

Mission de maîtrise d'œuvre pour la renaturation du Sauzay à la Chapelle Saint-André

Maitre d'ouvrage : Syndicat Mixte Yonne Beuvron

Maitrte d'œuvre : Artelia / CD Eau Environnement

Tableau de synthèse expliquant la démarche d'établissement des prospections

Espèces à enjeux	Sources	Présence au niveau du projet	Impact du projet sur l'espèce	Prospection mis en œuvre
oiseaux nicheurs	bases de données de la SHNA-OFAB, de la LPO Nièvre et de SIGOGNE pour la commune de la Chapelle-Saint-André, données postérieures à 2010. Précision communale	56 espèces protégées courantes sur la commune. Lisières et haies favorables dans le projet à la plupart	Défrichement à l'emplacement des travaux de restauration du cours d'eau	Inventaire exhaustif par plan quadrillé et cartographie. 3 passages (21/05/21, 14/06/21, 04/07/21)
Amphibiens	bases de données de la SHNA-OFAB, de la LPO Nièvre et de SIGOGNE pour la commune de la Chapelle-Saint-André, données postérieures à 2010. Précision communale	Sur la commune 4 espèces protégées, habitats favorables au crapaud calamite et rainette verte dans le projet	restauration du Sauzay dans son lit initial	Prospection systématique des milieux favorables dans l'aire d'étude (fossés, zones les plus humides, caches potentielles. prospection à la vue et à l'écoute. 2 passages en soirée (20/05/2021 et 13/06/2021) et 2 passages en journée (14/06/2021 et 04/07/2021)
Reptiles	bases de données de la SHNA-OFAB, de la LPO Nièvre et de SIGOGNE pour la commune de la Chapelle-Saint-André, données postérieures à 2010. Précision communale	4 espèces protégées sur la commune. Couleuvre vipérine à l'aval. Habitat favorable à la couleuvre verte et jaune et à la couleuvre d'Esculape dans le projet	Défrichement à l'emplacement des travaux de restauration du cours d'eau	Prospection systématique des lisières et des caches par bonnes conditions météo, en journée. 3 passages ont été réalisés en mai (21/05/2021), juin (14/06/2021) et juillet (04/07/2021).
Insectes	bases de données de la SHNA-OFAB, de la LPO Nièvre et de SIGOGNE pour la commune de la Chapelle-Saint-André, données postérieures à 2010. Précision communale	Enjeux odonates uniquement , agrion de mercure et agrion orné	restauration du Sauzay dans son lit initial	Prospection du linéaire de milieux aquatiques à la vue. Exuvies non collectable à cause des crues répétées. 3 passages ont été réalisés en mai (21/05/2021), juin (14/06/2021) et juillet (04/07/2021).

Chiroptères	bases de données de la SHNA-OFAB, de la LPO Nièvre et de SIGOGNE pour la commune de la Chapelle-Saint-André, données postérieures à 2010. Précision communale	Lisières favorables dans le projet comme territoire de chasse au Petit rhinolophe, oreillard gris, murin de Daubenton, Murin à moustaches	Défrichement à l'emplacement des travaux de restauration du cours d'eau	Inventaire des arbres à gites potentiels. Cartographie le 20/10/21 pour intervention si nécessaire au moment des travaux
Espèces à enjeux	Sources	Présence au niveau du projet	Impact du projet sur l'espèce	Prospection mis en œuvre
Micromammifères	bases de données de la SHNA-OFAB, de la LPO Nièvre et de SIGOGNE pour la commune de la Chapelle-Saint-André, données postérieures à 2010. Précision communale	Pas de données de crossopes ou de campagnoles amphibiens, mais ancien lit du Sauzay favorable	restauration du Sauzay dans son lit initial	Crossopes : Pose de dispositifs de collecte de poils et de fèces micromammifères semi-aquatiques à J0 (12/09/2021), collecte à J6 (18/09/2021) pour identification génétique. Capture non létale dans les nuits de J0 à J1, de J1 à J2 et de J2 à J3 (3 nuits) avec des pièges non létaux et relevés toutes les 4 heures pour identification sur critères morphologiques. 6 transects. Chaque transect d'environ 30 m avec : Tubes collecteurs de poils (20), tubes collecteurs de fèces (10), pièges non létaux (10). Campagnol amphibie : prospection diurne exhaustive des habitats favorables, le 12/09/2021. Indices de présence (fèces, coulées...) recherchés. Fèces collectées pour identification génétique.
Flore	site web du Conservatoire Botanique National du Bassin parisien (antenne Bourgogne)	1 protection régionale : Limodore avorté. Pas d'habitat favorable dans le projet	Défrichement à l'emplacement des travaux de restauration du cours d'eau	inventaire et cartographie des espèces protégées sur la totalité du projet. 2 passages, juin et août 2021
	D'après les bases de données et les habitats dans le projet ;	Enjeux faibles	Enjeux modérés	Enjeux forts