

AGENCE FRANÇAISE POUR LA BIODIVERSITÉ

Gestion des métadonnées

Journées SINP – Table ronde 20 mars 2019

Quels concepts ? (*Extrait Lexique urbanisation SIMM*)

Suivi ou dispositif de collecte ou d'acquisition

- notion de surveillance
- comprend le protocole, les traitements de validation et structuration pour bancarisation, l'organisation des acteurs/producteurs

Protocole d'acquisition

- description du procédé mis en œuvre
- définition des normes, méthodes, outils, principes, ressources et stratégie spatio-temporelle

Environnement – permet de préciser les résultats

- conditions de la sortie comme la date, le lieu, la météo ou l'équipe



Métadonnées de contexte – Description des dispositifs

Contexte – Niveau INSPIRE – permet de décrire globalement
le cadre d'acquisition, le protocole utilisé, le périmètre spatial et
temporel, les interlocuteurs, les droits sur les données
Si possible lien vers les données

Projet	Thématique	Interlocuteur	Période	Périmètre	Nature des données	Niveau de qu	Protocole utilisé	Format
Tableau de bord + interaction patrimoine naturel (captures oiseaux et déprédation)	usages	C. LASPOUGEAS	2015, 2016	ATLANTIQUE > METROPOLE > Iroise	indicateur rejet (embarquement) + captures oiseaux et déprédation	produit	protocole IFREMER OBSMER + interne	xls
Cantonnement langoustes	usages	C. LASPOUGEAS	depuis 2009	ATLANTIQUE > METROPOLE > Iroise	cantonnement langoustes	validé	protocole IFREMER-PNMI	xls
Suivi algues de rive	usages	C. LASPOUGEAS	2013	ATLANTIQUE > METROPOLE > Iroise	suivi algues de rive	validé	protocole station biologique ROSCOFF	xls, photos
Marquage bar	usages	C. LASPOUGEAS	2010-2011	ATLANTIQUE > METROPOLE > Iroise	Marquage bar	produit	protocole IFREMER	photo jpeg
Nurseries poissons plats	usages	C. LASPOUGEAS	depuis 2010	ATLANTIQUE > METROPOLE > Iroise	nurseries poissons plats	validé	protocole interne	xls
Enquête économiques	usages	C. LASPOUGEAS	depuis 2010	ATLANTIQUE > METROPOLE > Iroise	enquête économiques	traité	protocole IFREMER	
Évaluation rendements tellines Douarnenez et Blancs Sablons	usages	C. LASPOUGEAS	depuis 2012	ATLANTIQUE > METROPOLE > Iroise	évaluation rendements tellines Douarnenez et Blancs Sablons	validé	protocole IFREMER	
Embarquements	usages	C. LASPOUGEAS	depuis 2008	ATLANTIQUE > METROPOLE > Iroise	embarquements	traité	protocole IFREMER OBSMER	pdf
Recopesca	usages	C. LASPOUGEAS	depuis 2012	ATLANTIQUE > METROPOLE > Iroise	recopesca	produit	protocole IFREMER	shape - image
Semis coquilles St-Jacques	usages	C. LASPOUGEAS	2012	ATLANTIQUE > METROPOLE > Iroise	semis coquilles St-Jacques	validé	protocole interne-ecloserie du Tinduff	xls
Herbiers	habitats	A. GIGOU		INDIEN > MOZAMBIQUE > Mayotte	Observations	validé	Suivis standardisés de transects	xls, sig
Substrats meubles	habitats	A. GIGOU		INDIEN > MOZAMBIQUE > Mayotte	Observations	validé	A préciser	
Récif corallien	habitats	A. GIGOU	Projet	INDIEN > MOZAMBIQUE > Mayotte	Observations	validé	A préciser	xls + BD nationale
Coraux pontons	habitats	A. GIGOU	Projet	INDIEN > MOZAMBIQUE > Mayotte	Observations	validé	A définir	
Suivis tortues	espèces	K. BALLORAIN		INDIEN > MOZAMBIQUE > Mayotte	Observations	validé	Données PNM ???	
Suivis populations tortues	espèces	K. BALLORAIN	Projet	INDIEN > MOZAMBIQUE > Mayotte	Observations	validé	Photos par drones	
Comptage traces tortues	espèces	K. BALLORAIN	Projet	INDIEN > MOZAMBIQUE > Mayotte	Observations	validé	Observations par ULM (CG)	
Suivis MM, oiseaux, raies	espèces	K. BALLORAIN	Projet	INDIEN > MOZAMBIQUE > Mayotte	Observations	validé	A définir	
Observations MM, raies ...	espèces	A. GIGOU	Projet	INDIEN > MOZAMBIQUE > Mayotte	Observations participatives	validé	Outil Tsi Ono	excel et BD Tsonono
Dugongs	espèces	K. BALLORAIN		INDIEN > MOZAMBIQUE > Mayotte	Observations participatives	validé	Fiches d'observations	
Acanthaster	espèces			INDIEN > MOZAMBIQUE > Mayotte	Observations participatives	validé	Fiches d'observations	
Echouage MM et tortues	espèces	K. BALLORAIN		INDIEN > MOZAMBIQUE > Mayotte	Observations	validé	REMMAT	fiches+photos
Suivi haute fréquence 6 paramètres	qualité eau	E. BRENNER	Projet	INDIEN > MOZAMBIQUE > Mayotte	Mesures capteurs	validé	Bouées de collecte (2)	

Métadonnées de description

Description – permet de décrire les résultats
pour chaque paramètre avec la méthode de mesure, le format, l'unité, le référentiel, les valeurs possibles, le caractère obligatoire etc
souvent issu des modèles de fiches terrain et du protocole

Exemple de prélèvement qualité de l'eau						
libellé	Contenu	Format	Unité	Fourchettes de valeurs	Modalités	Obligatoire
TEMP	température de l'eau mesurée par capteur de température in situ	réel	°C	[0 - 40]	/	oui
SALI	salinité de l'eau mesurée par capteur de conductivité in situ	réel	g/L	[30 - 42]	/	oui
NH4	Ammonium mesuré par spectrophotométrie manuelle en labo	réel	μmol/L		/	oui
CHLOROA	Chlorophylle A mesurée par fluorimétrie en labo	réel	μmol/L		/	oui

Métadonnées d'environnement

Exemple de renseignement pour comptage phoques

ID_sortie*	protocole*	version protocole*	Date*	Campagne*	type de jour	heure début	heure fin	Territoire*	équipe obs	réfèrent*
PHOQ2019_1	ComptagePhoques	juin-10	10/01/2019	janv19-dec19	semaine	10:00	13:00	PNMI	CG, YT, SD	YT
PHOQ2019_2	ComptagePhoques	juin-10	05/02/2019	janv19-dec19	semaine	14:00	17:00	PNMI	KT, YT, SD	YT



Environnement – permet de préciser les résultats conditions de la sortie comme la date, le lieu, la météo ou l'équipe

Des questions ...

Outils de stockage

Les métadonnées de contexte peuvent être intégrées dans un catalogue permettant le moissonnage.

Selon les cas, base existante ou fichier temporaire, les métadonnées de description seront stockées différemment.

Quelle granularité pour les fiches de métadonnées de contexte ?

A compléter : une fiche par suivi, par protocole ou par dispositif ?

Quelles responsabilités dans la rédaction de ces métadonnées ?

Qui ?

Le producteur est en charge de la fourniture de toutes les métadonnées. Il peut se faire aider si les métadonnées de contexte sont intégrées dans un outil de type géonetwork.

AGENCE FRANÇAISE POUR LA BIODIVERSITÉ

Merci de votre attention