

ACTIONS PROGRAMMEES EN 2020

ETAT D'AVANCEMENT

1. Etudes et suivis

Maintien des suivis espèces en routine

Les suivis libellules, papillons, flore remarquable, et niveaux d'eau ont pu se réaliser comme prévu dans le plan de gestion par l'équipe de la réserve. Concernant les libellules, c'est le 2e passage du protocole national STELI qui a été réalisé, 5 ans après le 1er passage. La sortie de confinement a coïncidé avec le début de la saison odonatologique.

Des prospections ciblées sur plusieurs espèces rares et protégées ont pu être réalisées durant l'été :

- ✓ Comptage des adultes du papillon nacré de la canneberge (*Boloria aquilonaris*)
- ✓ Recherche de larves d'une libellule rare dans les cours d'eau (*Cordulegaster bidentata*)
- ✓ Recherche d'une orchidée très rare typique des tourbières (*Hammarbya paludosa*)

Poursuite de l'inventaire insectes

L'opération « inventaire des insectes aquatiques », prévue sur deux ans (2019-2020) s'est poursuivie avec plusieurs sorties terrain du bureau d'études, mais les périodes de prospections ont été décalées du fait des dates de confinement.

La pose de matériel complémentaire de suivi via tentes malaises a toutefois pu être effectuée par la conservatrice fin avril, permettant ainsi de couvrir toute la saison favorable (fonte de la neige à tombée de la prochaine neige).

L'ensemble des insectes ainsi capturés feront l'objet d'un programme pluri-annuel de tri et de déterminations dans le cadre du futur plan de gestion 2021-2031, et viendront ainsi compléter substantiellement les connaissances actuelles sur la Réserve naturelle.

Lancement du programme « Observatoire climatique des zones humides »

Dans le cadre d'une réflexion commune avec le CEN Lorraine depuis 2019, il était prévu en 2020 d'équiper la Réserve naturelle de la Tourbière de Machais de matériel spécifique : station météorologique, capteurs de température aquatique, piézomètre, etc.

La commande de matériel a été largement retardée du fait de la crise sanitaire, et a été effectuée fin septembre. Si le matériel arrive avant la neige, il pourra encore être installé en 2020, sinon cette installation sera reportée en 2021.

2. Révision du plan de gestion 2015-2020

2020 était prévue comme une année de transition entre la fin du plan de gestion et l'écriture du prochain, avec une évolution du cadre méthodologique et temporel. Le contexte sanitaire a obligé à un décalage du début de la concertation en fin d'année et n'a pas permis la tenue d'un comité consultatif au printemps comme imaginé. Pour autant le premier semestre 2020 a toutefois permis la finalisation de la rédaction du bilan et de l'appui méthodologique en début d'année.

Actuellement, les étapes achevées sont donc les suivantes :

- Rédaction et validation du rapport bilan du précédent plan de gestion
- Appui méthodologique RNF – opération planifiée dans la programmation 2020
- Début de la concertation : rencontres PNR, ONF, CSRPN

Des échanges en format réduit ont pu débuter durant le 2e semestre et il est prévu un comité en fin d'année.

3. Gestion des fréquentations – sensibilisation

Les opérations de surveillance et de suivi de la fréquentation ont été réalisées comme tous les ans.

La révision de la plaquette de la Réserve naturelle a été menée en interne par l'équipe RN comme prévu. Une maquette finale a été réalisée, qui devrait être imprimée d'ici la fin de l'année.

Début juillet, une opération de déviation de sentier pour éviter une petite tourbière a pu être mise en place avec le Club Vosgien et financée par la Réserve naturelle. Un sentier forestier pré-existant a ainsi été officialisé pour réaliser le tour quasi complet de l'étang de machais en évitant une portion de la route départementale.



En revanche, toutes les actions pédagogiques prévues dans le cadre des programmes scolaires ont été annulées du fait de la crise de la Covid19, puisqu'elles devaient se dérouler entre début mars et fin juin.