

Annexe 5 : Nature et format informatique des données attendues et spécifiques aux mesures de compensation

(à insérer éventuellement dans l'arrêté)

En complément des données présentées dans le dossier « *loi sur l'eau* », il est recommandé de demander au maître d'ouvrage de fournir les informations spécifiques aux mesures de compensation sous format informatique, ceci dans le but :

- D'être en mesure de les banqueriser rapidement et facilement dans la base de données nationale GeoMCE et dans tout autre base de donnée régionale ou départementale relative aux mesures de compensation ;
- D'informer rapidement et efficacement les autres maîtres d'ouvrage, les bureaux d'études, les gestionnaires de réserves d'actifs naturels (ou autres opérateurs de compensation), les élus, le public et les autres services de l'Etat ou établissements publics en charge de l'instruction et du contrôle des projets, sur la situation géographique précise des sites de compensation du département et sur les IOTA associés (travaux de génie écologique, gestion conservatoire, etc.), et ce, sous une forme simple, homogène et reproductible ;
- De veiller à la mise en œuvre et à la pérennité des mesures de compensation proposées par les maîtres d'ouvrage dans les actes administratifs autorisant leurs projets.

Dans ce cadre, cette annexe 5 :

- Liste les données géographiques et attributaires spécifiques aux mesures de compensation à demander au maître d'ouvrage sous format informatique ;
- Précise le format dans lequel ces différentes données doivent être transmises par le maître d'ouvrage.

À noter que ces données doivent être fournies au service instructeur et aux établissements publics en charge du contrôle du projet, soit en phase d'instruction, soit à la date fixée dans l'acte administratif autorisant le projet (cf. article XXX « *Transmission des données* »).

Deux éléments sont attendus :

- Un fichier SIG indiquant la situation géographique précise et la délimitation :
 - Du projet faisant l'objet du dossier de déclaration ou d'autorisation ;
 - Des sites de compensation « *milieux aquatiques et humides* » ;
- Une table attributaire listant l'ensemble des données attendues pour chaque mesure de compensation.

I. Cas des données SIG

Ces données SIG doivent permettre de géolocaliser précisément et de délimiter chaque site de compensation proposé dans le dossier. Selon le type de mesure de compensation concernée, elles peuvent se présenter sous la forme :

- De polypoints ou de polygones : présentation adaptée aux mesures de compensation « *cours d'eau* » uniquement ;
- Ou de polygones : présentation adaptée aux mesures de compensation « *cours d'eau* » et « *zones humides* » ;

Conformément à la Directive européenne INSPIRE, les données SIG spécifiques aux mesures de compensation doivent respecter le format standard suivant :

- Système de projection géographique : RGF 93 (EPSG = 2154), encodage UTF8
- Format des fichiers de données : ESRI SHAPE FILE (.shp)
- Format des « *projets* » numériques : .qgs

II. Cas des données associées aux données SIG

En complément de la géolocalisation des sites de compensation, il est aussi conseillé de demander au maître d'ouvrage de bancariser les caractéristiques spécifiques à ses mesures de compensation. Ces dernières doivent être saisies au sein d'une table attributive associée aux données SIG (cf. tableau 3). En effet, selon l'échelle spatiale utilisée pour géolocaliser les sites de compensation, les données SIG ne suffisent pas toujours à les retrouver sur le terrain. En outre, la bancarisation du contenu de la table attributive permet de faciliter le suivi et le contrôle de ces mesures.

Tableau 3 : exemple de table attributive associée aux données SIG d'une mesure de compensation

Nom du champ	Libellé	Ex. de réponse	Remplissage
RAPPEL DU PROJET			
nom_projet	Nom projet	cf. nom indiqué dans l'arrêté préfectoral ou dans le dossier réglementaire	Obligatoire
nom_mo	Maître d'ouvrage	cf. nom indiqué dans l'arrêté préfectoral ou dans le dossier réglementaire	Obligatoire
Reference_etude_d'impact	Référence de l'étude d'impact	N° de référence de l'étude d'impact	Obligatoire
decision	Référence de la décision	Référence de la décision d'autorisation du projet	Obligatoire
dep_projet	Département(s) projet	N° département	Obligatoire
com_projet	Commune(s) projet		Obligatoire
IDENTITE DE LA MESURE DE COMPENSATION			
nom	Nom de la mesure	Ex : bois de ...	Obligatoire
id_mc	Id MC	Code de la mesure de compensation utilisé dans le dossier	Facultatif
mesure_categorie_id	Classe/Catégorie/S-s	Catégorie de la mesure au sein de la classification ERC	Obligatoire
procedure_id	Procédure de la mesure	Loi sur l'eau / espèces protégées / défrichement / natura 2000 etc.	Obligatoire
fonc_cible	Modalité de sécurisation foncière du site de compensation	Maîtrise foncière (propriété acquise spécifiquement par le maître d'ouvrage pour les MC), propriété préexistante), Contractualisation long terme (bail emphytéotique), Contractualisation court terme (bail, convention de gestion), autre, Absence de sécurisation foncière	Obligatoire
retroc	Rétrocession prévue	O/N	Obligatoire
NATURE ET OBJECTIF(S) DE LA MESURE DE COMPENSATION			
nature_mc	Nature du site de compensation	ZH / Cours d'eau / Zone inondable / Autre	Obligatoire
etat_ini_mc	État initial MC	Rédaction libre	Facultatif



Nom du champ	Libellé	Ex. de réponse	Remplissage
cible_id	Cible de la mesure	Cible de la mesure de compensation : habitats, espèces	Obligatoire
habitat_id	Habitats ciblés	Liste des habitats ciblés par cette mesure de compensation. Ex : mouillère, mare, prairie humide, cariçaie, mégaphorbiaie, roselière, lande humide, boisement humide, etc.	Obligatoire
fonctions_id	Fonctions ciblées	Liste des fonctions ciblées par cette mesure de compensation. Ex : Régulation hydraulique, limitation érosion, biogéochimique, habitat, continuité	Obligatoire
faunes_id	Espèces faunes associées à la mesure	Liste des espèces animales protégées ciblées par cette mesure de compensation	Obligatoire
flores_id	Espèces flores associées à la mesure	Liste des espèces végétales protégées ciblées par cette mesure de compensation	Obligatoire
SITUATION GÉOGRAPHIQUE DE LA MESURE DE COMPENSATION			
dep_mc	Département MC	N° département	Obligatoire
commune_id	Commune(s) MC	Liste des communes associées à la mesure de compensation	Obligatoire
insee	Code(s) INSEE commune MC		Facultatif
geolocalisable	Possibilité de géolocalisation	Indiquer si la mesure de compensation est géolocalisable ou non	Obligatoire
Raison_id	Raison de la non géolocalisation	Indiquer la(les) raison(s) de la non géolocalisation	Facultatif
Unite_coordonnes_SIG	Unités des coordonnées géographiques X et Y	L93, WGS84, autre	Obligatoire
X	Coordonnées X		Obligatoire. Nota : voir notice utilisateur GeoMCE
y	Coordonnées Y		Obligatoire. Nota : voir notice utilisateur GeoMCE
num_parc	N° parcelle(s) cadastrales	Format : code INSEE commune/N° parcelle ?	Facultatif
zon_plu	Zonage PLU actuel	Ex : Na, etc	Facultatif
id_me	Code ME associée	Code de la masse d'eau associée	Facultatif
nom_me	Code ME associée	Nom ou libellé de la masse d'eau associée	Facultatif
ROE_x_l93	Coordonnées ouvrage ROE_X L93		Facultatif Uniquement si la mesure de compensation est sur un ouvrage identifié dans la BD ROE

Nom du champ	Libellé	Ex. de réponse	Remplissage
ROE_y_l93	Coordonnées ouvrage ROE_Y L93		Facultatif Uniquement si la mesure de compensation est sur un ouvrage identifié dans la BD ROE
MODALITES DE REALISATION DES ACTIONS ECOLOGIQUES			
description	Description de la mesure compensation	Type d'actions écologiques envisagées Ex. : création, réhabilitation, restauration, gestion conservatoire, simple sécurisation foncière, etc.	Obligatoire
obj_mc	Objectifs attendus	Ex : diminution du risque hydraulique, rétablissement du champ d'expansion des crues, restauration de l'espace de mobilité du cours d'eau, restauration de la continuité écologique, augmentation de la richesse spécifique, maintien des espèces [à compléter] en bon état de conservation	Obligatoire
trav_mc	Travaux de génie écologique	O/N	Obligatoire
type_trav_mc	Type de travaux de génie écologique envisagés	Ex : décaissement, plantation, enlèvement/bouchage de drains, réouverture de milieux, reméandrage de cours d'eau, diversification des habitats, etc.	Obligatoire
plan_gest	Programme de gestion conservatoire	O/N	Obligatoire
type_gest	Modalités de gestion conservatoire du site	Fauche / Pâturage / Evolution naturelle...	Obligatoire
struct_travaux_genie_ecologique	Opérateur(s) des travaux de génie écologique	Ex : maître d'ouvrage, CREN, ONF, CdC, etc.	Obligatoire
struct_gest	Opérateur(s) de la gestion conservatoire	Ex : maître d'ouvrage, CREN, ONF, CdC, etc.	Obligatoire
struct_retroc	Structure rétrocession	Ex : CREN, etc	Obligatoire
ECHEANCIER			
Duree_unite_id	Unité de la durée	Unité de la durée de mise en œuvre de la mesure de compensation	Obligatoire
duree_prescrite_realisation	Durée de prescription pour mise en œuvre	Durée totale de mise en œuvre de la mesure de compensation (en années généralement)	Obligatoire
date_debut	Date de début de mise en œuvre	Indiquer en jour/mm/aaaa la date officielle de début de mise en œuvre de la mesure de compensation	Obligatoire



Nom du champ	Libellé	Ex. de réponse	Remplissage
date_fin	Date de fin de mise en œuvre	Indiquer en jour/mm/aaaa la date officielle de fin de mise en œuvre de la mesure de compensation	Obligatoire
secur_date_debut	Date de début de sécurisation foncière du site de compensation	mm/aaaa	Obligatoire
secur_date_fin	Date de fin de sécurisation foncière du site de compensation	mm/aaaa	Obligatoire
fonc_duree	Durée de sécurisation foncière du site de compensation	X ans	Obligatoire
date_mise_en_oeuvre_prescrite	Date de mise en œuvre prescrite	Indiquer en jour/mm/aaaa la date de réalisation des travaux de génie écologique prescrite	Obligatoire
date_interdiction_travaux	Date interdiction travaux	Période(s) d'interdiction de réalisation des travaux de génie écologique	Facultatif
fin_tvx_mc	Délai de réalisation des travaux de génie écologique	mm/aaaa (= année N)	Obligatoire
date_gestion_debut	Date de début de gestion prescrite	Indiquer en jour/mm/aaaa la date de début du programme pluriannuel de gestion conservatoire prescrite	Obligatoire
date_gestion_fin	Date de fin de gestion prescrite	Indiquer en jour/mm/aaaa la date de fin du programme pluriannuel de gestion conservatoire prescrite	Obligatoire
period_interv	Périodicité interventions gestion	N+1+2+3+4, etc...	Obligatoire
QUANTITES COMPENSEES			
surface_unite_id	Unité de surface	Unité de surface de la mesure de compensation	Obligatoire
surface_numeric	Surface / linéaire / volume prescrite de la mesure de compensation	Surface prescrite de la mesure de compensation	Obligatoire
point_numeric	Nombre de points	Nombre de points prescrits	Obligatoire
lineaire_unite_id	Unité du linéaire	Unité de linéaire prescrit de la mesure de compensation	Obligatoire
lineaire_numeric	Linéaire prescrit	Linéaire prescrit de la mesure de compensation	Obligatoire
MODALITES DE SUIVI			
struct_suivi	Opérateur(s) en charge du suivi	Maître d'ouvrage, laboratoires ou bureaux d'étude en charge de la réalisation des suivis (collecte des données sur le terrain ; exploitation des résultats et diagnostic)	Obligatoire

Nom du champ	Libellé	Ex. de réponse	Remplissage
modalite_id	Modalités de suivi	Durée et fréquence des suivis (en années) des travaux de génie écologique	Obligatoire
ind_suivi	Indicateurs de suivi des travaux de génie écologique	Indicateurs des moyens mis en œuvre Indicateurs de résultats : composantes physiques et biologiques des milieux concernés	Obligatoire
ind_suivi_gestion	Indicateurs de suivi du plan de gestion conservatoire	Indicateurs des moyens mis en œuvre Indicateurs de résultats du programme opérationnel de gestion conservatoire du site de compensation	Obligatoire
echean_result	Échéancier résultats	Échéancier d'envoi des résultats aux services instructeurs : N+1+2+3+4, etc...	Obligatoire
COÛTS			
Cout-secur	Coût de la sécurisation	Montant (en euros) prévu pour la sécurisation du site de compensation	Obligatoire
Montant_prevu	Coût de la mesure de compensation	Montant (en euros) prévu pour la mise en œuvre des travaux de génie écologique sur le site de compensation	Obligatoire
Montant_prevu_gestion	Coût de la gestion du site de compensation	Montant (en euros) prévu pour la mise en œuvre du programme opérationnel de gestion conservatoire du site de compensation	Obligatoire
Cout_suivi_numeric	Coût du suivi	Montant (en euros) du suivi de la mesure de compensation	Obligatoire
COMMENTAIRES			
commentaire	Commentaires sur la mesure de compensation	Rédaction libre	Facultatif

