

RESSOURCES CARTOGRAPHIQUES - MODE D'EMPLOI

version mise à jour au : 19 août 2022

1) Présentation

Le présent outil « ressources cartographiques » présente une liste de sites essentiellement cartographiques recensés sous forme de fiches établies par thématiques. Le document regroupe 3 types de fiches :

- la fiche A : fiche contenant les liens vers les cartos générales (les fonds de plans) et les principales indications relatives aux 2 sites les plus utilisés (cartographie interactive DREAL et Géoportail) ;
- les fiches B, par thématiques ;
- les fiches C, spécifiques car les liens indiqués, même s'ils conduisent aussi à des cartographies, sont plus ciblés sur la recherche d'informations techniques.

2) Mise à jour du présent document

Pour toute demande de mise à jour du présent document (intégration d'un site ou modification d'une fiche) contacter : laurent.berthoux@developpement-durable.gouv.fr

3) Liens vers les informations sur les couches

- Géoportail : pour aller sur l'information des couches notée « i » dans le présent document, aller dans les fenêtres de droite et cliquer sur :



- Géo-Ide (carto générale DREAL périmètre nouvelle région Grand Est) : pour aller vers le Catalogue interministériel de données géographiques (CIDG), cliquer dans la légende sur :

?

4) Recommandations

- pour toutes les recherches liées à l'eau (et aux ZH du bassin Rhin-Meuse), il est fortement recommandé de rechercher par nom de commune dans les sites SIERM (prend en compte les ZH) ou SIGES où il y a toutes les informations et tous les liens vers des compléments d'information.
- pour tous les sites et tous les zonages, sauf indication contraire dans le tableau : légende disponible - réglage de la transparence - pas d'échelle de lecture minimale - dates de mise à jour des données disponibles.

5) Les fiches :

Table des matières

A1- SITE FOND DE CARTES.....	3
A2 - INFORMATIONS GÉNÉRALES SUR LES 2 SITES DE CARTOGRAPHIE LES PLUS UTILISÉS.....	4
B - FICHES PAR THEMATIQUES GENERALES.....	5
B2-Fiche Carto biodiversité autre.....	6
B3-Fiche Carto paysage et sites.....	7
B4-Fiche Carto zones humides effectives (1/2).....	8
B5-Fiche Carto zones humides effectives (2/2).....	9
B6-Fiche Carto zones humides potentielles.....	10
B7-Fiche Carto risque inondation.....	11
B8-Fiche Carto risques naturels (hors inondation).....	12
B9-Fiche Carto risques anthropiques (1/2).....	13
C – FICHES SUR LES SITES DÉDIÉS A UN THEME.....	14
C1-Fiche Carto risques anthropiques 2/2 (Basol – Basias – SIS - Barrages).....	14
C2-Fiche Carto masses d'eau.....	15
C3-Fiche Carto Eau.....	16
C4-Fiche Carto Urbanisme.....	17
C5-Fiche Carto Divers (qualité de l'air, AOC).....	18

A1- SITE FOND DE CARTES

Google earth	https://earth.google.com/web pour street view et les vues 3D
Géo Grand est	https://www.geograndest.fr pour les vues aériennes haute résolution et beaucoup d'autres données
IGN – remonter le temps	https://remonterletemps.ign.fr images aériennes anciennes pour connaître l'historique d'un site
Open street map	https://www.openstreetmap.org carto générale
Topographic	https://fr-fr.topographic-map.com/maps/6/France-m%C3%A9ropolitaine/ carte des altitudes

A2 - INFORMATIONS GÉNÉRALES SUR LES 2 SITES DE CARTOGRAPHIE LES PLUS UTILISÉS

Ressources cartographiques	Carto générale DREAL	Géoportail
Principales caractéristiques	tous domaines liés aux champs de compétence DREAL anciennes cartos Alsace – Champagne-Ardenne – Lorraine disponibles	Site cartographique de l'IGN - nombreux fonds de cartes et nombreuses thématiques - recherche par commune, par commune + parcelles cadastrales, par coordonnées géographiques (latitude / longitude) dates de mise à jour des données disponibles
Caractéristiques spécifiques à la thématique de la fiche	Moins facile d'utilisation que Géoportail mais lien direct vers tous les documents annexes y compris les Docob (Natura 2000) une fois la couche sélectionnée cliquer sur son intitulé pour avoir la légende Pour les risques , la carto DREAL est sur 2 cartes dont l'une ne prend en compte que les risques en cours de connaissance	Plus facile d'utilisation que cartos générales DREAL mais Docob non accessibles
Lien internet	Lien vers l'écran du site DREAL avec toutes les cartos : https://www.grand-est.developpement-durable.gouv.fr/ cartographies-interactives-a15483.html	https://www.geoportail.gouv.fr/

B - FICHES PAR THEMATIQUES GENERALES

B1-Fiche Carto biodiversité Natura 2000 – ZNIEFFs – APPB

	Natura 2000 habitats et oiseaux	ZNIEFF 1 et 2	Arrêtés préfectoraux de protection de biotope (APPB)	Oiseaux migrateurs	Plan national d'actions du hamster
Site préférentiel d'utilisation	Géoportail https://www.geoportail.gouv.fr/			atlas cartographique international des oiseaux migrateurs https://migrationatlas.org/	Carto générale DREAL aller vers Carte globale Grand Est https://carto2.geo-ide.din.developpement-durable.gouv.fr/frontoffice/?map=03ba65a0-71f4-4e17-996c-faa723abe733
Source de la couche	affiché dans la fenêtre à droite dans «i »			Sans objet	DREAL
p.m. autres sites possibles	Carto générale DREAL / Carte globale sur le Grand Est			non	Sans objet
Emplacement de la couche ou indications d'usage	Cartes / développement durable énergie / espaces protégés réglage de la transparence pas d'échelle de lecture minimale (pas de maillage)			Sans objet	Lien conduit directement vers la carte mais la plupart des couches sont affichées - décocher les autres champs pour ne conserver que « plan national d'actions du Hamster »
Lien vers la définition des zones de la légende (métadonnées)	Non mais lien vers le site INPN et lien direct vers la fiche du site en cliquant sur la zone	Non mais lien vers le site INPN et lien direct vers la fiche du site en cliquant sur la zone	Non mais lien vers le site INPN et vers l'arrêté	Sans objet	Oui (attention petit bug informatique – il faut parfois décocher la couche pour avoir accès au ? (lien vers la définition)
Échelle de lecture mini	Sans objet			Sans objet	Sans objet
Observations	le lien vers le site INPN ne permet pas d'accéder au Docob (seulement sur le site DREAL)			Pas de recherche par commune (utilisation du zoom uniquement)	Unique plan national ou régional cartographié

B2-Fiche Carto biodiversité autre

	<i>PNN</i>	<i>PNR</i>	<i>ZICO</i>	<i>localisation des mesures de compensation</i>	<i>SRCE (TVB)</i>
Site préférentiel d'utilisation	Géoportail https://www.geoportail.gouv.fr/				Carto générale DREAL aller vers carto anciennes régions https://www.grand-est.developpement-durable.gouv.fr/cartographies-interactives-a15483.html
Source de la couche	Affiché dans fenêtre à droite dans « i »				DREAL
p.m. autres sites possibles	Carto générale DREAL Carte globale Grand Est		non		Non Rq : les documents d'urbanismes locaux (ex : SCoT) peuvent définir d'autres trames qui ne sont pas sur le site DREAL
Emplacement de la couche ou indications d'usage	Cartes / développement durable énergie / espaces protégés				S'affiche avec l'écran d'accueil
Lien vers la définition des zones de la légende (métadonnées)	Lien vers le décret de création	Lien vers le ou les décrets de création / intégration de communes lien vers site internet	non	Explications dans fenêtre à droite « i »	Pas de lien pour Lorraine et Alsace mais les documents sont sur internet DREAL
Échelle de lecture mini	Sans objet				1 seule échelle de lecture : 1/100 000°
Observations	1 seul PNN en grand est (Parc national de forêts)				Sur l'écran d'accueil champagne-ardennes : lien vers tous les documents du SRCE

B3-Fiche Carto paysage et sites

	<i>Sites inscrits et sites classés</i>	<i>Paysages remarquables de Lorraine</i>	<i>ENS</i>
Site préférentiel d'utilisation	Carto générale DREAL Carte globale Grand Est https://carto2.geo-ide.din.developpement-durable.gouv.fr/frontoffice/?map=03ba65a0-71f4-4e17-996c-faa723abe733	Carto générale DREAL Carto ancienne région Lorraine http://carmen.developpement-durable.gouv.fr/21/carte_globale_lorraine.map#	Carto générale DREAL Carto ancienne région (pour la Meuse uniquement) http://carmen.developpement-durable.gouv.fr/21/carte_globale_lorraine.map#
Source de la couche	n.c.	n.c.	Conservatoire des espaces naturels de la Meuse
p.m. autres sites possibles	non	non	Sites internet des conseils départementaux
Emplacement de la couche ou indications d'usage	Voir légende		
Lien vers la définition des zones de la légende (métadonnées)	Non (lien vers une fiche pdf mais le lien de fonctionne pas)	non	Oui (cliquer sur la ligne de la légende)
Échelle de lecture mini	Sans objet		
Observations	Lien conduit directement vers la carte mais la plupart des couches sont affichées - décocher les autres champs pour ne conserver que "sites et paysages"	Thématique paysage très fractionnée infos diverses sur le site de la DREAL notamment atlas des paysages	Pour les sites internet des départements, il y a parfois des fiches mais pas toujours de carto

B4-Fiche Carto zones humides effectives (1/2)

nota : il n'existe pas de carto ZHIEP'

	RAMSAR	ZH	ZHR (bassin RM)	ZHPGE (bassin RM)
Site préférentiel d'utilisation	Géoportail https://www.geoportail.gouv.fr/		Carto générale DREAL https://carto2.geo-ide.din.developpement-durable.gouv.fr/frontoffice/?map=80fda7f3-515b-4dfa-a179-e6fd28d1a6be	
Source de la couche	Voir « i » dans les fenêtres de droite	non	AERM	AERM
p.m. autres sites possibles	Cartos générales DREAL	non	SIERM	SIERM
Emplacement de la couche ou indications d'usage	Développement durable énergie / espaces protégés	Sous « diagnostics terrains »		
Lien vers la définition des zones de la légende (métadonnées)	Sans objet	Oui (lien vers CIDG)		
Observations	Géoportail : lien direct sur la fiche descriptive INPN en cliquant sur la zone	Lien vers la carte spécifique zones humides de la DREAL Les couches recherchées ne sont pas cochées à l'ouverture de la carte (couche PNR apparente uniquement)		
		Lire la généalogie (en fin d'écran CIDG) avant utilisation	SIERM : cartos sans découpage administratif ni nom de commune BDD : toutes les données importantes par commune	SAGES du bassin houiller et du bassin ferrifère uniquement affichage du périmètre du Sage

B5-Fiche Carto zones humides effectives (2/2)

	ZHIM	Boisements alluviaux (Champagne-Ardenne)
Site préférentiel d'utilisation	Sig réseau zones humides http://sig.reseau-zones-humides.org/	Carto générale DREAL https://carto2.geo-ide.din.developpement-durable.gouv.fr/frontoffice/?map=80fda7f3-515b-4dfa-a179-e6fd28d1a6be
Source de la couche	CGDD/SoeS-ENF	DREAL
p.m. autres sites possibles	non	non
Emplacement de la couche ou indications d'usage	Inventaires et prélocalisation / SoeS	Sous « zonages particuliers
Lien vers la définition des zones de la légende (métadonnées)	non	Oui (lien vers CIDG)
Observations	Toutes les zones humides hors ZH SDAGEs avec pré-localisation Communes apparaissent sur les fonds de carter IGN ou « plans IGN » infos sur la ZH en cliquant sur la zone	Lien vers la carte spécifique zones humides de la DREAL Les couches recherchées ne sont pas cochées à l'ouverture de la carte (couche PNR apparente uniquement)

B6-Fiche Carto zones humides potentielles

	ZDH	MPH
Site préférentiel d'utilisation	Carto générale DREAL https://carto2.geo-ide.din.developpement-durable.gouv.fr/frontoffice/?map=80fda7f3-515b-4dfa-a179-e6fd28d1a6be	Agrocampus ouest http://geowww.agrocampus-ouest.fr/web/?p=1538
Source de la couche	Région GE	France entière
p.m. autres sites possibles	Géo Grand Est	Carto générale DREAL
Emplacement de la couche ou indications d'usage	Zones à dominante humide	Milieus potentiellement humides
Taille du maillage	25 m x 25 m	50 m x 50 m
Lien vers la définition des zones de la légende (métadonnées)	Oui (lien vers CIDG)	oui (voir notice d'accompagnement page 5 à télécharger depuis page d'accueil)
Observations	2 couches possibles pour champagne Ardenne Zones à dominante humide (ZDH) ou Milieus potentiellement humides (MPH) \ ZDH par modélisation Champagne - Ardennes (utilisation déconseillée, préférer la couche ZDH ou le site agrocampus ci-contre)	Utilisation du site DREAL GE déconseillée – zonage peut-être différent du zonage de Agrocampus

B7-Fiche Carto risque inondation

	TRI (territoires à risque d'inondations)	AZI (Atlas de zones inondables)	Zonage des PPRI	remontées de nappe
Site préférentiel d'utilisation	Carto générale DREAL carto bassin Rhin Meuse ou carto spécifique TRI grand Est https://www.grand-est.developpement-durable.gouv.fr/cartographies-interactives-a15483.html		Géorisques http://www.georisques.gouv.fr/	
Source de la couche	DREAL	DREAL (pour la Lorraine uniquement)	MTES	BRGM
p.m. autres sites possibles	Géorisques		sans objet.	
Emplacement de la couche ou indications d'usage	Pour carto globale Rhin-Meuse : risque naturel / gestion du risque	Atlas des zones inondables	Plan de prévention des risques / etc	Inondations cliquer à droite de "inondations" sur "ouvrir le groupe" puis "remontée de nappe"
Lien vers la définition des zones de la légende (métadonnées)	oui	non	oui	non
Échelle de lecture mini	1 / 25 000°	Pas de limite	1 / 25 000°	1 / 100 000°
Observations	lecture de l'échelle non disponible dans la carto TRI Pour les TRI du bassin Rhin-Meuse, choisir « carte globale du bassin RM » plutôt que « TRI » pour avoir les fonds de plan	Dans « cartes restantes sur les anciennes région » Lorraine uniquement	Sans objet	Taille du maillage : 250 m

B8-Fiche Carto risques naturels (hors inondation)

	retrait/gonflement des argiles	zones de sismicité	Cavités souterraines
Site préférentiel d'utilisation		Géorisques http://www.georisques.gouv.fr/	
Source de la couche	BRGM - MTES	MTES	n.c.
p.m. autres sites possibles	non	Géorisques	Sans objet
Emplacement de la couche ou indications d'usage	Argiles	Développement durable énergie / risques	Cavités souterraines
Lien vers la définition des zones de la légende (métadonnées)	non	non	non
Échelle de lecture mini	1/2 000°	Pas de limite	Pas de limite
Observations	La source et l'échelle de lecture mini ne sont pas toujours spécifiée	À petite échelle, la couleur du zonage n'apparaît plus que sur le nom de la commune (nom surligné)	Cliquer sur le symbole pour avoir la fiche détaillée de la cavité concernée

SEE

B9-Fiche Carto risques anthropiques (1/2)

	Risques anthropiques en cours de connaissance (canalisations, ICPE, déchets, mines)	TMD par canalisations	Risque minier	Risque cavités souterraines
Site préférentiel d'utilisation	Cartos générales DREAL https://carto2.geo-ide.din.developpement-durable.gouv.fr/frontoffice/?map=b6a31d9a-5acc-4d20-a8ed-8fb3dee30ee2	Géorisque http://www.georisques.gouv.fr/	Site Internet DREAL https://www.grand-est.developpement-durable.gouv.fr/9-4-acces-aux-cartes-d-aleas-r5213.html	Idem fiche risques naturels mais pour les cavités d'origine anthropiques 2 couches (avec cavités non localisées) donnant indistinctement les cavités naturelles et anthropiques cliquer sur la cavité pour avoir la fiche détaillée
Source de la couche	DREAL	n.c.	n.c.	
p.m. autres sites possibles	non		non	
Emplacement de la couche ou indications d'usage	Risques anthropiques en cours de connaissance	Canalisations de transport de matières dangereuses	Sans objet	
Lien vers la définition des zones de la légende (métadonnées)	oui		non	
Échelle de lecture mini	Pas de limite	Pas de limite	Sans objet	
Observations	Aller sur « ? » pour avoir des informations sur l'appellation « en cours de connaissance »	indique le fuseau de servitude et distingue produits chimiques – hydrocarbures – gaz naturel	Cartes en pdf	

C – FICHES SUR LES SITES DÉDIÉS A UN THEME

C1-Fiche Carto risques anthropiques 2/2 (Basol – Basias – SIS - Barrages)

Ressources cartographiques	Basias lien vers les infos générales puis aller dans « accès aux données »	Secteurs d'information sur les sols (SIS) lien vers les infos générales puis aller dans « accès aux données »	Basol accès possible par Géorisque mais à éviter (une partie seulement des informations disponibles)	Comité français des barrages et réservoirs infos générales sur les barrages notamment classification (A B C) et carto
Lien carto	Cartes interactives Géorisques (georisques.gouv.fr)			https://www.barrages-cfbr.eu/Metropole-.html
Lien base de données	Pollution des sols, SIS et anciens sites industriels Géorisques (georisques.gouv.fr)	Secteurs d'informations sur les sols (SIS) Géorisques (georisques.gouv.fr)	https://www.georisques.gouv.fr/donnees/bases-de-donnees/sites-et-sols-pollues-ou-potentiellement-pollues	
Source de la couche	BRGM – MTES		MTES	Comité français des barrages et réservoirs
Principales caractéristiques	Sites sur une commune disponibles par liste ou par carto		n'est pas un site carto mais indique des coordonnées géographiques	
Informations sur le site recherché disponibles sous la forme	Fiche synthétique imprimable en pdf ou fiche détaillée imprimable en pdf		Fiche détaillée imprimable en pdf	Cliquer sur le nom du barrage puis descriptif sur écran pour chaque barrage
Observations	Pour aller sur les infos complémentaires utiliser le bouton « interroger les couches » et cliquer sur le carré (et non le code)		Sans objet	Lexique disponible

C2-Fiche Carto masses d'eau
(il n'y a pas de SIGES Rhône-Méditerranée-Corse)

Ressources cartographiques	SIERM	<u>SIGES aquifère rhénan</u>	SIGES RM	SIGES SN
Principales caractéristiques	Tout sur les eaux souterraines, superficielles et H pour le bassin RM	Tout sur les eaux souterraines et leur état qualitatif quantitatif, vulnérabilité aux nitrates, remontées de nappe, etc,		
Lien internet	Vers recherche par commune : http://rhin-meuse.eaufrance.fr/zone?lang=fr Vers carto globale : http://georm.eau-rhin-meuse.fr/georm/site/accueil-cartographie/	http://sigesar.brgm.fr/	http://sigesrm.brgm.fr/	http://sigessn.brgm.fr/
Source de la couche	Agence de l'eau RM	BRGM		
Produits les plus utiles pour SEE	Recherche par commune puis écran du résultat (infos pas disponibles sous forme de pdf)	Cartes disponibles dans une fiche pdf « Synthèse des principales informations relatives aux eaux souterraines pour la commune de »		
Consignes d'utilisation	Recherche par commune	Depuis l'accueil, il y a 5 onglets en haut à droite, aller dans consultation des données puis rechercher par commune		
Observations	Moins complet que SIGES notamment pour la vulnérabilité des masses d'eau mais infos sur les ZH (pas dans SIGES) et sur les rejets industriels	La plupart du temps : lien vers d'autres fiches (cours d'eau, masse d'eau nationale, nitrates, Banque nationale des prélèvements en eau (BNPE), etc)		

C3-Fiche Carto Eau

Ressources cartographiques	Portail d'information sur l'assainissement communal	Aires d'alimentation de captages d'eau potable	Gest'eau
Principales caractéristiques	Tout sur l'assainissement communal collectif ou autonome	Carto des aires d'alimentation de captages d'EP	Tout sur les SDAGEs, SAGEs, contrat de milieux et leurs état d'avancement
Lien internet	https://www.assainissement.developpement-durable.gouv.fr/PortailAC/	https://aires-captages.fr/	http://www.gesteau.fr/
Source de la couche	MTES	Office international de l'eau	Office international de l'eau
Produits les plus utiles pour SEE	Recherche des STEU par commune	carto	Carte des SDAGEs et SAGEs Lien vers le téléchargement des documents des SAGEs glossaire très complet téléchargeable en pdf
Consignes d'utilisation	La recherche par commune conduit à la mairie : dézoomer pour aller sur la station et ouvrir la fiche descriptive	À partir de l'accueil aller dans « données de captages » puis « cartes des aires d'alimentation »	
Observations	Textes réglementaires et glossaire disponibles pour la recherche par commune cliquer sur la loupe qui est en marge gauche de la carte et non pas sur celle qui est à gauche de l'écran attention à bien cocher tous les types de STEP (à droite de l'écran)	Fiche de l'aire d'alimentation disponible en cliquant sur l'aire donne notamment la surface	pour obtenir les documents des SDAGEs : Liens vers le SDAGE RM : https://www.eau-rhin-meuse.fr/sdage_2022_2027 Liens vers le SDAGE SN : http://www.eau-seine-normandie.fr/index.php/domaines-d-action/sdage

C4-Fiche Carto Urbanisme

Ressources cartographiques	Géoportail de l'urbanisme	Artificialisation des sols	Base de données "occupation du sols en Grand est
Principales caractéristiques	Indique les zones des PLUi et liste des servitudes pour chaque commune, périmètre des SCoT et PSMV	Portail de l'artificialisation des sols	Référentiel OCS GE2 "l'occupation du sol à grande échelle de la région Grand Est"
Lien internet	https://www.geoportail-urbanisme.gouv.fr/	https://artificialisation.developpement-durable.gouv.fr/	https://ocs.geograndest.fr/explore
Source	Ministère de la Cohésion des Territoires Institut national de l'information géographique et forestière (IGN)	CEREMA	
Produits les plus utiles pour SEE	Périmètre des SCoT et PLU(i) téléchargement des documents	Suivi de la consommation d'espaces de 2009 à 2021 par commune (carte) Suivi de la consommation d'espaces de 2009 à 2021 par région, Dpt, EPCI ou commune (tableau de bord) Accès à Cartofriches	État de l'occupation du sol en 2018 et évolution depuis 2007 (données) État de l'emprise de l'urbanisation en 2010 ou 2019 (carto) comparaison entre 2 territoires possible
Consignes d'utilisation			
Observations	Site en cours de construction (tous les PLU / SCoT ne sont pas encore disponibles)	Ne porte que sur l'habitat et les activités (vigilance sur zone d'équipement et STECAL)	

C5-Fiche Carto Divers (qualité de l'air, AOC)

Ressources cartographiques	Avis de l'Ae	AOC	PREV'AIR	ATMO
Principales caractéristiques	carte des avis de l'AE Grand Est localisés à la commune	Informations sur les AOC et lien vers une cartographie en pdf	infos sur la qualité de l'air en temps réel en France	infos sur la qualité de l'air en temps réel en région GE
Lien internet	https://carto2.geo-ide.din.developpement-durable.gouv.fr/	https://www.inao.gouv.fr/	http://www2.prevoir.org/	http://www.atmo-grandest.eu/
Source	DREAL GE	Institut national de l'origine et de la qualité	Institut national de l'environnement industriel et des risques (Ineris)	ATMO
Produits les plus utiles pour SEE		Fiche avec cartographies	Carte en temps réel par polluant	Qualité de l'air – historiques sur une agglomération – historiques des épisodes de dépassement des seuils téléchargeables en pdf
Consignes d'utilisation		Recherche par produit puis fiche détaillée puis aire géographique		
Observations		AOC viticoles disponibles également sur Géoportail	situation nationale qualité de l'air, bilans et analyses épisodes passés	Données sur les pollens également disponibles