

## Dossier de consultation

Travaux d'assec – Réserve Naturelle Nationale de l'Etang de la Horre



Date limite de remise des plis :  
**5 novembre 2026 à 12h**

## Dossier de consultation

### Travaux d'assec – Réserve Naturelle Nationale de l'Étang de la Horre

|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Programme / Projet</b>                        | Travaux d'assec sur le site de la RNN de l'Étang de la Horre                                                                                                                                                                             |
| <b>Type de consultation</b>                      | <input checked="" type="checkbox"/> Travaux <input type="checkbox"/> Fournitures <input type="checkbox"/> Services                                                                                                                       |
| <b>Maîtrise d'ouvrage</b>                        | Conservatoire d'espaces naturels de Champagne-Ardenne<br>9 rue Gustave Eiffel<br>10430 - Rosières-près-Troyes<br>Tel : 03.25.80.50.50<br>Mail : <a href="mailto:contact@cen-champagne-ardenne.org">contact@cen-champagne-ardenne.org</a> |
| <b>Interlocuteurs</b>                            | Johann CHRETIEN, Conservateur de la RNN de l'étang de la Horre<br>Théo CHAMPION, Chargé de mission travaux                                                                                                                               |
| <b>Localisation</b>                              | Département : Aube (10), Haute-Marne (52)<br>Communes de Lentilles (10) et de Rives Dervoises (52)                                                                                                                                       |
| <b>Date limite de réception des propositions</b> | 05/11/2026                                                                                                                                                                                                                               |



# Sommaire

|      |                                                                 |    |
|------|-----------------------------------------------------------------|----|
| 1.   | Préambule .....                                                 | 4  |
| 2.   | Contexte et objectifs des opérations .....                      | 4  |
| 2.1  | Localisation générale et description du site.....               | 4  |
| 2.2  | Contexte et objet du marché .....                               | 6  |
| 3.   | Prescriptions générales .....                                   | 8  |
| 3.1. | Relations avec le maître d'ouvrage .....                        | 8  |
| 3.2. | Réalisation de la prestation.....                               | 8  |
| 3.3. | Sécurité et signalisation pendant les travaux.....              | 9  |
| 3.4. | Délimitation et accès .....                                     | 9  |
| 3.5. | Période de réalisation des opérations.....                      | 9  |
| 4.   | Description détaillée des opérations à réaliser.....            | 9  |
| 5.   | Informations complémentaires .....                              | 10 |
| 6.   | Conditions de la candidature .....                              | 11 |
| 6.1. | Principaux critères de sélection .....                          | 11 |
| 6.2. | Offre du candidat .....                                         | 11 |
| 6.3. | Modalités d'envoi des offres .....                              | 11 |
| 6.4. | Tableau récapitulatif des travaux à réaliser .....              | 11 |
|      | ANNEXE 1 : Description détaillée des opérations à réaliser..... | 14 |
|      | ANNEXE 2 : Cadre de réponse technique .....                     | 15 |

## 1. Préambule

---

Dans le cadre des obligations de mise en concurrence exigées par le code des marchés publics, le Conservatoire d'espaces naturels de Champagne-Ardenne (CENCA), maître d'ouvrage de ces travaux en tant que gestionnaire de la réserve naturelle de l'Etang de la Horre et délégataire d'un transfert de maîtrise d'ouvrage du propriétaire (Conservatoire du Littoral), lance une consultation auprès de plusieurs candidats.

Le présent dossier de consultation fixe les attendus et clauses à respecter pour mettre en œuvre les travaux dans les meilleures conditions et répondre aux objectifs du CENCA.

## 2. Contexte et objectifs des opérations

---

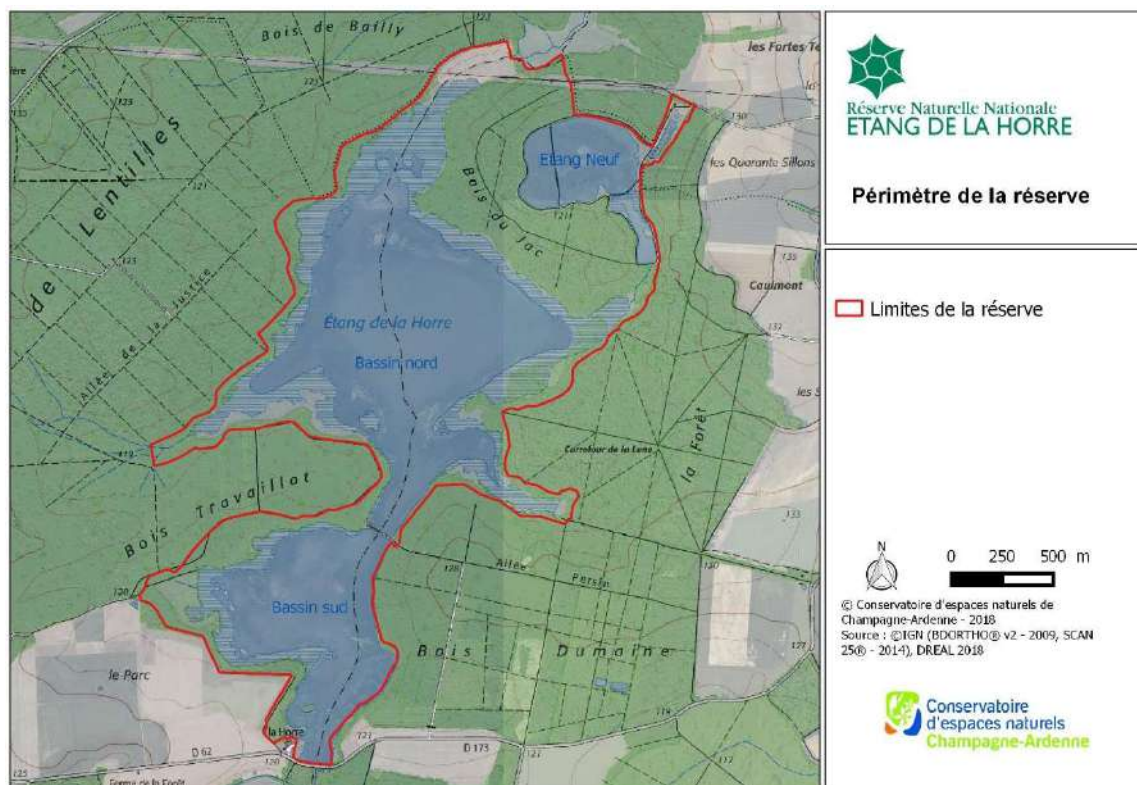
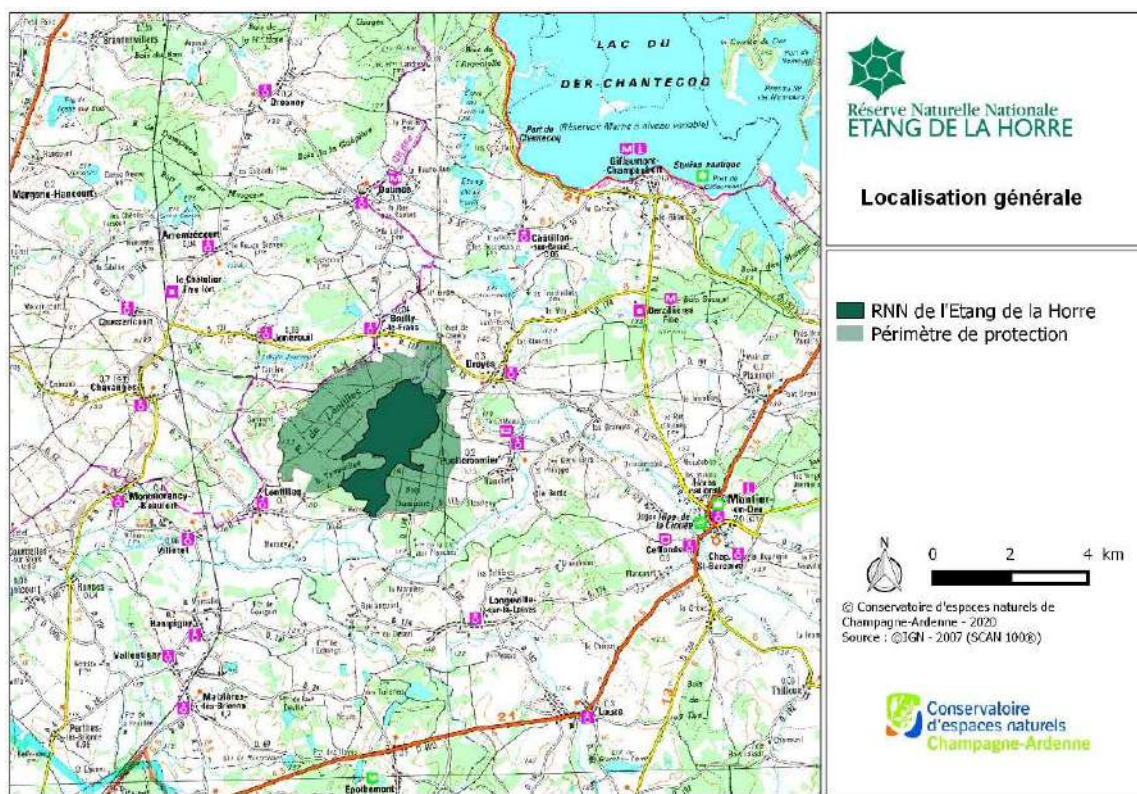
### 2.1 Localisation générale et description du site

Le site sur lequel seront réalisés les travaux est l'Etang de la Horre, classé en Réserve naturelle nationale.

#### Fiche descriptive :

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Nom</i>                   | Réserve Naturelle Nationale de l'Etang de la Horre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <i>Surface</i>               | 415,38 ha                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <i>Département</i>           | Aube (10) et Haute-Marne (52)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <i>Communes concernées</i>   | Lentilles (10) et Rives Dervoises (52)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <i>Date de classement</i>    | 9 mai 2000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <i>Propriétaires</i>         | - Conservatoire du Littoral<br>- Groupement forestier de Puellémontier                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <i>Gestionnaire</i>          | Conservatoire d'espaces naturels de Champagne-Ardenne (CENCA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <i>Richesses écologiques</i> | L'Etang de la Horre est le plus grand étang de Champagne humide. Il est le fief de nombreuses espèces végétales et animales inféodées aux zones humides et habitats associés (végétations exondées, roselières, cariçaies). C'est un site privilégié pour l'accueil des oiseaux, qu'ils soient nicheurs, migrants ou hivernants. Les espèces à enjeu sont nombreuses en richesse et en abondance, avec une responsabilité très forte à l'échelle de la Champagne-Ardenne pour certaines d'entre elles, tant au niveau de la faune que de la flore : Gorgebleue à miroir, Locustelle luscinioïde, Rousserolle turdoïde, Blongios nain, Triton crêté, Grande Douve, ... |

## Localisation :



## 2.2 Contexte et objet du marché

Une convention avec l'Etat signée le 1er juillet 2016, a désigné le Conservatoire d'espaces naturels de Champagne-Ardenne (CENCA) gestionnaire de la RNN de l'Etang de la Horre, après la démission de l'Office National de la Chasse et de la Faune Sauvage en 2013.

Les propriétaires de la Réserve sont le Groupement forestier de Puellémontier, pour la parcelle boisée dite du « Bois du Jac » et le Conservatoire du Littoral (CDL) pour le reste de la réserve. En effet, le CDL a acquis en décembre 2021 ces terrains, qui appartenaient auparavant au Syndicat du Der.

La présente consultation s'insère dans la mise en œuvre du Plan de Gestion de la RNN : l'objectif principal de toute réserve naturelle est la protection du patrimoine naturel. Les enjeux principaux de la RNN de l'Etang de la Horre sont les habitats naturels aquatiques et humides et les espèces qui y sont inféodées : avifaune nicheuse, migratrice et hivernante, cortège d'amphibiens de reptiles, de chiroptères et d'odonates, flore aquatique, végétations des milieux périphériques à l'étang. Les roselières de l'Etang de la Horre abritent notamment une partie importante des espèces à enjeu fort (Gorgebleue à miroir, Locustelle luscinioides, Rousserolle turdoïde, Blongios nain, ...).

Ces roselières ont besoin d'une fluctuation régulière des niveaux d'eau pour se maintenir. Au-delà des roselières, la fluctuation des niveaux d'eau est également nécessaire au maintien des autres habitats : cariçaies périphériques, saulaies, vasières exondées. La gestion des niveaux d'eau est donc un élément primordial pour la protection des enjeux naturels d'un étang.

La gestion de la biomasse piscicole constitue l'autre pilier principal de la gestion écologique d'un étang. En effet, il est nécessaire de contrôler le cortège piscicole de l'étang afin de s'assurer que la présence des poissons ne devienne pas néfaste à l'écosystème. Les poissons herbivores comme les carpes ont notamment un impact très négatif lorsqu'ils sont en surnombre : abrutissement de la végétation aquatique, augmentation de la turbidité de l'eau. Ces effets se font ressentir sur l'écosystème dans sa globalité. Il est donc primordial de pouvoir contrôler efficacement la biomasse piscicole d'un étang.

La réalisation d'assecs prolongés est une action importante, qui permet :

- la minéralisation de la matière organique évitant ainsi le comblement naturel de l'étang et limitant les conséquences de l'eutrophisation ;
- la redynamisation des groupements végétaux (flore d'assec, herbiers aquatiques, roselières) bénéficiant ainsi à tout le cortège d'espèces associées ;
- une lutte efficace contre le développement d'espèces exotiques indésirables et de maladies chez les poissons.

En parallèle de ces raisons écologiques, une autre raison de réaliser un assec prolongé est le besoin de remplacer les systèmes de vidanges et autres ouvrages hydrauliques. En effet, les systèmes de vannage et les grilles sont anciens : usés, voire dysfonctionnels, ils menacent de ne plus permettre de gérer correctement les niveaux d'eau, ce qui entraînerait des conséquences graves pour la réserve. Aussi, les espacements des barreaux des grilles ne respectent plus les normes actuelles.

C'est dans ce contexte que le CENCA propose le programme de travaux d'assec pour la période 2027-2029, objet de la présente consultation.

**Les travaux seront répartis sur la période 2027-2029. La description détaillée des prestations attendues est présentée en [Paragraphe 4](#). Elles sont synthétisées dans le tableau suivant.**

**Tableau 1 : synthèse des opérations**

| N° Lot | Opération                                                                 | Quantité -<br>Unité | Année<br>d'intervention |      |      |
|--------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------|------|------|
|        |                                                                           |                     | 2027                    | 2028 | 2029 |
| LOT 1  | Curage des chenaux et poêles de pêche et création de hauts-fonds          | 1,8 - ha            | X                       |      |      |
|        | Etrépage du chenal du déversoir sud                                       | 40 - ml             | X                       |      |      |
| LOT 2  | Fauche de roselières                                                      | 5,5 - ha            | X                       |      |      |
|        | Arrachage de saules                                                       | 5 - ha              | X                       |      |      |
|        | Bûcheronnage de la végétation des abords des observatoires                | 0,25 - ha           | X                       |      |      |
|        | Broyage de la repousse de ligneux                                         | 15 - ha             | X                       |      |      |
|        | Coupe de la végétation ligneuse sur les digues                            | 340 - ml            |                         | X    |      |
|        | Bûcheronnage de la végétation aux abords des grilles du Ru de Chevry      | 0,2 - ha            |                         |      | X    |
| LOT 3  | Réparation/renforcement des observatoires et remplacement des passerelles | 115 ml              | X                       |      |      |
|        | Export de déchets divers et des anciens pontons de pêche                  | 13 - unités         | X                       |      |      |
| LOT 4  | Installation d'échelles limnimétriques                                    | 3 - unités          | X                       |      |      |
|        | Remplacement des structures métalliques des ouvrages hydrauliques         | 2 - unités          | X                       |      |      |
|        | Remplacement des systèmes de vannage                                      | 4 - unités          | X                       |      |      |
|        | Ajout d'un système de bastingage en amont des vannes de la digue sud      | 1 - unité           | X                       |      |      |
|        | Remplacement des grilles - Digue sud                                      | 1 - unité           | X                       |      |      |
|        | Remplacement des grilles - Digue centrale                                 | 1 - unité           | X                       |      |      |
| LOT 5  | Remplacement des ouvrages du déversoir de la digue sud                    | 1 - unité           |                         | X    |      |
|        | Remplacement des grilles - Déversoir                                      | 1 - unité           |                         | X    |      |
| LOT 6  | Remplacement des socles en béton des grilles amont                        | 15 - unités         |                         |      | X    |
|        | Remplacement des grilles - Ru de Chevry (grilles amont)                   | 1 - unité           |                         |      | X    |

## 3. Prescriptions générales

---

### 3.1. Relations avec le maître d'ouvrage

Le titulaire devra se tenir en étroite relation avec le CENCA pour recueillir tous les renseignements nécessaires pour la bonne exécution des travaux.

Toute modification ou extension de travaux pressentie par le prestataire devra être en amont communiquée au maître d'ouvrage et ne pourra être effectuée sans son accord.

Le CENCA réalisera des visites régulières des travaux en phase chantier, avec la présence des acteurs intervenant sur le site s'ils le souhaitent et des partenaires financiers. Ces visites permettront de constater l'état d'avancement du chantier et vérifier la conformité de ceux-ci avec le cahier des charges.

### 3.2. Réalisation de la prestation

Le titulaire reconnaît avoir pris connaissance des contraintes afférentes au milieu : les accès, la nature du sol, la surface du terrain, la fréquentation du site, les réseaux...

Le titulaire devra se conformer strictement aux prescriptions du maître d'ouvrage, dans le cadre du respect de la **réglementation de la Réserve**. Cela implique notamment une veille importante vis-à-vis des espèces de la faune et de la flore ainsi que des habitats. Ce statut est notamment réglementé par plusieurs textes législatifs dont le non-respect peut entraîner des recours en justice.

Les travaux devront respecter les milieux naturels. Tout ouvrage (chemin, digue, sortie d'eau...) dégradé par l'entreprise constaté lors des travaux ou lors de la réception de ceux-ci devra être remis en état dans les conditions initiales et en accord avec le CENCA. De même, pendant le chantier et à l'issue du chantier, aucun dépôt de nature à dégrader l'environnement n'est autorisé.

Afin d'éviter tout risque de pollution du milieu naturel et de la ressource en eau, le titulaire s'engage à utiliser des huiles biodégradables ; ne pas stocker de carburant et/ou de lubrifiant, ni refaire le plein des engins sur les sites d'intervention ; à disposer d'un kit antipollution en cas de fuite et d'un coupe circuit sur les engins. Le titulaire du marché veillera également ce qu'aucune espèce floristique exotique envahissante ne s'installe sur le site à l'issue des travaux et prendra à ce titre toutes les dispositions nécessaires pour éviter toute importation et contamination<sup>1</sup>.

---

<sup>1</sup> Pour une liste exhaustive des espèces en question, voir la référence suivante : « Duval M., Hog J., & Saint-Val M., 2020. Liste catégorisée des espèces exotiques envahissantes de la région Grand Est. Pôle lorrain du futur Conservatoire Botanique National Nord-Est, Conservatoire Botanique d'Alsace et Conservatoire botanique du Bassin Parisien (antenne de Champagne Ardenne). 17 p. + annexe.

### 3.3. Sécurité et signalisation pendant les travaux

Le titulaire prendra toutes les mesures pour protéger les personnes et les biens durant toute la durée des travaux. Il devra mettre à disposition tout matériel nécessaire à la protection individuelle, signalisation temporaire du chantier et de ses équipements.

Tout matériel utilisé doit être en bon état de fonctionnement et doit respecter les normes européennes de construction et de mise en service. Tous les engins nécessitant un contrôle par un organisme de sécurité doivent être à jour avant et pendant toute la durée du marché. Tous les engins nécessitant un certificat d'aptitude devront être conduits par du personnel certifié et autorisé. Pour ce faire, le titulaire devra se référer au Code du Travail.

Pendant toute la durée des opérations et jusqu'à leurs réceptions par le donneur d'ordre, le titulaire devra garantir, à ses frais, tous les matériels de tout vol, détériorations, dégradations, destructions de toute nature sans qu'aucune indemnité ne puisse être réclamée de ce fait au CENCA.

### 3.4. Délimitation et accès

L'emprise des travaux sera repérée par le CENCA en accord avec le titulaire avant de démarrer toute action sur le site. Un balisage pourra si nécessaire être réalisé par le CENCA pour compléter les informations cartographiques fournies au prestataire.

De même, les accès seront définis avec le CENCA en amont des travaux. Si des voies carrossables existent pour se rendre sur le site, ces chemins ne devront en aucun cas être détériorés. Toute dégradation d'ouvrage engendrée par le titulaire et constatée lors des travaux ou lors de la réception de ceux-ci, devra faire l'objet d'une remise en état dans les conditions initiales et en accord avec le maître d'ouvrage.

### 3.5. Période de réalisation des opérations

Les opérations devront être réalisées impérativement dans la temporalité définie pour chaque opération (cf. période d'intervention dans le paragraphe description détaillée des opérations).

Le prestataire s'engage à facturer au CENCA sa ou ses prestations **avant le 31 décembre de l'année en cours.**

## 4. Description détaillée des opérations à réaliser

---

*Se référer à la liste des opérations en ANNEXE 1.*

## 5. Informations complémentaires

---

Le présent dossier de consultation apporte des renseignements généraux des prestations à réaliser. Cependant, ces éléments ne sont pas uniquement à considérer comme des guides qui ne sauraient être appliqués sans discernement. La prise en compte des réalités naturelles et des échanges préalables avec le CENCA sont primordiales pour la bonne estimation financière et la bonne réalisation des prestations envisagées.

En ce sens, le CENCA se tient à la disposition des candidats consultés pour l'organisation de visites de site, ainsi que pour tout renseignement ou informations complémentaires. Pour tout détail technique concernant les opérations listées au présent dossier, contacter chaque responsable d'opération dont les coordonnées se trouvent dans les fiches opération en annexe.

## 6. Conditions de la candidature

---

### 6.1. Principaux critères de sélection

L'attribution des lots au(x) prestataire(s) découle d'une procédure classique de consultation des entreprises et de mise en concurrence, sur la base du présent dossier établi par le CENCA.

Le CENCA examinera l'ensemble des candidatures et arrêtera le choix du ou des prestataires retenus en se concentrant sur les points suivants :

- Le coût proposé de la prestation (40%),
- Les moyens techniques mis en œuvre pour l'opération demandée (30 %),
- L'expérience du candidat (20%),
- Le respect des normes environnementales (10%).

### 6.2. Offre du candidat

L'offre devra comporter obligatoirement :

- Le présent dossier de consultation, paraphé, daté et signé.
- Un devis détaillé **par opération**, daté et signé. Les montants devront être exprimés en HT et TTC. Le prix unitaire devra être précisé.
- L'attestation de visite de site, remise et signée par le responsable de l'opération dont le nom figure sur la fiche opération.
- La cadre de réponse technique (annexe 2) à remplir pour présenter l'offre, décrivant l'expérience du prestataire pour ce type de travaux, les moyens humains et matériels mis en œuvre pour le travail proposé, ainsi que les mesures mises en place afin de respecter les normes environnementales.
- Les éventuelles sous-traitances proposées par le prestataire.

L'offre pourra comporter en option :

- Tout autre document que le candidat jugera utile pour expliciter et compléter son offre.

### 6.3. Modalités d'envoi des offres

Les offres devront parvenir par courrier électronique : [consultation@cen-champagne-ardenne.org](mailto:consultation@cen-champagne-ardenne.org), avec en copie du mail [rnnlahorre@cen-champagne-ardenne.org](mailto:rnnlahorre@cen-champagne-ardenne.org) et [tchampion@cen-champagne-ardenne.org](mailto:tchampion@cen-champagne-ardenne.org) au plus tard le **5 novembre 2026 à 12H00**.

### 6.4. Tableau récapitulatif des travaux à réaliser

Le candidat est prié d'indiquer en cochant la case appropriée, les lots sur lesquels il souhaite se positionner, le prix total et le prix unitaire de l'opération.

| Choix des lots           | Lot   | Opération                                                                 | Quantité - Unité | Année d'intervention |      |      | Prix unitaire (TTC) | Prix total (TTC) |
|--------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------|------|------|---------------------|------------------|
|                          |       |                                                                           |                  | 2027                 | 2028 | 2029 |                     |                  |
| <input type="checkbox"/> | LOT 1 | Curage des chenaux et poêles de pêche et création de hauts-fonds          | 1,8 - ha         | X                    |      |      |                     |                  |
|                          |       | Etrépage du chenal du déversoir sud                                       | 40 - ml          | X                    |      |      |                     |                  |
| <input type="checkbox"/> | LOT 2 | Fauche de roselières                                                      | 5,5 - ha         | X                    |      |      |                     |                  |
|                          |       | Arrachage de saules                                                       | 5 - ha           | X                    |      |      |                     |                  |
|                          |       | Bûcheronnage de la végétation des abords des observatoires                | 0,25 - ha        | X                    |      |      |                     |                  |
|                          |       | Broyage de la repousse de ligneux                                         | 15 - ha          | X                    |      |      |                     |                  |
|                          |       | Coupe de la végétation ligneuse sur les digues                            | 340 - ml         |                      | X    |      |                     |                  |
|                          |       | Bûcheronnage de la végétation aux abords des grilles du Ru de Chevry      | 0,2 - ha         |                      |      | X    |                     |                  |
| <input type="checkbox"/> | LOT 3 | Réparation/renforcement des observatoires et remplacement des passerelles | 115 ml           | X                    |      |      |                     |                  |
|                          |       | Export de déchets divers et des anciens pontons de pêche                  | 13 - unités      | X                    |      |      |                     |                  |
| <input type="checkbox"/> | LOT 4 | Installation d'échelles limnimétriques                                    | 3 - unités       | X                    |      |      |                     |                  |
|                          |       | Remplacement des structures métalliques des ouvrages hydrauliques         | 2 - unités       | X                    |      |      |                     |                  |
|                          |       | Remplacement des systèmes de vannage                                      | 4 - unités       | X                    |      |      |                     |                  |
|                          |       | Ajout d'un système de bastingage en amont des vannes de la digue sud      | 1 - unité        | X                    |      |      |                     |                  |
|                          |       | Remplacement des grilles - Digue sud                                      | 1 - unité        | X                    |      |      |                     |                  |
|                          |       | Remplacement des grilles - Digue centrale                                 | 1 - unité        | X                    |      |      |                     |                  |
| <input type="checkbox"/> | LOT 5 | Remplacement des ouvrages du déversoir de la digue sud                    | 1 - unité        |                      | X    |      |                     |                  |
|                          |       | Remplacement des grilles - Déversoir                                      | 1 - unité        |                      | X    |      |                     |                  |
| <input type="checkbox"/> | LOT 6 | Remplacement des socles en béton des grilles amont                        | 15 - unités      |                      |      | X    |                     |                  |
|                          |       | Remplacement des grilles - Ru de Chevry (grilles amont)                   | 1 - unité        |                      |      | X    |                     |                  |

---

Je soussigné (e)

En ma qualité de

Nom de la structure

- S'engage à respecter les conditions générales et les prescriptions techniques définis dans ce présent document

Fait à

, Le

Signature et cachet

## ANNEXE 1 : Description détaillée des opérations à réaliser

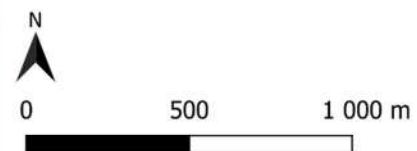
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Intitulé de l'opération    | <b>Curage des chenaux et poêles de pêche et création de hauts-fonds</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Numéro du lot              | <b>Lot N°1</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Responsable de l'opération | Johann CHRETIEN : 06 42 88 93 96                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Contexte et objectifs      | Les poêles et chenaux ont été curés lors de l'assec précédent de l'étang en 2019. L'objectif est de maintenir un volume de vase faible.                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Cible(s) patrimoniale(s)   | Écosystèmes de l'étang                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Quantité - Unité           | Le volume de vases à curer est inconnu, mais devrait être inférieur à 5000 mètres cube. La surface est d'environ 1,8 ha.                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Prescriptions techniques   | Il s'agit de désenvaser les poêles de pêches ainsi que les chenaux des deux bassins (Bassin sud et Bassin nord). Les vases de curage seront utilisées pour consolider les digues et/ou pour créer des hauts-fonds, elles ne seront donc pas exportées. Ces hauts-fonds doivent être sous le niveau de l'eau de l'étang au printemps et se dégager de l'eau, lorsque les niveaux baissent, fin juillet. |
| Contraintes du site        | Réalisation des travaux uniquement lorsque les conditions de portance sont compatibles avec la préservation des habitats. Les interventions devront être interrompues en cas de saturation en eau des sols ou de conditions météorologiques défavorables susceptibles d'engendrer des dégradations. La création des hauts-fonds doit avoir lieu rapidement après le curage.                            |
| Période d'intervention     | Les travaux auront lieu entre le 1er juillet et le 30 août 2027. Les dates précises d'intervention seront rediscutées avec le Conservatoire selon les conditions météorologiques et l'état des accès.                                                                                                                                                                                                  |
| Élément cartographique     | Polygones violet (curage) et jaunes (hauts-fonds) sur la carte ci-dessous.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |



RNN de l'Etang de La Horre

**Travaux d'assec 2027-2029**

- Curage des chenaux et poêles
- Localisation prévisionnelle des hauts-fonds
- Périmètre de la RNN



Source : © Google Satellite

Réserve Naturelle Nationale  
ETANG DE LA HORRE

Conservatoire  
d'espaces naturels  
Champagne-Ardenne

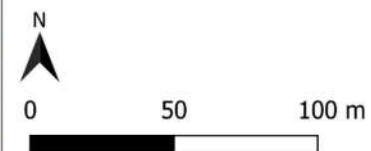
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Intitulé de l'opération    | <b>Etrépage du chenal du déversoir sud</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Numéro du lot              | <b>Lot N°1</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Responsable de l'opération | Johann CHRETIEN : 06 42 88 93 96                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Contexte et objectifs      | Afin de s'assurer du bon écoulement de l'eau du bassin sud vers le déversoir, il est prévu d'effectuer un étrépage le long du chenal les séparant.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Cible(s) patrimoniales     | /                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Quantité - Unité           | 40 mètres linéaires                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Prescriptions techniques   | Il s'agit de gratter à la pelle mécanique la surface du sol (sur une profondeur faible : 5 cm) sur 2m de large, tout le long du chenal du déversoir.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Contraintes du site        | Réalisation des travaux uniquement lorsque les conditions de portance sont compatibles avec la préservation des habitats. Les interventions devront être interrompues en cas de saturation en eau des sols ou de conditions météorologiques défavorables susceptibles d'engendrer des dégradations. Les itinéraires de circulation seront limités au strict nécessaire et validés préalablement par le maître d'ouvrage. Les déplacements répétés au sein des secteurs les plus sensibles devront être évités. |
| Période d'intervention     | Les travaux auront lieu entre le 1er août et le 30 septembre 2027. Les dates précises d'intervention seront rediscutées avec le Conservatoire selon les conditions météorologiques et l'état des accès.                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Élément cartographique     | Polygone rose sur la carte ci-dessous.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |



RNN de l'Etang de La Horre

**Travaux d'assec 2027-2029**

-  Chenal du déversoir à être reperlé
-  Périmètre de la RNN



Source : © Google Satellite

  
Réserve Naturelle Nationale  
ETANG DE LA HORRE

 Conservatoire  
d'espaces naturels  
Champagne-Ardenne

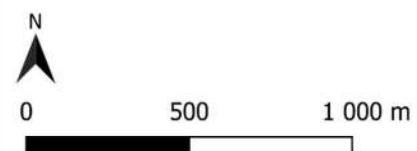
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Intitulé de l'opération    | <b>Fauche de roselières</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Numéro du lot              | <b>Lot N°2</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Responsable de l'opération | Johann CHRETIEN : 06 42 88 93 96                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Contexte et objectifs      | L'étang abrite de grandes zones de roselières, qui ne sont pas gérées en dehors des assecs. Le but est de diversifier la structure des roselières de l'étang (densité, hauteur, diamètre des roseaux) et créer des zones d'eau libre temporaires.                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Cible(s) patrimoniale(s)   | Flore pionnière des rives d'étangs, amphibiens, odonates, microfaune diverse, avifaune nicheuse et migratrice.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Quantité - Unité           | 5.5 ha                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Prescriptions techniques   | Les roseaux doivent être fauchés puis exportés hors du site. Pour ce faire, il est demandé d'utiliser un tracteur équipé d'une faucheuse dont le poids est adapté aux conditions de portance du sol.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Contraintes du site        | Réalisation des travaux uniquement lorsque les conditions de portance sont compatibles avec la préservation des habitats. Les interventions devront être interrompues en cas de saturation en eau des sols ou de conditions météorologiques défavorables susceptibles d'engendrer des dégradations. Les itinéraires de circulation seront limités au strict nécessaire et validés préalablement par le maître d'ouvrage. Les déplacements répétés au sein des secteurs les plus sensibles devront être évités. |
| Période d'intervention     | Les travaux auront lieu entre le 15 août et le 30 septembre 2027. Les dates précises d'intervention seront rediscutées avec le Conservatoire selon les conditions météorologiques et l'état des accès.                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Élément cartographique     | Polygones jaunes sur la carte ci-dessous                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |



RNN de l'Etang de La Horre

**Travaux d'assec 2027-2029**

-  Fauche de roselières
-  Périmètre de la RNN



Source : © Google Satellite

  
Réserve Naturelle Nationale  
ETANG DE LA HORRE

 Conservatoire  
d'espaces naturels  
Champagne-Ardenne

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Intitulé de l'opération    | <b>Arrachage de saules</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Numéro du lot              | <b>Lot N°2</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Responsable de l'opération | Johann CHRETIEN : 06 42 88 93 96                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Contexte et objectifs      | L'objectif est de limiter la progression de la saulaie dans la roselière et d'augmenter les surfaces de roselière et de cariçaie.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Cible(s) patrimoniale(s)   | Avifaune paludicole nicheuse et migratrice, amphibiens et odonates et toute autre faune et flore dont l'habitat est au moins pour partie la roselière ou la cariçaie.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Quantité - Unité           | 5 ha                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Prescriptions techniques   | <p>Les travaux consistent à arracher des saules, sur des secteurs prédéfinis, avec leur souche et racines. Les rémanents seront exportés du site dans leur totalité (broyés ou non, pour toute valorisation externe, qui sera à préciser).</p> <p>Les matériels utilisés devront présenter une faible pression au sol. L'emploi de pelles mécaniques équipées de chenilles larges, de minipelles sur chenilles, pelle araignée ou de tout autre matériel offrant des performances équivalentes est privilégié. L'entreprise pourra proposer toute solution technique alternative dès lors que celle-ci démontre son adéquation avec les objectifs de préservation des habitats.</p> |
| Contraintes du site        | Réalisation des travaux uniquement lorsque les conditions de portance sont compatibles avec la préservation des habitats. Les interventions devront être interrompues en cas de saturation en eau des sols ou de conditions météorologiques défavorables susceptibles d'engendrer des dégradations. Les itinéraires de circulation seront limités au strict nécessaire et validés préalablement par le maître d'ouvrage. Les déplacements répétés au sein des secteurs les plus sensibles devront être évités.                                                                                                                                                                      |
| Période d'intervention     | Les travaux auront lieu entre le 15 août et le 30 septembre 2027. Les dates précises d'intervention seront rediscutées avec le Conservatoire selon les conditions météorologiques et l'état des accès.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Elément cartographique     | Polygones verts (Arrachage de saulaie) sur la carte ci-dessous.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |



RNN de l'Etang de La Horre

### Travaux d'assec 2027-2029

-  Zones d'arrachage de saulaie
-  Périmètre de la RNN



0 500 1 000 m

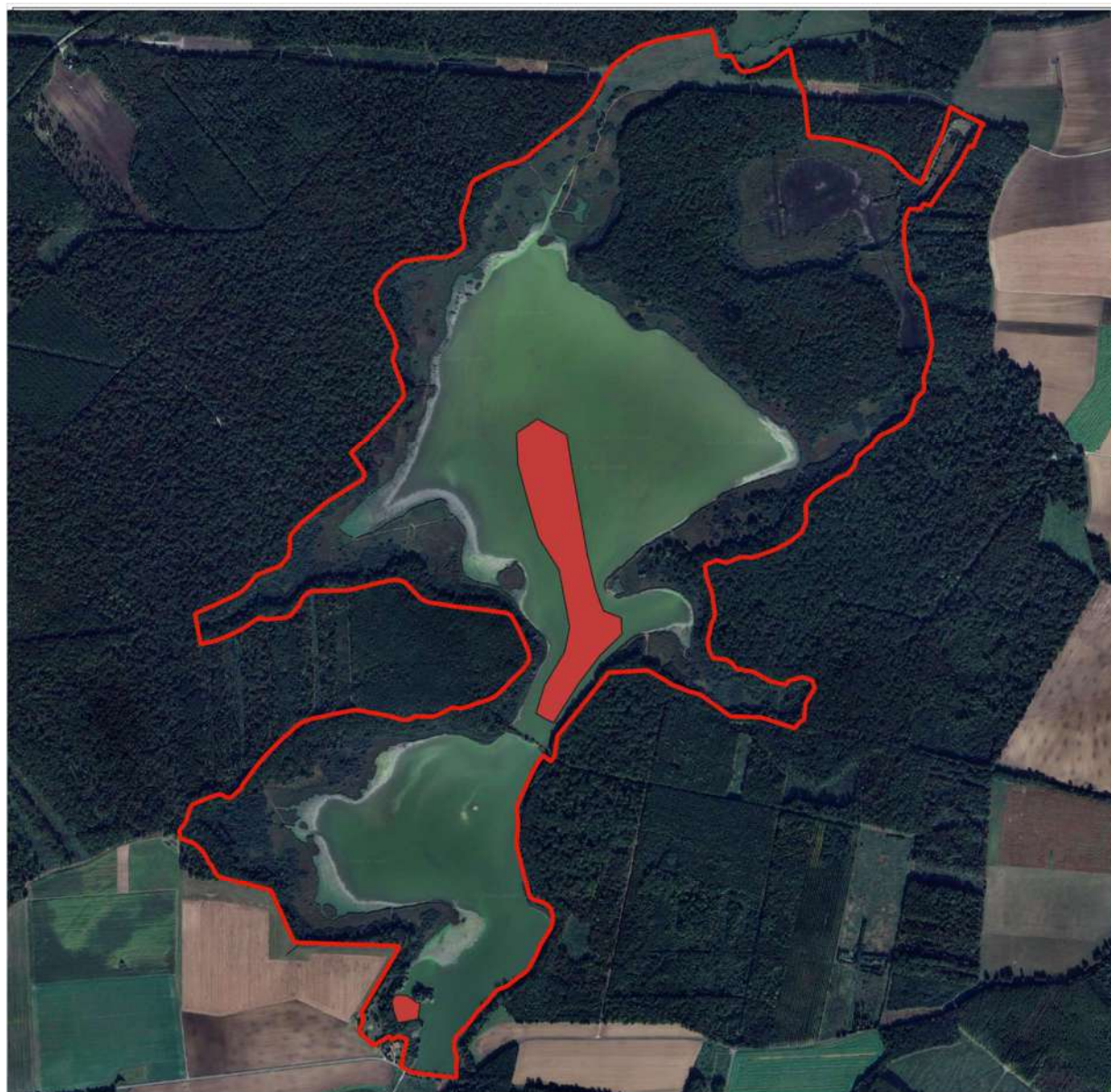


Source : © Google Satellite

  
Réserve Naturelle Nationale  
ÉTANG DE LA HORRE

 Conservatoire  
d'espaces naturels  
Champagne-Ardenne

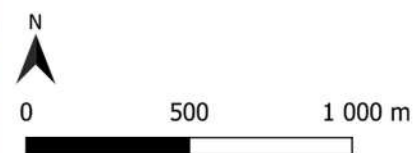
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Intitulé de l'opération    | <b>Broyage de la repousse de ligneux</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Numéro du lot              | <b>Lot N°2</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Responsable de l'opération | Johann CHRETIEN : 06 42 88 93 96                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Contexte et objectifs      | Durant l'assec, une végétation ligneuse va probablement se développer dans l'étang. Le but de cette action est d'éviter que cette végétation survive à la remise en eau.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Cible(s) patrimoniale(s)   | /                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Quantité - Unité           | La surface concernée est de 15 hectares.<br>Il convient de bien préciser qu'il s'agit d'une surface prévisionnelle, puisque la surface réelle est impossible à connaître précisément à l'avance. Nous nous basons donc sur la surface ayant été colonisée par les ligneux lors de l'assec précédent (2019), qui était de 15 ha.                                                                                                                                                                                |
| Prescriptions techniques   | Il s'agit de broyer la végétation ligneuse qui se sera installée dans l'étang durant l'assec, à l'aide d'un tracteur équipé d'un broyeur dont le poids est adapté aux conditions de portance du sol. Le broyat sera laissé sur place.                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Contraintes du site        | Réalisation des travaux uniquement lorsque les conditions de portance sont compatibles avec la préservation des habitats. Les interventions devront être interrompues en cas de saturation en eau des sols ou de conditions météorologiques défavorables susceptibles d'engendrer des dégradations. Les itinéraires de circulation seront limités au strict nécessaire et validés préalablement par le maître d'ouvrage. Les déplacements répétés au sein des secteurs les plus sensibles devront être évités. |
| Période d'intervention     | Les travaux auront lieu entre le 15 septembre et le 30 octobre 2027.<br>Possiblement, ce broyage sera à effectuer plus tôt dans la saison, sur certains secteurs : dans le cas où la repousse ligneuse ne permette pas d'effectuer le curage des poêles et chenaux de l'étang. Il faut donc prévoir deux déplacements sur site.<br>Les dates précises d'intervention seront rediscutées avec le Conservatoire selon les conditions météorologiques et l'état des accès.                                        |
| Élément cartographique     | Polygones rouges sur la carte ci-dessous                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |



RNN de l'Etang de La Horre

**Travaux d'assec 2027-2029**

- Localisation de la repousse  
ligneeuse broyée lors de l'assec  
de 2019
- Périmètre de la RNN



Source : © Google Satellite

  
Réserve Naturelle Nationale  
ETANG DE LA HORRE

 Conservatoire  
d'espaces naturels  
Champagne-Ardenne

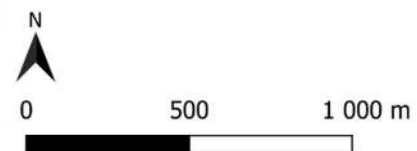
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Intitulé opération         | <b>Bûcheronnage de la végétation des abords des observatoires</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Numéro du lot              | <b>Lot N°2</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Responsable de l'opération | Johann CHRETIEN : 06 42 88 93 96                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Contexte et objectifs      | Afin que les observatoires cités dans la fiche précédente puissent être utilisés à leur potentiel maximum, la végétation ligneuse qui se développe dans leur cône de vision doit être retirée. Aussi, les abords des caillebotis menant aux observatoires sont menacés d'être barrés par la végétation ligneuse qui se développe de part et d'autre.                                                                                                                                                           |
| Cible(s) patrimoniale(s)   | /                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Quantité - Unité           | 0,25 ha                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Prescriptions techniques   | De part et d'autre des caillebotis menant aux observatoires, la végétation ligneuse (principalement des saules cendrés de taille moyenne) doit être coupée, et les rémanents doivent être stockés dans les bois des environs.<br>De part et d'autre de l'observatoire situé au nord du Bassin Nord (observatoire du Jac), des zones envahies de saules cendrés, de surface plus conséquente, sont à couper. Les rémanents seront exportés entier ou broyés (pour valorisation externe).                        |
| Contraintes du site        | Réalisation des travaux uniquement lorsque les conditions de portance sont compatibles avec la préservation des habitats. Les interventions devront être interrompues en cas de saturation en eau des sols ou de conditions météorologiques défavorables susceptibles d'engendrer des dégradations. Les itinéraires de circulation seront limités au strict nécessaire et validés préalablement par le maître d'ouvrage. Les déplacements répétés au sein des secteurs les plus sensibles devront être évités. |
| Période d'intervention     | Les travaux auront lieu entre le 15 juillet et le 30 septembre 2027. Pour les secteurs situés au nord du bassin nord, ils seront à effectuer après le 15 août (afin d'éviter les impacts sur l'avifaune nicheuse). Pour les autres secteurs, une date plus précoce est préférable. Il faut donc prévoir deux déplacements sur sites.<br>Les dates précises d'intervention seront rediscutées avec le Conservatoire selon les conditions météorologiques et l'état des accès.                                   |
| Elément cartographique     | Polygones orange sur la carte ci-dessous                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |



RNN de l'Etang de La Horre

**Travaux d'assec 2027-2029**

-  Coupe de saules aux abords des observatoires et caillebotis
-  Périmètre de la RNN



Source : © Google Satellite

  
Réserve Naturelle Nationale  
ETANG DE LA HORRE

 Conservatoire  
d'espaces naturels  
Champagne-Ardenne

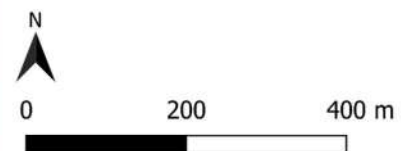
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Intitulé opération         | <b>Coupe de la végétation ligneuse sur les digues</b>                                                                                                                                                                                                                                               |
| Numéro du lot              | <b>Lot N°2</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Responsable de l'opération | Johann CHRETIEN : 06 42 88 93 96                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Contexte et objectifs      | Dans le but de garantir le bon état structurel des digues, il est nécessaire de gérer la végétation ligneuse qui s'y développe. En effet, certaines essences, comme notamment les saules, peuvent les endommager. Il est donc prévu de faire couper une partie des ligneux poussant sur les digues. |
| Cible(s) patrimoniales     | /                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Quantité - Unité           | 340 ml                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Prescriptions techniques   | Les ligneux devront être coupés et leurs souches détruites, sans toutefois être arrachées. Les rémanents seront exportés du site (pour valorisation externe).                                                                                                                                       |
| Contraintes du site        | /                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Période d'intervention     | Les travaux auront lieu entre le 1er août et le 30 septembre 2028. Les dates précises d'intervention seront rediscutées avec le Conservatoire selon les conditions météorologiques et l'état des accès.                                                                                             |
| Élément cartographique     | Polygones bruns sur la carte ci-dessous.                                                                                                                                                                                                                                                            |



RNN de l'Etang de La Horre

**Travaux d'assec 2027-2029**

-  Coupe de ligneux sur les digues
-  Périmètre de la RNN



Source : © Google Satellite

  
Réserve Naturelle Nationale  
ETANG DE LA HORRE

 Conservatoire  
d'espaces naturels  
Champagne-Ardenne

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Intitulé de l'opération    | <b>Bûcheronnage et débroussaillage de la végétation aux abords des grilles du Ru de Chevry</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Numéro du lot              | <b>Lot N°2</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Responsable de l'opération | Johann CHRETIEN : 06 42 88 93 96                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Contexte et objectifs      | Avant de pouvoir intervenir sur les grilles amont (au Ru de Chevry, cf. plus bas), il est nécessaire de faire couper et exporter la végétation qui s'est développée localement. En effet, l'ouvrage est, en l'état actuel, en partie inaccessible.                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Cible(s) patrimoniale(s)   | /                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Quantité - Unité           | Bûcheronnage : 0,1 ha<br>Débroussaillage : 0,1 ha                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Prescriptions techniques   | La végétation non ligneuse (principalement de la roselière et de la ronce) sera débrousaillée et les rémanents ramassés stockés sur une place de dépôt.<br>La végétation ligneuse sera tronçonnée et les souches détruites (sans être arrachées). Les rémanents ligneux seront exportés du site, pour valorisation externe.                                                                                                                                                                                                                |
| Contraintes du site        | Réalisation des travaux uniquement lorsque les conditions de portance sont compatibles avec la préservation des habitats. Les interventions devront être interrompues en cas de saturation en eau des sols ou de conditions météorologiques défavorables susceptibles d'engendrer des dégradations sur le chemin d'accès ou sur la prairie. Les itinéraires de circulation seront limités au strict nécessaire et validés préalablement par le maître d'ouvrage. Les déplacements répétés à l'intérieur de la prairie devront être évités. |
| Période d'intervention     | Les travaux auront lieu entre le 15 juillet et le 31 août 2029. Les dates précises d'intervention seront rediscutées avec le Conservatoire selon les conditions météorologiques et l'état des accès.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Élément cartographique     | De part et d'autre du point bleu sur la première carte ci-dessous. Polygones verts (bûcheronnage) et jaunes (débroussaillage) sur la deuxième carte ci-dessous.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

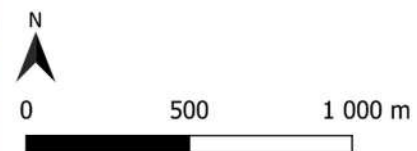


RNN de l'Etang de La Horre

### Travaux d'assec 2027-2029

- Périmètre de la RNN
- Ouvrages hydrauliques amont :

Remplacement des socles en béton  
Remplacement des grilles



Source : © Google Satellite

  
Réserve Naturelle Nationale  
ETANG DE LA HORRE

  
Conservatoire  
d'espaces naturels  
Champagne-Ardenne



RNN de l'Etang de La Horre

### Travaux d'assec 2027-2029

- Débroussaillage
- Bûcheronnage
- Grilles amont (milieu)
- Périmètre de la RNN



0 20 40 m

Source : © Google Satellite

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Intitulé de l'opération    | <b>Réparation/renforcement des observatoires et remplacement des passerelles</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Numéro du lot              | <b>Lot N°3</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Responsable de l'opération | Johann CHRETIEN : 06 42 88 93 96                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Contexte et objectifs      | <p>Autour du bassin nord de l'étang de la Horre, 4 observatoires (réservés au gestionnaire) permettent au gestionnaire d'effectuer divers suivis scientifiques. L'accès à 3 de ces observatoires se fait par un caillebotis. Aussi, sur le bassin sud de l'étang de la Horre, un sentier de découverte permet au grand public de visiter la Réserve. Il y a, à mi-chemin de ce sentier, une zone plus basse qui est sous l'eau durant une partie de l'année. Un caillebotis permet aux visiteurs de passer.</p> <p>Il s'agit d'effectuer une veille sur l'état des 4 observatoires et de remplacer les 4 passerelles en caillebotis.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Cible(s) patrimoniale(s)   | /                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Quantité - Unité           | 4 observatoires et 4 passerelles (longueur totale : 115m)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Prescriptions techniques   | <p>Les observatoires/passerelles sont nommés dans ce chapitre et sur la carte ci-dessous, pour plus de clarté.</p> <p><b>1. Observatoires :</b> il s'agira d'effectuer une veille sur l'état des 4 observatoires et d'effectuer les quelques opérations d'entretien qui seraient nécessaires. Si des travaux conséquents viennent à être nécessaires, alors des devis supplémentaires seront demandés, pour une exécution dans les années suivantes.</p> <p><b>2. Passerelles :</b> En 1er lieu, il faudra déconstruire et exporter en déchetterie les 4 passerelles existantes (très usées, voire en partie détruites). Les nouvelles passerelles seront à construire sur un modèle libre (à préciser dans la réponse à l'appel d'offre). Les piquets doivent être d'acacia et les traverses et planches doivent être de chêne. Ces planches seront d'au moins 3,5 cm d'épaisseur. Elles doivent être posées de sorte à être facilement remplaçables en cas de dégâts. Aussi, un espacement entre chaque planche doit être laissé afin de faciliter l'écoulement de l'eau. Le reste du cahier des charges pour les passerelles est spécifique à chaque passerelle :</p> <p><b>Passerelle du Sentier des Pêcheurs (bassin sud) :</b> En plus d'exporter l'ancienne passerelle, détruite par la chute de deux arbres, il faudra libérer la zone des arbres en question et abattre ceux qui menacent de tomber aux alentours.</p> <p>Ce caillebotis sera d'environ 75 cm de haut (à son milieu), et 1m de large,</p> |

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Contraintes du site | <p>pour 20 m de long.</p> <p><b>Passerelle Persin</b> : Ce caillebotis sera d'environ 1m de haut (au niveau de l'observatoire), et 40 cm de large, pour 20 m de long.</p> <p><b>Passerelle de l'Ile</b> : Ce caillebotis sera d'environ 1m de haut (au niveau de l'observatoire), et 40 cm de large, pour 25m de long.</p> <p><b>Passerelle de la Justice</b> : Ce caillebotis sera d'environ 80 cm de haut (au niveau de l'observatoire), et 40 cm de large, pour 35m de long. Le long de cette passerelle doivent être fixés des jalons permettant de repérer la passerelle quand les roseaux sont au plus haut. Ces jalons, en bois, doivent être fixés de sorte à dépasser le niveau du caillebotis de 4m. Un jalon par tranche de 5m doit être prévu.</p> |
|                     | Réalisation des travaux uniquement lorsque les conditions de portance sont compatibles avec la préservation des habitats. Les interventions devront être interrompues en cas de saturation en eau des sols ou de conditions météorologiques défavorables susceptibles d'engendrer des dégradations. Les itinéraires de circulation seront limités au strict nécessaire et validés préalablement par le maître d'ouvrage. Les déplacements répétés au sein des secteurs les plus sensibles devront être évités.                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                     | Les travaux auront lieu entre le 1er juillet et le 30 septembre 2027. Les dates précises d'intervention seront rediscutées avec le Conservatoire selon les conditions météorologiques et l'état des accès.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                     | Losanges roses (observatoires) et lignes jaunes (passerelles) sur la carte ci-dessous.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |



RNN de l'Etang de La Horre

### Travaux d'assec 2027-2029

- ◆ Localisation des observatoires
- Caillebotis à remplacer
- Périimètre de la RNN



0 500 1 000 m

Source : © Google Satellite

  
Réserve Naturelle Nationale  
ETANG DE LA HORRE

 Conservatoire  
d'espaces naturels  
Champagne-Ardenne

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Intitulé de l'opération    | <b>Export de déchets divers et des anciens pontons de pêche</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Numéro du lot              | <b>Lot N°3</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Responsable du l'opération | Johann CHRETIEN : 06 42 88 93 96                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Contexte et objectifs      | <p>Divers objets encombrants encombrant aujourd'hui le site de l'étang de la Horre (anciennes grilles, structures en fer inutiles et encombrantes, vieux bidons de fer...). Aussi, les anciens pontons de pêche, inusités et en partie envahis par la végétation encombrant le site.</p> <p>L'objectif est de profiter de l'assec de l'étang pour retirer ces éléments encombrants, avant qu'ils ne polluent plus le site. L'assec permet de s'approcher bien plus proche des éléments à retirer avec un véhicule, en passant par l'intérieur de l'étang.</p>                                                                                                                                                                                                     |
| Cible(s) patrimoniale(s)   | /                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Quantité - Unité           | 13 anciens pontons de pêche, ainsi que les autres déchets divers.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Prescriptions techniques   | <p>Les déchets sont de natures diverses : anciennes grilles métalliques, grillages, structures en métal lourdes, vieux bidons en métal très détériorés... Ces éléments devront être exportés en déchetterie.</p> <p>Aussi, 13 anciens pontons de pêche seront à démonter et à exporter en déchetterie. Ces pontons font 4m de large pour 7m de long. Ils reposent sur des piquets en bois. L'armature est métallique, le revêtement (plancher) est en bois.</p> <p>Attention, 3 pontons de pêche ont été restaurés et sont utilisés comme observatoires par les usagers et le gestionnaire. Ils sont reconnaissables à leur état bien meilleur, et à la présence de brises-vues (palissades) à leur extrémité. Ces pontons-là doivent être laissés sur place.</p> |
| Contraintes du site        | Réalisation des travaux uniquement lorsque les conditions de portance sont compatibles avec la préservation des habitats. Les interventions devront être interrompues en cas de saturation en eau des sols ou de conditions météorologiques défavorables susceptibles d'engendrer des dégradations. Les itinéraires de circulation seront limités au strict nécessaire et validés préalablement par le maître d'ouvrage. Les déplacements répétés au sein des secteurs les plus sensibles devront être évités.                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Période d'intervention     | Les travaux auront lieu entre le 1 juillet et le 30 août 2027. Les dates précises d'intervention seront rediscutées avec le Conservatoire selon les conditions météorologiques et l'état des accès.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Élément cartographique     | Points verts (déchets divers) et bruns (anciens pontons) sur la carte ci-dessous.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |



RNN de l'Etang de La Horre

### Travaux d'assec 2027-2029

Déchets et pontons à exporter

- Pontons
- Déchets divers
- Périmètre de la RNN



0 200 400 m

Source : © Google Satellite

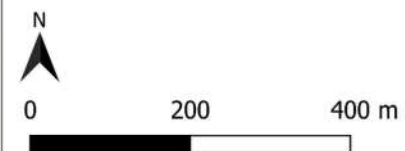
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Intitulé de l'opération    | <b>Installation d'échelles limnimétriques</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Numéro du lot              | <b>Lot N°4</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Responsable de l'opération | Johann CHRETIEN : 06 42 88 93 96                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Contexte et objectifs      | L'objectif est de faciliter le relevé des niveaux d'eau de l'étang                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Cible(s) patrimoniale(s)   | /                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Quantité - Unité           | 3 échelles de 3m de hauteur                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Prescriptions techniques   | Achat ou fabrication de trois échelles limnimétriques. Les trois échelles devront être étiquetées de 50 cm à 300 cm. Elles devront être fixées aux ouvrages en béton de la digue sud (1 échelle) et de la digue centrale (2 échelles).                                                                                                           |
| Contraintes du site        | Les ouvrages de la digue sud sont situés immédiatement à côté d'une route départementale. La réalisation des travaux doit permettre la circulation des véhicules sur cette route. S'il est jugé que la circulation doit être restreinte sur une seule voie, alors les démarches auprès du service routier seront à effectuer par le prestataire. |
| Période d'intervention     | Les travaux auront lieu entre le 1er juillet et le 31 août 2027. Les dates précises d'intervention seront rediscutées avec le Conservatoire selon les conditions météorologiques et l'état des accès.                                                                                                                                            |
| Élément cartographique     | Points blancs sur la carte ci-dessous.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |



RNN de l'Etang de La Horre

**Travaux d'assec 2027-2029**

- Echelles limnimétriques à installer
- Périmètre de la RNN



Source : © Google Satellite

  
 Réserve Naturelle Nationale  
 ETANG DE LA HORRE

  
 Conservatoire  
 d'espaces naturels  
 Champagne-Ardenne

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Intitulé de l'opération    | <b>Remplacement des structures métalliques des ouvrages hydrauliques</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Numéro du lot              | <b>Lot N°4</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Responsable de l'opération | Johann CHRETIEN : 06 42 88 93 96                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Contexte et objectifs      | Le remplacement des systèmes de vannages et l'ajout du bastingage sur la digue sud et sur la digue centrale impliquent le remplacement des structures métalliques sur lesquelles le tout est fixé. Ces structures métalliques sont, de toutes façons, anciennes et très usées, en témoigne leur corrosion avancée.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Cible patrimoniale         | /                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Quantité - Unité           | 2 structures métalliques                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Prescriptions techniques   | <p>Désinstallation et export en déchetterie des anciennes structures métalliques et installation de nouvelles structures durables, en matériaux résistants inoxydables, au niveau des systèmes de vannages et de grilles.</p> <p>Digue sud : Les structures métalliques doivent permettre la pose des grilles, du système de bastaings et du plancher supérieur.<br/>Dimensions digue sud (L x l x h) : 335 x 150 x 300 cm</p> <p>Digue centrale : Les structures métalliques doivent permettre la pose des grilles et d'une passerelle permettant d'accéder à ces grilles pour les décolmater.<br/>Dimensions digue centrale (L x l x h) : 240 x 150 x 250 cm</p> |
| Contraintes du site        | Les ouvrages de la digue sud sont situés immédiatement à côté d'une route départementale. La réalisation des travaux doit permettre la circulation des véhicules sur cette route. S'il est jugé que la circulation doit être restreinte sur une seule voie, alors les démarches auprès du service routier seront à effectuer par le prestataire.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Période d'intervention     | Les travaux auront lieu entre le 1er et le 31 juillet 2027. Les dates précises d'intervention seront rediscutées avec le Conservatoire selon les conditions météorologiques et l'état des accès.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Elément cartographique     | Points bleus sur les cartes ci-dessous                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |



RNN de l'Etang de La Horre

### Travaux d'assec 2027-2029

- Périmètre de la RNN
- Ouvrages hydrauliques de la digue sud à remplacer :

Remplacement des structures en métal  
 Remplacement des grilles  
 Remplacement du système de vidange par vannes  
 Ajout d'un système de moine



0 500 1 000 m

Source : © Google Satellite

  
 Réserve Naturelle Nationale  
 ETANG DE LA HORRE

 Conservatoire  
 d'espaces naturels  
 Champagne-Ardenne

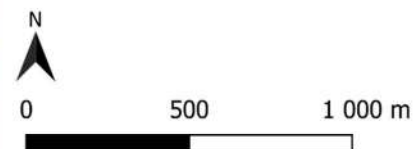


RNN de l'Etang de La Horre

### Travaux d'assec 2027-2029

- Périmètre de la RNN
- Ouvrages hydrauliques de la digue centrale à remplacer :

Remplacement des structures en métal  
Remplacement des grilles  
Remplacement du système de vidange par vannes



Source : © Google Satellite

  
Réserve Naturelle Nationale  
ETANG DE LA HORRE

 Conservatoire  
d'espaces naturels  
Champagne-Ardenne

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Intitulé opération         | <b>Remplacement des systèmes de vannage</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Numéro du lot              | <b>Lot N°4</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Responsable de l'opération | Johann CHRETIEN : 06 42 88 93 96                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Contexte et objectifs      | La vidange de l'étang s'effectue grâce à des vannes (deux sur la digue sud, et deux sur la digue centrale), actionnées par un système de crémaillère. Ces structures sont très usées et doivent être refaites.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Cible(s) patrimoniales     | /                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Quantité - Unité           | 4 systèmes de vannage                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Prescriptions techniques   | <p>Désinstallation et export en déchetterie des anciennes vannes et installation de nouvelles vannes en matériaux résistants inoxydables.</p> <p>Corps des vannes composé de planches en bois et d'une armature en acier. Dimension (L x l) : 110 cm x 84 cm. Epaisseur : 4 cm. Etanchéité bidirectionnelle.</p> <p>Désinstallation et export en déchetterie des anciennes tiges de manœuvre et installation des nouvelles tiges de manœuvre montante en matériaux résistants inoxydables.</p> <p>Désinstallation et export en déchetterie des anciens systèmes de crémaillères et installation des nouveaux systèmes permettant d'actionner manuellement la vanne.</p> <p>Installation d'un volant ou d'une manivelle permettant d'actionner manuellement la vanne, sur chacune des 4 systèmes de vannage.</p> <p>Installation de systèmes de protection permettant de bloquer l'utilisation de chacune des 4 systèmes de vannage, afin d'empêcher les actes de malveillance.</p> |
| Contraintes du site        | Les ouvrages de la digue sud sont situés immédiatement à côté d'une route départementale. La réalisation des travaux ne doit pas entraver la circulation des véhicules sur cette route. S'il est jugé que la circulation doit être restreinte sur une seule voie, alors les démarches auprès du service routier seront à effectuer par le prestataire.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Période d'intervention     | Les travaux auront lieu entre le 1er juillet et le 31 août 2027. Les dates précises d'intervention seront rediscutées avec le Conservatoire selon les conditions météorologiques et l'état des accès.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Elément cartographique     | Points bleus sur les cartes ci-dessous                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

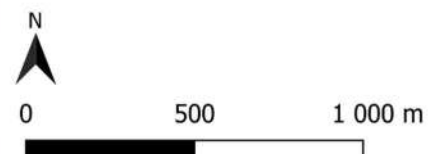


RNN de l'Etang de La Horre

### Travaux d'assec 2027-2029

- Périmètre de la RNN
- Ouvrages hydrauliques de la digue sud à remplacer :

Remplacement des structures en métal  
 Remplacement des grilles  
 Remplacement du système de vidange par vannes  
 Ajout d'un système de moine



Source : © Google Satellite

  
 Réserve Naturelle Nationale  
 ETANG DE LA HORRE

  
 Conservatoire  
 d'espaces naturels  
 Champagne-Ardenne

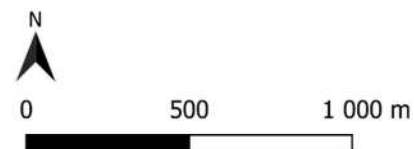


RNN de l'Etang de La Horre

### Travaux d'assec 2027-2029

- Périmètre de la RNN
- Ouvrages hydrauliques de la digue centrale à remplacer :

Remplacement des structures en métal  
Remplacement des grilles  
Remplacement du système de vidange par vannes



Source : © Google Satellite

  
Réserve Naturelle Nationale  
ETANG DE LA HORRE

 Conservatoire  
d'espaces naturels  
Champagne-Ardenne

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Intitulé opération         | <b>Installation d'un système de bastingage en amont des vannes de la digue sud</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Numéro du lot              | <b>Lot N°4</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Responsable de l'opération | Johann CHRETIEN : 06 42 88 93 96                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Contexte et objectifs      | Au niveau de la digue sud, il est prévu d'installer un système de « planches » juste en amont des vannes. Ce bastingage permettra d'assurer un niveau minimum de l'étang, bien utile lors des vidanges, contrairement aux vannes. Cela permettrait donc d'éviter le risque de vider l'étang trop vite, ou trop bas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Cible(s) patrimoniales     | /                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Quantité - Unité           | 3 jeux de 7 planches.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Prescriptions techniques   | <p>Entre les grilles et les vannes, construction de rainures parallèles en béton ou en métal pour la pose de trois rangées de bastaings, et installation desdits bastaings en planches amovibles de bois résistant.</p> <p>Afin de limiter le passage de l'eau entre les planches, celles-ci devront s'emboîter les unes dans les autres. Un système permettant d'installer et de retirer les planches sans descendre dans l'ouvrage est également à prévoir.</p> <p>Dimensions totale (L x l) : 335 cm x 105 cm. Epaisseur : 3,5 cm. La longueur devra être divisée en trois jeux de planches séparés, afin de baisser leurs poids et rendre ainsi leurs installations moins fastidieuses. La longueur de 335 cm donnée ci-dessus inclut donc deux séparations entre les trois jeux de planches.</p> |
| Contraintes du site        | Les ouvrages de la digue sud sont situés immédiatement à côté d'une route départementale. La réalisation des travaux doit permettre la circulation des véhicules sur cette route. S'il est jugé que la circulation doit être restreinte sur une seule voie, alors les démarches auprès du service routier seront à effectuer par le prestataire.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Période d'intervention     | Les travaux auront lieu entre le 1er juillet et le 31 août 2027. Les dates précises d'intervention seront rediscutées avec le Conservatoire selon les conditions météorologiques et l'état des accès.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Élément cartographique     | Point bleu sur la carte ci-dessous                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |



RNN de l'Etang de La Horre

### Travaux d'assec 2027-2029

- Périmètre de la RNN
- Ouvrages hydrauliques de la digue sud à remplacer :

Remplacement des structures en métal  
Remplacement des grilles  
Remplacement du système de vidange par vannes  
Ajout d'un système de moine



0 500 1 000 m



Source : © Google Satellite

  
Réserve Naturelle Nationale  
ETANG DE LA HORRE

 Conservatoire  
d'espaces naturels  
Champagne-Ardenne

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Intitulé de l'opération    | <b>Remplacement des grilles - Digue centrale</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Numéro du lot              | <b>Lot N°4</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Responsable de l'opération | Johann CHRETIEN : 06 42 88 93 96                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Contexte et objectifs      | Au niveau de l'exutoire principal de l'étang, sur la digue centrale, les grilles sont anciennes, endommagées par la corrosion (la corrosion favorise leur colmatage par les débris végétaux en flottaison, ce qui rend la vidange fastidieuse). Il est donc nécessaire de les faire remplacer.                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Cible(s) patrimoniale(s)   | /                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Quantité - Unité           | Total de 240 cm x 150 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Prescriptions techniques   | <p>Installation de grilles métalliques séparées par des structures métalliques.</p> <p>Dimensions totales (L x l) : 240 cm x 150 cm.</p> <p>Espacement entre les barreaux : 25 mm</p> <p>Les barreaux seront verticaux et fins. Leur maintien pourra être assuré à l'aide de renforts métalliques placés impérativement <b>derrière les barreaux (côté aval)</b>, afin de ne pas bloquer le râteau lors du décolmatage des grilles.</p> <p>Des poignées permettant de faciliter l'installation et l'enlèvement des grilles seront à prévoir.</p> |
| Contraintes du site        | /                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Période d'intervention     | Les travaux auront lieu entre le 1er août et le 31 septembre 2027. Les dates précises d'intervention seront rediscutées avec le Conservatoire selon les conditions météorologiques et l'état des accès.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Elément cartographique     | Point bleu sur la carte ci-dessous                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

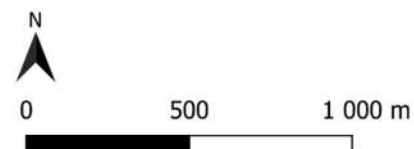


RNN de l'Etang de La Horre

### Travaux d'assec 2027-2029

- Périmètre de la RNN
- Ouvrages hydrauliques de la digue centrale à remplacer :

Remplacement des structures en métal  
Remplacement des grilles  
Remplacement du système de vidange par vannes



Source : © Google Satellite

 Réserve Naturelle Nationale  
ETANG DE LA HORRE

 Conservatoire  
d'espaces naturels  
Champagne-Ardenne

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Intitulé opération         | <b>Remplacement des grilles - Digue sud</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Numéro du Lot              | <b>Lot N°4</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Responsable de l'opération | Johann CHRETIEN : 06 42 88 93 96                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Contexte et objectifs      | Au niveau de l'exutoire principal de l'étang, sur la digue sud, les grilles sont anciennes, endommagées par la corrosion (la corrosion favorise leur colmatage par les débris végétaux en flottaison, ce qui rend la vidange fastidieuse), et ne sont pas aux normes (espacement trop important entre les barreaux). Il est donc nécessaire de les faire remplacer.                                                                                                                                                                             |
| Cible(s) patrimoniale(s)   | /                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Quantité - Unité           | Total de 335 cm x 300 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Prescriptions techniques   | <p>Installation de grilles métalliques séparées par des structures métalliques.</p> <p>Dimensions totales (L x l) : 335 cm x 300 cm</p> <p>Espacement entre les barreaux : 10 mm</p> <p>Les barreaux seront verticaux et fins. Leur maintien pourra être assuré à l'aide de renforts métalliques placés impérativement <b>derrière les barreaux (côté aval)</b>, afin de ne pas bloquer le râteau lors du décolmatage des grilles.</p> <p>Des poignées permettant de faciliter l'installation et l'enlèvement des grilles seront à prévoir.</p> |
| Contraintes du site        | Les ouvrages de la digue sud sont situés immédiatement à côté d'une route départementale. La réalisation des travaux doit permettre la circulation des véhicules sur cette route. S'il est jugé que la circulation doit être restreinte sur une seule voie, alors les démarches auprès du service routier seront à effectuer par le prestataire.                                                                                                                                                                                                |
| Période d'intervention     | Les travaux auront lieu entre le 1er août et le 31 septembre 2027. Les dates précises d'intervention seront rediscutées avec le Conservatoire selon les conditions météorologiques et l'état des accès.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Élément cartographique     | Point bleu sur la carte ci-dessous                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

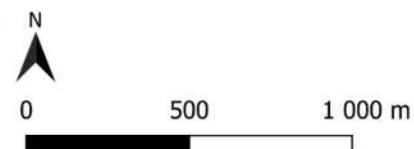


RNN de l'Etang de La Horre

### Travaux d'assec 2027-2029

- Périmètre de la RNN
- Ouvrages hydrauliques de la digue sud à remplacer :

Remplacement des structures en métal  
Remplacement des grilles  
Remplacement du système de vidange par vannes  
Ajout d'un système de moine



Source : © Google Satellite

  
Réserve Naturelle Nationale  
ETANG DE LA HORRE

 Conservatoire  
d'espaces naturels  
Champagne-Ardenne

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Intitulé de l'opération    | <b>Remplacement des ouvrages du déversoir de la digue sud</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Numéro du lot              | <b>Lot N°5</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Responsable de l'opération | Johann CHRETIEN : 06 42 88 93 96                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Contexte et objectifs      | Sur la digue sud, en plus des vannes, un déversoir permet l'évacuation de l'eau. Il consiste en un système de bastings situé en aval des grilles. Le système est ancien, usé et quelque peu hasardeux d'utilisation. Il est donc prévu de le remplacer dans sa totalité : structures métalliques, bastaings et passerelle.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Cible(s) patrimoniale(s)   | /                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Quantité - Unité           | 1 système de bastings                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Prescriptions techniques   | <p>Démolition et export en déchetterie de l'ouvrage existant.</p> <p>Construction de structures métalliques permettant d'installer des bastaings en planches amovibles. Fabrication et installation des planches amovibles.</p> <p>Installation d'une passerelle permettant d'accéder facilement à ces planches.</p> <p>Dimensions totales du système à plat :</p> <p>Longueur (incluant les jonctions entre les séries de planches) : 263 cm</p> <p>Largeur : 15 cm</p> <p>Epaisseur : 3,5 cm</p> <p>Les structures métalliques doivent permettre l'installation facile des jeux de planches. Elles devront être équipées de marchepieds (en amont), permettant au gestionnaire de descendre, sans toutefois se mettre dans l'eau (ou seulement les bottes), afin d'installer ou de retirer une épaisseur de planches.</p> <p>Les bastaings en planches amovibles devront être de bois résistant.</p> <p>Un système d'emboîtement des planches les unes dans les autres (en hauteur), pour limiter le passage de l'eau entre les planches, doit être prévu.</p> <p>La passerelle doit être située immédiatement en aval des planches, afin de permettre un accès facile. Elle devra être large de 40 cm et être faite de sorte à résister aux chocs et à l'humidité de manière durable.</p> |
| Contraintes du site        | Le déversoir est situé immédiatement à côté d'une route départementale. La réalisation des travaux ne doit pas entraver la circulation des véhicules sur cette route. S'il est jugé que la circulation doit être restreinte sur une seule voie, pour garantir la sécurité de tous, alors les démarches auprès du service routier seront à effectuer par le prestataire.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

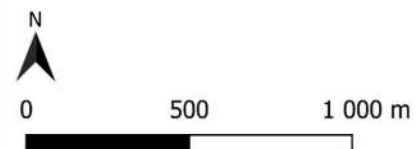
|                        |                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Période d'intervention | Les travaux auront lieu entre le 1er et le 31 juillet 2028. Les dates précises d'intervention seront rediscutées avec le Conservatoire selon les conditions météorologiques et l'état des accès. |
| Élément cartographique | Point bleu sur la carte ci-dessous.                                                                                                                                                              |



RNN de l'Etang de La Horre

### Travaux d'assec 2027-2029

- Périmètre de la RNN
  - Ouvrages hydrauliques du déversoir à remplacer :
- Remplacement des structures en métal  
Remplacement des grilles  
Remplacement du système de surverse



Source : © Google Satellite

  
Réserve Naturelle Nationale  
ETANG DE LA HORRE

 Conservatoire  
d'espaces naturels  
Champagne-Ardenne

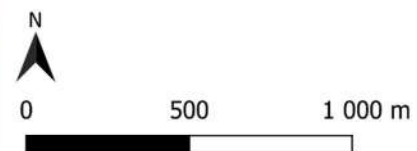
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Intitulé opération         | <b>Remplacement des grilles – Déversoir Sud</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Numéro du Lot              | <b>Lot N°5</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Responsable de l'opération | Johann CHRETIEN : 06 42 88 93 96                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Contexte et objectifs      | Au niveau du déversoir, sur la digue sud, les grilles sont anciennes, endommagées par la corrosion (la corrosion favorise leur colmatage par les débris végétaux en flottaison, ce qui rend la vidange fastidieuse), et ne sont pas aux normes (espacement trop important entre les barreaux). Il est donc nécessaire de les faire remplacer.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Cible(s) patrimoniale(s)   | /                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Quantité - Unité           | Total de 650 cm x 150 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Prescriptions techniques   | <p>Installation de grilles métalliques séparées par des structures métalliques, et d'une passerelle permettant l'accès à ces grilles.</p> <p>Dimensions totales (L x l) : 650 cm x 150 cm.</p> <p>Espacement entre les barreaux : 10 mm</p> <p>Les barreaux seront verticaux et fins. Leur maintien pourra être assuré à l'aide de renforts métalliques placés impérativement <b>derrière les barreaux (côté aval)</b>, afin de ne pas bloquer le râteau lors du décolmatage des grilles.</p> <p>La passerelle doit être située immédiatement en aval des grilles, afin de permettre d'accéder aux grilles lorsqu'elles sont en eau, et de les décolmater. Elle devra être large de 40 cm et être faite de sorte à résister aux chocs et à l'humidité de manière durable.</p> |
| Contraintes du site        | Le déversoir est situé immédiatement à côté d'une route départementale. La réalisation des travaux ne devra pas entraver la circulation des véhicules sur cette route. S'il est jugé que la circulation doit être restreinte sur une seule voie, alors les démarches auprès du service routier seront à effectuer par le prestataire.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Période d'intervention     | Les travaux auront lieu entre le 01 août et le 31 septembre 2028. Les dates précises d'intervention seront rediscutées avec le Conservatoire selon les conditions météorologiques et l'état des accès.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Élément cartographique     | Point bleu sur la carte ci-dessous                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |



RNN de l'Etang de La Horre

### Travaux d'assec 2027-2029

- Périmètre de la RNN
  - Ouvrages hydrauliques du déversoir à remplacer :
- Remplacement des structures en métal  
Remplacement des grilles  
Remplacement du système de surverse



Source : © Google Satellite

  
Réserve Naturelle Nationale  
ETANG DE LA HORRE

 Conservatoire  
d'espaces naturels  
Champagne-Ardenne

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Intitulé de l'opération    | <b>Remplacement des socles en béton des grilles amont</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Numéro du lot              | <b>Lot N°6</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Responsable de l'opération | Johann CHRETIEN : 06 42 88 93 96                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Contexte et objectifs      | Le remplacement des grilles amont au niveau du Ru de Chevry, implique de remplacer aussi les structures en béton sur lesquelles elles sont fixées. Ces structures sont en effet anciennes et très endommagées.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Cible(s) patrimoniales     | /                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Quantité - Unité           | 15 socles en béton                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Prescriptions tec.         | <p>Démolition et export en déchetterie des socles en béton existants. Construction des nouveaux socles sur lesquels seront posés les nouvelles grilles. Ces structures doivent être durables, résistantes à l'eau et à une pression importante qui s'exercera sur les grilles de l'amont vers l'aval.</p> <p>Les socles en béton devront permettre de monter dessus facilement par l'aval (par exemple structure en hautes marches d'escalier), et devront être reliés entre eux par des passerelles (en métal), permettant de passer de l'un à l'autre facilement.</p> |
| Contraintes du site        | Réalisation des travaux uniquement lorsque les conditions de portance sont compatibles avec la préservation des habitats. Les interventions devront être interrompues en cas de saturation en eau des sols ou de conditions météorologiques défavorables susceptibles d'engendrer des dégradations sur le chemin d'accès ou sur la prairie. Les itinéraires de circulation seront limités au strict nécessaire et validés préalablement par le maître d'ouvrage. Les déplacements répétés à l'intérieur de la prairie devront être évités.                              |
| Période d'intervention     | Les travaux auront lieu entre le 1er août et le 31 septembre 2029. Les dates précises d'intervention seront rediscutées avec le Conservatoire selon les conditions météorologiques et l'état des accès.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Élément cartographique     | Point bleu sur la carte ci-dessous                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

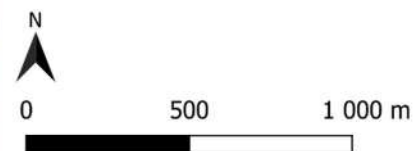


RNN de l'Etang de La Horre

### Travaux d'assec 2027-2029

- Périmètre de la RNN
- Ouvrages hydrauliques amont :

Remplacement des socles en béton  
Remplacement des grilles



Source : © Google Satellite

  
Réserve Naturelle Nationale  
ETANG DE LA HORRE

  
Conservatoire  
d'espaces naturels  
Champagne-Ardenne

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Intitulé de l'opération    | <b>Remplacement des grilles - Ru de Chevry (grilles amont)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Numéro du lot              | <b>Lot N°6</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Responsable de l'opération | Johann CHRETIEN : 06 42 88 93 96                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Contexte et objectifs      | Au niveau du Ru de Chevry, en amont de l'étang de la Horre, les grilles sont anciennes, fortement endommagées, et ne sont pas aux normes (espacement trop important entre les barreaux). Il est donc nécessaire de les remplacer.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Cible(s) patrimoniale(s)   | /                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Quantité - Unité           | Total de 40 m x 175 cm (maximum), incluant les séparations                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Prescriptions techniques   | <p>Installation de grilles métalliques séparées par des socles en béton.</p> <p>Dimensions totales (L x l) : 40 m x 175 cm, incluant les séparations (socles en béton). La largeur des grilles est maximale (175 cm) sur la majeure partie du linéaire, mais s'amointrit sur les côtés.</p> <p>Espacement entre les barreaux : 10 mm</p> <p>Les barreaux seront verticaux et fins. Leur maintien pourra être assuré à l'aide de renforts métalliques placés impérativement <b>derrière les barreaux (côté aval)</b>, afin de ne pas bloquer le râteau lors du décolmatage des grilles.</p> |
| Contraintes du site        | Les itinéraires de circulation seront limités au strict nécessaire et validés préalablement par le maître d'ouvrage. Les déplacements répétés à l'intérieur de la prairie devront être évités.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Période d'intervention     | Les travaux auront lieu entre le 1er août et le 31 septembre 2029. Les dates précises d'intervention seront rediscutées avec le Conservatoire selon les conditions météorologiques et l'état des accès.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Élément cartographique     | Point bleu sur la carte ci-dessous                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

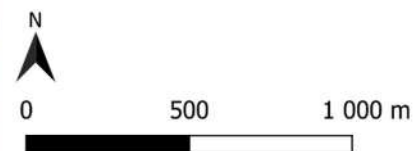


RNN de l'Etang de La Horre

### Travaux d'assec 2027-2029

- Périmètre de la RNN
- Ouvrages hydrauliques amont :

Remplacement des socles en béton  
Remplacement des grilles



Source : © Google Satellite

  
Réserve Naturelle Nationale  
ETANG DE LA HORRE

  
Conservatoire  
d'espaces naturels  
Champagne-Ardenne

## ANNEXE 2 : Cadre de réponse technique

# Cadre de Réponse Technique (CRT)

Travaux d'assec – Réserve Naturelle Nationale de l'étang de la Horre

Indiquez le numéro du lot concerné pour ce CRT : \_\_\_\_\_

## 1. Informations administratives

1.1. Nom exact de la société candidate :

---

---

1.2. Personne signataire du marché :

- NOM :
- Prénom :
- Fonction :
- Téléphone :
- Courriel :

## 2. Expérience (20 points)

2.1 Qualifications et expérience du personnel :

- Détailler les qualifications, certifications et années d'expérience de chacun des techniciens qui interviendront sur le lot. Préciser les expériences sur des opérations / sites similaires s'il y en a :

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

## 2.2 Organisation des équipes :

- Décrire la composition des équipes par type d'intervention ou l'organisation du technicien s'il agit seul :

---

---

---

---

---

---

---

- Expliquer comment vous assurez la surveillance/supervision des équipes (ou les contraintes que vous vous imposez si vous agissez seul) :
- Concernant le respect des normes de sécurité (port des EPI...)

---

---

---

---

---

---

---

- Concernant le respect des consignes émises par le Conservatoire (délais, précision dans le travail, respect de l'environnement)

---

---

---

---

---

---

---

### **3. Moyens techniques (30 points)**

#### 3.1 Matériel affecté à la réalisation du lot :

- Lister l'ensemble du matériel qui pourra être utilisé pour réaliser les actions du lot :

---

---

---

---

---

---

---

---

#### 3.2 Caractéristiques techniques du matériel :

- Décrire les spécificités techniques, notamment en termes de performance et du choix d'outils envisagé :

---

---

---

---

---

---

---

- Pour les lots liés aux interventions sur végétations : Décrire les spécificités techniques du matériel en précisant l'impact du matériel sur sol (pression au sol : rapport poids en kg / cm<sup>2</sup>)

---

---

---

---

---

---

---

#### **4. Critère environnemental (10 points)**

##### **5.1 Utilisation d'huiles biodégradable :**

**ATTENTION : L'utilisation d'huiles biodégradable pour le graissage des petites machines (tronçonneuses et apparentés / débroussailleuse thermique ou électrique et apparentés) est obligatoire,**

- Confirmez que cela est bien le cas : **OUI / NON**
- Et préciser si possible l'huile bio généralement utilisée :

---

- Pour les lots liés aux interventions sur végétations (usage de matériel comme épareuse, lamier, machine à conducteur de type porte outils, Gyrobroyeur, motofaucheuse, pelle hydraulique, rogneuse,...), préciser les types d'huiles hydrauliques utilisées et si possible leur pourcentage de biodégradabilité :

---

---

---

---

---

## 5.2 Bilan carbone :

- Présenter les mesures prises pour réduire l'empreinte carbone des interventions sur les sites :

---

---

---

---

---

---

- Pour les lots liés aux interventions sur végétations avec exportation, Préciser la filière de valorisation retenue, les moyens d'évacuation employés, le lieu de destination des produits

---

---

---

---

---

---