

Notice d'utilisation du fichier gabarit permettant la fourniture par les maîtres d'ouvrages des données relatives aux mesures ERC des projets d'aménagement

Introduction

Les maîtres d'ouvrage (MO), ou bureau d'études (BE) travaillant pour le MO d'un projet, doivent fournir aux instructeurs des autorisations les éléments nécessaires à l'alimentation de la cartographie publique des mesures compensatoires, conformément à l'article L.163-5 du code de l'environnement.

Pour mémoire, l'obligation de versement prévu par la loi porte sur les mesures compensatoires relatives à la biodiversité. Les MO et leur BE sont cependant invités à verser également les mesures d'évitement, de réduction et d'accompagnement relatives à leur projet. La bonne capitalisation et le suivi de ces mesures permettra en effet par la suite aux services instructeurs d'informer les MO de nouveaux projets et leurs BE sur les mesures déjà expérimentées, et sur leurs résultats, dans un souci d'efficacité et d'économie de temps et d'argent.

Dans ce contexte, le Ministère de la transition écologique met à disposition des instructeurs un « fichier gabarit », téléchargeable directement dans l'application GeoMCE. Celui-ci permet, une fois mis à jour par le MO, son BE, ou à défaut directement par le service instructeur, une intégration directe des données descriptives des mesures du projet dans GeoMCE. **Cette version de notice s'adresse aux instructeurs. Une autre notice est dédiée aux maîtres d'ouvrages et à leur bureau d'études.**

Les mesures compensatoires sont ensuite visualisables, après délai d'intégration des données, sur le site public :

<https://www.geoportail.gouv.fr/donnees/mesures-compensatoires-des-atteintes-a-la-biodiversite>

Les informations qui doivent être mises à jour portent sur certaines données descriptives textuelles, et sur la représentation cartographique de la mesure.

!!! Remarque importante : Le fichier gabarit ne supporte que les représentations cartographiques sous forme de polygones dans sa version actuelle. Les représentations sous forme de lignes ou de points ne sont pas autorisées !!!! .

Ce fichier gabarit permet d'importer dans GeoMCE, pour un projet et une procédure pré-existants, et en un seul import:

- un mesure simple (comportant un seul polygone) ou
- une mesure complexe (comportant plusieurs polygones, par exemple plusieurs parcelles disjointes et constituant une mesure compensatoire unique) ou
- plusieurs mesures (simples ou complexes)

Il permet également de rajouter (à certaines conditions détaillées plus bas) une géométrie à une mesure déjà existante dans GeoMCE. Dans ce cas, il rajoute la ou les nouvelles géométries à celle(s) éventuellement déjà présente(s) dans GeoMCE, qu'il faudra donc gérer ultérieurement dans GeoMCE (suppression manuelle éventuelle d'une ancienne version par exemple).

Pour rappel, la mesure importée doit être celle qui a été prescrite dans l'autorisation administrative signée. Son périmètre doit être stabilisé, et sera, pour les mesures compensatoires, repris et partagé au grand public via le site geoportail. Il convient donc d'utiliser cette méthode d'import à un stade suffisamment avancé du projet, stade de délivrance de l'autorisation administrative, pour s'assurer d'importer la bonne version de la mesure.

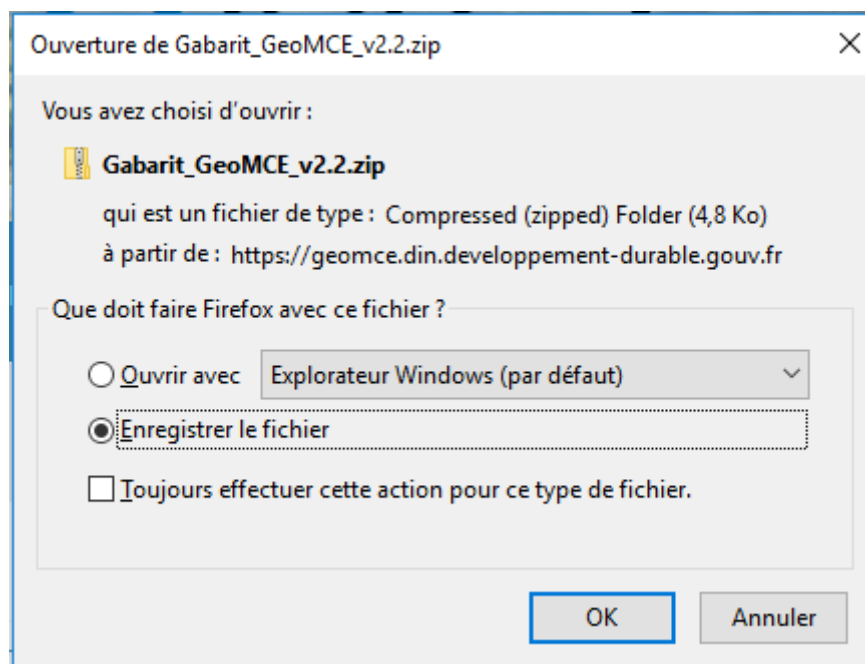
Cette notice a pour objet de vous décrire les étapes successives permettant d'aboutir à l'import réussi d'une mesure dans GeoMCE (version 2.x)

1. Récupération du fichier gabarit

1.1 Télécharger le fichier gabarit depuis le bandeau supérieur de GeoMCE



1.2 Enregistrer le fichier nommé Gabarit_GeoMCE_V2.2.zip



1.3 Extraire le contenu du dossier compressé .zip

Le dossier extrait contient :

- un dossier nommé « shapefile », qui comprend les couches cartographiques à modifier dans QGIS (gabarit_light.cpg ; gabarit_light.dbf ; gabarit_light.prj ; gabarit_light.qpj ; gabarit_light.shp ; gabarit_light.shx)

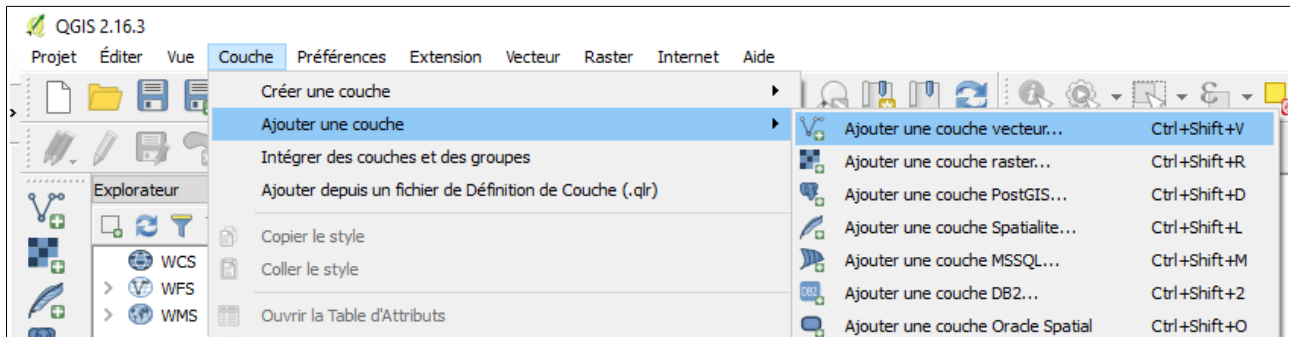
- la présente notice

N.B. : nous recommandons de maintenir cette notice ouverte, elle permettra de faire des opérations de copiés/ collés utiles à la qualification des mesures, et vous guidera pas à pas.

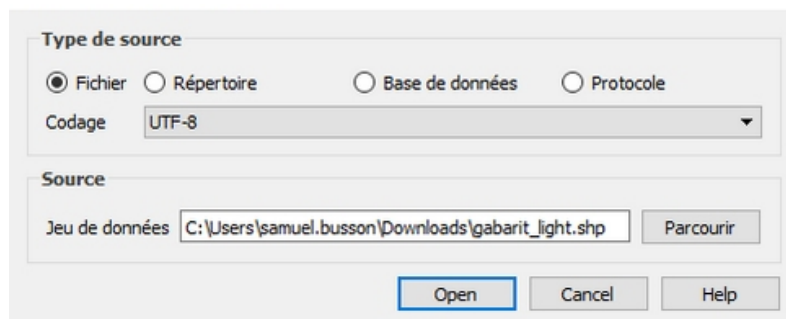
2. Ouverture et préparation du fichier gabarit_light.shp

2.1 Ouvrir l'application QGIS (N.B. les copies d'écran suivantes ont été réalisées à partir de la version 2.16.3 de QGIS et peuvent varier en fonction de votre version)

2.2 Ouvrir le fichier gabarit_light.shp (extrait précédemment) dans QGIS, en cliquant sur le menu « couche » puis sur « ajouter une couche/ ajouter une couche vecteur »

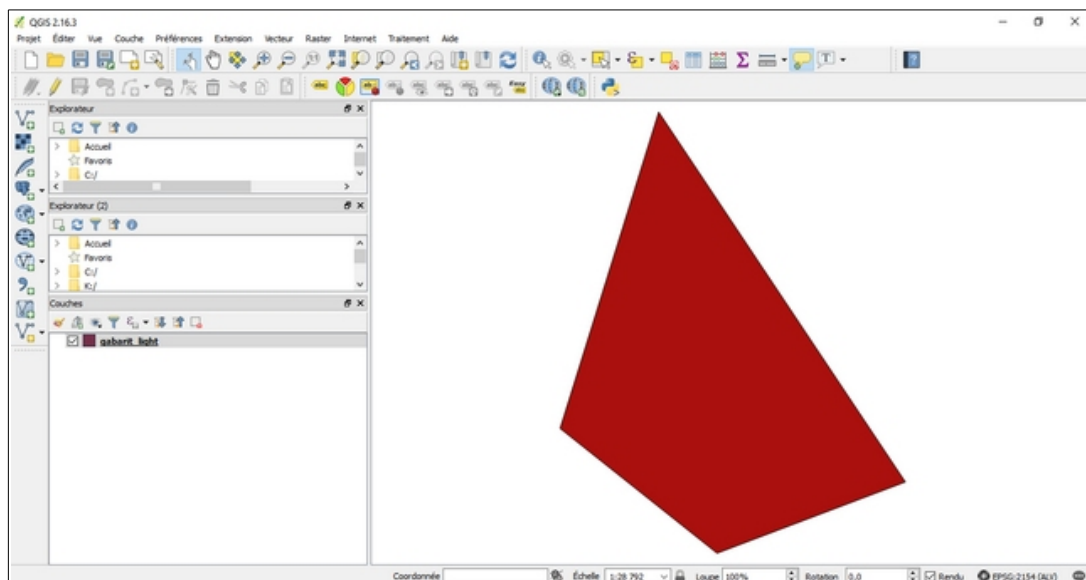


Dans la partie « source », cliquer sur « parcourir ». Sélectionner la couche désirée gabarit_light.shp . Assurez-vous que le codage est bien UTF-8.



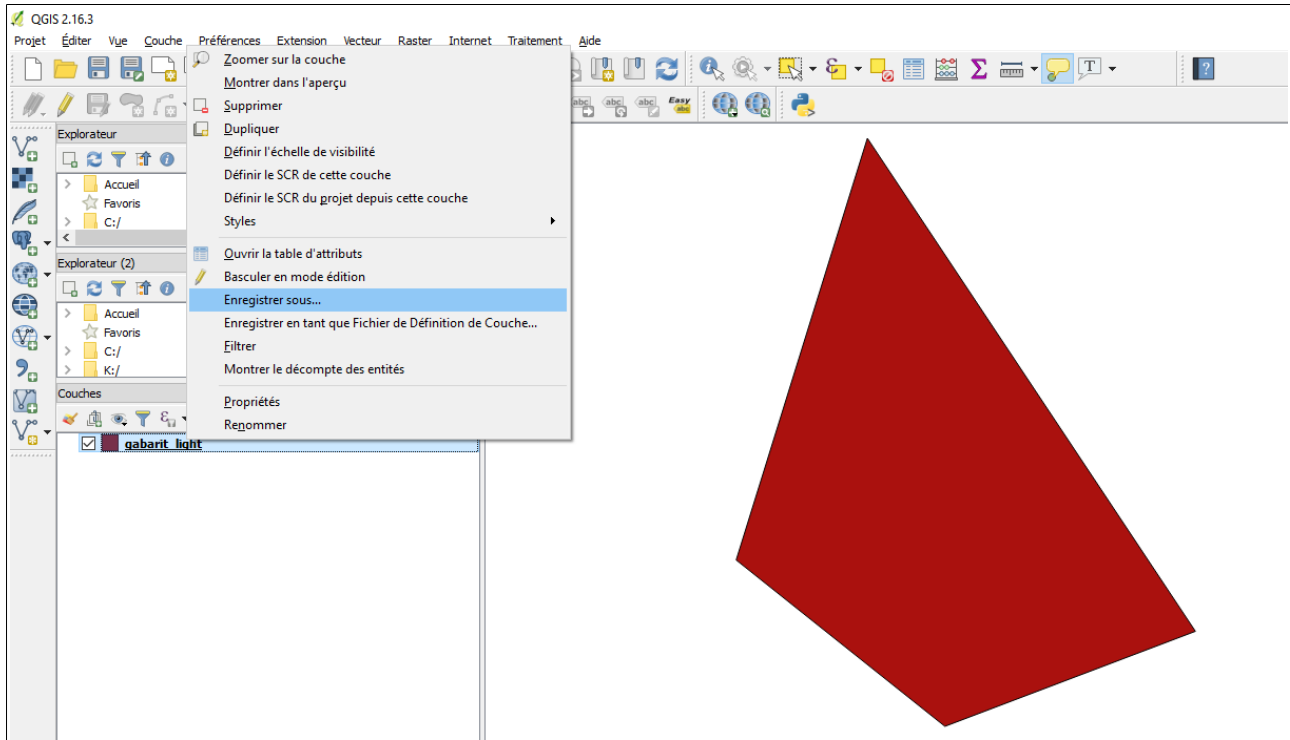
N.B. Les autres fichiers inclus dans le dossier « shapefile » (gabarit_light.cpg ; gabarit_light.dbf ; gabarit_light.prj ; gabarit_light.qpj ; gabarit_light.shx) ne sont pas à ouvrir.

En l'absence d'autres couches ouvertes dans QGIS, le projet devrait s'ouvrir zoomé sur le polygone suivant (fictif, qui sera ensuite à supprimer, cf. étape 5) :

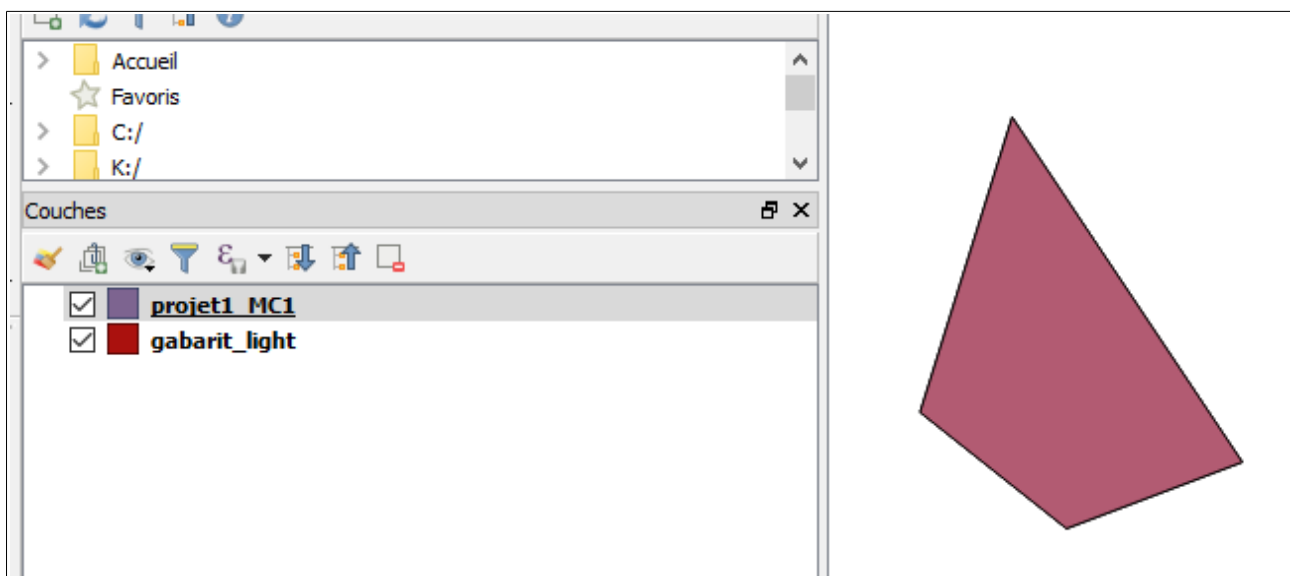


2.3 Création d'une nouvelle couche, qui sera la couche modifiée :

Cliquer droit sur la couche, puis sur « enregistrer sous... », afin de garder intact le fichier gabarit de base pour utilisation ultérieure.



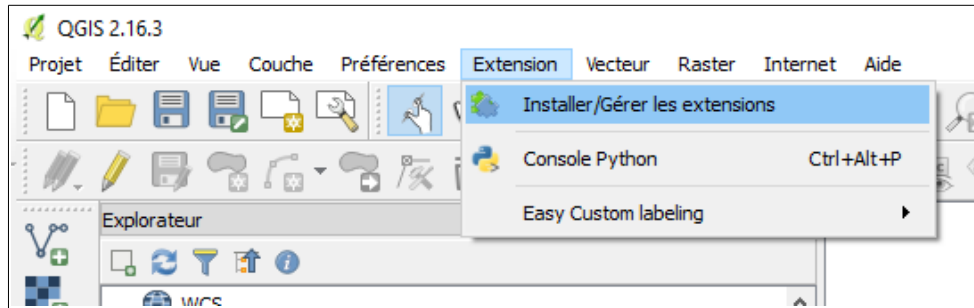
Donner un nom court (pour éviter tout problème dans les étapes d'import) et suffisamment explicite à la couche nouvellement créée (suggestion 1 : nom du projet_nom de la mesure ; ici « projet1_MC1 »), et l'enregistrer à un emplacement facile à retrouver. Suggestion 2 : l'enregistrer dans un dossier nouvellement créé qui portera également ce nom. La nouvelle couche s'affiche dans QGIS, et se superpose au fichier gabarit initial. C'est cette couche qui va être modifiée.



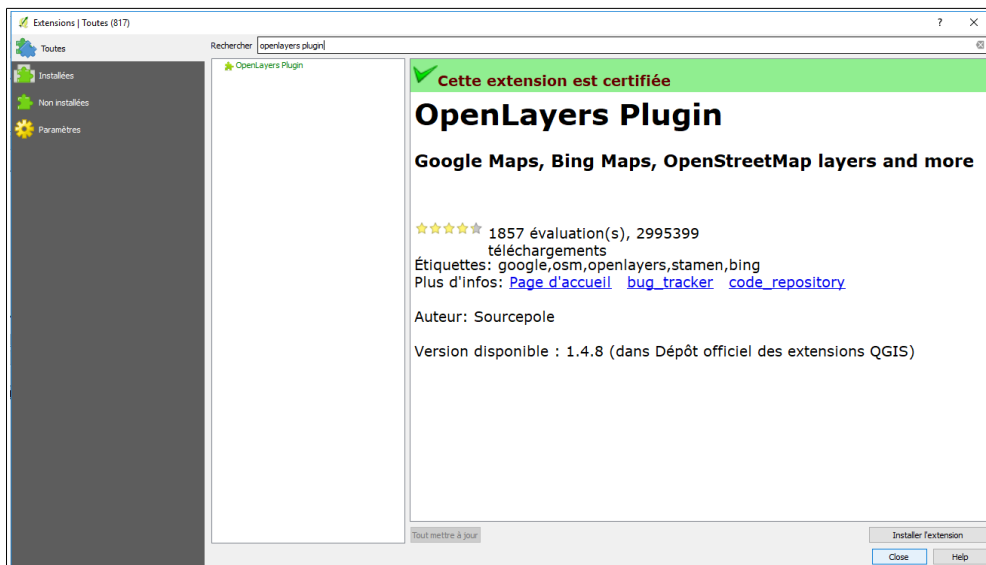
2.4 (Optionnel) Ajouter un fond de carte qui permette de repérer aussi précisément que possible le territoire où s'inscrit la mesure d'évitement/ réduction/ compensation/ accompagnement que l'on souhaite saisir.

Méthode possible :

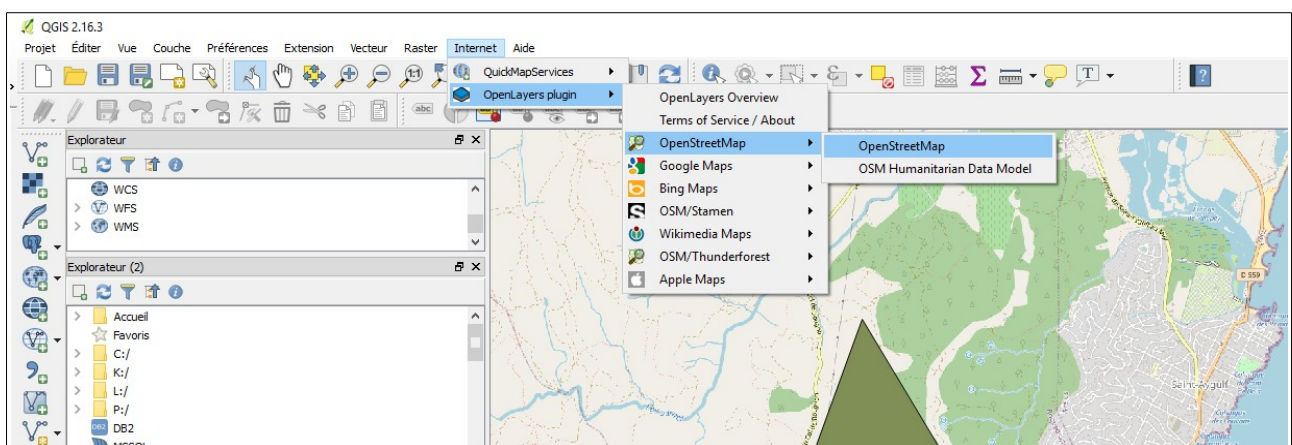
Aller dans le menu extension / installer – gérer des extensions



Choisir le menu à gauche « Toutes », et rechercher puis installer l'extension « openlayers plugin »

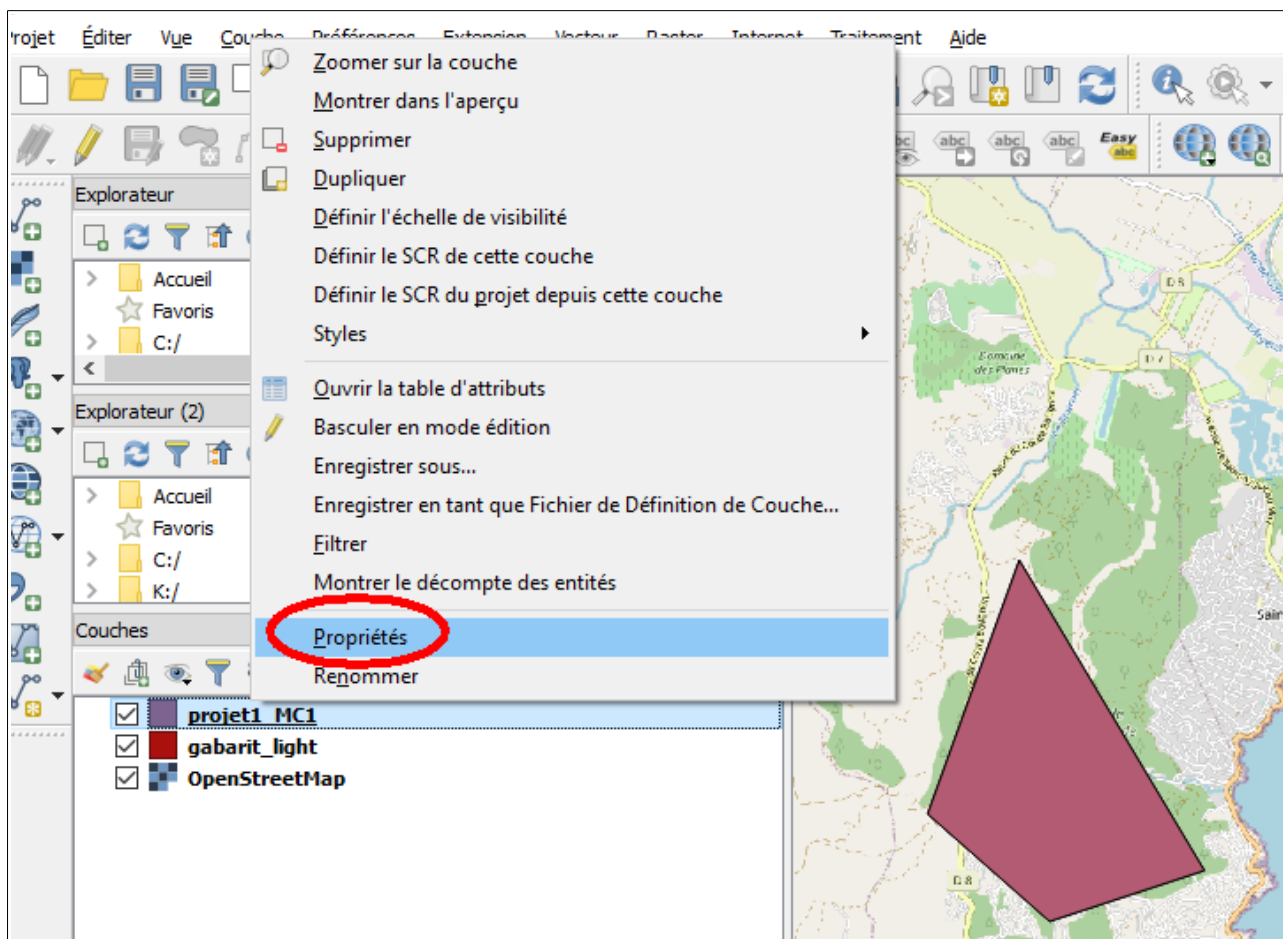


Cette extension vous permet alors d'afficher différents fonds de carte gratuits, accessible depuis le menu « internet » / « openlayers plugin ». Le choix a ici été fait d'ajouter un fond de carte OpenStreetMap

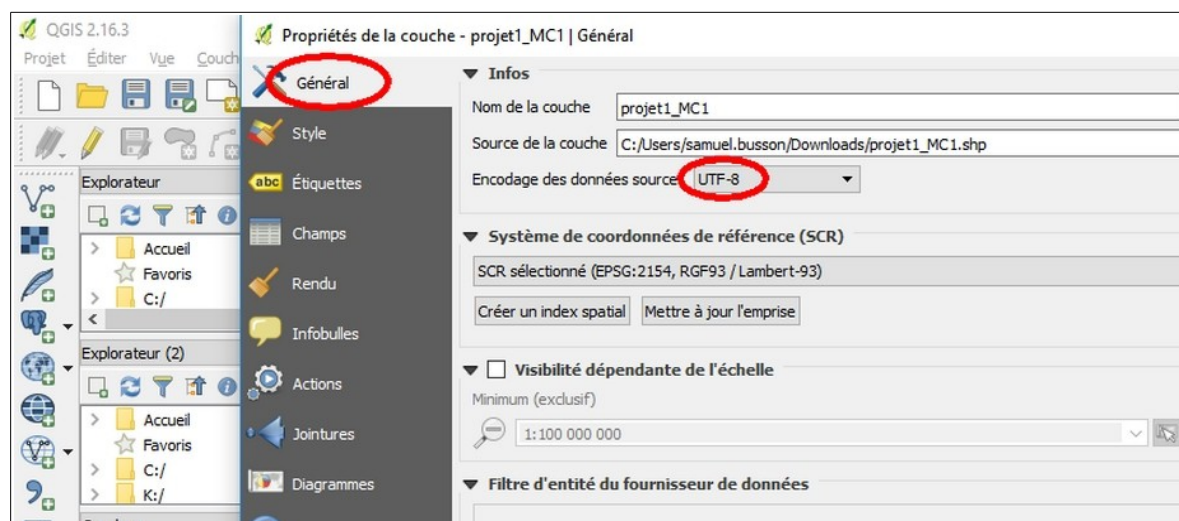


2.5 S'assurer d'être dans le bon système de coordonnées de référence (SCR) et vérifier que l'encodage de la couche est réglé sur UTF-8.

Pour ce faire, cliquer droit sur la couche créée (ici « projet1_MC1 »). Cliquer ensuite sur « propriétés » :

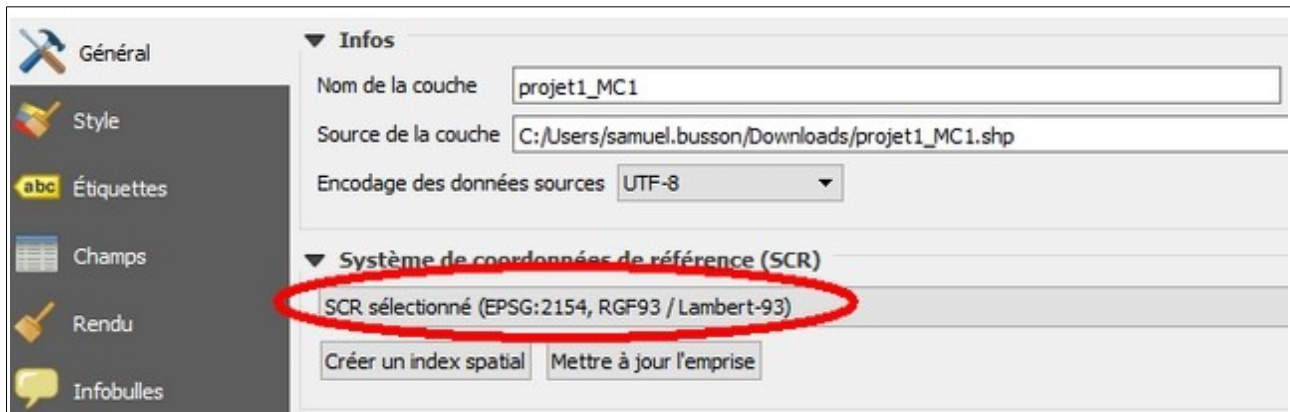


Sélectionnez l'onglet « général » de la page « Propriétés » qui vient de s'ouvrir.
 et dans la liste déroulante « encodage des données sources », sélectionner la valeur « UTF-8 »
!!! En cas de non-respect de cette consigne, l'import dans GeoMCE ne peut aboutir !!!



Vérifier également que le système de projection défini pour la couche est le bon :

- RGF93/ Lambert-93 (EPSG:2154) pour la France métropolitaine,
- RGR92/ UTM zone 40S pour l'Île de la Réunion,
- RGAF09/ UTM zone 20N pour la Guadeloupe et la Martinique,
- WGS 84/ Pseudo-Mercator pour la Guyane,
- RGM04/ UTM zone 38S pour Mayotte



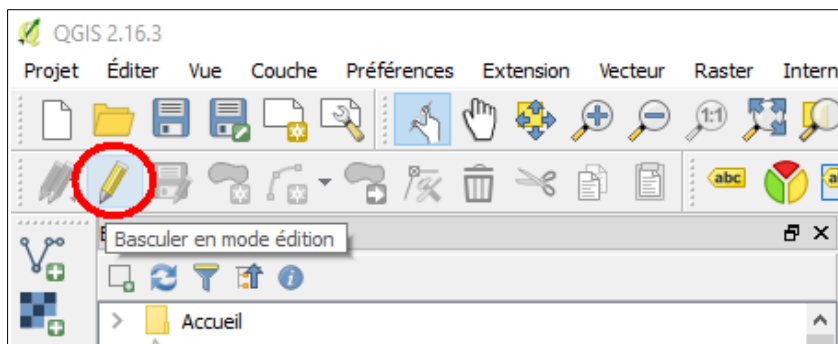
The screenshot shows the GéoMCE software interface. On the left is a sidebar with icons for 'Général', 'Style', 'Étiquettes', 'Champs', 'Rendu', and 'Infobulles'. The main panel is titled 'Infos' and contains the following fields:

- Nom de la couche: projet1_MC1
- Source de la couche: C:/Users/samuel.busson/Downloads/projet1_MC1.shp
- Encodage des données sources: UTF-8
- Système de coordonnées de référence (SCR): SCR sélectionné (EPSG:2154, RGF93 / Lambert-93)

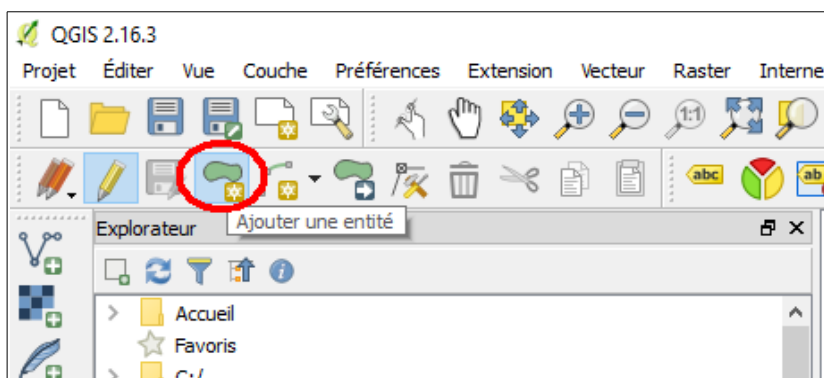
At the bottom of the 'Infos' panel are two buttons: 'Créer un index spatial' and 'Mettre à jour l'emprise'.

3. Modification du fichier GeoMCE_gabarit

3.1 Cliquer sur le bouton « basculer en mode édition » (ou aller dans le menu Couche/ Basculer en mode édition)



3.2 Cliquer sur le bouton « Ajouter une entité » (ou aller dans le menu « Éditer »/ « Ajouter une entité »)



3.3 Dessiner la mesure sur la carte ; lorsque la saisie est terminée, cliquer sur le bouton droit de la souris ; ce clic droit fait sortir du mode de dessin de la mesure et ouvre une nouvelle fenêtre comprenant des champs de saisie.

3.4 Décrivez la mesure en remplissant les champs de la fenêtre qui s'est ouverte automatiquement :

Projet1_MC1 - Attributs d'entités

| | |
|-------------|--|
| ID | 1 |
| NOM | Alpha |
| CIBLE | Bruit |
| DESCRIPTION | Description de la mesure en moins de 254 caracteres |
| DECISION | decision administrative prevoyant la mesure, eventuellement numero d article etc |
| REFEI | reference de l etude d impact et ou du dossier de derogation prevoyant la mesure - numero de page et ou chapitre par exemple |
| CATEGORIE | A1-1-a. |

OK Cancel

• **Point de vigilance pour remplir ce tableau :**

⇒ Les champs ont une longueur maximale prédéterminée. Les espaces comptent comme des caractères. Voir le tableau ci-joint décrivant le nombre maximal de caractères qui peut être ajouté dans chaque champ :

| Nom | Longueur |
|------------|----------|
| ID | 10 |
| NOM | 50 |
| CIBLE | 100 |
| DESCRIPTIO | 254 |
| DECISION | 254 |
| REFEI | 254 |
| CATEGORIE | 7 |

Les champs obligatoires sont identifiés en **rouge**. Quand ils sont liés à un tableau, recopier la valeur du ou des champs correspondants (la procédure d'import de mesure est sensible à la casse). Quand ils sont libres, remplir les champs à minima avec le caractère « - » (tiret du 6).

• **Identifiant de la mesure (ID)** : Saisir une valeur numérique (ex. 1, 2, 10, 100...) (10 caractères max). Ce champ ne sera pas conservé dans GeoMCE mais son alimentation est néanmoins obligatoire.

• **Nom** : inscrire le nom de la mesure (50 caractères maximum)

• **Catégorie** : Indiquer la catégorie de la mesure inspirée du « guide d'aide à la définition des mesures ERC ».

Ce champ comporte au maximum 6 caractères (mais peut en contenir moins : 1, 2, 3, ou 4).

Se référer à la colonne « Code » du tableau « catégorie » en page 20 de la présente notice. Essayer de renseigner ce champ avec 6 caractères aussi souvent que possible (définition la plus précise possible de la mesure). Le copié/ collé fonctionne.

Exemples :

6 caractères → "C1-1-a" donnera dans GéoMCE: " C1-1-a - Création ou renaturation d'habitats et d'habitats favorables aux espèces cibles et à leur guildes (à préciser)" soit une saisie complète

Classe/Type/Catégorie/Sous-catégorie

4 caractères → "C1-1" donnera dans GéoMCE: "C1-1 - Action concernant tous types de milieux" soit une saisie Classe/Type/Catégorie

2 caractères → "C1" donnera dans GéoMCE: "C1 - Création / Renaturation de milieu" soit une saisie Classe/Type

1 caractère → "C" donnera dans GéoMCE: "C - Compensation" soit une saisie Classe¹

Point d'attention : si la classification de la mesure n'est pas complète (Classe/Type/Catégorie/Sous-catégorie) dans le fichier gabarit, il vous sera demandé de la compléter dans GeoMCE dès lors que vous souhaitez y modifier ultérieurement un élément descriptif de la mesure, quel qu'il soit.

¹ À l'exception donc du cas d'un champ déjà rempli à 6 caractères dans le fichier gabarit, les informations manquantes pourront être complétées directement dans GéoMCE par l'instructeur de l'autorisation administrative

- **Cible** : Indiquer la ou les cibles de la mesure.

Cf. tableau ci-contre pour connaître les différentes valeurs possibles. Ce champ étant contraint, il convient aussi de respecter sa forme (ex : « Faune et flore ». **ATTENTION** : « faune et flore » ou bien « Flore et faune » ne seront pas reconnus. Vous pouvez copier les valeurs depuis le tableau ci-contre). Saisie multiple possible à l'aide du séparateur « | » (AltGr + 6, ou copie directe depuis la présente notice) **SANS** espaces. La présence d'un espace autour du | annule l'importation de données (100 caractères max dans ce champ)

| |
|--|
| Population |
| Faune et flore |
| Habitats naturels |
| Sites et paysages |
| Biens matériels |
| Continuités écologiques |
| Équilibres biologiques |
| Facteurs climatiques |
| Patrimoine culturel et archéologique |
| Sol |
| Eau |
| Air |
| Bruit |
| Espaces naturels, agricoles, forestiers, maritimes ou de loisirs |
| Cible à préciser |

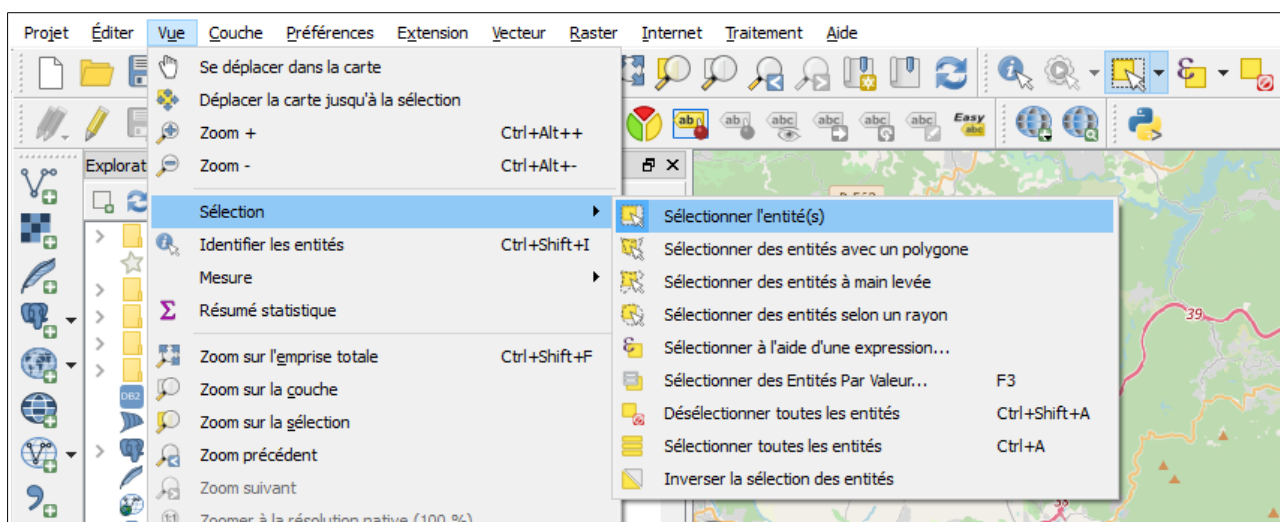
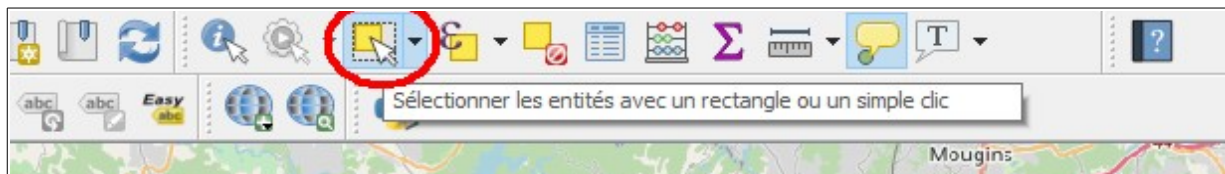
- **Description** : Saisir le texte de description de la mesure (254 caractères max). Vous pourrez, si nécessaire, compléter cette description dans GeoMCE (description qui peut nécessiter beaucoup plus de 254 caractères).
- **Décision** : Saisir la référence de la décision administrative prévoyant la mesure (ex : numéro de l'acte et/ou type et date de signature de l'acte + numéro d'article prescrivant la mesure) (254 caractères max)
- **Réf EI** : Saisir la référence à l'étude d'impact (chapitre, pages où la mesure est décrite dans le corps de l'étude d'impact et/ou dans le dossier de dérogation, etc.) (254 caractères max)

Une fois la saisie des valeurs des champs réalisée, cliquez sur « OK ». Vous revenez à l'écran cartographique.

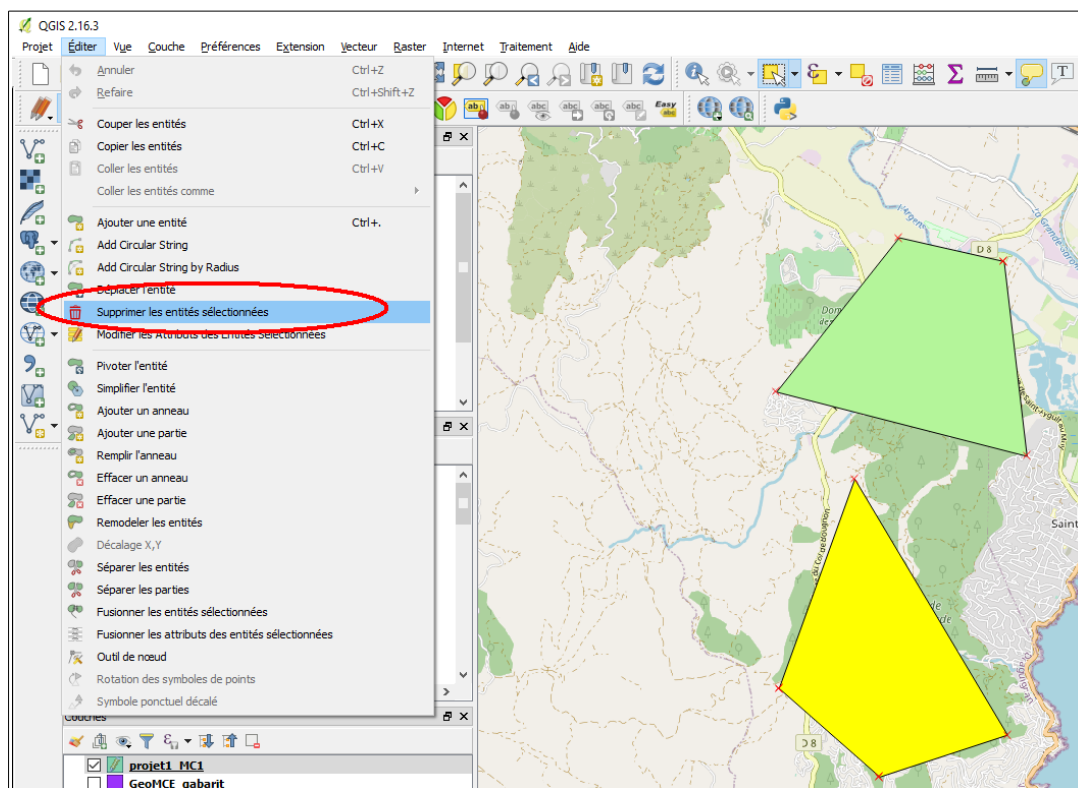
3.5. Suppression du polygone d'exemple, finalisation de la saisie et enregistrement de la couche

La mesure qui était présente dans le fichier gabarit, et qui a été copiée dans la couche que vous avez créée (ici « projet1_MC1 ») à partir de celui-ci, doit être supprimée avant import de la mesure via GeoMCE.

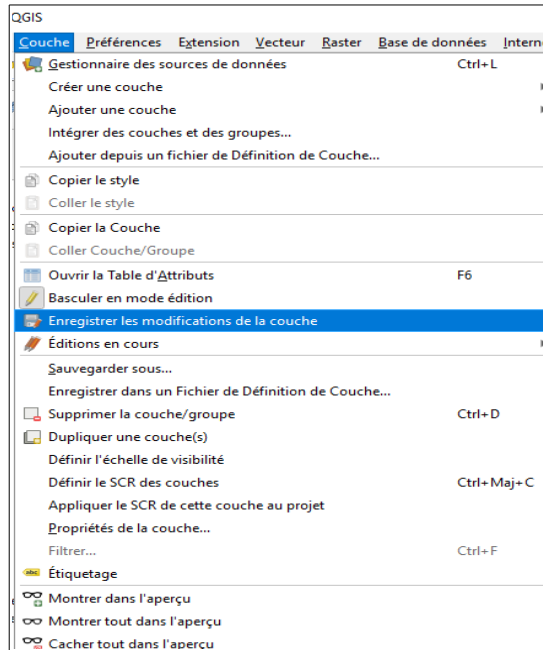
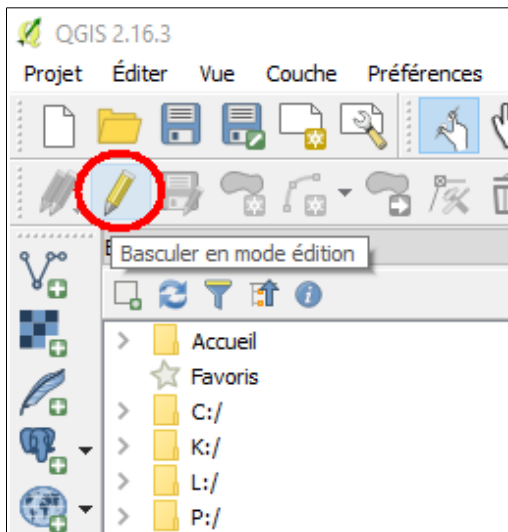
Pour ce faire, sélectionnez le polygone à supprimer (localisé sur la commune de Roquebrune sur Argens dans le Var) en cliquant sur l'icône « Sélectionner les entités avec un rectangle ou un simple clic » (ou par le menu Vue/ Sélection/ Sélectionner l'entité)



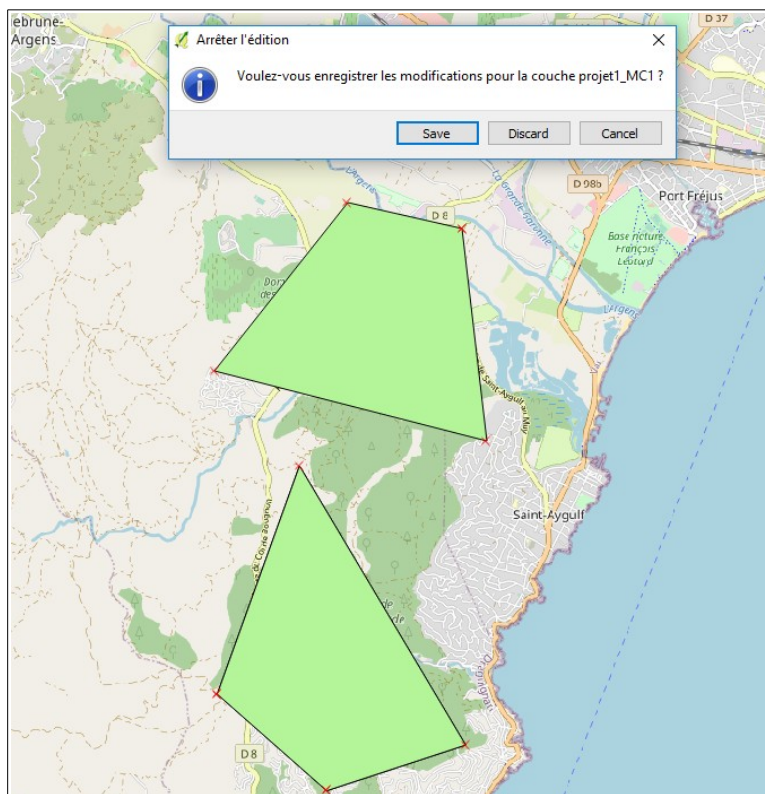
Le polygone apparaît alors en jaune. Passez par le menu « Editer » / « Supprimer les entités sélectionnées ». Prendre bien garde à ne sélectionner puis supprimer que le polygone d'exemple, et pas le ou les polygones créés ultérieurement.



n.b. Cette manipulation peut également être réalisée directement dans la table attributaire : en mode édition, sélection de la ligne correspondant à l'objet à supprimer, puis supprimez de la ligne. Une fois le polygone supprimé, quittez le mode édition (clic sur le crayon), et enregistrez vos changements. Le crayon ne doit plus apparaître comme sélectionné.



Vous êtes alors invités à enregistrer les modifications de votre couche. Confirmer l'enregistrement.



Le fichier est maintenant finalisé.

3.6 Compression du fichier pour le préparer à l'import dans GeoMCE

Enfin, compresser le dossier que vous avez créé à l'étape 2.3, contenant les fichiers générés. Ici, il s'agit des fichiers suivants : projet1_MC1.shx, projet1_MC1.shp, projet1_MC1.dbf, projet1_MC1.prj, projet1_MC1.qpj, projet1_MC1.cpg.

L'archive doit être au format ZIP. Pour la constituer, cliquer droit sur le dossier cité ci-dessus, puis cliquer sur « envoyer vers »/ « dossier compressé ».

/!\ Important : Le fichier ZIP constitue le fichier qui sera importé dans l'outil GéoMCE.

Ne pas mettre d'espace ni de caractères spéciaux dans le nom du fichier, et limiter la taille du fichier zip et des fichiers QGIS au minimum pour éviter tout désagrément lors de l'import.

3.7 Spécificités pour les DOM

Pour les DOM, des fichiers gabarit spécifiques sont en cours de création. Ils permettront d'avoir le bon système de référence géographique spécifique à chaque DOM, dont les référentiels officiels sont donnés dans l'arrêté du 5 mars 2019².

3.8 Remarques concernant l'utilisation de QGIS 3.x

Le format Geopackage (.gpkg) est dorénavant le format par défaut de QGIS. Si vous utilisez des traitements depuis la boîte à outils, les fichiers en sortie seront automatiquement convertis dans ce format. Pour réaliser un import, il faudra convertir les fichiers en format shape (via la commande « enregistrer sous ... »)

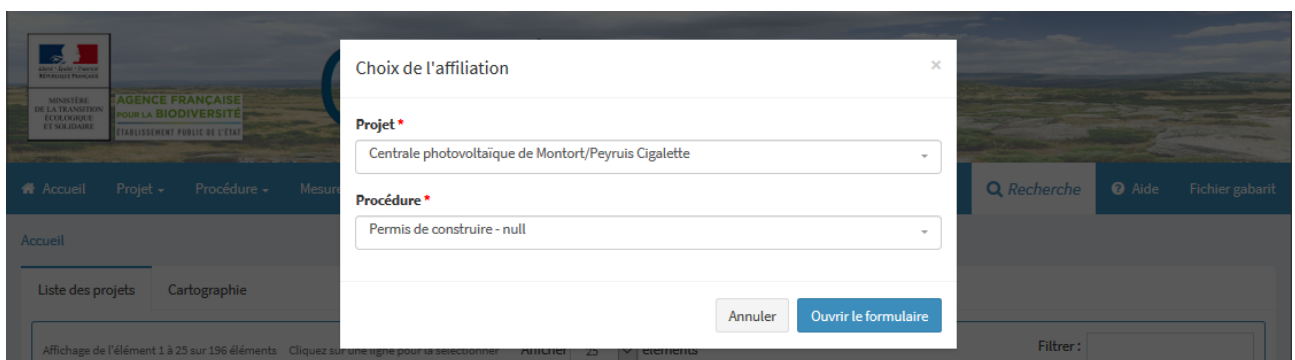
²Arrêté du 5 mars 2019 portant application du décret n° 2000-1276 du 26 décembre 2000 modifié portant application de l'article 89 de la loi n° 95-115 du 4 février 1995 modifiée d'orientation pour l'aménagement et le développement durable du territoire relatif aux conditions d'exécution et de publication des levés de plans entrepris par les services publics

4. Import dans GeoMCE

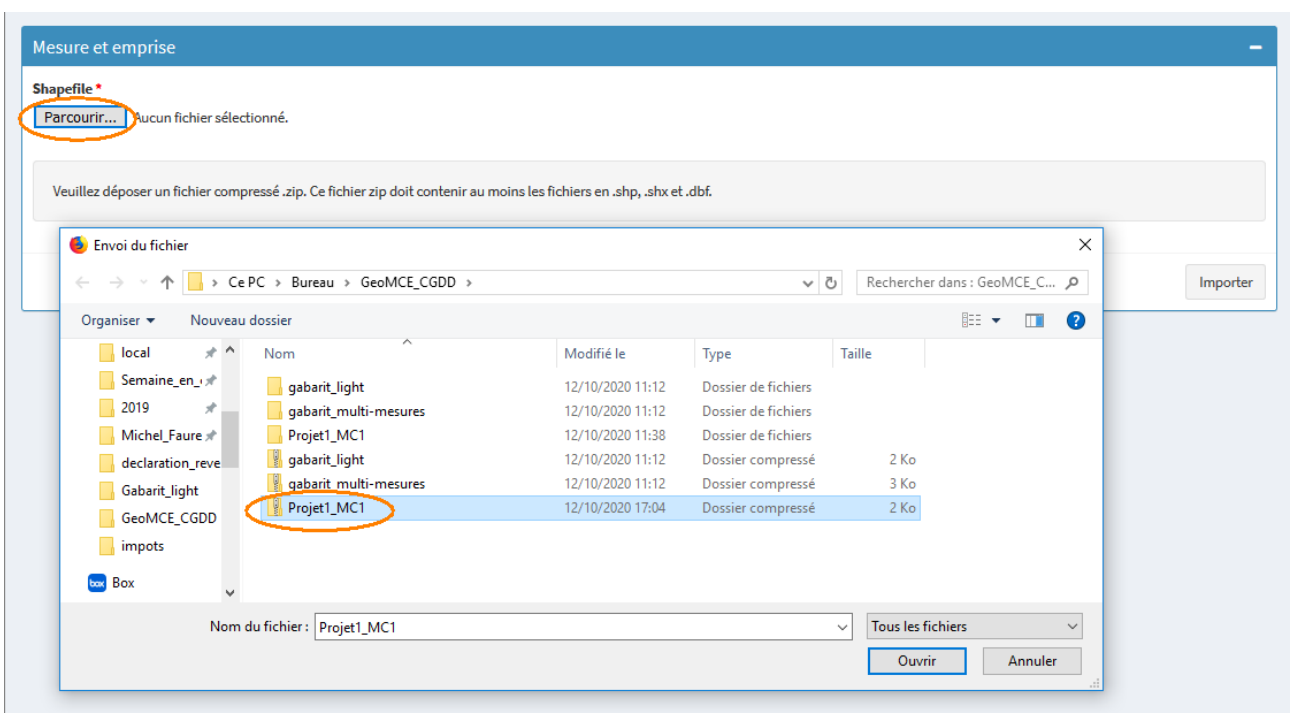
Après s'être connecté à GeoMCE, aller dans le bandeau supérieur sur « Mesure », puis « Importer une mesure » :



Affiliez alors la mesure au projet et à la procédure auxquels elle appartient :



Cliquez sur le bouton « parcourir » qui apparaît sur la page suivante, et allez chercher le fichier .zip créé à l'étape précédente :



Importez-le.

Si toutes les règles édictées précédemment ont été respectées, les informations suivantes s'afficheront sur votre écran :

- un message annonçant l'import d'une mesure et d'une géométrie
- les champs descriptifs effectivement alimentés (nom/ description/ catégorisation de la mesure, etc.)
- l'emprise géographique de la mesure, au milieu de la fenêtre cartographique :

Accueil > Réalimentation nappe alluviale du Gapeau - Hyères > Dérogation espèces - 04/02/2014 > Alpha

✓ 1 mesure(s) et 1 emprise(s) enregistrées

Données générales sur le projet

Données générales sur la procédure

Mesure Alpha

| | |
|---|---|
| Identifiant | 12164 |
| Description | Description de la mesure en moins de 256 caractères |
| Classe | Accompagnement |
| Type | Préservation foncière |
| Catégorie | Site en bon état écologique et fortement menacé répondant au cas dérogatoire des LD ERC |
| Sous-catégorie | Acquisition de parcelle sans mise en œuvre d'action écologique complémentaire |
| Champ ciblé | Bruit |
| Obligations Réelles Environnementales (ORE) | Non |

Modifier Supprimer

Références

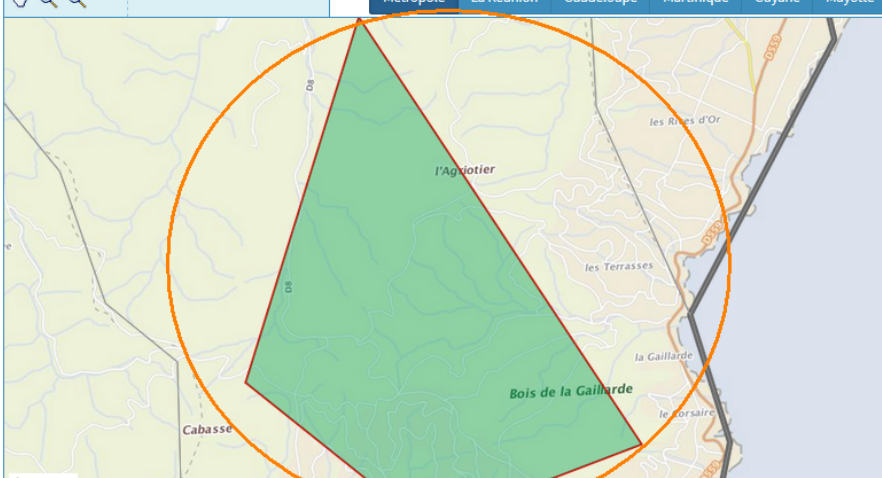
Géolocalisation de la mesure

Données générales Communes associées Localiser

Contenu de la carte

- Limites administratives
- Fonds de carte
 - Photographies aériennes
 - ScanExpress
 - Cadaastre
 - ScanLittoral
 - OpenStreetMap
 - GeoRef
- Données métier
 - mesuresPolygones
 - mesuresLignes
 - mesuresPoints
- Hors périmètre

Métropole La Réunion Guadeloupe Martinique Guyane Mayotte



5. Cas particuliers

Cas particulier n°1 : importer plusieurs mesures à la fois

Pour importer plusieurs mesures à la fois, il suffit de créer plusieurs objets au sein du fichier gabarit, en répétant les étapes précédentes (dessin de la mesure et qualification de celle-ci dans la table attributaire), chaque objet devant être qualifié au moins par un nom (Nom de la mesure) distinct. A l'import, GeoMCE créera ainsi plusieurs mesures distinctes, chacune ayant sa géométrie rattachée.

Une différence sera visible à l'import : plutôt que de s'ouvrir sur la mesure (simple) intégrée comme dans le cas général décrit dans les parties précédentes de la présente notice, l'interface de GeoMCE affichera la procédure dans laquelle les mesures ont été intégrées :

Ici les mesures importées se nomment Alpha et Beta, et sont voisines :

✓ 2 mesure(s) et 2 emprise(s) enregistrées

Données générales sur le projet

Mesures

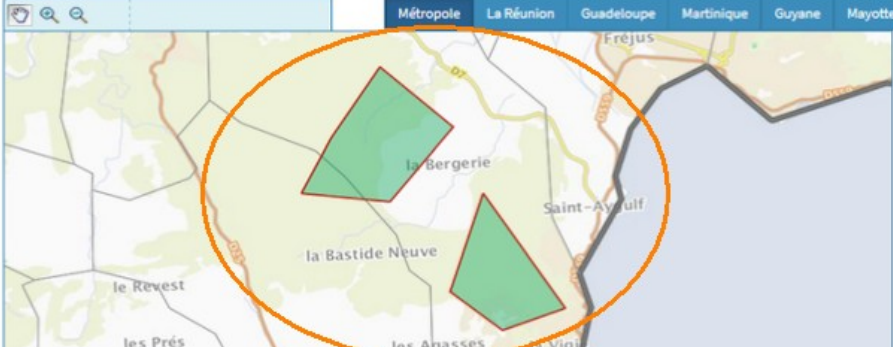
Affichage de l'élément 1 à 10 sur 13 éléments Cliquez sur une ligne pour la sélectionner Afficher 10 éléments Filtre :

| Identifiant | Nom | Catégorie | Départements |
|-------------|--|---|--------------|
| 4072 | ACC-197 Gestion conservatoire pour Phalaris aquatica au sein du bassin d'orage et suivi écologique | Autre : à préciser | |
| 4073 | ACC-198 Aménagement écologique pour favoriser la biodiversité ordinaire | Accompagnement | |
| 12185 | Alpha | Acquisition de parcelle sans mise en œuvre d'action écologique complémentaire | |
| 12186 | Beta | Compensation | |

Cartographie de la procédure et des éventuelles mesures associées

Contenu de la carte

- Limites administratives
- Fonds de carte
 - Photographies aériennes
 - ScanExpress
 - Cadastre
 - ScanUltral
 - OpenStreetMap
 - GeoRef
- Données métier
 - procéduresPolygones
 - procéduresLignes
 - procéduresPoints
 - mesuresPolygones



Cas particulier n°2 : importer une mesure composée de plusieurs polygones

Dans certaines situations, une mesure est composée de parcelles distinctes et pas nécessairement voisines. Dans ce cas, il faudra créer un fichier gabarit avec autant de lignes que de parcelles disjointes (comme pour l'import de plusieurs mesures), mais avec des valeurs identiques dans tous les champs de la table attributaire :

gabarit_light :: Total entités: 2, filtrées: 2, sélectionnées: 0

| | ID | NOM | Catégorie ERCA | CIBLE | DESCRIPTIO | DECISION | REFEI |
|---|----|-------|----------------|-------|------------|----------|-------|
| 1 | 1 | Alpha | A1-1-a. | Bruit | IDA | OK | OK |
| 2 | 1 | Alpha | A1-1-a. | Bruit | IDA | OK | OK |

Lors de l'import d'un tel fichier gabarit, GeoMCE annonce des erreurs à l'import, car il ne parvient à importer qu'une mesure. Il précise cependant que plusieurs emprises (2 dans le cas présent) ont bien été créées, et sont donc rattachées à cette mesure Alpha, ce qui était visé ici. Malgré le message d'erreur, l'import de polygones multiples rattachés à une même mesure a donc fonctionné :

Accueil > Réalimentation nappe alluviale du Gapeau - Hyères > Dérogation espèces - 04/02/2014 > Alpha

⊗ Ligne 1 : Une mesure est déjà présente avec le nom Alpha

✓ 1 mesure(s) et 2 emprise(s) enregistrées

⊗ 1 mesure(s) et 0 emprise(s) bloquées

Données générales sur le projet

Données générales sur la procédure

Mesure Alpha

| | |
|---|---|
| Identifiant | 12151 |
| Description | IDA |
| Classe | Accompagnement |
| Type | Préservation foncière |
| Catégorie | Site en bon état écologique et fortement menacé répondant au cas dérogatoire des LD ERC |
| Sous-catégorie | Acquisition de parcelle sans mise en œuvre d'action écologique complémentaire |
| Champ ciblé | Bruit |
| Obligations Réelles Environnementales (ORE) | Non |

Modifier Supprimer

Références

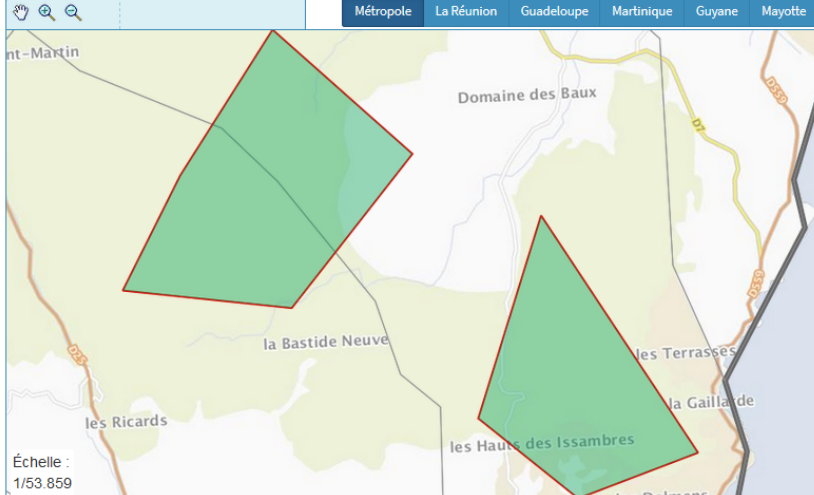
Géolocalisation de la mesure

Données générales Communes associées Localiser

Contenu de la carte

- Limites administratives
- Fonds de carte
 - Photographies aériennes
 - ScanExpress
 - Cadastr
 - ScanLittoral
 - OpenStreetMap
 - GeoRef
- Données métier
 - mesuresPolygones
 - mesuresLignes
 - mesuresPoints
- Hors périmètre

Métropole La Réunion Guadeloupe Martinique Guyane Mayotte



Échelle : 1/53.859

Cas particulier n° 3 : Mise à jour ou ajout d'une géométrie d'une mesure

Certaines mesures figurent dans GeoMCE, mais sans géométrie rattachée (ou avec une géométrie erronée ou incomplète). Si cette géométrie « valide » est finalement disponible, il est possible de l'ajouter à une mesure existante dans GeoMCE.

Pour atteindre cet objectif, il suffit de créer la nouvelle géométrie via le fichier gabarit, et d'indiquer dans le champ « Nom de la mesure » le nom exact (respect de la casse, etc.) de la mesure tel qu'il figure dans GeoMCE. En cas de nom différent, une nouvelle mesure sera créée. Les autres champs ne peuvent être *NULL (vides)*. Il faut au minimum 1 caractère par champ pour que l'import fonctionne ; toutefois, ce caractère ne sera pas pris en compte dans GeoMCE (sauf si le champ est vide dans GeoMCE), seule la géométrie le sera.

L'import d'une telle mesure dans GeoMCE ajoutera uniquement la géométrie à la mesure, et pas d'éventuelles valeurs ajoutées aux autres champs de la table attributaire ; ces dernières ne peuvent être mises à jour que dans GeoMCE.

Il faudra également, le cas échéant, supprimer via GeoMCE l'ancienne géométrie incomplète/ erronée, qui n'est pas effacée par le processus d'import d'une nouvelle géométrie. Ce cas peut par exemple se présenter lors de la prise d'un arrêté modificatif qui modifie la localisation d'une mesure sans en changer le fond.

Tableau des catégories

| id | Code | Nom |
|----|------|---|
| 1 | E | E - Évitement |
| 2 | R | R - Réduction |
| 3 | C | C - Compensation |
| 4 | A | A - Accompagnement |
| 5 | E1 | E1 - Évitement « amont » (stade anticipé) |
| 6 | E2 | E2 - Évitement géographique |
| 7 | E3 | E3 - Évitement technique |
| 8 | E4 | E4 - Évitement temporel |
| 9 | R1 | R1 - Réduction géographique |
| 10 | R2 | R2 - Réduction technique |
| 11 | R3 | R3 - Réduction temporelle |
| 12 | C1 | C1 - Création / Renaturation de milieux |
| 13 | C2 | C2 - Restauration / Réhabilitation |
| 14 | C3 | C3 - Evolution des pratiques de gestion |
| 15 | A1 | A1 - Préservation foncière |
| 16 | A2 | A2 - Pérennité des mesures compensatoires C1 à C3 et A1 |
| 17 | A3 | A3 - Réaménagement / rétablissement |
| 18 | A4 | A4 - Financement |
| 19 | A5 | A5 - Actions expérimentales |
| 20 | A6 | A6 - Action de gouvernance/ sensibilisation / communication / |
| 21 | A7 | A7 - Mesure « paysage » |
| 22 | A8 | A8 - « Moyens » concourant à la mise en œuvre d'une MC |
| 23 | A9 | A9 - Autre |
| 24 | E1-1 | E1-1 - Phase de conception du dossier de demande |
| 25 | E2-1 | E2-1 - Phase travaux |
| 26 | E2-2 | E2-2 - Phase exploitation / fonctionnement |
| 27 | E3-1 | E3-1 - Phase travaux |
| 28 | E3-2 | E3-2 - Phase exploitation / fonctionnement |
| 29 | E4-1 | E4-1 - Phase travaux |
| 30 | E4-2 | E4-2 - Phase exploitation / fonctionnement |
| 31 | R1-1 | R1-1 - Phase travaux |
| 32 | R1-2 | R1-2 - Phase exploitation / fonctionnement |
| 33 | R2-1 | R2-1 - Phase travaux |
| 34 | R2-2 | R2-2 - Phase exploitation / fonctionnement |
| 35 | R3-1 | R3-1 - Phase travaux |
| 36 | R3-2 | R3-2 - Phase exploitation / fonctionnement |
| 37 | C1-1 | C1-1 - Action concernant tous types de milieux |

| | | |
|----|--------|---|
| 38 | C2-1 | C2-1 - Action concernant tous types de milieux |
| 39 | C2-2 | C2-2 - Actions spécifiques aux cours d'eau (lit mineur + lit majeur), annexes hydrauliques, étendues d'eau stagnantes et zones humides |
| 40 | C3-1 | C3-1 - Abandon ou changement total des modalités de gestion antérieures |
| 41 | C3-2 | C3-2 - Simple évolution des modalités de gestion antérieures |
| 42 | A1-1 | A1-1 - Cas dérogatoire des LD ERC |
| 43 | A1-2 | A1-2 - Site en bon état de conservation |
| 44 | A2-1 | A2-1 - Pérennité des mesures compensatoires C1 à C3 et A1 |
| 45 | A3-1 | A3-1 - Réaménagement / rétablissement |
| 46 | A4-1 | A4-1 - Financement intégral du maître d'ouvrage |
| 47 | A4-2 | A4-2 - Contribution à une politique publique |
| 48 | A5-1 | A5-1 - Actions expérimentales |
| 49 | A6-1 | A6-1 - Gouvernance |
| 50 | A6-2 | A6-2 - Communication, sensibilisation ou de diffusion des connaissances |
| 51 | A7-1 | A7-1 - Mesure « paysage » |
| 52 | A8-1 | A8-1 - « Moyens » concourant à la mise en œuvre d'une MC |
| 53 | A9-1 | A9-1 - Autre |
| 54 | E1-1-a | E1-1-a - Évitement des populations connues d'espèces protégées ou à fort enjeux et/ou de leurs habitats |
| 55 | E1-1-b | E1-1-b - Évitement des sites à enjeux environnementaux et paysagers majeurs du territoire |
| 56 | E1-1-c | E1-1-c - Redéfinition des caractéristiques du projet |
| 57 | E1-1-z | E1-1-z - Autre : à préciser |
| 58 | E2-1-a | E2-1-a - Balisage préventif divers ou mise en défens ou dispositif de protection d'une station d'une espèce patrimoniale, d'un habitat d'une espèce patrimoniale, d'habitats d'espèces ou d'arbres remarquables |
| 59 | E2-1-b | E2-1-b - Limitation / positionnement adapté des emprises des travaux |
| 60 | E2-1-c | E2-1-c - Respect des prescriptions d'un APG (à préciser) |
| 61 | E2-1-z | E2-1-z - Autre : à préciser |
| 62 | E2-2-a | E2-2-a - Balisage préventif divers ou mise en défens ou dispositif de protection d'une station d'une espèce patrimoniale, d'un habitat d'une espèce patrimoniale, d'habitats d'espèces ou d'arbres remarquables |
| 63 | E2-2-b | E2-2-b - Éloignement du projet vis-à-vis des populations humaines et/ou sites sensibles |
| 64 | E2-2-c | E2-2-c - Mesure des documents de planification délimitant des zones et affectant les sols de manière à éloigner les populations humaines sensibles, application de marges de recul (urbanisations futures) |
| 65 | E2-2-d | E2-2-d - Mesure d'orientation d'une installation ou d'optimisation de la géométrie du projet |
| 66 | E2-2-e | E2-2-e - Limitation (/ adaptation) des emprises du projet |
| 67 | E2-2-f | E2-2-f - Positionnement du projet sur un secteur de moindre enjeu |
| 68 | E2-2-g | E2-2-g - Respect des prescriptions d'un APG (à préciser) |

| | | |
|----|--------|--|
| 69 | E2-2-z | E2-2-z - Autre : à préciser |
| 70 | E3-1-a | E3-1-a - Absence de rejet dans le milieu naturel (air, eau, sol, sous-sol) |
| 71 | E3-1-b | E3-1-b - Respect des prescriptions d'un APG (à préciser) |
| 72 | E3-1-z | E3-1-z - Autre : à préciser |
| 73 | E3-2-a | E3-2-a - Absence totale d'utilisation de produits phytosanitaires et de tout produit polluant ou susceptible d'impacter négativement le milieu |
| 74 | E3-2-b | E3-2-b - Redéfinition / Modifications / adaptations des choix d'aménagement, des caractéristiques du projet (à préciser par le maître d'ouvrage) |
| 75 | E3-2-c | E3-2-c - Respect des prescriptions d'un APG (à préciser) |
| 76 | E3-2-z | E3-2-z - Autre : à préciser |
| 77 | E4-1-a | E4-1-a - Adaptation de la période des travaux sur l'année |
| 78 | E4-1-b | E4-1-b - Adaptation des horaires des travaux (en journalier) |
| 79 | E4-1-c | E4-1-c - Respect des prescriptions d'un APG (à préciser) |
| 80 | E4-1-z | E4-1-z - Autre : à préciser |
| 81 | E4-2-a | E4-2-a - Adaptation des périodes d'exploitation / d'activité / d'entretien sur l'année |
| 82 | E4-2-b | E4-2-b - Adaptation des horaires d'exploitation / d'activité / d'entretien (fonctionnement diurne, nocturne, tenant compte des horaires de marées) |
| 83 | E4-2-c | E4-2-c - Respect des prescriptions d'un APG (à préciser) |
| 84 | E4-2-z | E4-2-z - Autre : à préciser |
| 85 | R1-1-a | R1-1-a - Limitation / adaptation des emprises des travaux et/ou des zones d'accès et/ou des zones de circulation des engins de chantier |
| 86 | R1-1-b | R1-1-b - Limitation / adaptation des installations de chantier |
| 87 | R1-1-c | R1-1-c - Balisage préventif divers ou mise en défens (pour partie) ou dispositif de protection d'une station d'une espèce patrimoniale, d'un habitat d'une espèce patrimoniale, d'habitats d'espèces ou d'arbres remarquables |
| 88 | R1-1-d | R1-1-d - Respect des prescriptions d'un APG (à préciser) |
| 89 | R1-1-z | R1-1-z - Autre : à préciser |
| 90 | R1-2-a | R1-2-a - Limitation (/ adaptation) des emprises du projet |
| 91 | R1-2-b | R1-2-b - Balisage définitif divers ou mise en défens définitive (pour partie) ou dispositif de protection définitif d'une station d'une espèce patrimoniale, d'un habitat d'une espèce patrimoniale, d'habitats d'espèces ou d'arbres remarquables |
| 92 | R1-2-c | R1-2-c - Respect des prescriptions d'un APG (à préciser) |
| 93 | R1-2-z | R1-2-z - Autre : à préciser |
| 94 | R2-1-a | R2-1-a - Adaptation des modalités de circulation des engins de chantier |
| 95 | R2-1-b | R2-1-b - Mode particulier d'importation de matériaux et/ou d'évacuation des matériaux, déblais et résidus de chantier : transport fluvial, transport ferroviaire, etc |
| 96 | R2-1-c | R2-1-c - Optimisation de la gestion des matériaux (déblais et remblais) |
| 97 | R2-1-d | R2-1-d - Dispositif préventif de lutte contre une pollution et dispositif d'assainissement provisoire de gestion des eaux pluviales et de chantier |
| 98 | R2-1-e | R2-1-e - Dispositif préventif de lutte contre l'érosion des sols |
| 99 | R2-1-f | R2-1-f - Dispositif de lutte contre les espèces exotiques envahissantes (actions préventives et curatives) |

| | | |
|-----|--------|---|
| 100 | R2-1-g | R2-1-g - Dispositif limitant les impacts liés au passage des engins de chantier |
| 101 | R2-1-h | R2-1-h - Clôture et dispositif de franchissement provisoires adaptés aux espèces animales cibles |
| 102 | R2-1-i | R2-1-i - Dispositif permettant d'éloigner les espèces à enjeux et/ou limitant leur installation |
| 103 | R2-1-j | R2-1-j - Dispositif de limitation des nuisances envers les populations humaines |
| 104 | R2-1-k | R2-1-k - Dispositif de limitation des nuisances envers la faune |
| 105 | R2-1-l | R2-1-l - Maintien d'un débit minimum « biologique » de cours d'eau |
| 106 | R2-1-m | R2-1-m - Maintien d'une connexion latérale (espèces aquatiques) |
| 107 | R2-1-n | R2-1-n - Récupération et transfert d'une partie du milieu naturel |
| 108 | R2-1-o | R2-1-o - Prélèvement ou sauvetage avant destruction de spécimens d'espèces – Espèce(s) à préciser |
| 109 | R2-1-p | R2-1-p - Gestion écologique temporaire des habitats dans la zone d'emprise des travaux |
| 110 | R2-1-q | R2-1-q - Dispositif d'aide à la recolonisation du milieu |
| 111 | R2-1-r | R2-1-r - Dispositif de repli du chantier |
| 112 | R2-1-s | R2-1-s - Respect des prescriptions d'un APG (à préciser) |
| 113 | R2-1-z | R2-1-z - Autre : à préciser |
| 114 | R2-2-a | R2-2-a - Action sur les conditions de circulation (ferroviaire, routier, aérien, maritime) |
| 115 | R2-2-b | R2-2-b - Dispositif de limitation des nuisances envers les populations humaines |
| 116 | R2-2-c | R2-2-c - Dispositif de limitation des nuisances envers la faune |
| 117 | R2-2-d | R2-2-d - Dispositif anti-collision et d'effarouchement (hors clôture spécifique) |
| 118 | R2-2-e | R2-2-e - Passage supérieur à faune / Ecopont (spécifique ou mixte) |
| 119 | R2-2-f | R2-2-f - Passage inférieur à faune / Ecoduc (spécifique ou mixte) |
| 120 | R2-2-g | R2-2-g - Dispositif complémentaire au droit d'un passage faune (supérieur ou inférieur) afin de favoriser sa fonctionnalité |
| 121 | R2-2-h | R2-2-h - Dispositif de franchissement piscicole |
| 122 | R2-2-i | R2-2-i - Maintien d'un débit minimum « biologique » de cours d'eau |
| 123 | R2-2-j | R2-2-j - Clôture spécifique (y compris échappatoire) et dispositif anti-pénétration dans les emprises |
| 124 | R2-2-k | R2-2-k - Plantation diverses : sur talus type up-over (« tremplin vert ») ou visant la mise en valeur des paysages |
| 125 | R2-2-l | R2-2-l - Installation d'abris ou de gîtes artificiels pour la faune au droit du projet ou à proximité |
| 126 | R2-2-m | R2-2-m - Dispositif technique limitant les impacts sur la continuité hydraulique |
| 127 | R2-2-n | R2-2-n - Optimisation de la gestion des matériaux (déblais et remblais) |
| 128 | R2-2-o | R2-2-o - Gestion écologique des habitats dans la zone d'emprise du projet |
| 129 | R2-2-p | R2-2-p - Respect des prescriptions d'un APG (à préciser) |
| 130 | R2-2-q | R2-2-q - Dispositif de gestion et traitement des eaux pluviales et des émissions polluantes |
| 131 | R2-2-z | R2-2-z - Autre : à préciser |

| | | |
|-----|--------|--|
| 132 | R3-1-a | R3-1-a - Adaptation de la période des travaux sur l'année |
| 133 | R3-1-b | R3-1-b - Adaptation des horaires des travaux (en journalier) |
| 134 | R3-1-c | R3-1-c - Respect des prescriptions d'un APG (à préciser) |
| 135 | R3-1-z | R3-1-z - Autre : à préciser |
| 136 | R3-2-a | R3-2-a - Adaptation des périodes d'exploitation / d'activité / d'entretien sur l'année |
| 137 | R3-2-b | R3-2-b - Adaptation des horaires d'exploitation / d'activité / d'entretien (fonctionnement diurne, nocturne, tenant compte des horaires de marées) |
| 138 | R3-2-c | R3-2-c - Respect des prescriptions d'un APG (à préciser) |
| 139 | R3-2-z | R3-2-z - Autre : à préciser |
| 140 | C1-1-a | C1-1-a - Création ou renaturation d'habitats et d'habitats favorables aux espèces cibles et à leur guilda (à préciser) |
| 141 | C1-1-b | C1-1-b - Aménagement ponctuel (abris ou gîtes artificiels pour la faune) complémentaire à une mesure C1.a ou à une mesure C2 |
| 142 | C1-1-c | C1-1-c - Respect des prescriptions d'un APG (à préciser) |
| 143 | C1-1-z | C1-1-z - Autre : à préciser |
| 144 | C2-1-a | C2-1-a - Enlèvement de dispositifs d'aménagements antérieurs (déconstruction) hors ouvrages en eau |
| 145 | C2-1-b | C2-1-b - Enlèvement / traitement d'espèces exotiques envahissantes (EEE) |
| 146 | C2-1-c | C2-1-c - Etrépage / Décapage / Décaissement du sol ou suppression de remblais |
| 147 | C2-1-d | C2-1-d - Réensemencement de milieux dégradés, replantation, restauration de haies existantes mais dégradées |
| 148 | C2-1-e | C2-1-e - Réouverture du milieu par débroussaillage d'espèces ligneuses, abattage d'arbres, etc |
| 149 | C2-1-f | C2-1-f - Restauration de corridor écologique |
| 150 | C2-1-g | C2-1-g - Aménagement ponctuel (abris ou gîtes artificiels pour la faune) complémentaire à une autre mesure C2 |
| 151 | C2-1-h | C2-1-h - Respect des prescriptions d'un APG (à préciser) |
| 152 | C2-1-z | C2-1-z - Autre : à préciser |
| 153 | C2-2-a | C2-2-a - Reprofilage / Restauration de berges (y compris suppression des protections) |
| 154 | C2-2-b | C2-2-b - Amélioration / entretien d'annexes hydrauliques / décolmatage de fond et action sur la source du colmatage |
| 155 | C2-2-c | C2-2-c - Reconnexion d'annexes hydrauliques avec le cours d'eau / reconnexion lit mineur/lit majeur / Restauration de zones de frayères |
| 156 | C2-2-d | C2-2-d - Restauration des conditions hydromorphologiques du lit mineur de cours d'eau |
| 157 | C2-2-e | C2-2-e - Restauration des modalités d'alimentation et de circulation de l'eau au sein d'une zone humide |
| 158 | C2-2-f | C2-2-f - Restauration de ripisylves existantes mais dégradées |
| 159 | C2-2-g | C2-2-g - Modification ou équipement d'ouvrage existant |
| 160 | C2-2-h | C2-2-h - Arasement ou dérasement d'un obstacle transversal, d'un seuil, d'un busage |
| 161 | C2-2-i | C2-2-i - Aménagement d'un point d'abreuvement et mise en défens des berges |

| | | |
|-----|--------|--|
| 162 | C2-2-z | C2-2-z - Autre : à préciser |
| 163 | C3-1-a | C3-1-a - Abandon ou forte réduction de tout traitement phytosanitaire |
| 164 | C3-1-b | C3-1-b - Abandon ou forte réduction de toute gestion : îlot de senescence, autre (à préciser) |
| 165 | C3-1-c | C3-1-c - Changement des pratiques culturales par conversion de terres cultivées ou exploitées de manière intensive |
| 166 | C3-1-d | C3-1-d - Respect des prescriptions d'un APG (à préciser) |
| 167 | C3-1-z | C3-1-z - Autre : à préciser |
| 168 | C3-2-a | C3-2-a - Modification des modalités de fauche et/ou de pâturage ou modification de la gestion des niveaux d'eau |
| 169 | C3-2-b | C3-2-b - Mise en place de pratiques de gestion alternatives plus respectueuses des milieux (à préciser par le maître d'ouvrage) |
| 170 | C3-2-c | C3-2-c - Modification des modalités de gestion de la fréquentation humaine |
| 171 | C3-2-d | C3-2-d - Respect des prescriptions d'un APG (à préciser) |
| 172 | C3-2-z | C3-2-z - Autre : à préciser |
| 173 | A1-1-a | A1-1-a - Acquisition de parcelle sans mise en œuvre d'action écologique complémentaire |
| 174 | A1-2-a | A1-2-a - Acquisition de parcelle sans mise en œuvre d'action écologique complémentaire. Le milieu acquis peut ne pas respecter la condition d'équivalence écologique |
| 175 | A2-1-a | A2-1-a - Mise en place d'un outil réglementaire du Code de l'Environnement ou du Code Rural et de la pêche maritime ou du Code de l'Urbanisme : à préciser |
| 176 | A2-1-b | A2-1-b - Rattachement du foncier à un réseau de sites locaux : à préciser |
| 177 | A2-1-c | A2-1-c - Cession / rétrocession du foncier : à préciser |
| 178 | A2-1-d | A2-1-d - Mise en place d'obligations réelles environnementales |
| 179 | A3-1-a | A3-1-a - Aménagement ponctuel (abris ou gîtes artificiels pour la faune) |
| 180 | A3-1-b | A3-1-b - Aide à la recolonisation végétale |
| 181 | A3-1-z | A3-1-z - Autre : à préciser |
| 182 | A4-1-a | A4-1-a - Aide financière au fonctionnement de structures locales |
| 183 | A4-1-b | A4-1-b - Approfondissement des connaissances relatives à une espèce ou un habitat impacté, aux paysages, à la qualité de l'air et aux niveaux de bruit : à préciser |
| 184 | A4-1-c | A4-1-c - Financement de programmes de recherche |
| 185 | A4-1-z | A4-1-z - Autre : à préciser |
| 186 | A4-2-a | A4-2-a - Contribution financière au déploiement d'actions prévues par un document couvrant le territoire endommagé |
| 187 | A4-2-b | A4-2-b - Contribution au financement de la réalisation de document d'action en faveur d'une espèce ou d'un habitat endommagé par le projet |
| 188 | A4-2-c | A4-2-c - Financement de programmes de recherche |
| 189 | A4-2-z | A4-2-z - Autre : à préciser |
| 190 | A5-1-a | A5-1-a - Action expérimentale de génie-écologique |
| 191 | A5-1-b | A5-1-b - Action expérimentale de renforcement de population ou de transplantation d'individus / translocation manuelle ou mécanique |

| | | |
|-----|--------|---|
| 192 | A5-1-z | A5-1-z - Autre : à préciser |
| 193 | A6-1-a | A6-1-a - Organisation administrative du chantier |
| 194 | A6-1-b | A6-1-b - Mise en place d'un comité de suivi des mesures |
| 195 | A6-1-z | A6-1-z - Autre : à préciser |
| 196 | A6-2-a | A6-2-a - Action de gestion de la connaissance collective |
| 197 | A6-2-b | A6-2-b - Déploiement d'actions de communication |
| 198 | A6-2-c | A6-2-c - Déploiement d'actions de sensibilisation |
| 199 | A6-2-d | A6-2-d - Dispositif de canalisation du public ou de limitation des accès |
| 200 | A6-2-z | A6-2-z - Autre : à préciser |
| 201 | A7-1-a | A7-1-a - Aménagements paysagers d'accompagnement du projet dans les emprises et hors emprises |
| 202 | A8-1-z | A8-1-z - A préciser |
| 203 | A9-1-a | A9-1-a - Mesure d'accompagnement ne rentrant dans aucune des catégories ci-avant A1 à A8 : à préciser |
| 996 | Z | Z - Classe de mesure à préciser |
| 997 | Zz | Zz - Type de mesure à préciser |
| 998 | Zzz | Zzz - Catégorie de mesure à préciser |
| 999 | Zzzz | Zzzz - Sous-catégorie de mesure à préciser |