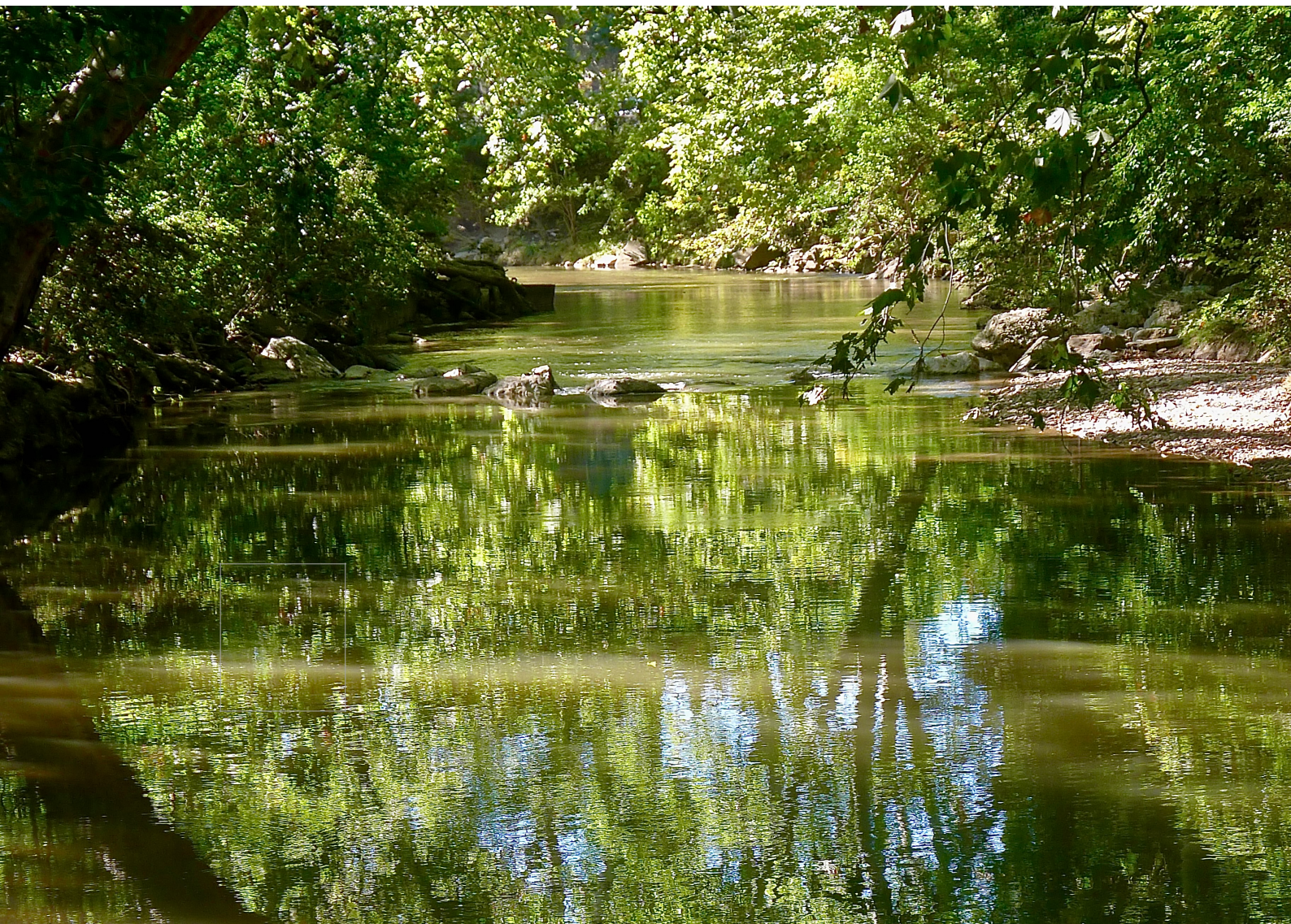




naturellement vôtre

Création de cartes



La cartographie

La cartographie permet de spatialiser les usages, d'objectiver les surfaces concernées par le projet et d'éclairer les choix d'aménagement et de gestion dans une logique de conciliation entre activités humaines et préservation de la biodiversité.

Les analyses cartographiques ont été réalisées à l'aide du logiciel libre QGIS (version 3.44), garantissant la transparence, la reproductibilité et la pérennité des traitements. Les données mobilisées proviennent de producteurs de référence (Cadastre, COSIA, IGN, EBF, RPG, etc.), souvent hébergées sur des sites « bibliothèques » comme data.gouv.fr assurant une bonne fiabilité et une cohérence territoriale.

L'ensemble des données a été projeté dans un système de coordonnées métrique (RGF93 / Lambert-93), permettant des calculs de surface précis et homogènes, exprimés en hectares.

Table de la base de données

ALEA ARC (IGN)	4
ANCT	4
APPB	4
BCAE	4
BDLISA (eau France)	4
CDL	5
Charm-50 (info terre)	5
CEREMA	5
CES OSO – THEIA	5
CNIG	5
Conseil National de l'information géolocalisée	5
CoSia	5
CRIGE	5
DATASUD	6

EBF	6
ESRI	6
GEOPORTAIL	6
GEORISQUE	6
GIS Sol (Groupement d'intérêt scientifique sur les sols)	7
GloRIC	7
IMOPE	7
INPN	7
INSPIRE	7
IRIS	7
LIDAR	7
Mapbox	8
MNT	8
MNS	8
OCS Agriculture = ce qui est réellement présent au sol	8
PLUi Agricole = ce qui est autorisé par le règlement d'urbanisme	8
OCSGEO	8
OCSOL PACA	8
OFB (Office français de la biodiversité)	9
OGR/GDAL	9
OSM	9
PATRINAT	9
PEC	9
RAMSAR	9
RPG	9
SDAGE et PDM	11
Thunderforest	11
TRI - Directive inondation	11

Les bases de données

ALEA ARC (IGN)

Aléa inondation pour la crue de référence de l'Arc – Bouches-du-Rhône -
GéolIDE / Inspire

ANCT

L'Agence nationale de la cohésion des territoires. L'ANCT vise à favoriser la cohésion des territoires, notamment en agissant auprès de territoires caractérisés par des contraintes géographiques et/ou par certaines difficultés (économiques, démographiques, sociales...).

APPB

Arrêtés Préfectoraux de Protection Biotope (APPB)

BCAE

Les bonnes conditions agricoles et environnementales (BCAE) sont un ensemble de pratiques agricoles qu'un agriculteur doit suivre dans le cadre des aides de la politique agricole commune (PAC).

BDTOPO

BDORTHO

BDCARTO

BDFORET

BDLISA (eau France)

Des formations aquifères aux formations imperméables : cherchez et visualisez les limites des entités hydrogéologiques de la France.« Zone karstique » est une cartographie nationale de ces ensembles se limitant néanmoins aux karsts dits actifs, c'est-à-dire où de l'eau est potentiellement mobilisable.

CDL

Conservatoire du littoral

Charm-50 (info terre)

base de données géoréférencées des cartes géologiques à 1/50 000 vectorisées et harmonisées.

CEREMA

Référent public en aménagement, le Cerema accompagne l'État, les collectivités et les entreprises pour adapter les territoires au défi climatique.

CES OSO – THEIA

La carte d'occupation des sols est produite par le Centre d'Expertise Scientifique sur l'occupation des sols (CES OSO), composante du pôle national THEIA de données et de services sur les surfaces continentales. Cette donnée est diffusée aux formats vecteur et raster, et couvre l'ensemble du territoire métropolitain. Produite chaque année, sa nomenclature comprend 17 à 23 classes selon les millésimes. Son principal avantage en comparaison avec d'autres cartes d'occupation du sol existantes est son exhaustivité territoriale et sa fraîcheur.

CNIG

Conseil National de l'information géolocalisée

préconisations nationales compatibles avec le contexte européen, mais aussi des guides qui proposent des modélisations sur lesquelles on peut s'appuyer pour anticiper les évolutions de l'information géographique.

CoSia

Ces données sont brutes et obtenues par des processus d'intelligence artificielle (IA) notamment des méthodes d'apprentissage profond (deep learning). Elles représentent des informations dites de "prédiction". Cette prédiction du sol est produite pour tout le territoire français (métropole et DROM) à grande résolution.

CRIGE

La géomatique à la carte. Le Centre de Ressources en Information Géographique en Provence-Alpes-Côte d'Azur (CRIGE PACA) a été mis en place il y a plus de 20 ans pour accompagner les producteurs et utilisateurs de données géolocalisées de PACA dans leurs missions quotidiennes.

DATA.GOUV

70605 jeux de données sur data.gouv.fr, bibliothèque de fournisseurs de données

DATASUD

Cyclable, OSM voies, bibliothèque de fournisseurs de données.

EBF

Espace de Bon Fonctionnement

espaces qui proposent une diversité d'habitats pour les espèces avec un bon état écologique (selon les critères de la Directive Cadre sur l'Eau) et sont un outil d'aide à la planification dans le cadre de la gestion du risque inondation.

EPCI

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 ».

ESRI

Point d'intérêt. Connu aussi sous l'acronyme POI. Dans un contexte de lieu, coordonnée géographique unique qui identifie une localisation, d'un intérêt tout particulier pour les visiteurs. bibliothèque de fournisseurs de données

FUSAC

Vue nationale des fonciers à usages d'activités (industrielles, commerciales, tertiaires, équipements, etc.) - Cerema/datafoncier

GEOPORTAIL

PG, BCAE, bibliothèque de fournisseurs de données

GEORISQUE

SEVESO : encadrement des risques liés aux installations industrielles.

La base ARIA a été développée par le ministère chargé de l'écologie afin de recenser les incidents et accidents industriels. 40 000 événements en France et dans le monde y sont détaillés.

Cette base contient l'ensemble des sites soumis à autorisation et enregistrement (en fonctionnement ou cessation d'activité) ainsi qu'un certain nombre de sites qui ne sont pas classés comme ICPE mais qui ont été inspectés.

PPRT : plans de prévention des risques technologiques.

ICPE : Installations Classées pour la Protection de l'Environnement.

GEOSERVICE.IGN.FR

Cadastre, ortho, route, débroussaillage, plan, scan, Cosia, LIDAR, MNT, habitat, RPG, RGE ALTI, BD FORÊT, BD TOPO®, BAN ou PARCELLAIRE EXPRESS (PCI). modèles numériques de surface (MNS), INPE, NATURE EN VILLE, voirie DGF, IRIS, bonnes conditions agricoles et environnementales (BCAE) MINECRAFT, ALTI, PCRS Le Plan Corps de Rue Simplifié est un fond de plan à très haute précision, Géodésie, Nivellement, Courbes de niveau... bibliothèque de fournisseurs de données.

GIS Sol (Groupement d'intérêt scientifique sur les sols)

GloRIC

Global River Classification (GloRiC)

IMOPE

Base de Données Nationale - Inventaire Multi-Objets des Bâtiments
IMOPE constitue la seule base de données des bâtiments au niveau national à une échelle infra-bâtiminaire : une connaissance complète et actualisée des bâtiments à un niveau de détail inédit pour mieux cibler, décider et agir. En soutenant U.R.B.S, l'ONB et IMOPE, vous participez à un modèle indépendant et engagé, pensé pour répondre aux besoins collectifs et structurer l'avenir du bâtiment de manière transparente et collaborative.

INPN

ZIEFF, NATURA 2000, Parcs, Habitat, périmètres à enjeu.

INSPIRE

La directive européenne Inspire et le chapitre du code de l'environnement qui l'a transposée en droit français ont tiré les conséquences des besoins, des avancées techniques et de l'ouverture des données publiques en imposant aux autorités publiques de rendre leurs données environnementales géographiques accessibles sur Internet.

IRIS

IRIS® est un fond numérisé des îlots Iris définis par l'INSEE.

LIDAR

Acronyme de l'expression en langue anglaise « light detection and ranging » ou « laser imaging detection and ranging » (soit en français « détection et estimation de la distance par la lumière » ou « par laser »), est une technique de mesure à distance fondée sur l'analyse des propriétés d'un faisceau de lumière généré artificiellement et renvoyé par la cible vers son émetteur.

Mapbox

Immobilier : cartes thématiques avec données de quartier, écoles, transports
Logistique : optimisation de tournées, tracking temps réel des véhicules

Médias : datavisualization géographique, cartes interactives pour le journalisme
Gaming : cartes stylisées pour jeux géolocalisés
Retail : store locators avec données custom (stock, horaires, promos)

MNT

modèles numériques de terrain

2 produits MNT sur la France entière : le RGE ALTI et la BD ALTI.

MNS

modèles numériques de surface

Le MNS est calculé à partir de la corrélation des prises de vues aériennes réalisées à l'IGN. En comparant deux images prises sur une même zone, avec un fort recouvrement mais un angle légèrement différent, on peut obtenir par stéréoscopie l'altitude des points du sursol.

OCS Agriculture = ce qui est réellement présent au sol

PLUi Agricole = ce qui est autorisé par le règlement d'urbanisme

OCSGEO

L'OCS GE est une base de données vectorielle pour la description de l'occupation du sol de l'ensemble du territoire métropolitain et des départements et régions d'outre-mer (DROM). Elle s'appuie sur un modèle ouvert séparant la couverture du sol et l'usage du sol (appelé modèle en 2 dimensions), une précision géométrique appuyée sur le Référentiel à Grande Échelle (RGE®) et une cohérence temporelle (notion de millésime) qui, par le biais de mises à jour successives, permet de quantifier et de qualifier les évolutions des espaces. Cette base de données sera cruciale pour le suivi de l'artificialisation et l'atteinte du zéro artificialisation nette à horizon 2050 fixé par la loi « Climat et résilience » du 22 août 2021. 3

OCSOL PACA

Une base de données de l'occupation du sol en région PACA. Elle a été réalisée à partir de techniques de télédétection, et d'une nomenclature dérivée de la nomenclature de Corine Land Cover (CLC), hiérarchisée selon trois niveaux emboîtés.

OFB (Office français de la biodiversité)

Bibliothèque de fournisseurs de données

OGR/GDAL

GDAL/OGR est la bibliothèque la plus utilisée pour l'accès aux données spatiales. Il fournit le moteur d'accès principal aux données pour de nombreuses applications dont MapServer, GRASS, QGIS, et OpenEV. Il est aussi utilisé par des logiciels comme OSSIM, Cadcorp SIS, FME, Google Earth, VTP, Thuban, ILWIS, MapGuide et ArcGIS.

OSM

OpenStreetMap - https://wiki.openstreetmap.org/wiki/France/Osmecum#À_vélo; producteur et fournisseurs de données.

PATRINAT

PatriNat assure des missions d'expertise et de gestion des connaissances sur la biodiversité et la géodiversité pour ses quatre tutelles que sont l'Office français de la biodiversité (OFB), le Muséum national d'Histoire naturelle (MNHN), le Centre national de la recherche scientifique (CNRS) et l'Institut pour la recherche et le développement (IRD)
<https://sig.reseau-zones-humides.org/>

PDIPR

Le Plan Départemental des Itinéraires de Promenade et de Randonnée Pédestre n'existe pas pour la région PACA.

PEC

(Predicted Environmental Concentration) : c'est la concentration prévisible de la substance dans l'environnement. Elle définit donc l'exposition des milieux naturels à cette substance.

RAMSAR

Un site Ramsar est la désignation d'une « zone humide d'importance internationale » inscrite sur la liste établie par la convention de Ramsar par un État partie. Un site Ramsar doit répondre à un ensemble de critères, tels que la présence d'espèces vulnérables de poissons et d'oiseaux d'eau.

RPG

Le Registre Parcellaire Graphique (RPG)
Administré par l'Agence de Services et de Paiement, le RPG est un système d'information géographique représentant au 1/5000ème les îlots culturels

(ensemble de parcelles contiguës appartenant à une même exploitation) et, depuis 2015, les parcelles.

2015 – 2019 (Version 2.0) : 24 grands groupes cultureux et 350 cultures principales, le tout uniquement associé à la parcelle.

RPG Îlots anonymes. Ensemble de parcelles culturelles contiguës exploitées par un même agriculteur, portant une ou plusieurs cultures délimitées par des éléments facilement repérables et permanents (route, chemin, ruisseau, mur, haie, ...) ou par d'autres exploitations.

RPG PAC Parcelles agricoles catégorisées RPG PAC (déclaration agricole). Représentation des parcelles agricoles constatées dans le cadre de la Politique Agricole Commune par les exploitants classées en quatre grandes catégories selon leur code culture : CoSia.

RPG PP Prairies permanentes. Produit dérivé des parcelles agricoles qui correspond aux surfaces herbagères implantées depuis plus de cinq ans, qui ne font pas partie d'une rotation de cultures.

RPG SNA Surfaces non agricoles. Décrit les éléments topographiques non agricoles situés dans le paysage, à proximité ou à l'intérieur des parcelles agricoles ayant fait l'objet d'une demande d'aide de la Politique Agricole Commune (PAC). Ces données sont saisies initialement dans un buffer d'environ 20 m autour des parcelles agricoles. La représentation est indicative, pouvant présenter des incomplétudes ou des approximations. Les types d'éléments représentés sont décrits dans le descriptif de contenu du produit RPG. On y retrouve des arbres, haies, bosquets, broussailles, forêts, murs, routes et bâtiments notamment.

RPG ZDH Zones de densité homogène. Elles décrivent et localisent des surfaces situées sur des prairies permanentes où la végétation et d'autres éléments naturels non agricoles (affleurements rocheux, zones de sol nu, etc.) sont présents. Chaque ZDH est caractérisée par une tranche de densité (ou classe de prorata) reflétant le niveau d'admissibilité de la surface concernée aux aides de la Politique Agricole Commune (PAC), en fonction du potentiel de ressources fourragères disponibles.

RPG IAE Parcelles éligibles Infrastructures Agro-Environnementales. Surfaces agricoles valorisées comme Infrastructures Agro-Environnementales (IAE). Il s'agit d'éléments naturels ou semi-naturels situés sur ou en bordure de parcelles agricoles (haies, bandes enherbées, bosquets, mares, etc.). Elles

contribuent à la préservation de la biodiversité, à la qualité des sols et de l'eau, et à l'atteinte des objectifs environnementaux de la PAC.

RPG BIO Parcelles constatées BIO. Parcelles agricoles déclarées en agriculture biologique et en conversion par les exploitants dans le cadre de la PAC.

RPG Parcelles - Parcelles agricoles constatées

Représentation des parcelles agricoles déclarées dans le cadre de la Politique Agricole Commune par les exploitants par type de cultures. Ces données fournissent des informations détaillées sur l'occupation du sol et les structures foncières et elles correspondent à l'ensemble des limites de parcelles agricoles déclarées l'année N, dans leur situation connue et arrêtée au 1er janvier de l'année N+1.

SDAGE et PDM

Un plan de gestion de la ressource en eau.

Thunderforest

Fonds de cartes experts (OSM), bibliothèque de fournisseurs de données.

TRI - Directive inondation

Territoire à risque d'inondation (TRI)

Dernière mise à jour

26 janvier 2022