseau Natura 2000 comprend 2 types de zones réglementaires : les Zones de Protection Spéciale (ZPS) et les Zones Spéciales de Conservation (ZSC).
Les ZPS sont désignées à partir de l'inventaire des Zones Importantes pour la Conservation des Oiseaux (ZICO) définies par la directive européenne 79/409/CEE du 25/04/1979 concernant la conservation des oiseaux sauvages.
La désignation des ZPS relève d'une décision nationale, se traduisant par un arrêté ministériel, sans nécessiter un dialogue préalable avec la Commission européenne.

Mis à jour continue

Téléchargements simples

 Vue HTML des métadonnées sur internet	<input type="button" value="Télécharger"/>
 Vue XML des métadonnées	<input type="button" value="Télécharger"/>
 Standard de données COVADIS : Zone de protection spéciale (ZPS) Natura 2000	<input type="button" value="Ouvrir le lien"/>
 Téléchargement simple (Atom) du jeu et des documents associés via internet	<input type="button" value="Télécharger"/>
URL de base des services wms/wfs sur internet	<input type="button" value="Copier le lien"/>

Aperçu



vignette

Étendue spatiale

- PROVENCE-ALPES-COTE-D'AZUR

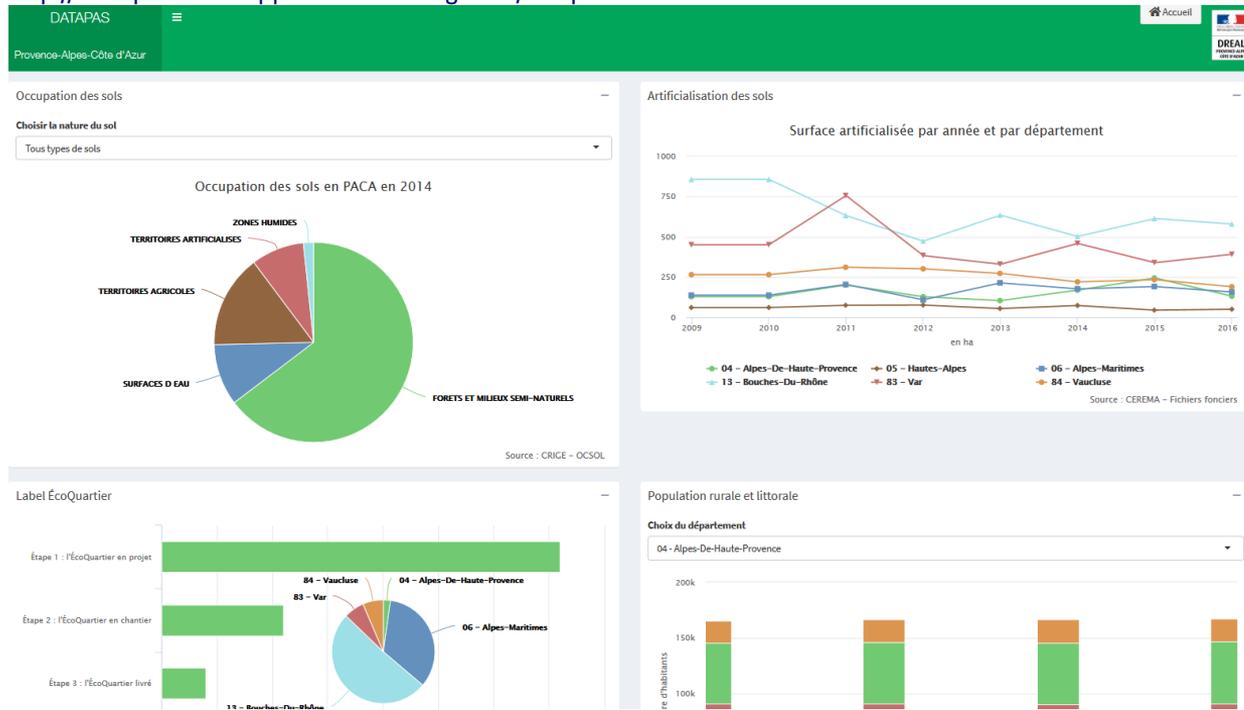


DEMO données DREAL PACA !

Les outils de diffusion : Le DATAPAS

Datapas est un outil qui présente un ensemble de trente chiffres-clés territoriaux représentatifs des domaines visés par les politiques publiques promues par la DREAL PACA.

<http://www.paca.developpement-durable.gouv.fr/datapas-r2586.html>



DEMO DATAPAS !

Les outils de diffusion : Le système d'information documentaire

Le SIDE : Portail national à déclinaisons régionales dans lequel figure toute la base documentaire liée à l'environnement : études, publications, DOCOB, avis de l'autorité environnementale...

<https://side.developpement-durable.gouv.fr/paca/>



Administration centrale - DREAL/CEAL - Accueil général - CONNEXION

SYSTÈME D'INFORMATION
du développement durable et de l'environnement

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

SIDE

PARTOUT DANS LA RÉGION - Tapez votre recherche - recherche avancée

Vous êtes ici : Accueil Provence-Alpes-Côte d'Azur / Régions / Provence-Alpes-Côte d'Azur

PRÉSENTATION - ZOOM SUR - RÉGIONS - PRODUITS-SERVICES - DOSSIERS RÉGIONAUX - AUTORITÉ ENVIRONNEMENTALE

Cap sur la COP 21 !
La Conférence des parties de la Convention-cadre des Nations unies sur les changements climatiques de 2015 (COP21/CMP11) aura lieu fin 2015 à Paris.
La France va accueillir et présider la vingt-et-unième Conférence des parties de la Convention-cadre des Nations unies sur les changements climatiques de 2015 (COP21/CMP11), aussi appelée « Paris 2015 ». C'est une échéance cruciale, puisqu'elle doit aboutir à un nouvel accord international sur le climat, applicable à tous les pays, dans l'objectif de maintenir le réchauffement mondial en deçà de 2°C.
La France va donc jouer un rôle de premier ordre sur le plan international, pour rapprocher les points de vue et faciliter la recherche d'un consensus des Nations unies, et aussi au sein de l'Union européenne, qui occupe une place importante dans les négociations sur le climat.
[La COP21 sur le web](#)
Découvrez le site internet de la COP21.
Sur Twitter : suivez le compte @COP21, et les hashtags #COP21, #Paris2015 et #ParisClimat2015.
Sur Facebook, consultez la page officielle de la COP21.
Et en PACA l'événement phare :
MED COP 21 Marseille, Villa Méditerranée, 04 au 05 juin 2015
Forum de la Société Civile

Voir aussi
Numéro spécial du bulletin d'actualité documentaire

Les chiffres clés du climat

A la une en région PACA
Journée nationale de la qualité de l'air (JNQA)
La première JNQA se tiendra le 25 septembre 2015. Il s'agit de l'une des actions de la feuille de route de la conférence environn...
Internet DREAL PACA
Mix à jour à 11:01:04

A la une du site du ministère

Information pour les ateliers thématiques

Focus sur les 4 thématiques :

- Les avis de l'Autorité environnementale
- Les risques industriels
- La biodiversité
- Le logement et la construction

Information pour les ateliers thématiques : Les avis de l'Autorité environnementale

Liens utiles pour consulter les décisions (en cours d'instruction et clôturés) et les avis (validés MRAe):

- Avis projet et plan-programme exprimés par la MRAe :

<http://www.mrae.developpement-durable.gouv.fr/provence-alpes-cote-d-azur-r25.html>

- Avis projet et plan-programme tacites et exprimés, ainsi que les décisions plan-programme :

<https://side.developpement-durable.gouv.fr/PACA/autorite-environnementale-paca.aspx>

- Cas par cas projets (compétence Préfet Région):

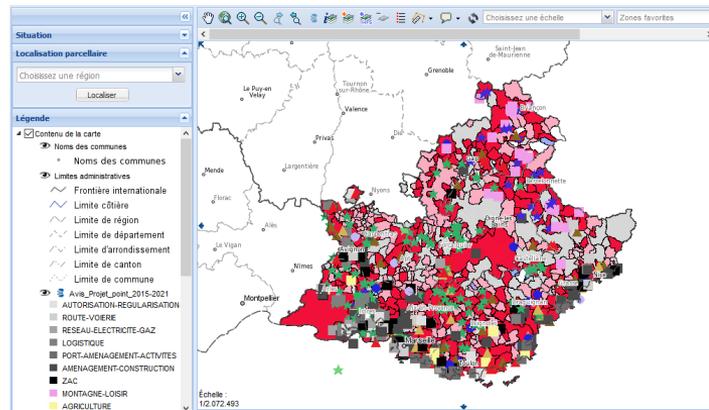
<http://www.paca.developpement-durable.gouv.fr/acces-aux-dossiers-de-demande-d-examen-au-cas-par-r1415.html>

- Cas par cas plan-programme (MRAe) :

<http://www.mrae.developpement-durable.gouv.fr/examen-au-cas-par-cas-et-aux-tres-decisions-r108.html>

Lien pour consulter la géocalisation des projets et plan-programme ayant fait l'objet d'un avis et/ou cas par cas au 31/12/20:

<http://carto.geo-ide.application.developpement-durable.gouv.fr/1131/Ae.map>



Information pour les ateliers thématiques : La biodiversité

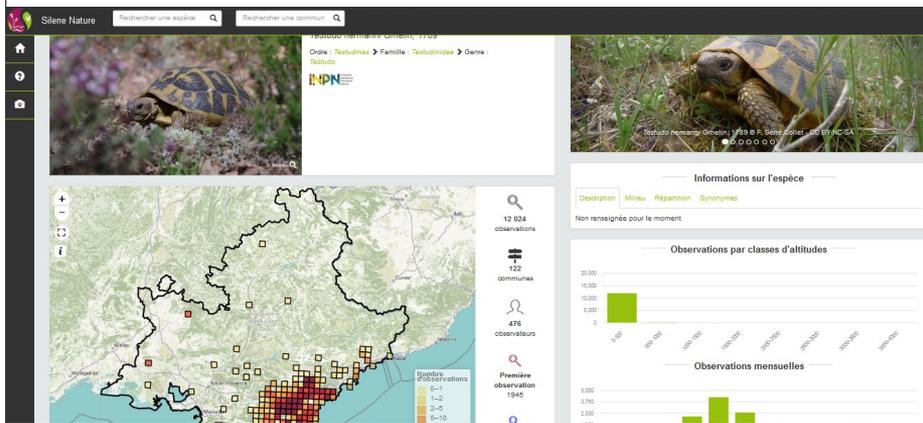
- Le Système d'information de l'INventaire du Patrimoine naturel (SINP) : institué par la loi du 8 août 2016 pour la reconquête de la biodiversité.
- Repose sur une démarche partenariale : constitué d'un réseau d'acteurs qui mettent en partage les données (biodiversité et géodiversité) qu'ils détiennent selon un ensemble de méthodes et de règles communes.
- Objectifs divers : évaluer l'état et l'évolution de la biodiversité, permettre l'élaboration, le suivi et l'évaluation des politiques publiques en matière de préservation de la nature, alimenter les outils de « porter à connaissance », prendre en compte le patrimoine naturel dans les documents de planification, projets et activités humaines, mettre à disposition des citoyens les informations suffisantes pour permettre le débat public, décloisonner l'information, etc.
- Deux échelles :
 - INPN, plateforme nationale du SINP (et autres politiques publiques), diffuse les données biodiversité* ainsi que standards et référentiels de données : <https://inpn.mnhn.fr>
 - *les données de PACA sont généralement floutées dans le respect des engagements des fournisseurs régionaux
- SILENE, plateforme régionale PACA du SINP, diffuse les données naturalistes précises de la région PACA : <https://silene.eu>



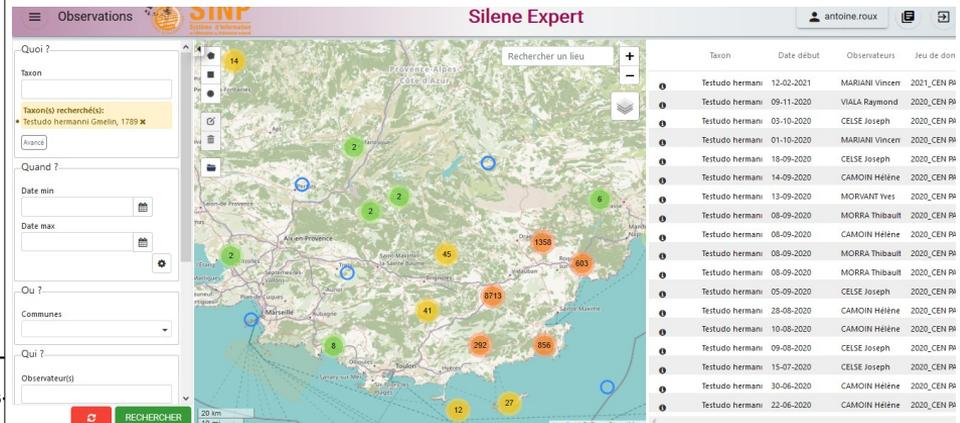
Information pour les ateliers thématiques : La biodiversité

- 9,2 millions de données naturalistes validées et standardisées (53 % faune, 57 % flore / habitats) en augmentation continue
- 84 structures adhérentes + 50 fournisseurs réguliers
- Plusieurs centaines d'utilisateurs et fournisseurs (BE, collectivité, association, services de l'État, instituts de recherche, particuliers...)
- La charte SILENE rappelle les objectifs, les valeurs partagées, les engagements réciproques, le fonctionnement, etc
- Pilotage, animation, administration des données : CEN, CBN Alpin, CBN Méditerranéen, DREAL, Région, OFB

SILENE « Nature » (tout public), accès aux informations synthétisées sous forme d'atlas, fiche espèce, photothèque



SILENE « Expert » (public initié), accès aux données naturalistes précises après inscription et demande d'accès



Information pour les ateliers thématiques : Les risques industriels

Des données géolocalisées et territorialisées sur les sites administrés par la DREAL :
GéoIDE et BATRAME

Un site internet ministériel sur les risques naturels et industriels :



<https://www.georisques.gouv.fr/>

- Informations générales sur les risques naturels et industriels
- Connaître les risques près de chez soi
- Cartographie interactive sur différentes typologies de risques : argiles, feux de forêts, installations industrielles, mouvements de terrain....
- Des fiches descriptives des installations
- 14 bases de données dont la base des installations industrielles, les rejets de polluants, les plans de prévention des risques technologiques (PPRT)

Information pour les ateliers thématiques : Les risques industriels

→ ↻ 🔒 georisques.gouv.fr/cartes-interactives#/ ☆ ⚙️ S



Aller directement à... 🌐 ↶ ↷

Choix des couches

▼ Catalogue Géorisques

Tri selon la nomenclature : Géorisques ▼

- Argiles
- Avalanches et risques de montagne
- Cartes topographiques
- Cavités
- Espaces protégés
- Feux de forêts
- Gestion Après-mines
- Informations géologiques
- Inondation
- Installations industrielles
 - Canalisations de transport de matières dangereuses : Gaz, Hydrocarbures, Produits chimiques
 - Etablissements déclarants des rejets et transferts de polluants
 - Installations classées pour la protection de l'environnement
 - Installations nucléaires de base (INB)
- Limites administratives
- Mouvements de terrain
- Photographies aériennes
- Plan de Prévention des Risques (PPR)
- Potentiel radon

► Géocatalogue
 ► Ajouter une couche WMS


 Application risques du ministère

Information pour les ateliers thématiques : Les risques industriels



Résultats de l'interrogation

Installations classées pour la protection de l'environnement

Installations classées pour la protection de l'environnement - Accès au flux OGC-GML

Nom établissement	Régime en vigueur	Nom de la commune	Activité principale	IED	SEVESO	Famille d'installation classée	Services disponibles
CEMEX GRANULATS RHONE MEDITERRANEE	Autorisation	LA MOLE	70.10Z - Activités des sièges sociaux	non	Non Seveso	Carrières	Accès à la fiche établissement

FICHE DESCRIPTIVE DE L'ETABLISSEMENT (1)

CEMEX GRANULATS RHONE MEDITERRANEE

SIRET : 71298043200108

Localisation

Adresse : Carriere de la Môle - Gonthier RN 98 83310 LA MOLE

Département : VAR

Région : PROVENCE-ALPES-COTE D'AZUR

Coordonnées (RGF93 Lambert 93)

X : 933962

Y : 8241062

Activités

Activité principale : Activités des sièges sociaux

Etat d'activité : En fonctionnement

Service inspection : DREAL

N° inspection : 0064.00236

Dernière inspection : 01/02/2021

Informations complémentaires

Régime en vigueur de l'établissement (2) : Autorisation

Priorité nationale : Non

Statut SEVESO : Non Seveso

IED - MTD : Non

Situation administrative

Rubrique IC	Atinés	Date autorisation	Etat d'activité	Régime autorisé (3)	Activité	Volume	Unité
2510	1	12/05/2008	En fonctionnement	Autorisation	Carrières (exploitation de)	400000.000	t/an

Textes publics disponibles

Date	Type	Description
01/02/2021	Suite d'inspection	Fiche de Constats inspection du 01_02_2021
01/02/2021	Suite d'inspection	Rapport inspection du 01_02_2021
14/05/2018	Arrêté préfectoral	AP complément du 14/05/2018 concernant carrière lieudit Gonthier
05/03/2018	Rapport	Rapport du 05/03/2018 concernant la carrière lieudit Gonthier
13/04/2017	Suite d'inspection	Conclusions d'inspection 13 avril 2017
13/04/2017	Suite d'inspection	Fiche d'écart
10/10/2014	Suite d'inspection	Conclusions d'inspection 10 octobre 2014
10/10/2014	Suite d'inspection	Fiche d'écart
22/11/2012	Suite d'inspection	Conclusions d'inspectoin 22 novembre 2012

Information pour les ateliers thématiques : Les risques industriels

14 bases de données

Procédures administratives relatives...

Ce jeu de données correspond aux procédures administratives relatives aux risques (BD GASPAR), mises à jour directement par les services instructeur...

Zonages Inondation - Rapportage 2013

Ce jeu de données correspond aux Territoires à Risques important d'Inondation (TRI), millésime 2013. Les données ont été élaborées en s'appuyant s...

Inondations par remontée de nappes

Ce jeu de données correspond à la localisation des zones où il y a de fortes probabilités d'observer des débordements par remontée de nappe, ou au...

Secteurs d'informations sur les sols (SIS)

Ce jeu de données correspond aux Secteurs d'informations sur les sols (SIS). La fréquence de mise à jour de ce jeu de données est quotidienne.

Plans de Prévention des Risques naturels

Ce jeu de données correspond aux Plans de Préventions des Risques naturels produits par les services instructeurs départementaux. Les...

Plans de Prévention des Risques technologiques

Ce jeu de données correspond aux Plans de Préventions des Risques technologiques produits par les services instructeurs départementaux. Les...

Base de données Mouvements de terrain

La base de données Mouvements de terrain (BDMvt) recense les mouvements de terrain répertoriés en France métropolitaine et dans les...

Zonages Inondation - Rapportage 2020

Ce jeu de données correspond aux Territoires à Risques important d'Inondation (TRI) - version 2 (millésime 2020). Les données ont été élaborées...

Installations industrielles

Ce jeu de données correspond aux Installations classées pour la protection de l'environnement (ICPE) soumises à autorisation ou à enregistrement (en...

Sites et sols pollués (ou potentiellement pollués)

Ce jeu de données correspond aux sites et sols pollués (ou potentiellement pollués) appelant une action des pouvoirs publics, à titre préventif ou...

Inventaire historique de Sites Industriels et Activité...

Ce jeu de données correspond aux Inventaires historiques de Sites Industriels et Activités de Service (BASIAS). Les données sont proposées a...

Installations industrielles rejetant des polluants

Ce jeu de données correspond aux émissions polluantes des installations industrielles (IREP). Le Registre national des Emissions Polluantes est mi...

Retrait / gonflement des argiles

La carte d'exposition au phénomène de retrait-gonflement des argiles couvre la France métropolitaine (hors ville de Paris). Téléchargeable par...

Inventaire des cavités souterraines

Ce jeu de données s'appuie sur l'inventaire des cavités souterraines (BDCavités), opéré par le BRGM avec la participation de l'Université Gustave Eiffel, l'INERIS, le...

Information pour les ateliers thématiques : Logement- habitat - construction

LES LOGEMENTS NEUFS

LES LOYERS

LES SYNTHÈSES
CONJONCTURELLES

LES LOGEMENTS ANCIENS

LES AIDES AU LOGEMENT

LES DONNÉES
MACROÉCONOMIQUES

LES LOGEMENTS SOCIAUX

LES ENTREPRISES DU BTP

LES CONDITIONS DE LOGEMENT

LA CONSTRUCTION DE LOCAUX
NON RÉSIDENTIELS

ÉTUDES ET RECHERCHES

- Le portail des données logement du SDES :

<https://www.statistiques.developpement-durable.gouv.fr/tous-les-chiffres?theme=4>

Des datavisualisations et jeux de données :

<https://www.statistiques.developpement-durable.gouv.fr/donnees>

<http://dataviz.statistiques.developpement-durable.gouv.fr/RPLS/>

<https://www.statistiques.developpement-durable.gouv.fr/la-base-de-donnees-sitadel2-methodologie>

<https://www.statistiques.developpement-durable.gouv.fr/les-conditions-de-logement-0?rubrique=54>

- Le catalogue Dreal PACA des sources habitat (maj 01/2019) :

<http://www.paca.developpement-durable.gouv.fr/panorama-des-sources-de-donnees-habitat-et-a9379.html>

http://www.paca.developpement-durable.gouv.fr/IMG/pdf/panorama_2018_donnees_logement.pdf

De A comme ANAH/copropriétés à S comme SYPLO en passant par SISAL, SNE,RPLS, FIDELI, DVF, etc...

Information pour les ateliers thématiques : Logement- habitat - construction

- Bilans annuels, zooms, études :

<http://www.paca.developpement-durable.gouv.fr/logement-r526.html>

<http://www.paca.developpement-durable.gouv.fr/atlas-regional-de-l-habitat-2018-en-paca-a11837.html>

<http://www.paca.developpement-durable.gouv.fr/etudes-et-publications-r164.html>

<http://www.paca.developpement-durable.gouv.fr/droit-au-logement-et-a-l-hebergement-opposable-a13438.html>

<http://www.paca.developpement-durable.gouv.fr/la-demande-potentielle-de-logements-a-l-horizon-a7517.html>

<http://www.paca.developpement-durable.gouv.fr/bilan-intermediaire-2020-des-demandes-et-a12841.html>

<http://www.paca.developpement-durable.gouv.fr/notes-de-conjoncture-2021-r2847.html> (prog ANAH 2021)

<http://www.paca.developpement-durable.gouv.fr/chantier-regional-sur-les-filieres-de-production-r2110.html>

<http://www.paca.developpement-durable.gouv.fr/referentiel-foncier-public-a7249.html>

Un exemple d'évolution de livrable (dématérialisation+dataviz) :

<http://www.paca.developpement-durable.gouv.fr/le-parc-locatif-social-en-provence-alpes-cote-d-a13048.html>

- La DHUP (exemples) :

<https://www.ecologie.gouv.fr/chiffres-et-statistiques-du-logement-social#e1>

Information pour les ateliers thématiques : Logement- habitat - construction

- Le formulaire de commande d'extraction de données par SCADE/UGS PACA:

<http://www.paca.developpement-durable.gouv.fr/formulaire-de-commande-de-travaux-statistiques-r1488.html>

Traitement des sources a diffusion restreinte : sources fiscales essentiellement et données détail enquêtes SDES (EPTB, ECLN)

Sur habilitation nominative et sous contrainte rigoureuses de traitement du secret

- L'offre open data (nationale/régionale) :

<https://www.data.gouv.fr/en/search/?q=logement+sdes>

<https://www.data.gouv.fr/en/datasets/base-des-permis-de-construire-et-autres-autorisations-durbanisme-sitadel/>

https://trouver.datasud.fr/dataset?q=logement&groups=equipements-batiments-et-logement&sort=score+desc%2C+metadata_modified+desc&ext_bbox=&ext_prev_extent=3.6035156249999996%2C42.32606244456202%2C8.7890625%2C45.49094569262732

A venir :

Portail national (« datalake » national, rebaptisé DIDO lors de sa mise en service)

url a confirmer : <https://data.statistiques.developpement-durable.gouv.fr/>

**Direction régionale de l'environnement,
de l'aménagement et du logement
Provence-Alpes-Côte d'Azur**

Service Connaissance Aménagement Durable et Evaluation

Unité Géomatique et Statistiques

36, Boulevard des Dames - 13002 Marseille

Tél. 04 88 22 61 00

www.paca.developpement-durable.gouv.fr

FIN