



INSPIRE

Infrastructure for Spatial Information in Europe

Rapport d'État membre : France 2021

Title	Rapport de la France sur la mise en œuvre de la directive INSPIRE – 2022
Creator	Point de contact français
Date	21/03/22
Subject	
Status	Validé
Publisher	
Type	
Description	Rapport de la France sur la mise en œuvre de la directive 2007/2/CE du Parlement européen et du Conseil du 14 mars 2007 établissant une infrastructure d'information géographique dans la Communauté européenne (Inspire), établi suivant la décision d'exécution (UE) 2019/1372 de la Commission du 19 août 2019
Contributor	
Format	.doc
Source	
Rights	Licence ouverte
Identifiant	
Language	Français
Relation	
Coverage	

These are Dublin Core metadata elements. See for more details and examples <http://www.dublincore.org/>

Présentation du rapport 2022 au titre de l'année 2021

La volonté des autorités françaises de mettre en œuvre cette année le validateur proposé par la Commission européenne n'a pu aboutir en raison de retard dans son développement et d'autres difficultés non résolues à la fin du mois de février 2022. Ainsi, les indicateurs du présent rapport se basent sur l'algorithme historique de l'infrastructure française. C'est pourquoi, les services de données ayant été reconfigurés en fonction du validateur de la Commission, leur taux de conformité est de zéro.

Les principaux contributeurs à la mise en œuvre de la directive INSPIRE en France sont :

L'Office International de l'Eau	75 ressources
La Direction Générale de la Prévention des Risques	34 ressources
Le Service Hydrographique et Océanographique de la Marine	30 ressources
L'Institut National de l'Information Géographique et Forestière (IGN-F)	29 ressources
L'Office Français de la Biodiversité	15 ressources

Le périmètre défini l'année dernière par les autorités françaises a permis de cibler l'effort sur l'interopérabilité. Il a permis de proposer des données et des services davantage conformes aux textes européens.

Ainsi, le taux de conformité des données est passé de 50% en 2021 à 82% en 2022, et celui de la conformité des services de consultation et de ceux de téléchargement sont passés respectivement de 88% et 50% en 2021 à 95% et 83% en 2022. Les autres indicateurs ne varient qu'à la marge, ce qui est logique s'agissant de données de référence.

La liste des données prioritaires pour l'environnement et des données de couverture nationale est en annexe I.

Sommaire

Erreur ! Signet non défini.

RAPPORT DE LA FRANCE sur la mise en œuvre DE LA DIRECTIVE 2007/2/CE DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL du 14 mars 2007 établissant une infrastructure d'information géographique dans la Communauté européenne (INSPIRE) Erreur ! Signet non défini.

Annexe : Liste des données prioritaires et de référence nationale..... 14

Annexe : Méthodologie d'extraction des informations du Géocatalogue pour le calcul des indicateurs..... 41

Objet du document 41

Description des étapes d'extraction..... 41

Table des figures

Figure 1 : Tableau général des indicateurs INSPIRE 2022 .. **Erreur ! Signet non défini.**

Figure 2 : Répartition des séries de données géographiques par annexe INSPIRE en 2022 5

Figure 3 : Répartition des métadonnées par type en 2022..... 6

Figure 6 : Taux de conformité des données en 2022 10

Figure 7 : Pourcentage d'accessibilité des données en 2021..... 11

Figure 8 : Taux de conformité des services en 2022..... 12

1.1. DISPOSITIONS GENERALES

Article 2

« Les indicateurs visés aux articles 3 à 7 [suivi de la disponibilité des données géographiques et des services, suivi de la conformité des métadonnées, des séries de données géographiques et des services en réseau, suivi de l'accessibilité des séries de données géographiques] sont calculés en utilisant les métadonnées relatives aux séries de données géographiques et aux services de données géographiques qui sont publiées par les États membres à l'aide des services de recherche visés à l'article 11, paragraphe 1, point a), de la directive 2007/2/CE.

Les États membres rendent tous les résultats du suivi accessibles au public sur internet ou par tout autre moyen approprié de télécommunication, conformément à l'article 21, paragraphe 1, de la directive 2007/2/CE. »

Le réseau des services de recherche français est composé d'un outil de centralisation des métadonnées produites sur le territoire national, le Géocatalogue¹

La liste des résultats du suivi (indicateurs) est présentée dans le fichier XML attendu par la commission européenne, téléversé dans l'outil Reportnet². Les indicateurs sont consultables de façon graphique et interactive via l'outil « Dashboard » du Géocatalogue³.

NB. Dans ce document, on emploiera le terme « série de données géographiques » pour désigner à la fois les jeux de données (datasets en anglais) et les collections de données (series en anglais).

Les différents indicateurs sont détaillés ci-après.

¹ <http://www.geocatalogue.fr/>

² <https://cdr.eionet.europa.eu/fr/eu/inspire/>

³ <http://dashboard.geocatalogue.fr/daobs/dashboard/#/dashboard/solr/Rapportage%20INSPIRE> pour les indicateurs 2020 et <http://dashboard.geocatalogue.fr/daobs/dashboard/#/dashboard/solr/Evolution%20Indicateurs%20INSPIRE> pour les courbes d'évolution des indicateurs depuis 2016.

1.2. SUIVI DE LA DISPONIBILITE DES DONNEES GEOGRAPHIQUES ET DES SERVICES

1.2.1. Nombre de séries de données géographiques et de services de données géographiques

Article 3

« Les indicateurs suivants sont utilisés pour mesurer le nombre de séries de données géographiques et de services de données géographiques :

- **DSi1.1** : nombre de séries de données géographiques pour lesquelles des métadonnées existent ;
- **DSi1.2** : nombre de services de données géographiques pour lesquels des métadonnées existent. »

a) Données

DSi1.1 = 208

Les indicateurs spécifiques concernant le nombre de séries de données géographiques correspondant aux thèmes énumérés aux annexes I, II et III de la directive 2007/2/CE ne sont plus suivis. Pour mémoire, les données géographiques se répartissent ainsi en 2021 :

- 29 données pour l'annexe I ;
- 25 données pour l'annexe II ;
- 166 données pour l'annexe III.

(une série de donnée géographique peut concerner une ou plusieurs annexes).

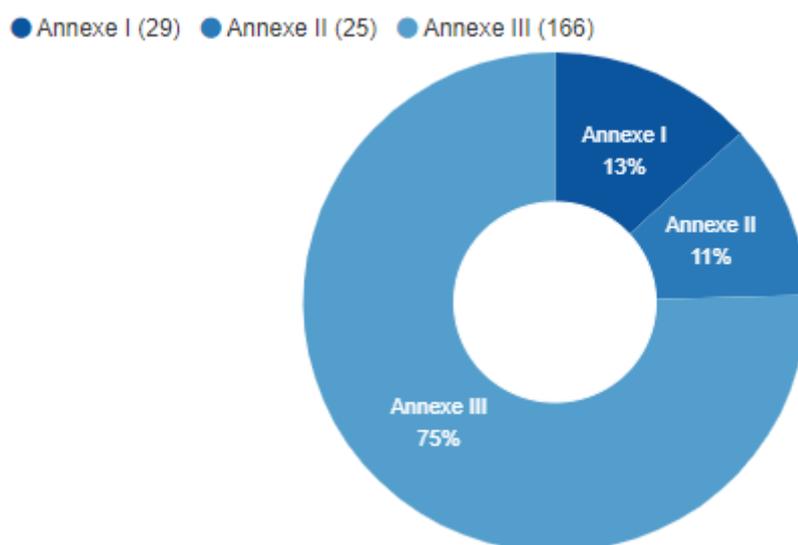


Figure 1 : Répartition des séries de données géographiques par annexe INSPIRE en 2022

b) Services

DSi1.2 = 25

Les services se répartissent comme suit :

- 19 de type visualisation ;
- 6 de type téléchargement.

Chacun de ces services diffusent de nombreuses données.

Il existe bien sûr des services de découverte permettant de rechercher les données prioritaires ou nationales mais ils ne sont pas exclusivement dédiés à ces données et non (encore) identifiés comme faisant partie du périmètre « données prioritaires ou nationales ».

c) Total

Le nombre total de métadonnées s'établit à 233.

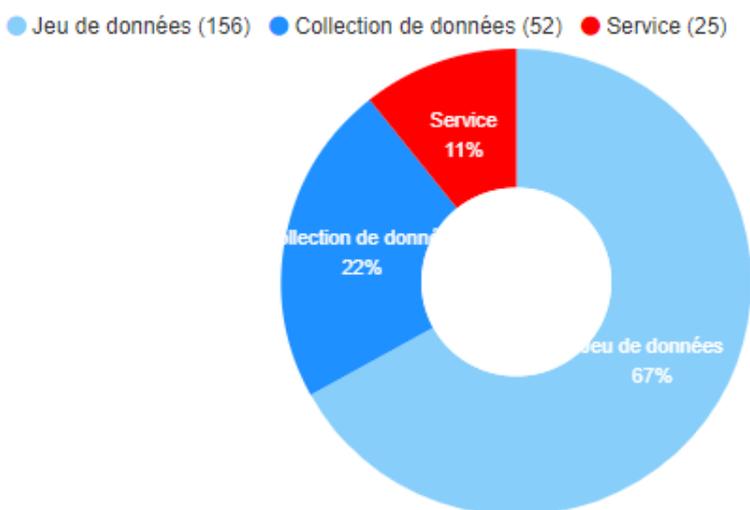


Figure 2 : Répartition des métadonnées par type en 2022

1.2.2. Données prioritaires

« L'indicateur suivant est utilisé pour mesurer le nombre de séries de données géographiques qui sont déjà utilisées par l'État membre pour la communication d'informations à la Commission en application de la législation environnementale :

- **DSi1.3** : nombre de séries de données géographiques pour lesquelles les métadonnées contiennent un mot clé figurant dans un registre fourni par la Commission indiquant que la série de données géographiques est utilisée pour la communication d'informations en application de la législation environnementale. »

Le registre en question est celui des « INSPIRE Priority data set »⁴.

DSi1.3 = 147

Rappel 2021 : DSi1.3 = 139

1.2.3. Données de référence

« Les indicateurs suivants sont utilisés pour mesurer le nombre de séries de données géographiques qui couvrent respectivement le territoire régional ou national :

- **DSi1.4** : nombre de séries de données géographiques pour lesquelles les métadonnées contiennent un mot clé figurant dans un registre fourni par la Commission indiquant que la série de données géographiques couvre le territoire **régional** ;
- **DSi1.5** : nombre de séries de données géographiques pour lesquelles les métadonnées contiennent un mot clé figurant dans un registre fourni par la Commission indiquant que la série de données géographiques couvre le territoire **national**. »

Le registre concerné est celui qui traite du « Champ géographique » (SpatialScope en anglais)⁵ comportant 3 mots-clés à utiliser en pratique dans les métadonnées françaises : local, régional, national. Actuellement, seules des données de référence nationale ont été identifiées.

DSi1.4 = 0

DSi1.5 = 99

Rappel 2021 : DSi1.5 = 109

1.2.4. Suivi de la conformité des métadonnées avec le règlement (CE) n° 1205/2008 de la Commission

Article 4

« Les indicateurs suivants sont utilisés pour mesurer le pourcentage de métadonnées relatives aux séries de données géographiques et aux services de données géographiques qui sont publiées par les États membres à l'aide des services de recherche visés à l'article 11, paragraphe 1, point a), de la directive 2007/2/CE qui sont conformes au règlement (CE) n° 1205/2008 en ce qui concerne les métadonnées :

- MDi1.1 : nombre de **séries** de données géographiques pour lesquelles des métadonnées sont conformes au règlement (CE) n° 1205/2008 multiplié par cent

⁴ <http://inspire.ec.europa.eu/metadata-codelist/PriorityDataset>

⁵ <http://inspire.ec.europa.eu/metadata-codelist/SpatialScope>

et divisé par le nombre de séries de données géographiques pour lesquelles des métadonnées existent comme indiqué par l'indicateur DSi1.1 ;

- MDi1.2 : nombre de **services** de données géographiques pour lesquels des métadonnées sont conformes au règlement (CE) n° 1205/2008 multiplié par cent et divisé par le nombre de services de données géographiques pour lesquels des métadonnées existent comme indiqué par l'indicateur DSi1.2. »

A noter que ce rapport utilise les mêmes algorithmes de calcul de conformité que les précédents.

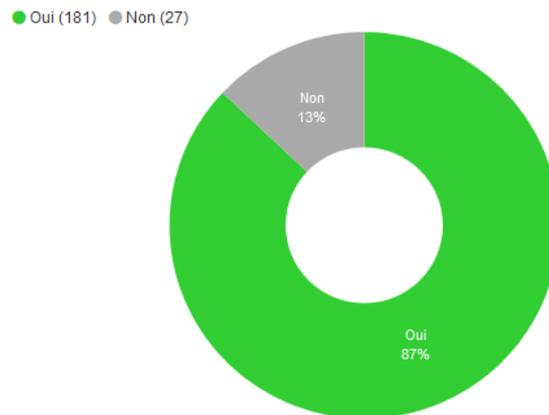


Figure 3 : Indicateur MDi1.1 : Conformité Inspire des Métadonnées de données

MDi1.1 = **87%** (avec numérateur = 181 et dénominateur = 208)

MDi1.2 = **0%** (avec numérateur = 0 et dénominateur = 25)

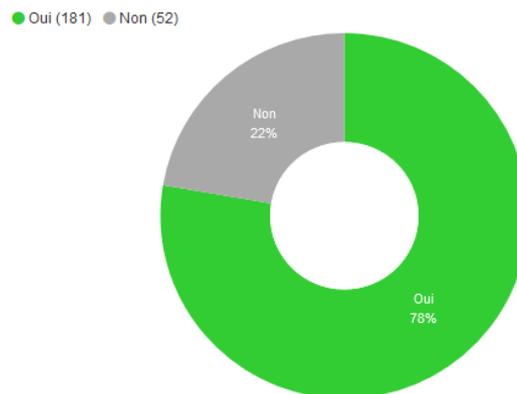


Figure 4 : Indicateur MDi : Conformité Inspire des Métadonnées

Le taux global de conformité des métadonnées s'élève à 78%.

1.3. SUIVI DE LA CONFORMITE DES SÉRIES DE DONNÉES GÉOGRAPHIQUES AVEC LE REGLEMENT RELATIF A L'INTEROPÉRABILITÉ

Article 5

« L'indicateur suivant est utilisé pour mesurer le pourcentage de séries de données géographiques qui sont conformes au règlement (UE) no 1089/2010 en ce qui concerne l'interopérabilité des séries de données géographiques :

- **DSi2** : nombre de séries de données géographiques qui sont conformes au règlement (UE) n° 1089/2010 multiplié par cent et divisé par le nombre de séries de données géographiques comme indiqué par l'indicateur DSi1.1 »

DSi2 = 82% (avec numérateur = 171 et dénominateur = 208)

Les indicateurs spécifiques sont calculés de la manière suivante :

- **DSi2.1** : nombre de séries de données géographiques correspondant aux thèmes énumérés à **l'annexe I** de la directive 2007/2/CE qui sont conformes au règlement (UE) n° 1089/2010 multiplié par cent et divisé par le nombre de séries de données géographiques correspondant aux thèmes énumérés dans cette annexe.

DSi2.1 = 93% (avec numérateur = 27 et dénominateur = 29)

- **DSi2.2** : nombre de séries de données géographiques correspondant aux thèmes énumérés à **l'annexe II** de la directive 2007/2/CE qui sont conformes au règlement (UE) n° 1089/2010 multiplié par cent et divisé par le nombre de séries de données géographiques correspondant aux thèmes énumérés dans cette annexe.

DSi2.2 = 92% (avec numérateur = 23 et dénominateur = 25)

- **DSi2.3** : nombre de séries de données géographiques correspondant aux thèmes énumérés à **l'annexe III** de la directive 2007/2/CE qui sont conformes au règlement (UE) n° 1089/2010 multiplié par cent et divisé par le nombre de séries de données géographiques correspondant aux thèmes énumérés dans cette annexe.

DSi2.3 = 80% (avec numérateur = 133 et dénominateur = 166)

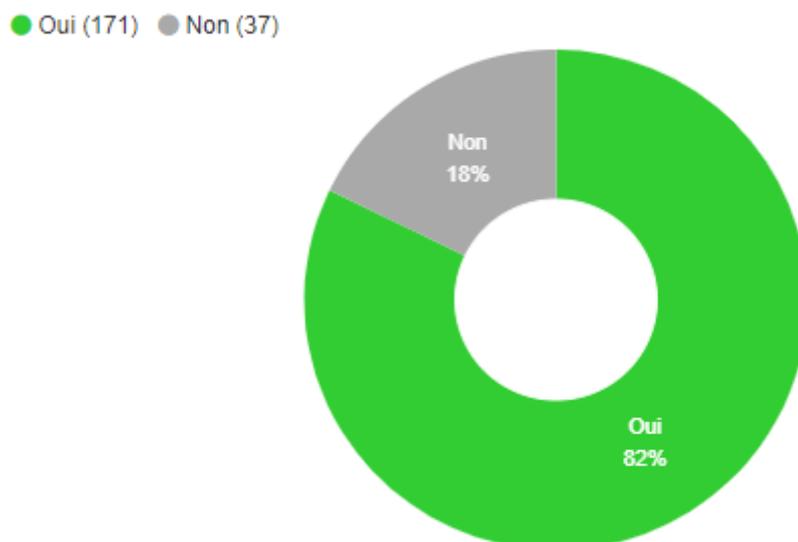


Figure 5 : Taux de conformité des données en 2022

1.4. SUIVI DE LA MISE EN OEUVRE DES EXIGENCES EN MATIÈRE DE SERVICES EN RÉSEAU

1.4.1. Suivi de l'accessibilité des séries de données géographiques à l'aide de services de consultation et de téléchargement

Article 6

« L'indicateur général suivant est utilisé pour mesurer le pourcentage de séries de données géographiques qui sont accessibles à l'aide des services de consultation visés à l'article 11, paragraphe 1, point b), de la directive 2007/2/CE et à l'aide des services de téléchargement visés au point c) de la même disposition :

- **NSi2** : nombre de séries de données géographiques pour lesquelles des services à la fois de consultation et de téléchargement existent, multiplié par cent et divisé par le nombre de séries de données géographiques comme indiqué par l'indicateur DSi1,1 ;

NSi2 = 80% (avec numérateur = 166 et dénominateur = 208) contre 84 % en 2021 (avec numérateur = 179 et dénominateur = 214)

Les indicateurs spécifiques sont calculés de la manière suivante :

- **NSi2.1** : nombre de séries de données géographiques pour lesquelles un service de **consultation** existe, multiplié par cent et divisé par le nombre de séries de données géographiques comme indiqué par l'indicateur DSi1.1 ;

NSi2.1 = 85% (avec numérateur = 176 et dénominateur = 208) contre 87% en 2021 (avec numérateur = 186 et dénominateur = 214)

- **NSi2.2** : nombre de séries de données géographiques pour lesquelles un service de **téléchargement** existe, multiplié par cent et divisé par le nombre total de séries de données géographiques comme indiqué par l'indicateur DSi1.1. »

NSi2.2= 94% (avec numérateur = 196 et dénominateur = 208) contre 96% en 2021 (avec numérateur = 206 et dénominateur=214)

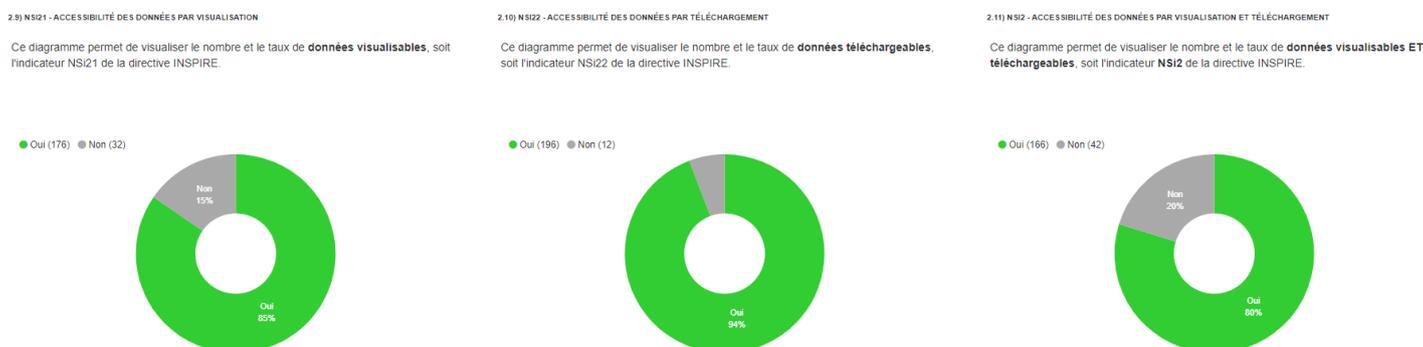


Figure 6 : Pourcentage d'accessibilité des données en 2021

Article 7

1.4.2. Suivi de la conformité des services en réseau

« L'indicateur général suivant est utilisé pour mesurer le pourcentage de services en réseau visés à l'article 11, paragraphe 1, de la directive 2007/2/CE qui sont conformes au règlement (CE) no 976/2009 en ce qui concerne les services en réseau :

- **NSi4** : nombre de **services en réseau qui sont conformes** au règlement (CE) no 976/2009 multiplié par cent et divisé par le nombre total de services en réseau [dont la conformité est calculable, soit tous les services sauf ceux de type *Invoke et Autre*]. »

NSi4 : 92% (avec numérateur = 23 et dénominateur = 25) contre 81 en 2021 (avec numérateur = 17 et dénominateur = 21)

Les indicateurs spécifiques sont calculés de la manière suivante :

- **NSi4.1** : nombre de services de **recherche** qui sont conformes au règlement (CE) no 976/2009 multiplié par cent et divisé par le nombre total de services de recherche.

NSi4.1= NC (pas de service de découverte propre) – idem en 2021

- **NSi4.2** : nombre de services de **consultation** qui sont conformes au règlement (CE) no 976/2009 multiplié par cent et divisé par le nombre total de services de consultation.

NSi4.2= 95% (avec numérateur = 18 et dénominateur = 19) contre 88% en 2021 (avec numérateur = 15 et dénominateur = 17)

- NSi4.3 : nombre de services de **téléchargement** qui sont conformes au règlement (CE) no 976/2009 multiplié par cent et divisé par le nombre total de services de téléchargement.

NSi4.3= 83% (avec numérateur = 5 et dénominateur = 6) contre 50% en 2021 (avec numérateur = 2 et dénominateur = 4)

- **NSi4.4** : nombre de services de **transformation** qui sont conformes au règlement (CE) no 976/2009 multiplié par cent et divisé par le nombre total de services de transformation.

NSi4.4= NC (pas de service de transformation) idem en 2021

Au total, il existe 25 services en réseau, dont 23 conformes (soit un taux de conformité de 92%).

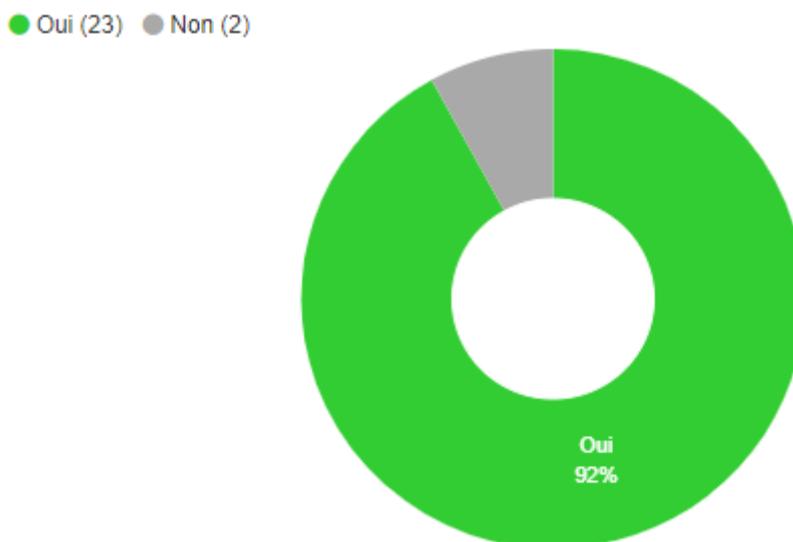


Figure 7 : Taux de conformité des services en 2022

1.5. PUBLICATION DES RESULTATS DU SUIVI

« Les résultats du suivi exigé par l'article 21, paragraphe 1, de la directive 2007/2/CE sont publiés chaque année au plus tard le 31 mars en ce qui concerne l'état d'avancement de la mise en œuvre de l'infrastructure d'information géographique au 15 décembre de l'année précédente. Ces résultats sont mis à jour au moins une fois par an. »

Les détails des indicateurs sont fournis dans un fichier XML, téléversé dans l'outil Reportnet de l'Union Européenne.

.ANNEXE I : LISTE DES DONNEES PRIORITAIRES ET DE REFERENCE NATIONALE

Dans le tableau ci-dessous apparaissent :

- Les données retirées en 2021 : données barrées. Il s'agit essentiellement d'un affichage différent des métadonnées de données constituant la BDTopo de l'IGN.
- Les nouvelles données : données en bleus.
- Les données déjà présentes en 2021

Titre de la ressource	Adhérent	Producteur de la donnée	Donnée Prioritaire	Donnée Nationale	Présent en 2021 ?
Données d'émission des établissements relevant du règlement E-PRTR et des installations relevant du chapitre III de la directive IED (LCP) - Rapportage 2020	GéoRisques	Institut National de l'Environnement Industriel et des Risques (INERIS)	X	X	Non
Etablissements concernés par la Directive sur les émissions industrielles - Rapportage 2020 - France métropolitaine et DROM	GéoRisques	Institut National de l'Environnement Industriel et des Risques (INERIS)	X	X	Non
Territoire à risque d'inondation (TRI) du SIG Directive inondation - Martinique - rapportage 2020	GéoRisques	Direction Générale de la Prévention des Risques (MEEM/DGPR)	X	X	Non
Données d'émission des établissements relevant du règlement E-PRTR et des installations relevant du chapitre III de la directive IED (LCP) - Rapportage 2019	GéoRisques	Institut National de l'Environnement Industriel et des Risques (INERIS)	X	X	Non
Zones de production ou de parcage conchylicole - France entière	MEEDDM / Direction de l'Eau - SANDRE	DDTM (Direction Départementale des Territoires et de la Mer)	X		Non
Masses d'eau plan d'eau - Métropole - Version Rapportage 2010	MEEDDM / Direction de l'Eau - SANDRE	Office International de l'eau (Oieau)	X		Non
Masses d'eau plan d'eau - France entière - Version Rapportage 2010	MEEDDM / Direction de l'Eau - SANDRE	Office International de l'eau (Oieau)	X		Non

Dispositifs de séparation du trafic	Service hydrographique et océanographique de la marine	Service Hydrographique et Océanographique de la Marine (SHOM)	X	Non
Epaves et obstructions répertoriées par le Shom	Service hydrographique et océanographique de la marine	Service Hydrographique et Océanographique de la Marine (SHOM)	X	Non
Limite transversale de la mer	Service hydrographique et océanographique de la marine	Service hydrographique et océanographique de la marine	X	
Limite terre-mer	Service hydrographique et océanographique de la marine	Service Hydrographique et Océanographique de la Marine (SHOM)	X	Non
BD TOPO® 3.0	IGN-F	Institut national de l'Information Géographique et Forestière (IGN-F)	X	Non
ADRESSE PREMIUM	IGN-F	IGN-F	X	
BD CARTO®	IGN-F	IGN-F	X	
BD TOPO®	IGN-F	IGN-F	X	
BD TOPO® thème Administratif	IGN-F	IGN-F	X	
BD TOPO® thème Bâtiments	IGN-F	IGN-F	X	
BD TOPO® thème Réseau Hydrographique	IGN-F	IGN-F	X	
BD TOPO® thème Orographie	IGN-F	IGN-F	X	
BD TOPO® thème Réseau Routier	IGN-F	IGN-F	X	

BD TOPO® thème Toponymes de Lieux-Dits	IGN-F	IGN-F			X	
BD TOPO® thème Réseau de Transport d'Énergie	IGN-F	IGN-F			X	
BD TOPO® thème Végétation	IGN-F	IGN-F			X	
BD TOPO® thème Réseau Ferré	IGN-F	IGN-F			X	
BD TOPO® thèmes Points d'Activité ou d'Intérêt	IGN-F	IGN-F			X	
Parcelle Express (PCI)	IGN-F	IGN-F			X	
POINT ADRESSE®	IGN-F	IGN-F			X	
ROUTE 500®	IGN-F	IGN-F			X	
ROUTE ADRESSE®	IGN-F	IGN-F			X	
LITTO3D®	IGN-F	IGN-F			X	
MNT bathymétrique de façade de la Nouvelle-Calédonie	Service hydrographique et océanographique de la marine	Service Hydrographique et Océanographique de la Marine (SHOM)			X	Non
Niveau de bruit Lden des axes ferroviaires en France - Rapportage 2007	GéoRisques	Direction Générale de la Prévention des Risques (MEEM/DGPR)	X		X	X
Territoire à risque d'inondation (TRI) du SIG Directive inondation - Guyane - rapportage 2013	GéoRisques	Direction Générale de la Prévention des Risques (MEEM/DGPR)	X		X	X
Niveau de bruit Lnight des axes ferroviaires en France - Rapportage 2012	GéoRisques	Direction Générale de la Prévention des Risques (MEEM/DGPR)	X		X	X

Etablissements Seveso - Réunion	GéoRisques	Direction Générale de la Prévention des Risques (MEEM/DGPR)	X	X	X
Niveau de bruit Lnight des grands axes routiers en France - Rapportage 2017	GéoRisques	Direction Générale de la Prévention des Risques (MEEM/DGPR)	X	X	X
Etablissements concernés par la Directive sur les émissions industrielles - Rapportage 2017 - France métropolitaine et DROM	GéoRisques	Direction Générale de la Prévention des Risques (MEEM/DGPR)	X	X	X
Niveau de bruit Lden des axes ferroriaires en France - Rapportage 2012	GéoRisques	Direction Générale de la Prévention des Risques (MEEM/DGPR)	X	X	X
Axes principaux du réseau ferroviaire concernés par la cartographie du bruit en France - Rapportage 2010	GéoRisques	Direction Générale de la Prévention des Risques (MEEM/DGPR)	X	X	X
Niveau de bruit Lden des grands axes routiers en France - Rapportage 2007	GéoRisques	Direction Générale de la Prévention des Risques (MEEM/DGPR)	X	X	X
Territoire à risque d'inondation (TRI) du SIG Directive inondation - Réunion - rapportage 2020	GéoRisques	Direction Générale de la Prévention des Risques (MEEM/DGPR)	X	X	X
Territoire à risque d'inondation (TRI) du SIG Directive inondation - Réunion - rapportage 2013	GéoRisques	Direction Générale de la Prévention des Risques (MEEM/DGPR)	X	X	X
Axes principaux du réseau routier concernés par la cartographie du bruit - Rapportage 2005	GéoRisques	Direction Générale de la Prévention des Risques (MEEM/DGPR)	X	X	X

Territoire à risque d'inondation (TRI) du SIG Directive inondation - Guyane - rapportage 2020	GéoRisques	Direction Générale de la Prévention des Risques (MEEM/DGPR)	X	X	X
Territoire à risque d'inondation (TRI) du SIG Directive inondation - France métropolitaine - rapportage 2020	GéoRisques	Direction Générale de la Prévention des Risques (MEEM/DGPR)	X	X	X
Niveau de bruit Lden des axes ferroriaires en France - Rapportage 2017	GéoRisques	Direction Générale de la Prévention des Risques (MEEM/DGPR)	X	X	X
Territoire à risque d'inondation (TRI) du SIG Directive inondation - Mayotte - rapportage 2020	GéoRisques	Direction Générale de la Prévention des Risques (MEEM/DGPR)	X	X	X
Etablissements Seveso - Martinique	GéoRisques	Direction Générale de la Prévention des Risques (MEEM/DGPR)	X	X	X
Niveau de bruit Lden des grands axes routiers en France - Rapportage 2012	GéoRisques	Direction Générale de la Prévention des Risques (MEEM/DGPR)	X	X	X
Territoire à risque d'inondation (TRI) du SIG Directive inondation - Guadeloupe - rapportage 2013	GéoRisques	Direction Générale de la Prévention des Risques (MEEM/DGPR)	X	X	X
Etablissements Seveso - Guadeloupe	GéoRisques	Direction Générale de la Prévention des Risques (MEEM/DGPR)	X	X	X
Territoire à risque d'inondation (TRI) du SIG Directive inondation - Guadeloupe - rapportage 2020	GéoRisques	Direction Générale de la Prévention des Risques (MEEM/DGPR)	X	X	X

Territoire à risque d'inondation (TRI) du SIG Directive inondation - France métropolitaine - rapportage 2013	GéoRisques	Direction Générale de la Prévention des Risques (MEEM/DGPR)	X	X	X
Données d'émission des établissements relevant du règlement E-PRTR et des installations relevant du chapitre III de la directive IED (LCP) - Rapportage 2018	GéoRisques	Institut National de l'Environnement Industriel et des Risques (INERIS)	X	X	X
Territoire à risque d'inondation (TRI) du SIG Directive inondation - Martinique - rapportage 2013	GéoRisques	Direction Générale de la Prévention des Risques (MEEM/DGPR)	X	X	X
Axes principaux du réseau ferroviaire concernés par la cartographie du bruit en France - Rapportage 2005	GéoRisques	Direction Générale de la Prévention des Risques (MEEM/DGPR)	X	X	X
Niveau de bruit Lnight des grands axes routiers en France - Rapportage 2012	GéoRisques	Direction Générale de la Prévention des Risques (MEEM/DGPR)	X	X	X
Etablissements Seveso - France métropolitaine	GéoRisques	Direction Générale de la Prévention des Risques (MEEM/DGPR)	X	X	X
Axes principaux du réseau routier concernés par la cartographie du bruit - Rapportage 2010	GéoRisques	Direction Générale de la Prévention des Risques (MEEM/DGPR)	X	X	X
Niveau de bruit Lnight des axes ferroviaires en France - Rapportage 2017	GéoRisques	Direction Générale de la Prévention des Risques (MEEM/DGPR)	X	X	X

Etablissements concernés par la Directive sur les émissions industrielles - Rapportage 2019 - France métropolitaine et DROM	GéoRisques	Institut National de l'Environnement Industriel et des Risques (INERIS)	X	X	X
Etablissements Seveso - Guyane	GéoRisques	Direction Générale de la Prévention des Risques (MEEM/DGPR)	X	X	X
Niveau de bruit Lden des grands axes routiers en France - Rapportage 2017	GéoRisques	Direction Générale de la Prévention des Risques (MEEM/DGPR)	X	X	X
Axes principaux du réseau ferroviaire concernés par la cartographie du bruit en France - Rapportage 2015	GéoRisques	Direction Générale de la Prévention des Risques (MEEM/DGPR)	X	X	X
Axes principaux du réseau routier concernés par la cartographie du bruit - Rapportage 2015	GéoRisques	Direction Générale de la Prévention des Risques (MEEM/DGPR)	X	X	X
Masses d'eau côtières - Réunion - Version Rapportage 2010	MEEDDM / Direction de l'Eau - SANDRE	Office International de l'eau (Oieau)	X		X
Tronçons élémentaires de masse d'eau cours d'eau - Guyane - Version Rapportage 2016	MEEDDM / Direction de l'Eau - SANDRE	Office International de l'eau (Oieau)	X		X
Zones sensibles - Métropole	MEEDDM / Direction de l'Eau - SANDRE	Direction Régionale de l'Environnement de l'Aménagement et du Logement des Hauts-de-France (DREAL Hauts-de-France)	X		X

Masses d'eau plan d'eau - France entière - Version Rapportage 2016	MEEDDM / Direction de l'Eau - SANDRE	Office International de l'eau (Oieau)	X	X
Masses d'eau souterraines - Mayotte - Version Rapportage 2016	MEEDDM / Direction de l'Eau - SANDRE	Office International de l'eau (Oieau)	X	X
Répartition des espèces rapportées dans le cadre de la Directive Oiseaux en 2013 (DO 2013)	Muséum national d'Histoire naturelle	UMS 2006 Patrimoine Naturel	X	X
Masses d'eau Côtières - Guadeloupe - Version Rapportage 2016	MEEDDM / Direction de l'Eau - SANDRE	Office International de l'eau (Oieau)	X	X
Répartition des espèces rapportées sous la Directive Habitats Faune Flore en 2013 (DHFF 2013)	Muséum national d'Histoire naturelle	UMS 2006 Patrimoine Naturel	X	X
Sites désignés dans le cadre du rapportage CDDA 2019 en outre-Mer	Muséum national d'Histoire naturelle	UMS 2006 Patrimoine Naturel	X	X
Masses d'eau côtières - Métropole - Version Rapportage 2010	MEEDDM / Direction de l'Eau - SANDRE	Office International de l'eau (Oieau)	X	X
Tronçons élémentaires de masse d'eau cours d'eau - Métropole - Version Rapportage 2016	MEEDDM / Direction de l'Eau - SANDRE	Office International de l'eau (Oieau)	X	X
Masses d'eau Cours d'eau - Guadeloupe - Version Rapportage 2016	MEEDDM / Direction de l'Eau - SANDRE	Office International de l'eau (Oieau)	X	X

Masses d'eau de transition - Martinique - Version Rapportage 2010	MEEDDM / Direction de l'Eau - SANDRE	Office International de l'eau (Oieau)	X	X
Tronçons élémentaires de masse d'eau cours d'eau - Mayotte - Version Rapportage 2016	MEEDDM / Direction de l'Eau - SANDRE	Office International de l'eau (Oieau)	X	X
WISE 2016 MonitoringSite_FR_20161115	Data Eau France	Office Français de la Biodiversité (OFB)	X	X
Zones sensibles - Réunion	MEEDDM / Direction de l'Eau - SANDRE	Direction de l'Environnement de l'Aménagement et du Logement de la Guadeloupe (DEAL Guadeloupe)	X	X
Masses d'eau plan d'eau - Guyane - Version Rapportage 2016	MEEDDM / Direction de l'Eau - SANDRE	Office International de l'eau (Oieau)	X	X
Tronçons élémentaires de masse d'eau cours d'eau - Reunion - Version Rapportage 2016	MEEDDM / Direction de l'Eau - SANDRE	Office International de l'eau (Oieau)	X	X
Ouvrages de dépollution - ODP	MEEDDM / Direction de l'Eau - SANDRE	Direction de l'Eau et de la Biodiversité (MEEM/DGALN/DEB)	X	X
Masses d'eau Côtières - Guyane - Version Rapportage 2016	MEEDDM / Direction de l'Eau - SANDRE	Office International de l'eau (Oieau)	X	X
Masses d'eau souterraines - Martinique - Version Rapportage 2010	MEEDDM / Direction de l'Eau - SANDRE	Office International de l'eau (Oieau)	X	X

Masses d'eau Cours d'eau - Metropole - Version Rapportage 2016	MEEDDM / Direction de l'Eau - SANDRE	Office International de l'eau (Oieau)	X	X
Zones vulnérables - Historique	MEEDDM / Direction de l'Eau - SANDRE	Direction Régionale de l'Environnement de l'Aménagement et du Logement des Hauts-de-France (DREAL Hauts-de-France)	X	X
Polygones élémentaires de masses d'eau souterraines - Guyane - Version Rapportage 2010	MEEDDM / Direction de l'Eau - SANDRE	Office International de l'eau (Oieau)	X	X
Masses d'eau souterraines - Métropole - Version Rapportage 2016	MEEDDM / Direction de l'Eau - SANDRE	Office International de l'eau (Oieau)	X	X
Tronçons élémentaires de masse d'eau cours d'eau - Guadeloupe - Version Rapportage 2010	MEEDDM / Direction de l'Eau - SANDRE	Office International de l'eau (Oieau)	X	X
Polygones élémentaires de masses d'eau souterraines - Guadeloupe - Version Rapportage 2010	MEEDDM / Direction de l'Eau - SANDRE	Office International de l'eau (Oieau)	X	X
Masses d'eau Côtières - Reunion - Version Rapportage 2016	MEEDDM / Direction de l'Eau - SANDRE	Office International de l'eau (Oieau)	X	X
Masses d'eau plan d'eau - Réunion - Version Rapportage 2016	MEEDDM / Direction de l'Eau - SANDRE	Office International de l'eau (Oieau)	X	X

Masses d'eau de transition - Guyane - Version Rapportage 2016	MEEDDM / Direction de l'Eau - SANDRE	Office International de l'eau (Oieau)	X	X
Répartition des espèces exotiques envahissantes dans le cadre du rapportage EEE en 2019 (EEE 2019)	Muséum national d'Histoire naturelle	UMS 2006 Patrimoine Naturel	X	X
Tronçons élémentaires de masse d'eau cours d'eau - Métropole - Version Rapportage 2010	MEEDDM / Direction de l'Eau - SANDRE	Office International de l'eau (Oieau)	X	X
Points de présence des espèces de l'inventaire frayères	Data Eau France	Office Français de la Biodiversité (OFB)	X	X
Masses d'eau de transition - Guyane - Version Rapportage 2010	MEEDDM / Direction de l'Eau - SANDRE	Office International de l'eau (Oieau)	X	X
Masses d'eau Côtières - Metropole - Version Rapportage 2016	MEEDDM / Direction de l'Eau - SANDRE	Office International de l'eau (Oieau)	X	X
Masses d'eau Côtières - France entière - Version Rapportage 2016	MEEDDM / Direction de l'Eau - SANDRE	Office Français de la Biodiversité (OFB)	X	X
WISE 2016 SubUnit_FR_20161018	Data Eau France	Office Français de la Biodiversité (OFB)	X	X
Zones de production ou de parcage conchylicole - Métropole	MEEDDM / Direction de l'Eau - SANDRE	DDTM (Direction Départementale des Territoires et de la Mer)	X	X
Tronçons élémentaires de masse d'eau cours d'eau - Martinique - Version Rapportage 2016	MEEDDM / Direction de l'Eau - SANDRE	Office International de l'eau (Oieau)	X	X

Masses d'eau souterraines - Guadeloupe - Version Rapportage 2010	MEEDDM / Direction de l'Eau - SANDRE	Office International de l'eau (Oieau)	X	X
Masses d'eau souterraines - Réunion - Version Rapportage 2016	MEEDDM / Direction de l'Eau - SANDRE	Office International de l'eau (Oieau)	X	X
Zones de protection spéciale désignés par la France	Muséum national d'Histoire naturelle	Muséum National d'Histoire Naturelle (MNHN)	X	X
Tronçons élémentaires de masse d'eau cours d'eau - France entière - Version Rapportage 2016	MEEDDM / Direction de l'Eau - SANDRE	Office International de l'eau (Oieau)	X	X
Masses d'eau souterraines - Guyane - Version Rapportage 2016	MEEDDM / Direction de l'Eau - SANDRE	Office International de l'eau (Oieau)	X	X
Polygones élémentaires de masses d'eau souterraines - Métropole - Version Rapportage 2010	MEEDDM / Direction de l'Eau - SANDRE	Office International de l'eau (Oieau)	X	X
WISE 2016 ProtectedAreaPoint_FR_20161007	Data Eau France	Office Français de la Biodiversité (OFB)	X	X
Masses d'eau cours d'eau - Martinique - Version Rapportage 2010	MEEDDM / Direction de l'Eau - SANDRE	Office International de l'eau (Oieau)	X	X
Masses d'eau côtières - France entière - Version Rapportage 2010	MEEDDM / Direction de l'Eau - SANDRE	Office International de l'eau (Oieau)	X	X

Zones vulnérables - Métropole	MEEDDM / Direction de l'Eau - SANDRE	Direction Régionale de l'Environnement de l'Aménagement et du Logement des Hauts-de-France (DREAL Hauts-de-France)	X	X
Zones sensibles - Guadeloupe	MEEDDM / Direction de l'Eau - SANDRE	Direction de l'Environnement de l'Aménagement et du Logement de la Guadeloupe (DEAL Guadeloupe)	X	X
Sites désignés dans le cadre du rapportage CDDA 2019 en métropole	Muséum national d'Histoire naturelle	UMS 2006 Patrimoine Naturel	X	X
WISE 2016 SurfaceWaterBodyLine_FR_20170410	Data Eau France	Office Français de la Biodiversité (OFB)	X	X
Masses d'eau de transition - Métropole - Version Rapportage 2016	MEEDDM / Direction de l'Eau - SANDRE	Office International de l'eau (Oieau)	X	X
Masses d'eau Cours d'eau - Martinique - Version Rapportage 2016	MEEDDM / Direction de l'Eau - SANDRE	Office International de l'eau (Oieau)	X	X
Masses d'eau de transition - France entière - Version Rapportage 2016	MEEDDM / Direction de l'Eau - SANDRE	Office International de l'eau (Oieau)	X	X
Tronçons élémentaires de masse d'eau cours d'eau - Martinique - Version Rapportage 2010	MEEDDM / Direction de l'Eau - SANDRE	Office International de l'eau (Oieau)	X	X

Sites Natura 2000	Muséum national d'Histoire naturelle	UMS 2006 Patrimoine Naturel	X	X
Masses d'eau souterraines - France entière - Version Rapportage 2016	MEEDDM / Direction de l'Eau - SANDRE	Office International de l'eau (Oieau)	X	X
Répartition des habitats rapportés sous la Directive Habitats Faune Flore en 2013 (DHFF 2013)	Muséum national d'Histoire naturelle	UMS 2006 Patrimoine Naturel	X	X
Masses d'eau Plan d'eau - Réunion - Version Rapportage 2010	MEEDDM / Direction de l'Eau - SANDRE	Office International de l'eau (Oieau)	X	X
Masses d'eau Cours d'eau - Version Rapportage 2016 - France entière	MEEDDM / Direction de l'Eau - SANDRE	Office International de l'eau (Oieau)	X	X
Tronçons élémentaires de masse d'eau cours d'eau - Guadeloupe- Version Rapportage 2016	MEEDDM / Direction de l'Eau - SANDRE	Office International de l'eau (Oieau)	X	X
Polygones élémentaires de masses d'eau souterraines - Metropole - Version Rapportage 2016	MEEDDM / Direction de l'Eau - SANDRE	Office International de l'eau (Oieau)	X	X
Tronçons élémentaires de masse d'eau cours d'eau - Guyane - Version Rapportage 2010	MEEDDM / Direction de l'Eau - SANDRE	Office International de l'eau (Oieau)	X	X
Territoire à risque d'inondation (TRI) du SIG Directive inondation - France métropolitaine - rapportage 2013 - test Geoportal EU	BRGM	Direction Générale de la Prévention des Risques (MEEM/DGPR)	X	X

Masses d'eau plan d'eau - Martinique - Version Rapportage 2010	MEEDDM / Direction de l'Eau - SANDRE	Office International de l'eau (Oieau)	X	X
Masses d'eau côtières - Guadeloupe - Version Rapportage 2010	MEEDDM / Direction de l'Eau - SANDRE	Office International de l'eau (Oieau)	X	X
Masses d'eau - MDO	MEEDDM / Direction de l'Eau - SANDRE	Office International de l'eau (Oieau)	X	X
Masses d'eau côtières - Martinique - Version Rapportage 2010	MEEDDM / Direction de l'Eau - SANDRE	Office International de l'eau (Oieau)	X	X
Masses d'eau Cours d'eau - Mayotte - Version Rapportage 2016	MEEDDM / Direction de l'Eau - SANDRE	Office International de l'eau (Oieau)	X	X
Sites d'importance communautaire désignés par la France	Muséum national d'Histoire naturelle	Muséum National d'Histoire Naturelle (MNHN)	X	X
WISE 2016 SurfaceWaterBody_FR_20170324	Data Eau France	Office Français de la Biodiversité (OFB)	X	X
Masses d'eau de transition - Martinique - Version Rapportage 2016	MEEDDM / Direction de l'Eau - SANDRE	Office International de l'eau (Oieau)	X	X
Rapportage Directive Cadre sur l'Eau 2016: fichiers XML rapportés	Data Eau France	Office Français de la Biodiversité (OFB)	X	X
Masses d'eau cours d'eau - Guyane - Version Rapportage 2010	MEEDDM / Direction de l'Eau - SANDRE	Office International de l'eau (Oieau)	X	X

Masses d'eau Côtières - Martinique - Version Rapportage 2016	MEEDDM / Direction de l'Eau - SANDRE	Office International de l'eau (Oieau)	X	X
Masses d'eau Cours d'eau - Reunion - Version Rapportage 2016	MEEDDM / Direction de l'Eau - SANDRE	Office International de l'eau (Oieau)	X	X
Masses d'eau cours d'eau - Métropole - Version Rapportage 2010	MEEDDM / Direction de l'Eau - SANDRE	Office International de l'eau (Oieau)	X	X
Polygones élémentaires de masses d'eau souterraines - Guyane - Version Rapportage 2016	MEEDDM / Direction de l'Eau - SANDRE	Office International de l'eau (Oieau)	X	X
Polygones élémentaires de masses d'eau souterraines - Martinique - Version Rapportage 2010	MEEDDM / Direction de l'Eau - SANDRE	Office International de l'eau (Oieau)	X	X
WISE 2016 RiverBasinDistrict_FR_20161109	Data Eau France	Office Français de la Biodiversité (OFB)	X	X
WISE 2016 GroundWaterBodyHorizon_FR_20160726	Data Eau France	Office Français de la Biodiversité (OFB)	X	X
Masses d'eau souterraines - Métropole - Version Rapportage 2010	MEEDDM / Direction de l'Eau - SANDRE	Office International de l'eau (Oieau)	X	X
Masses d'eau côtières - Guyane - Version Rapportage 2010	MEEDDM / Direction de l'Eau - SANDRE	Office International de l'eau (Oieau)	X	X

Masses d'eau cours d'eau - Guadeloupe - Version Rapportage 2010	MEEDDM / Direction de l'Eau - SANDRE	Office International de l'eau (Oieau)	X	X
WISE 2016 SurfaceWaterBodyCentreline_FR_20170207	Data Eau France	Office Français de la Biodiversité (OFB)	X	X
Masses d'eau Côtières - Mayotte - Version Rapportage 2016	MEEDDM / Direction de l'Eau - SANDRE	Office International de l'eau (Oieau)	X	X
Bassins DCE	MEEDDM / Direction de l'Eau - SANDRE	Office International de l'eau (Oieau)	X	X
Masses d'eau plan d'eau - Guyane - Version Rapportage 2010	MEEDDM / Direction de l'Eau - SANDRE	Office International de l'eau (Oieau)	X	X
Tronçons élémentaires de masse d'eau cours d'eau - Réunion - Version Rapportage 2010	MEEDDM / Direction de l'Eau - SANDRE	Office International de l'eau (Oieau)	X	X
Polygones élémentaires de masses d'eau souterraines - Mayotte - Version Rapportage 2016	MEEDDM / Direction de l'Eau - SANDRE	Office International de l'eau (Oieau)	X	X
Masses d'eau Cours d'eau - Guyane - Version Rapportage 2016	MEEDDM / Direction de l'Eau - SANDRE	Office International de l'eau (Oieau)	X	X

Zones sensibles - France entière	MEEDDM / Direction de l'Eau - SANDRE	Direction Régionale de l'Environnement de l'Aménagement et du Logement des Hauts-de-France (DREAL Hauts-de-France)	X	X
Masses d'eau souterraines - France entière - Version Rapportage 2010	MEEDDM / Direction de l'Eau - SANDRE	Office International de l'eau (Oieau)	X	X
Masses d'eau souterraines - Réunion - Version Rapportage 2010	MEEDDM / Direction de l'Eau - SANDRE	Office International de l'eau (Oieau)	X	X
Masses d'eau de transition - Métropole - Version Rapportage 2010	MEEDDM / Direction de l'Eau - SANDRE	Office International de l'eau (Oieau)	X	X
WISE 2016 GroundWaterBody_FR_20170406	Data Eau France	Office Français de la Biodiversité (OFB)	X	X
Masses d'eau souterraines - Guyane - Version Rapportage 2010	MEEDDM / Direction de l'Eau - SANDRE	Office International de l'eau (Oieau)	X	X
Masses d'eau Côtières - France entière - Version Rapportage 2010	MEEDDM / Direction de l'Eau - SANDRE	Office Français de la Biodiversité (OFB)	X	X
Stations de traitement des eaux usées - France entière	MEEDDM / Direction de l'Eau - SANDRE	Office Français de la Biodiversité (OFB)	X	X
Masses d'eau souterraines - Guadeloupe - Version Rapportage 2016	MEEDDM / Direction de l'Eau - SANDRE	Office International de l'eau (Oieau)	X	X

Tronçons élémentaires de masse d'eau cours d'eau - France entière - Version Rapportage 2010	MEEDDM / Direction de l'Eau - SANDRE	Office International de l'eau (Oieau)	X	X
Masses d'eau cours d'eau - Réunion - Version Rapportage 2010	MEEDDM / Direction de l'Eau - SANDRE	Office International de l'eau (Oieau)	X	X
Masses d'eau plan d'eau - Metropole - Version Rapportage 2016	MEEDDM / Direction de l'Eau - SANDRE	Office International de l'eau (Oieau)	X	X
WISE 2016 ProtectedArea_FR_20170110 shellfish	Data Eau France	Office Français de la Biodiversité (OFB)	X	X
Polygones élémentaires de masses d'eau souterraines - France entière - Version Rapportage 2016	MEEDDM / Direction de l'Eau - SANDRE	Office International de l'eau (Oieau)	X	X
Délimitation maritime - Lignes de base droites	KaruGéo	Service Hydrographique et Océanographique de la Marine (SHOM)	X	X
Délimitation maritime - Limite extérieure de la zone économique exclusive (200 milles)	KaruGéo	Service Hydrographique et Océanographique de la Marine (SHOM)	X	X
Délimitation maritime - Délimitation avec accord	KaruGéo	Service Hydrographique et Océanographique de la Marine (SHOM)	X	X
Cartes géologiques vectorisées et harmonisées à 1/50 000 du BRGM	BRGM	Bureau de Recherches Géologiques et Minières (BRGM)	X	X

Balisage répertoriés par le Shom et la DAM	Service hydrographique et océanographique de la marine	Service Hydrographique et Océanographique de la Marine (SHOM)	X	X
Conduites et câbles sous-marins répertoriés par le Shom	Service hydrographique et océanographique de la marine	Service Hydrographique et Océanographique de la Marine (SHOM)	X	X
Délimitations maritimes	Service hydrographique et océanographique de la marine	Service Hydrographique et Océanographique de la Marine (SHOM)	X	X
Limites relatives aux usages de pêche	Service hydrographique et océanographique de la marine	Service Hydrographique et Océanographique de la Marine (SHOM)	X	X
Limite des affaires maritimes	Service hydrographique et océanographique de la marine	Service Hydrographique et Océanographique de la Marine (SHOM)	X	X
Limite de salure des eaux	Service hydrographique et océanographique de la marine	Service Hydrographique et Océanographique de la Marine (SHOM)	X	X
Limite de la redevance d'archéologie préventive	Service hydrographique et océanographique de la marine	Service Hydrographique et Océanographique de la Marine (SHOM)	X	X

Trait de côte Histolitt	Service hydrographique et océanographique de la marine	Service Hydrographique et Océanographique de la Marine (SHOM)	X	X
BSS - Ouvrages de la Banque du Sous-Sol (BRGM)	BRGM	Bureau de Recherches Géologiques et Minières (BRGM)	X	X
Natures de fond au 50 000	Service hydrographique et océanographique de la marine	Service Hydrographique et Océanographique de la Marine (SHOM)	X	X
Natures de fond au 500 000	Service hydrographique et océanographique de la marine	Service Hydrographique et Océanographique de la Marine (SHOM)	X	X
ORTHO HR®	IGN-F	Institut national de l'Information Géographique et Forestière (IGN-F)	X	X
RGE ALTI®	IGN-F	Institut national de l'Information Géographique et Forestière (IGN-F)	X	X
RPG	IGN-F	Institut national de l'Information Géographique et Forestière (IGN-F)	X	X
MNT bathymétrique de façade de Saint-Martin et Saint-Barthélemy (Projet Homonim)	Service hydrographique et océanographique de la marine	Service Hydrographique et Océanographique de la Marine (SHOM)	X	X

MNT bathymétrie de façade de la Guadeloupe et de la Martinique (Projet Homonim)	Service hydrographique et océanographique de la marine	Service Hydrographique et Océanographique de la Marine (SHOM)	X	X
MNT Bathymétrie de façade Atlantique (Projet Homonim)	Service hydrographique et océanographique de la marine	Service Hydrographique et Océanographique de la Marine (SHOM)	X	X
MNT bathymétrie de façade de l'île de La Passion - Clipperton	Service hydrographique et océanographique de la marine	Service Hydrographique et Océanographique de la Marine (SHOM)	X	X
MNT Bathymétrie de façade de la Guyane (Projet Homonim)	Service hydrographique et océanographique de la marine	Service Hydrographique et Océanographique de la Marine (SHOM)	X	X
MNT Bathymétrie de façade de Mayotte (Projet Homonim)	Service hydrographique et océanographique de la marine	Service Hydrographique et Océanographique de la Marine (SHOM)	X	X
MNT Bathymétrie de façade de la Corse (Projet Homonim)	Service hydrographique et océanographique de la marine	Service Hydrographique et Océanographique de la Marine (SHOM)	X	X
MNT Bathymétrie de façade du Golfe du Lion - Côte d'Azur (Projet Homonim)	Service hydrographique et océanographique de la marine	Service Hydrographique et Océanographique de la Marine (SHOM)	X	X

MNT Bathymétrie de façade de La Réunion (Projet Homonim)	Service hydrographique et océanographique de la marine	Service Hydrographique et Océanographique de la Marine (SHOM)	X	X
Modèle hydrodynamique 3D d'évolution de l'océan	Service hydrographique et océanographique de la marine	Service Hydrographique et Océanographique de la Marine (SHOM)	X	X
Modèle hydrodynamique 2D de niveaux d'eau et surcotes	Service hydrographique et océanographique de la marine	Service Hydrographique et Océanographique de la Marine (SHOM)	X	X
Modèle numérique de représentation des états de mer	Service hydrographique et océanographique de la marine	Service Hydrographique et Océanographique de la Marine (SHOM)	X	X
Délimitation maritime - Limite extérieure de la mer territoriale (12 milles)	KaruGéo	Service Hydrographique et Océanographique de la Marine (SHOM)	X	X
ADMIN EXPRESS	IGN-F	Institut national de l'Information Géographique et Forestière (IGN-F)		X
ADMIN EXPRESS COG	IGN-F	Institut national de l'Information Géographique et Forestière (IGN-F)		X
BD ALTI®	IGN-F	Institut national de l'Information Géographique et Forestière (IGN-F)		X

BD CARTO® thème Unités Administratives	IGN-F	Institut national de l'Information Géographique et Forestière (IGN-F)	X
BD CARTO® thème Equipements	IGN-F	Institut national de l'Information Géographique et Forestière (IGN-F)	X
BD CARTO® thème Habillage	IGN-F	Institut national de l'Information Géographique et Forestière (IGN-F)	X
BD CARTO® thème Hydrographie	IGN-F	Institut national de l'Information Géographique et Forestière (IGN-F)	X
BD CARTO® thème Réseau Ferré	IGN-F	Institut national de l'Information Géographique et Forestière (IGN-F)	X
BD CARTO® Thème Réseau Routier	IGN-F	Institut national de l'Information Géographique et Forestière (IGN-F)	X
BD CARTO® thème Toponymes	IGN-F	Institut national de l'Information Géographique et Forestière (IGN-F)	X
BD CARTO® État-major	IGN-F	Institut national de l'Information Géographique et Forestière (IGN-F)	X
BD Forêt® version 2.0	IGN-F	Institut national de l'Information Géographique et Forestière (IGN-F)	X

BD ORTHO®	IGN-F	Institut national de l'Information Géographique et Forestière (IGN-F)	X
BD PARCELLAIRE®	IGN-F	Institut national de l'Information Géographique et Forestière (IGN-F)	X
Contours... IRIS®	IGN-F	Institut national de l'Information Géographique et Forestière (IGN-F)	X
Administratives units French territory (LoD1)	IGN-F	Institut national de l'Information Géographique et Forestière (IGN-F)	X
Adresses French territory (Lod0)	IGN-F	Institut national de l'Information Géographique et Forestière (IGN-F)	X
Buildings French territory (LoD1)	IGN-F	Institut national de l'Information Géographique et Forestière (IGN-F)	X
Geographical names Fench territory (LoD1 et LoD2)	IGN-F	Institut national de l'Information Géographique et Forestière (IGN-F)	X
Hydrography French teritory (LoD2)	IGN-F	Institut national de l'Information Géographique et Forestière (IGN-F)	X
Transport network French territory (LoD1 et LoD2)	IGN-F	Institut national de l'Information Géographique et Forestière (IGN-F)	X

HistoLitt®	IGN-F	Institut national de l'Information Géographique et Forestière (IGN-F)	X
IRIS à grande échelle (IRIS... GE)	IGN-F	Institut national de l'Information Géographique et Forestière (IGN-F)	X
Produit Ortho satellite IGN	IGN-F	Institut national de l'Information Géographique et Forestière (IGN-F)	X
Trait de côte décrivant le littoral français	IGN-F	Institut national de l'Information Géographique et Forestière (IGN-F)	X

.ANNEXE II : METHODOLOGIE D'EXTRACTION DES INFORMATIONS DU GEOCATALOGUE POUR LE CALCUL DES INDICATEURS

1	27/02/2014	E. Taffoureau	P. Lagarde	
1.1	16/12/2014	E. Taffoureau		
1.2	27/02/2015	E. Taffoureau	M. Decherf	P. Lagarde
1.3	03/03/2016	E. Taffoureau	Z. Petty	P. Lagarde
1.4	01/03/2017	T.Vilmus	E. Taffoureau	P. Lagarde
1.5	12/02/2018	T.Vilmus	E. Taffoureau	P. Lagarde
1.6	20/02/2019	T. Vilmus	A. Rousseau	P. Lagarde
1.7	27/01/2020	T. Vilmus	A. Rousseau	F. Janvier
1.8	03/03/2021	G.Delobelle	T.Vilmus	F.Janvier
1.9	04/03/2022	G.Delobelle	T.Vilmus	F.Janvier
VERSION	DATE	RÉDACTION	VÉRIFICATION	DÉCISION

.1. Objet du document

Ce document décrit la méthode d'extraction des informations utilisées pour le calcul des indicateurs fournis dans le cadre du rapportage 2022.

Ces extractions sont basées pour la plupart des indicateurs sur les éléments de métadonnées imposés par le RÈGLEMENT (CE) No 1205/2008 du 3 décembre 2008 et disponibles dans le Géocatalogue et l'outil Dashboard associé.

A noter que toutes les années indiquées dans ce document correspondent aux années de référence du rapportage, au titre de l'année n-1.

.2. Description des étapes d'extraction

1.1. ACTION N°1 : SELECTIONNER LES METADONNEES DES SERIES DE DONNEES GEOGRAPHIQUES QUI CONCERNENT INSPIRE VIA LES MOTS CLES

Les données référencées dans le Géocatalogue (www.geocatalogue.fr) ne relèvent pas toutes de la directive INSPIRE. Aussi, une sélection est faite, basée sur les mots clés.

Sont dans le champ d'INSPIRE, les métadonnées de séries de données ou d'ensemble de séries de données qui ont :

- des mots clés du thésaurus GEMET pour désigner les thèmes de la directive (le thésaurus est GEMET, tel que prévu dans le règlement sur les métadonnées) ;

ou

- des mots clés correspondant aux thèmes INSPIRE et dont le thésaurus est référencé « INSPIRE » (recommandation dans le Géocatalogue depuis 2008 dans l'attente d'une règle européenne).

La recherche des termes « INSPIRE » ou « GEMET » dans l'élément `KEYWORD` est insensible à la casse.

Dans le règlement métadonnées, le thème INSPIRE (mot-clé obligatoire issu du thésaurus GEMET Inspire themes) est répétable. Toutefois, la recommandation nationale⁶ est de ne renseigner qu'un seul thème INSPIRE.

Depuis 2016, tous les thèmes INSPIRE renseignés sont pris en compte pour calculer le nombre de métadonnées par annexe INSPIRE (toutefois, si plusieurs thèmes sont relatifs à la même annexe pour une métadonnée de donnée, cette annexe ne sera comptée qu'une seule fois).

Comme certaines métadonnées de données apparaissent dans plusieurs annexes INSPIRE, la somme du nombre de métadonnées de données par annexe est supérieure au nombre total de métadonnées de données.

Jusqu'à 2015, seul le premier thème renseigné dans les métadonnées était pris en compte pour calculer le nombre de métadonnées de données par annexe INSPIRE.

Depuis 2021, une sélection supplémentaire est effectuée pour réduire le périmètre INSPIRE aux seules données prioritaires et/ou de couverture nationale. En plus des critères ci-dessus, les métadonnées doivent comporter :

- soit un mot-clé dont le thésaurus est référencé « INSPIRE priority data set » : donnée dite « prioritaire », référencée dans un ou plusieurs rapportages européens,
- soit le mot-clé « National » dans le thésaurus « spatial Scope » (champ géographique) : donnée de couverture nationale.

1.2. ACTION N°2 : SELECTIONNER LES METADONNEES DES SERVICES QUI CONCERNENT INSPIRE

Les services référencés dans le Géocatalogue (www.geocatalogue.fr) ne relèvent pas tous de la directive INSPIRE. Aussi, une sélection est faite, basée sur la présence d'une série ou ensemble de séries de données qui concerne INSPIRE (voir action n°1) associé à ce service via l'élément `OPERATESON` (ressource couplée) dans la métadonnée de service.

1.3. ACTION N°3 : SELECTIONNER LES METADONNEES DE SERIES DE DONNEES GEOGRAPHIQUES VIA LE TYPE DE RESSOURCE (HIERARCHYLEVEL)

En l'absence de recommandations, chaque producteur décrit ses données suivant la granularité qui lui convient (séries de données et/ou ensemble de séries de données).

La requête dans le Géocatalogue sélectionne donc :

- les données décrites via des métadonnées de séries seules (`HIERARCHYLEVEL = « dataset »`) ;
- les données décrites via des métadonnées d'ensembles de séries de données seules (`HIERARCHYLEVEL = « series »`).

⁶ Guide de saisie des éléments de métadonnées INSPIRE – Appliqué aux données v1.1

Jusqu'en 2014, si des données sont décrites à la fois par des métadonnées de séries (« dataset ») et des métadonnées d'ensembles de séries de données (« series »), cette double déclaration est identifiée et la déclaration privilégiée au niveau de l'ensemble de séries de données.

Depuis 2015, les relations entre les métadonnées ne sont pas prises en compte lors de l'extraction. Seule la présence d'un mot-clé INSPIRE (action n°1) et d'un type de ressource série ou ensemble de séries (action n°3) est alors prise en compte.

1.4. ACTION N°4 : SELECTIONNER LES METADONNEES DE SERVICES VIA LE TYPE DE RESSOURCE (HIERARCHYLEVEL)

La requête dans le Géocatalogue sélectionne les services INSPIRE qui ont la valeur « service » pour l'élément HIERARCHYLEVEL.

1.5. ACTION N°5 : CONFORMITE DES METADONNEES INDICATEUR MDI2

La conformité des métadonnées selon le Règlement n° 1205/2008⁷ est évaluée avec l'outil de validation du Géocatalogue (<http://www.geocatalogue.fr/ServicesValidationMD.do>) au moment de l'extraction pour le rapportage.

1.6. ACTION N°6 : TRIER LES METADONNEES DE SERIES ET ENSEMBLES DE SERIES DE DONNEES GEOGRAPHIQUES PAR THEME INSPIRE

Pour chaque thème INSPIRE, un filtre est appliqué sur les mots-clés (élément KEYWORD en association avec le thésaurus GEMET Inspire Themes). Le résultat permet d'établir la liste des séries et ensembles de séries de données géographiques.

Une vérification manuelle permet de récupérer les fiches où le thème INSPIRE est écrit avec une coquille (faute de frappe, caractère _ remplaçant un espace, etc).

1.7. ACTION N°7 : TRIER LES METADONNEES DE SERVICES PAR TYPE DE SERVICES INSPIRE

Pour chaque type de services INSPIRE, un filtre est appliqué (élément SERVICE TYPE). Le résultat permet de compléter la liste avec les services de données géographiques.

⁷ COMMISSION REGULATION (EC) No 1205/2008 of 3 December 2008 implementing Directive 2007/2/EC of the European Parliament and of the Council as regards metadata

1.8. ACTION N°8 : EXTRAIRE LES INFORMATIONS CONCERNANT LA CONFORMITE DES SERIES, ENSEMBLES DE SERIES ET SERVICES INDICATEURS DSI2 ET NSI4

La conformité est déterminée à partir de l'élément REPORT dans les informations de qualité.

Avant 2013, en l'absence de règlement, cette information n'a pas été extraite des métadonnées (la valeur « 0 », signifiant « non conforme » a été attribuée automatiquement).

A partir de 2013 l'exploitation de cet élément a été mise en œuvre. Ainsi, une donnée ou un service est considéré comme conforme si :

- l'élément SPECIFICATION/TITLE (titre de la spécification) contient la valeur « COMMISSION REGULATION (EU) » OU « RÈGLEMENT (UE) » OU « INSPIRE » (insensible à la casse et aux accents) ;
ET
- l'élément PASS (degré de conformité) prend la valeur « true » ou « 1 ».

A partir de 2016, conformément au Règlement n° 2009/442/EC⁸, une série de données est considérée conforme si elle répond à la règle énoncée ci-dessus et si les métadonnées correspondantes sont conformes au Règlement n° 1205/2008 (cf. règle n°5).

A partir de 2018 sont ajoutées comme conformes les séries de données étant déclarées conformes à une spécification CNIG ou COVADIS ou à une autre spécification INSPIRE.

- l'élément SPECIFICATION/TITLE (titre de la spécification) contient un nom de standard CNIG, COVADIS ou « Data Specification on <name of Inspire Theme> ».

ET

- l'élément PASS (degré de conformité) prend la valeur « true » ou « 1 ».

1.9. ACTION N°9 : RENSEIGNER AUTOMATIQUEMENT L'ACCESSIBILITE DES SERIES/ENSEMBLES DE SERIES DE DONNEES GEOGRAPHIQUES INDICATEUR NSI2

L'accessibilité des séries/ensembles de séries de données géographiques consiste à renseigner si la série ou l'ensemble de séries est accessible :

- par un service de consultation (Exemple : WMS ou WMS-C) ;
- par un service de téléchargement (Exemple : WFS ou téléchargement de fichiers).

A partir de 2014, cette information est recueillie en exploitant le lien entre les séries de données et les services :

- soit par la métadonnée de donnée (HIERARCHYLEVEL='dataset' ou 'series') via le type d'URL (élément PROTOCOL) ;
 - o si l'élément PROTOCOL contient le terme 'WMS' (insensible à la casse), alors il s'agit d'un service de consultation
 - o si l'élément PROTOCOL contient le terme 'WFS', 'WCS' ou 'DOWNLOAD' (insensible à la casse), alors il s'agit d'un service de téléchargement
- soit par la métadonnée de service (HIERARCHYLEVEL='service') via l'élément OPERATESON. Le type de service (consultation ou téléchargement) est alors identifié à l'aide de l'élément SERVICETYPE.

⁸ implementing Directive 2007/2/EC of the European Parliament and of the Council as regards monitoring and reporting

En 2012 et 2013, elle a été recueillie uniquement en exploitant le lien entre les métadonnées de donnée et de service via l'élément OPERATESON.

1.10. ACTION N°10 : EXTRAIRE LES INFORMATIONS CONCERNANT LES TAUX D'UTILISATION DES SERVICES EN RESEAU INDICATEUR NSI3

De 2014 à 2018, les statistiques d'utilisation des services en réseau étaient fournies par les diffuseurs, aucun élément de métadonnées n'étant prévu pour renseigner cette information.

A partir du rapportage 2019, les statistiques d'utilisation des services en réseau ne sont plus suivies.

1.11. ACTION N°11 : EXTRAIRE LES INFORMATIONS SUR LES PRODUCTEURS DES DONNEES ET SERVICES

L'autorité responsable de la ressource correspond au premier élément POINTOFCONTACT (responsable de la ressource au sens INSPIRE) contenu dans les métadonnées, quel que soit l'élément RÔLE associé.

Depuis 2016, le nom de l'autorité responsable correspond au nom harmonisé selon la nomenclature disponible sur la page <http://www.geocatalogue.fr/#!HelpCatalogue> (rubrique La notion de producteur dans le Geocatalogue).

Jusqu'à 2015, si cet élément n'est pas présent dans les métadonnées, l'autorité responsable retenue était l'adhérent du Géocatalogue (par exemple, une plateforme régionale).