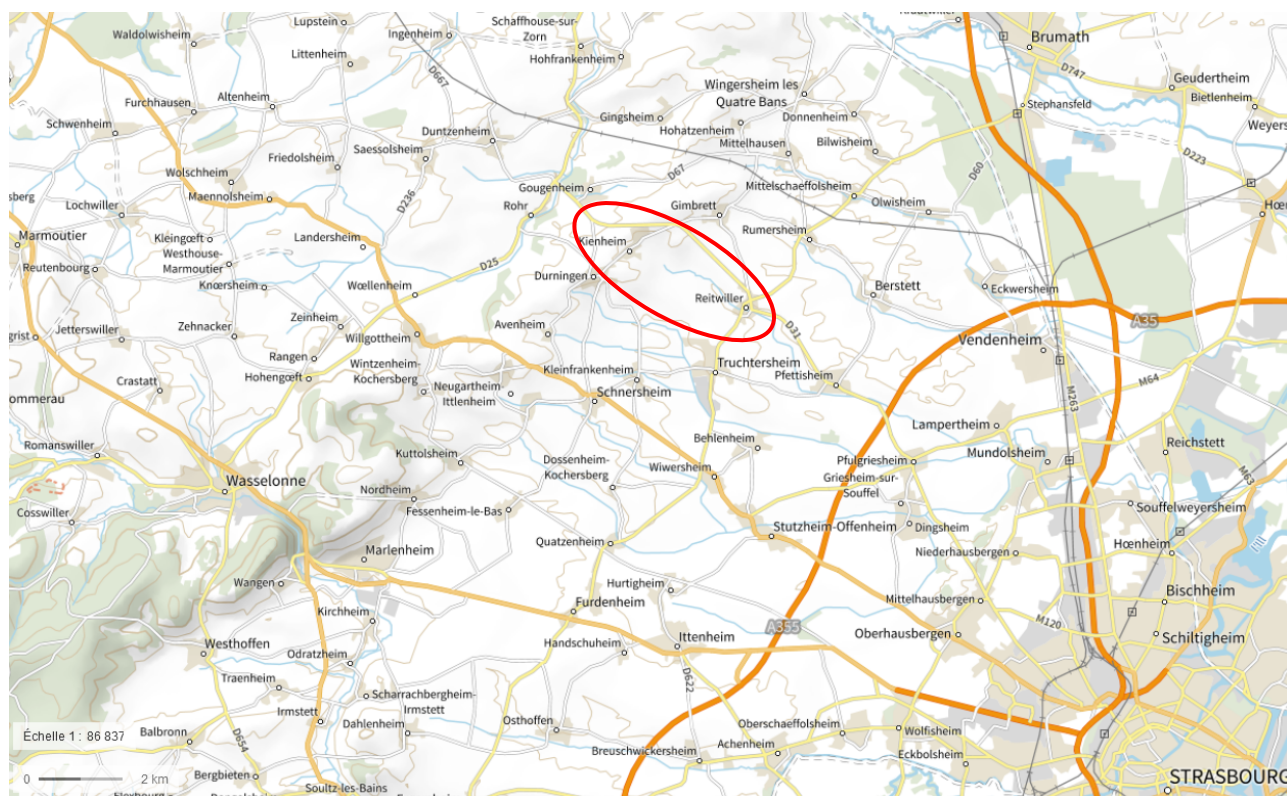


## ANNEXE 1 – Localisation du projet et des ouvrages

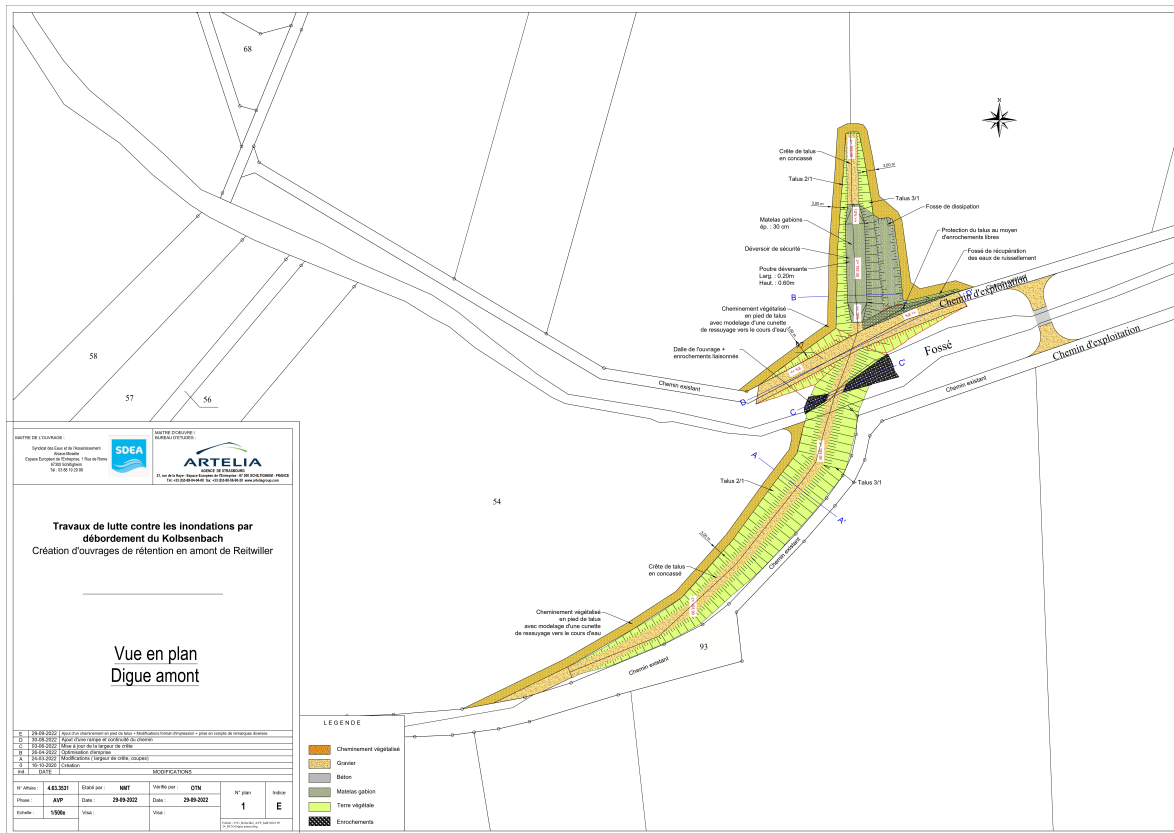


*Localisation du projet (Géoportail)*

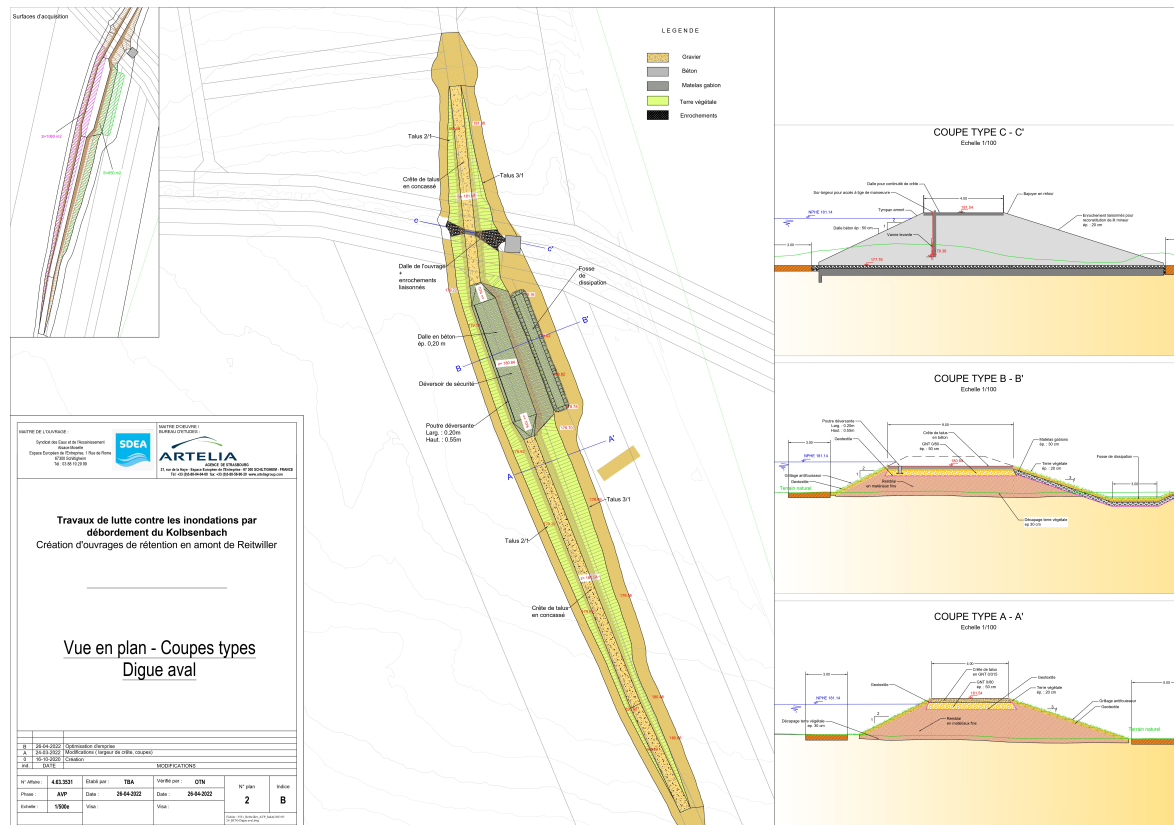


*Localisation des ouvrages*

## ANNEXE 2 – Schéma des ouvrages composant l'aménagement hydraulique et des zones protégées associées

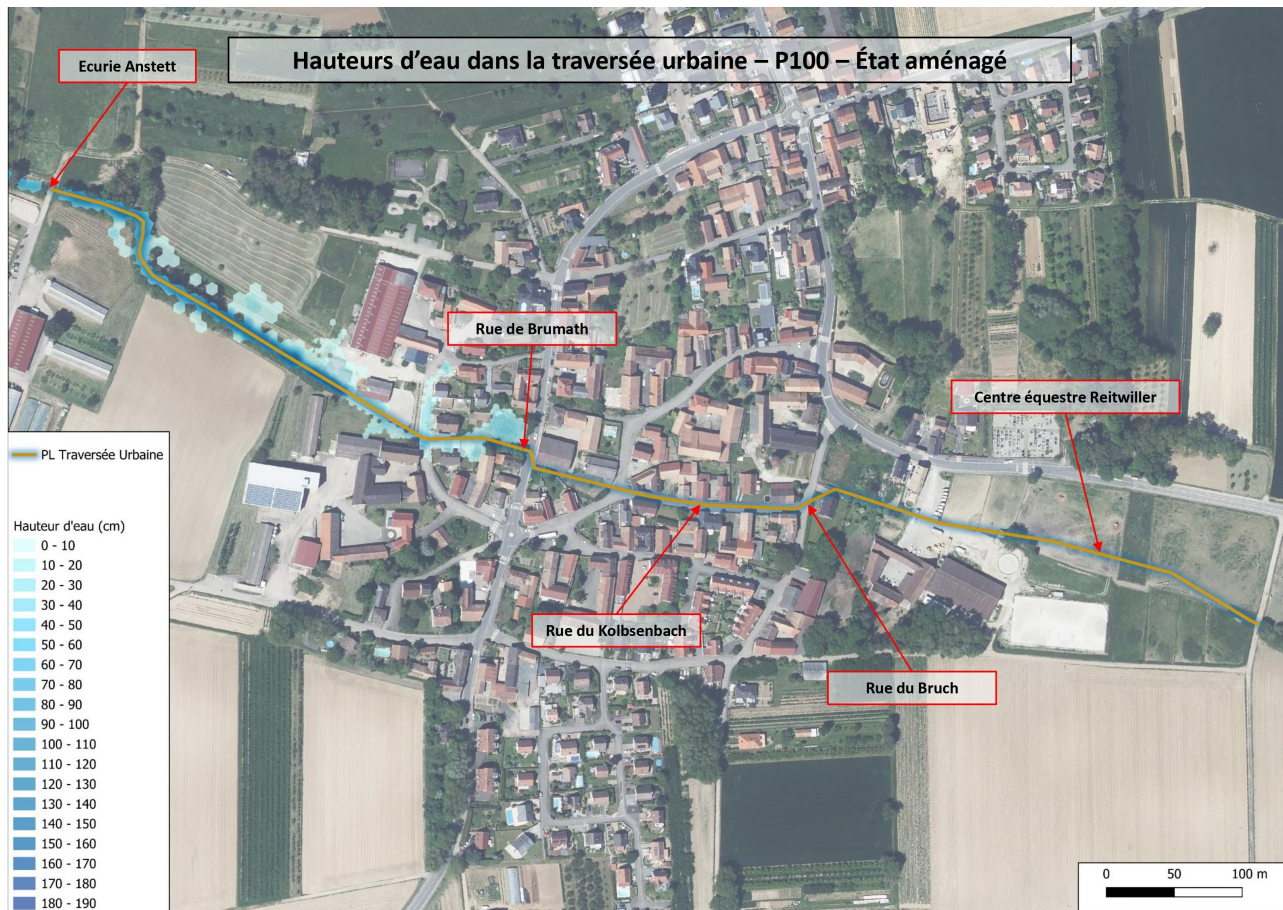
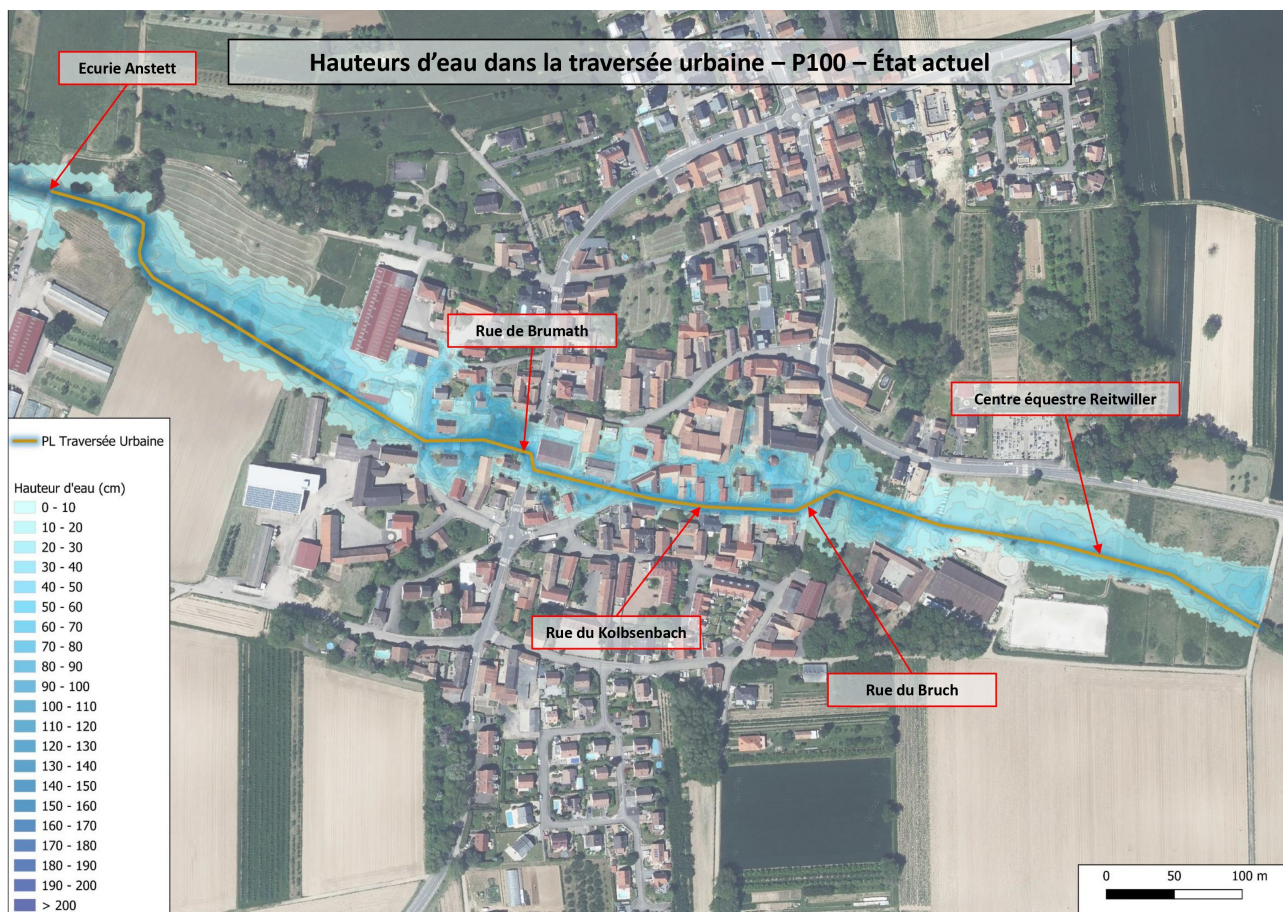


Plan de la digue de Kienheim aval



Plan de la digue de Reitwiller amont





Comparaison de la zone inondée à Reitwiller sans et avec l'aménagement hydraulique

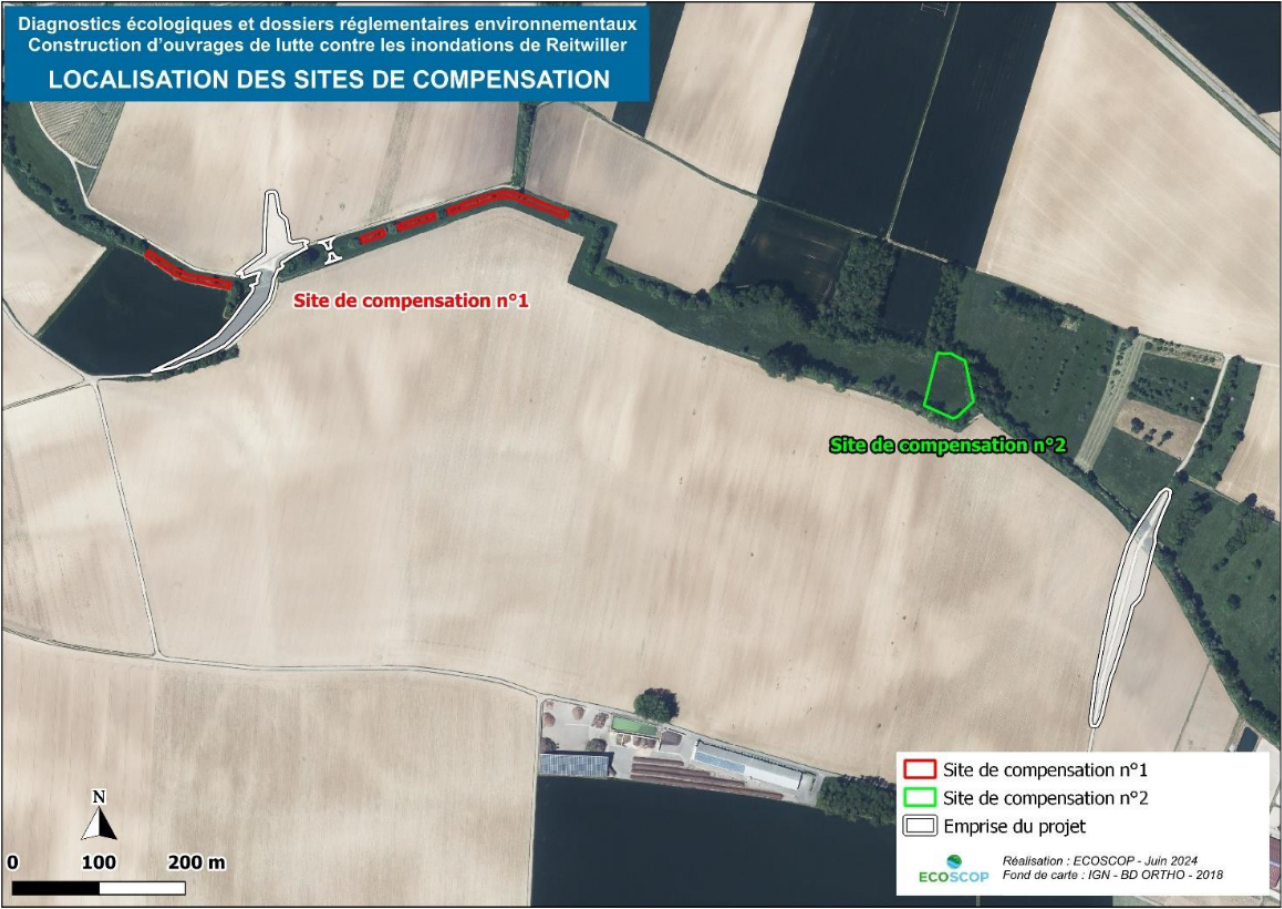


### ANNEXE 3 – Emprise des ouvrages d'écrêttements





ANNEXE 4 – Localisation et principes généraux du site compensatoire à la destruction de zone humide



Localisation des sites de compensation

| Site n°1 : espèces pour plantations |                                  |
|-------------------------------------|----------------------------------|
| Arbustes                            | Arbres                           |
| <i>Cornus sanguinea</i>             | <i>Acer campestre</i>            |
| <i>Corylus avellana</i>             | <i>Acer pseudoplatanus</i>       |
| <i>Crataegus monogyna</i>           | <b><i>Alnus glutinosa</i></b>    |
| <i>Euonymus europaeus</i>           | <b><i>Fraxinus excelsior</i></b> |
| <i>Frangula alnus</i>               | <i>Prunus avium</i>              |
| <i>Ligustrum vulgare</i>            | <i>Quercus robur</i>             |
| <i>Sambucus nigra</i>               | <b><i>Salix alba</i></b>         |
| <b><i>Salix cinerea</i></b>         | <i>Salix caprea</i>              |
| <i>Viburnum opulus</i>              | <b><i>Salix fragilis</i></b>     |

Les espèces en gras devront obligatoirement faire partie des espèces choisies.

Détails d'aménagement

## ANNEXE 5 – Fiche projet

### Page 1

Grand Est

Mise à jour 11 avril 2019

## Fiche PROJET

Pour le remplissage de cette fiche, voir la notice d'utilisation disponible sur le site internet de la DREAL Grand Est :  
<http://www.grand-est.developpement-durable.gouv.fr/04-mesures-compensatoires-environnementales-r6916.html>

### Données générales

Code projet<sup>1</sup>

Nom du projet

Typologie/sous-typologie

- ☐ Énergie (=NRJ)
  - ☐ Installations destinées à la production d'énergie hydroélectrique
  - ☐ Ouvrages de production d'électricité à partir de l'énergie solaire installés au sol
  - ☐ Installation en mer de production d'énergie
  - ☐ Lignes électriques aériennes très haute tension
  - ☐ Lignes électriques sous-marines
  - ☐ Canalisations d'eau chaude et vapeur d'eau
  - ☐ Canalisations destinées au transport de gaz inflammables, nocifs ou toxiques et CO2
  - ☐ Autres canalisations pour le transport de fluides
- ☐ Forages et mines (=FMI)
  - ☐ Forages
  - ☐ Exploitations minières
- ☐ Installations classées pour la protection de l'environnement (ICPE)
  - ☐ ICPE agro-alimentaires (=IAA)
  - ☐ ICPE élevages (=ELE)
  - ☐ ICPE carrières (=CAR)
  - ☐ ICPE industrielles (=IND)
  - ☐ ICPE déchets (=DEC)
  - ☐ ICPE méthanisation (=MET)
  - ☐ ICPE éolien (=PEO)
  - ☐ ICPE autre (=ICA)
- ☐ Installations nucléaires de base (=INB)
- ☐ Installations nucléaires de base secrètes (=INS)
  - ☐ INS
  - ☐ INS autre
  - ☐ Stockage déchets radioactifs
- ☐ Infrastructures de transport (=INF)
  - ☐ Voies ferroviaires (y compris ponts, tunnels et tranchées couvertes supportant des infrastructures ferroviaires)
  - ☐ Construction autoroutes et voies rapides
  - ☐ Construction route à 4 voies ou plus
  - ☐ Autres routes de plus de 10 km
  - ☐ Autres routes de moins de 10 km
  - ☐ Transports guidés de personnes
  - ☐ Aéroports
  - ☐ Autres
- ☐ Milieux aquatiques, littoraux et maritimes (=EAU)
  - ☐ Voies navigables
  - ☐ Ports et installations portuaires
  - ☐ Canalisation et régularisation des cours d'eau
  - ☐ Travaux, ouvrages et aménagements en zone côtière
  - ☐ Travaux de récupération de territoires sur la mer
  - ☐ Travaux de rechargement de plage
  - ☐ Travaux, ouvrages et aménagements
  - ☐ Récifs artificiels

1 Le [CODEPROJET] est constitué des 3 lettres codifiant le type de projet concerné, repris dans la liste concernant la typologie/sous-typologie du projet ci-dessus : NRJ = Énergie, FMI = Forages et mines, IAA = ICPE agro-alimentaires, CAR = ICPE carrières, DEC = ICPE déchets, PEO = ICPE éolien, ELE = ICPE élevages, IND = ICPE industrielles, MET = ICPE méthanisation, ICA = ICPE autre, INB = Installations nucléaires de base, INS = Installations nucléaires de base secrètes, INF = Infrastructures de transport, EAU = Milieux aquatiques, littoraux et maritimes, CRU = Travaux de protection contre les crues, URB = Travaux, ouvrages, aménagements ruraux et urbains, PNN = Travaux soumis à autorisation en cœur de parc national, AUT = Autre. Il est obligatoire et doit être reporté sur toute transmission de fichier informatique (cf. fichier compressé accompagnant la « fiche mesure »).



## Page 2

- ☐ Projets d'hydraulique (agricoles, y compris projets d'irrigation et de drainage de terres)
- ☐ Dispositif de captage et de recharge artificielle des eaux souterraines
- ☐ Dispositifs de prélèvement des eaux en mer (et rejets en mer)
- ☐ Travaux, ouvrages et aménagements réalisés en vue de l'exploitation d'eau destinée à la consommation humaine dans une forêt de protection
- ☐ Barrages et autres installations destinées à retenir les eaux ou à les stocker
- ☐ Installation d'aqueducs sur de longues distances
- ☐ Ouvrages servant au transvasement des ressources hydrauliques entre bassins fluviaux
- ☐ Système de collecte et de traitement des eaux résiduaires
- ☐ Extraction de minéraux par dragage marin ou fluvial
- ☐ Stockage et épandage de boues et d'effluents
- ☐ Sécurisation de falaises
- ☐ Travaux de protection contre les crues (=CRU)
- ☐ Travaux, ouvrages, aménagements ruraux et urbains
  - ☐ Travaux, constructions et opérations d'aménagement
  - ☐ Villages de vacances et aménagements associés
  - ☐ Aires de stationnement ouvertes au public, dépôts de véhicules et garages collectifs de caravanes ou de résidences mobiles de loisirs
  - ☐ Terrains de camping et caravanage
  - ☐ Pistes de ski, remontées mécaniques et installation d'enneigement
  - ☐ Équipements sportifs, culturels ou de loisirs et aménagements associés
  - ☐ Opérations d'aménagements fonciers agricoles et forestiers (AFAF)
  - ☐ Projets d'affectation de terres incultes ou d'entendues semi-naturelles à l'exploitation agricole intensive
  - ☐ Premiers boisements et déboisements en vue de la reconversion des sols
  - ☐ Crématoriums
- ☐ Travaux soumis à autorisation en cœur de parc national (=PNN)
- ☐ Autre (à préciser) (=AUT) :

Description succincte du  
projet

État d'avancement

- ☐ Autorisé
- ☐ Annulé
- ☐ Cessation d'activité
- ☐ Partiellement autorisé

Nom du maître d'ouvrage

Adresse

Numéro SIRET

**Commune(s) de localisation** (Code Postal) Nom

|     |  |     |  |
|-----|--|-----|--|
| ( ) |  | ( ) |  |
| ( ) |  | ( ) |  |
| ( ) |  | ( ) |  |
| ( ) |  | ( ) |  |
| ( ) |  | ( ) |  |
| ( ) |  | ( ) |  |

**Phase chantier**

|   |                      |   |                      |
|---|----------------------|---|----------------------|
| <u>Date de début du chantier</u><br>(format : jj/mm/aaaa) | <input type="text"/> | <u>Durée prévisionnelle du chantier</u> (en jour) | <input type="text"/> |
| <u>Date de mise en service</u><br>(format : jj/mm/aaaa)   | <input type="text"/> | <u>Durée d'exploitation</u><br>(en jour)          | <input type="text"/> |

**Montants prévisionnels (K€ TTC)**

|   |         |                      |         |                      |
|---|---------|----------------------|---------|----------------------|
| <u>De l'opération</u>                           | Minimal | <input type="text"/> | Maximal | <input type="text"/> |
| <u>Des mesures en faveur de l'environnement</u> | Minimal | <input type="text"/> | Maximal | <input type="text"/> |

Nombre de **mesures de compensation des atteintes à la biodiversité**<sup>2</sup> liées au projet :

Nombre de toutes les **autres mesures** liées au projet<sup>3</sup> :

► La « fiche PROJET » doit être transmise au service instructeur au format .pdf. Son nom ne doit pas comporter d'espaces et suivre le format : « [CODEPROJET]\_[NOMPROJET]\_[AAAAMM].pdf<sup>4</sup> ».

<sup>2</sup> Le nombre de mesure(s) de compensation des atteintes à la biodiversité doit être obligatoirement renseigné. « On entend par biodiversité, ou diversité biologique, la variabilité des organismes vivants de toute origine, y compris les écosystèmes terrestres, marins et autres écosystèmes aquatiques, ainsi que les complexes écologiques dont ils font partie. Elle comprend la diversité au sein des espèces et entre espèces, la diversité des écosystèmes ainsi que les interactions entre les organismes vivants » (cf. article L.110-1 du code de l'environnement).

<sup>3</sup> Les mesures autres que les mesures de compensation des atteintes à la biodiversité à comptabiliser sont : les mesures d'évitement, de réduction et d'accompagnement relatives aux milieux naturels (y compris biodiversité), au bruit (population et santé humaine), à l'air (terres, sol, eau, air et climat), aux paysages (biens matériels, patrimoine culturel et paysage), complétées de toutes les mesures de compensation autres que celles compensant les atteintes à la biodiversité.

<sup>4</sup> [NOMPROJET] correspond au nom du projet sans espace, ni accent, ni mot de liaison, avec des majuscules à chaque début de mot le cas échéant. Il y a lieu de choisir un libellé pertinent à l'aide du ou des principaux mots clés du projet (projet, identification du pétitionnaire...). [AAAAMM] correspond à l'année et au mois (en chiffres) de remise du fichier au format .zip au service instructeur.



## ANNEXE 6 – Fiche mesure

### Page 1

|   |                           |
|---|---------------------------|
| Grand Est   | Mise à jour 11 avril 2019 |
| Fiche MESURE n° <input type="text"/> / <input type="text"/> |                           |

Pour le remplissage de cette fiche, voir la notice d'utilisation disponible sur le site internet de la DREAL Grand Est : <http://www.grand-est.developpement-durable.gouv.fr/04-mesures-compensatoires-environnementales-r6916.html>

Si mesure comprise dans un dossier d'autorisation environnementale, procédure embarquée concernée :

- ☐ Autorisation au titre de la loi sur l'eau (installations, ouvrages, travaux et activités ou « IOTA »)
- ☐ Déclaration au titre de la loi sur l'eau (IOTA)
- ☐ Autorisation au titre des installations classées pour la protection de l'environnement (ICPE)
- ☐ Enregistrement et déclaration d'une ICPE
- ☐ Dérogation à l'interdiction d'atteinte aux espèces et habitats protégés
- ☐ Autorisation de travaux en réserve naturelle nationale
- ☐ Autorisation de travaux en site classé
- ☐ Autorisation de défrichement
- ☐ Autorisation pour l'établissement d'éoliennes
- ☐ Autre (à préciser) :

#### Données informatiques

Nom du fichier compressé  
associé<sup>1</sup>

Référentiel utilisé pour la  
numérisation

- |   |  |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> PCI Image            | <input type="checkbox"/> PCI Vecteur                               |
| <input type="checkbox"/> BD PARCELLAIRE Image | <input type="checkbox"/> BD PARCELLAIRE Vecteur                    |
| <input type="checkbox"/> BD Ortho 20 cm       | <input type="checkbox"/> Autre (à préciser) : <input type="text"/> |

Année du référentiel utilisé

Commentaire sur la  
numérisation

<sup>1</sup> Le fichier compressé associé à la mesure doit être au format compressé « .zip » (incluant la compression des fichiers .shx, .shp, .dbf, .prj, .qjp) et est obtenu à partir du gabarit QGIS disponible sur le site internet de la DREAL Grand-Est (<http://www.grand-est.developpement-durable.gouv.fr/04-mesures-compensatoires-environnementales-r6916.html>). Son nom ne doit pas comporter d'espace, et doit être dénommé en lettres capitales sur la forme « QGIS\_[CODEPROJET]\_[NOMPROJET]\_[AAAAMM]\_MESURE[N°ID].zip ».

[CODEPROJET] est constitué des 3 lettres codifiant le type de projet concerné, repris dans la liste typologie/sous-typologie ci-dessus : NRJ = Énergie, FMI = Forages et mines, IAA = ICPE agro-alimentaires, CAR = ICPE carrières, DEC = ICPE déchets, PEO = ICPE éolien, ELE = ICPE élevages, IND = ICPE industrielles, MET = ICPE méthanisation, ICA = ICPE autre, INB = Installations nucléaires de base, INS = Installations nucléaires de base secrètes, INF = Infrastructures de transport, EAU = Milieux aquatiques, littoraux et maritimes, CRU = Travaux de protection contre les crues, URB = Travaux, ouvrages, aménagements ruraux et urbains, PNN = Travaux soumis à autorisation en cœur de parc national, AUT = Autre. Il est obligatoire et doit être reporté sur toute transmission de fichier informatique.

[NOMPROJET] correspond au nom du projet sans espace, ni accent, ni mot de liaison, avec des majuscules à chaque début de mot le cas échéant. Il y a lieu de choisir un libellé pertinent à l'aide du ou des principaux mots clés du projet (projet, identification du pétitionnaire...).

[AAAAMM] correspond à l'année et au mois (en chiffres) de remise du fichier au service instructeur.

[N°ID] correspond à l'identifiant de la mesure indiqué dans le fichier compressé obtenu à partir du gabarit QGIS associé à la mesure (cf. champ « id »).

## Données générales

Nom de la mesure<sup>2</sup>Numéro ID de la mesure<sup>3</sup>

Classe

☐ Évitement
 ☐ Réduction
 ☐ Compensation
 ☐ Accompagnement
Sous-catégorie<sup>4</sup>

Champ ciblé

- |   |   |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> Air  | <input type="checkbox"/> Faune et flore                       |
| <input type="checkbox"/> Biens matériels  | <input type="checkbox"/> Habitats naturels                    |
| <input type="checkbox"/> Bruit  | <input type="checkbox"/> Patrimoine culturel et archéologique |
| <input type="checkbox"/> Continuités écologiques  | <input type="checkbox"/> Population                           |
| <input type="checkbox"/> Eau  | <input type="checkbox"/> Sites et paysages                    |
| <input type="checkbox"/> Équilibre biologique   | <input type="checkbox"/> Sols                                 |
| <input type="checkbox"/> Espaces naturels, agricoles, forestiers, maritimes ou de loisirs |   |
| <input type="checkbox"/> Facteurs climatiques   |   |

Description de la mesure

Mesure géolocalisable

☐ Oui
 ☐ Non

Si non, pourquoi ?

## Dates de mise en œuvre

Date prescrite

(format : jj/mm/aaaa)

Durée prescrite

(en jour)

Date réelle

(format : jj/mm/aaaa)

État d'avancement actuel

☐ En projet
 ☐ Mise en œuvre en cours
 ☐ Terminée
 ☐ Réalisée
 ☐ Abandonnée

- 2 Le nom de la mesure doit être constitué d'un (ou plusieurs) mot(s) clé(s) permettant d'identifier facilement la mesure. Ce nom doit être identique à celui indiqué dans le fichier compressé de la mesure obtenu à partir du gabarit QGIS (cf. champ « nom »).
- 3 Le numéro ID de la mesure doit correspondre à l'identifiant de la mesure indiqué dans le fichier compressé obtenu à partir du gabarit QGIS associé à la mesure (cf. champ « id »).
- 4 Sous-catégorie (ou à défaut « catégorie ») correspond au champ « catégorie » renseigné dans le fichier compressé de la mesure obtenu à partir du gabarit QGIS, et doit être choisi à l'aide du guide d'aide à la définition des mesures ERC (Théma CGDD – janvier 2018) disponible à l'adresse : <https://www.ecologique-solidaire.gouv.fr/sites/default/files/Th%C3%A9ma%20-%20Guide%20d%E2%80%99aide%20%C3%A0%20la%20d%C3%A9finition%20des%20mesures%20ERC.pdf> (cf. explications et illustrations en pages 56 et suivantes du guide). Conformément à la page 9 du guide précité, « tout élément susceptible d'enrichir cette classification [...] peut être transmis à l'adresse mail suivante : [lddpp2.lddpp.Seei.Cgdd@developpement-durable.gouv.fr](mailto:lddpp2.lddpp.Seei.Cgdd@developpement-durable.gouv.fr) ».



**Suivi**

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
| <u>Modalités</u>   | <input type="checkbox"/> Audit de chantier                         | <input type="checkbox"/> Bilan/CR de suivi | <input type="checkbox"/> Rapport fin de chantier |
|  | <input type="checkbox"/> Autre (à préciser) : <input type="text"/> |  |  |
| <u>Coût</u> (€ TTC)  | <input type="text"/>   |  |  |
| <u>Le cas échéant, commentaire sur l'efficacité de la mesure</u>             | <input type="text"/>   |  |  |
| <u>Échéances</u><br>(format : jj/mm/aaaa)<br><u>et types de suivi prévus</u> | <input type="text"/>   | <input type="text"/>                       |  |
|  | <input type="text"/>   | <input type="text"/>                       |  |
|  | <input type="text"/>   | <input type="text"/>                       |  |
|  | <input type="text"/>   | <input type="text"/>                       |  |

**Estimation financière de la mesure (K€ TTC)**

|                      |                      |                     |                      |
|----------------------|----------------------|---------------------|----------------------|
| <u>Montant prévu</u> | <input type="text"/> | <u>Montant réel</u> | <input type="text"/> |
|----------------------|----------------------|---------------------|----------------------|

**Le cas échéant, espèce(s) concernée(s) spécifiquement par la mesure**  
(en nom latin et nom vernaculaire – cf. site INPN : <https://inpn.mnhn.fr/accueil/index>)

|                                    |                      |
|------------------------------------|----------------------|
| <u>Espèces animales protégées</u>  | <input type="text"/> |
| <u>Espèces végétales protégées</u> | <input type="text"/> |

**Commune(s) de localisation de la mesure (Code Postal) Nom**

|   |   |
|---|---|
| ( <input type="text"/> ) <input type="text"/> | ( <input type="text"/> ) <input type="text"/> |
| ( <input type="text"/> ) <input type="text"/> | ( <input type="text"/> ) <input type="text"/> |
| ( <input type="text"/> ) <input type="text"/> | ( <input type="text"/> ) <input type="text"/> |
| ( <input type="text"/> ) <input type="text"/> | ( <input type="text"/> ) <input type="text"/> |
| ( <input type="text"/> ) <input type="text"/> | ( <input type="text"/> ) <input type="text"/> |

#### PAGE 4

► La « fiche MESURE » doit être transmise au service instructeur au format .pdf. Son nom de fichier ne doit pas comporter d'espaces et suivre le format :

« [CODEPROJET]\_[NOMPROJET]\_[AAAAMM]\_MESURE[N°ID].pdf».

► Possibilité de joindre en fichier au format .pdf tout document utile à la compréhension et la localisation de la mesure compensatoire (extrait étude d'impact, plan de gestion, schéma d'aménagement, etc.).

Chaque fichier joint doit être au format .pdf. Son nom ne doit pas comporter d'espaces et suivre le format :  
« [CODEPROJET]\_[NOMPROJET]\_[AAAAMM]\_MESURE[N°MESURE]\_PJ[N°PJ].pdf ».

Nombre de pièce(s) jointe(s) associée(s) à la fiche MESURE :