

**Mise en place d'un projet d'activités touristiques sur le site de la retenue de
Pincemaille :**

**Installation d'une tour multi-activités et aménagement d'un itinéraire piétonnier
autour du lac**

Commune de Rillé (37)

DOSSIER D'ÉVALUATION DES INCIDENCES NATURA 2000

(Rédigé sur la base du formulaire standard d'évaluation des incidences Natura 2000)



Vue sur la localisation du projet de tour – Lieu-dit « La Coulée » - Retenue de Pincemaille – Rillé

PREAMBULE

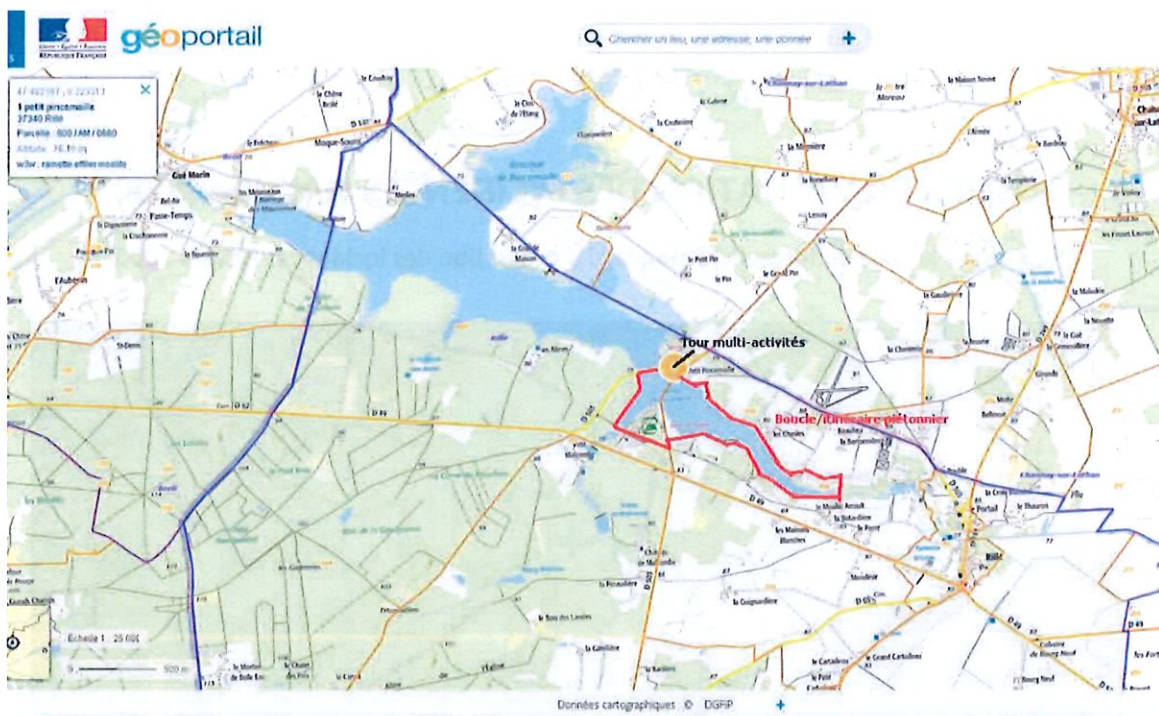
1. CONTEXTE DE L'ETUDE

Le présent dossier d'évaluation des incidences Natura 2000 est réalisé dans le cadre du projet de mise en place de deux activités touristiques sur le site de la retenue de Pincemaille, à savoir l'installation d'une **tour multi-activités** (tyroliennes et observatoire) et l'aménagement de l'**itinéraire/boucle piétonnier** autour du lac.

Ce projet est porté par la **communauté de communes Touraine Ouest Val de Loire**, gestionnaire du site depuis plusieurs années, en partenariat avec la commune de Rillé et le Département d'Indre-et-Loire.

Le projet fait l'objet d'un dépôt de demande de permis de construire, à laquelle se joindra ce dossier d'évaluation des incidences Natura 2000, puisque le projet est situé intégralement au sein du site FR2410016 « Lac de Rillé et forêts voisines d'Anjou et de Touraine ». L'animation de ce site est d'ailleurs portée par la communauté de communes Touraine Ouest Val de Loire.

Le projet fait également l'objet du dépôt d'une demande au cas par cas, destinée à statuer sur la nécessité (ou non) de la réalisation d'une étude d'impact approfondie.



Carte 1 : Localisation du projet (échelle 1/25000^{ème})

2. PORTEUR DE PROJET

Porteur de projet : Communauté de communes Touraine Ouest Val de Loire (CCTOVAL)

Statut juridique : EPCI

Représentant et qualité du représentant : Xavier DUPONT, président

Adresse : 2 rue des sablons – 37340 CLERE-LES-PINS

Téléphone : 02.47.24.06.32 Courriel : contact@cctoval.fr

3. OBJECTIFS DE L'ETUDE

L'évaluation des incidences a pour but de vérifier la **compatibilité d'une activité avec les objectifs de conservation du ou des sites Natura 2000**. Plus précisément, il convient de déterminer si le projet peut avoir un effet significatif sur les habitats et les espèces ayant justifié la désignation du site Natura 2000 concerné.

Pour réaliser cette évaluation des incidences, la communauté de communes Touraine Ouest s'est appuyée sur :

- Les recommandations des guides « Evaluation des incidences des projets et programmes d'infrastructures et d'aménagements sur les sites Natura 2000 » (Ministère de l'Ecologie et du développement durable, 2004), « Evaluation des plans et projets ayant des incidences significatives sur les sites Natura 2000 » (Guide de conseils méthodologiques de l'article 6, paragraphes 3 et 4, de la directive « Habitats » 92/43/CEE, Commission européenne DG Environnement, Novembre 2001) ;
- Le Document d'objectifs Natura 2000 du site Lac de Rillé et forêts avoisinantes d'Anjou et de Touraine [FR 2410016 (ZPS)] rédigé en 2011 qui s'appuie sur une campagne d'inventaires menée en 2010 ;
- Les données avifaunistiques détenues par la communauté de Communes Touraine Ouest Val de Loire, structure animatrice du site Natura 2000 (inventaires menés par la LPO Touraine entre 2018 et 2020)
- Le **plan de gestion du site de la retenue de Pincemaille**, élaboré par les bureaux d'études BIOTOPE et BURGEAP en 2019-2020, sous la commande de la communauté de communes Touraine Ouest Val de Loire.

PRESENTATION DU PROJET

1. NATURE DU PROJET

En premier lieu, il convient de noter que ce projet de développement d'activités s'intègre dans un **projet plus global de valorisation écotouristique du plan d'eau de Pincemaille et de ses environs**, amorcé depuis plusieurs années déjà et soutenu par la communauté de communes Touraine Ouest Val de Loire. En effet, la retenue de Pincemaille a vu progressivement grandir l'offre d'activités locales, destinées à valoriser le site tout en préservant son cadre naturel remarquable : train touristique, parc accrobranches, téléski nautique, camping HUTTOPIA... C'est d'ailleurs au regard de l'importance d'assurer une gestion cohérente de ce développement touristique (et des activités associées) en lien avec la préservation des nombreux enjeux écologiques et paysagers du site que la communauté de

communes TOVAL a missionné en 2019 et 2020, les bureaux d'études BIOTOPE et BURGEAP pour la **réalisation et la rédaction d'un plan de gestion environnemental du site**. De ce fait, la construction du projet ici présenté est issue d'une réflexion directement associée aux préconisations et orientations du plan de gestion du site et s'intègre en complémentarité mesurée des activités déjà existantes sur le site.

- Le projet se décompose en deux axes :

1 - L'installation d'une tour multi-activités en bois et des ateliers d'activités associés (cf. modèle photo n°1) – 18m de haut, emprise au sol 25m² au lieu-dit « La Coulée » - retenue de Pincemaille, parcelle AM660.

Usage : La tour multi-activités sera à destination de deux usages principaux : A) **Un accueil du public** (sur 1 étage de la tour), **aménagé en point de vue/observatoire** de la retenue afin de valoriser son patrimoine naturel et paysager auprès des visiteurs ; B) Un espace dédié à **l'extension de l'activité de parc accrobranches** « Le Baud 'Rillé » (actuellement localisé exclusivement sur les parcelles AM0651 et AM0671 en face, en parallèle à la digue), avec une zone d'arrivée et de départ sur des ateliers de tyroliennes (probablement sur 2 étages de la tour). Les ateliers de tyroliennes seront mis en place entre la tour multi-activités et les infrastructures déjà existantes sur le parc accrobranches : 1 aller/retour de câbles tyroliennes est donc prévu entre les deux infrastructures. Ceci représente environ une distance de 230m au-dessus de la retenue, en parallèle de la digue de Pincemaille.

La partie « Observatoire » sera accessible librement aux visiteurs du site (les modalités d'accès en termes de calendrier et d'horaires sont à préciser ultérieurement), tandis que les étages dédiés à l'atelier de tyroliennes seront exclusivement à l'usage des clients du parc accrobranches Le Baud'Rillé (4800 pers en 2019).

Travaux : Il sera nécessaire de faire réaliser en amont de l'installation de la tour, une fondation béton de 25 m² pour l'y implanter. Aucuns travaux préalables sur la zone concernée (sols, végétation) ne sont toutefois à prévoir, le secteur d'implantation étant à l'heure actuelle une zone de parking vierge. Une étude de sol pourra être réalisée avant tout travaux, si nécessaire.

Des dispositifs de maintien de la tour (câbles tendus et fixés dans le sol par des plots béton) pourront être ajoutés pour assurer la stabilité de l'outil.

Les câbles de tyroliennes (longueur 230m environ) seront mis en place afin de créer un atelier liant le parc accrobranches existant actuellement et la tour multi activités. Les opérations nécessaires à la liaison des tyroliennes au parc accrobranches **seront mineures** : utilisation (côté accrobranches) d'arbres déjà équipés de plateformes, de sangles de soutien... L'installation d'un câble supplémentaire avec mise en place de dispositifs de visibilité/anticollisions pour l'avifaune locale est envisagée par le porteur de projet (cf. partie 3).

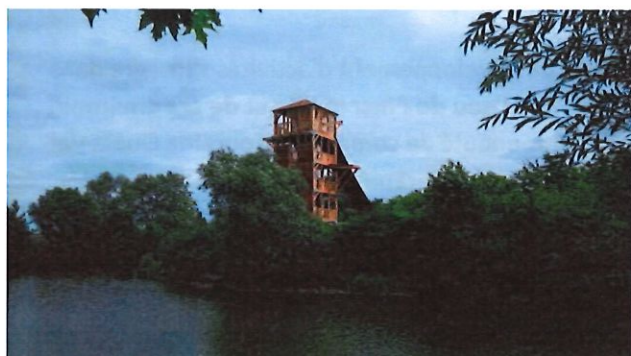


Photo 1 : Modèle exemple de la tour-multi activités

2 – L'aménagement d'un sentier piétonnier (accessible piétons et cycles) sur une boucle autour de la retenue de Pincemaille :

Actuellement, un itinéraire de boucle autour de la retenue existe « sur le terrain », tracée par l'usage régulier des visiteurs du site. Seule une partie de cette boucle (environ 1km sur les 4kms de la boucle) est aujourd'hui constitué d'un chemin « aménagé », type revêtement calcaire. L'intérêt de ce projet est donc de mettre en place **un revêtement stabilisé perméable sur les zones manquantes du chemin déjà existant**, afin de le rendre accessible et praticable à tous sur sa totalité. La mise en place de ce revêtement concerne donc plusieurs portions de la boucle qui représentent au total 3 kms de piste à aménager sur une largeur de 1.5m.

A l'usage, cet itinéraire restera accessible à tous les visiteurs du site. Son tracé tient compte des préconisations du plan de gestion du site afin de limiter tout passage (et ainsi une sur-fréquentation) à proximité de secteurs à enjeux ou sensibles (reproduction d'espèces).

Travaux : Un léger décaissement du sol (<10 cms de hauteur) est à prévoir sur les portions du chemin à aménager puis définition du chemin d'itinérance par dépôt de composant calcaire sur un tracé total de 3 kms et sur 1.5m de large.

- Objectifs:

L'objectif global de ce double projet consiste à **développer l'offre d'activités à caractère sportive et de plein air du site**, dans le cadre du développement de l'attrait touristique de la région du lac de Rillé.

En ce qui concerne l'aménagement de l'itinéraire "tour/boucle de la retenue de Pincemaille", il s'agit notamment de **renforcer l'intérêt de cet itinéraire déjà existant "non-officiellement"** par l'usage général sur le site, **en valorisant son accessibilité** (piétons, cycles) et son tracé (et éviter ainsi les débordements). Cet aménagement s'intègre, de surcroît, dans un élan local de développement de tels itinéraires autour/à proximité de sites naturels remarquables, comme il est en le cas avec les lacs de Hommes (ENS) et/ou la carrière-musée de Channay-sur-Lathan.

La mise en place de la tour multi-activités répond, quant à elle, à plusieurs objectifs : **permettre le développement de l'offre d'activités du parc accrobranches** avec la mise en place d'un parcours de tyroliennes, **offrir un nouvel outil de valorisation du patrimoine naturel et paysager du site** avec la mise à disposition d'une partie "observatoire/point de vue" pour le public sur le site et **créer une identité « symbole touristique » de la retenue de Pincemaille** autour de cet édifice.

2. LOCALISATION ET PLANS DU PROJETS

Commune : Rillé – Indre-et-Loire (37)

Lieux-dits : Retenue de Pincemaille (boucle) – « La Coulée » (tour multi-activités)

Site Natura 2000 concerné : FR2410016 « Lac de Rillé et forêts voisines d'Anjou et de Touraine » (cf. carte n°6)



Carte n° 2 : Plan de localisation des projets autour de la retenue de Pincemaille



Carte n° 3 : Vue aérienne de la zone d'implantation de la tour multi-activité et de ses abords



Carte n° 4 : Vue aérienne de la zone d'implantation de la boucle « tour du lac » et de ses abords



 Implantation de la tour multifonction

 Parcours « Tour du lac »

 Tyroliennes

Carte n° 5 : Plan de situation détaillé des prises de vue de la zone d'implantation du projet

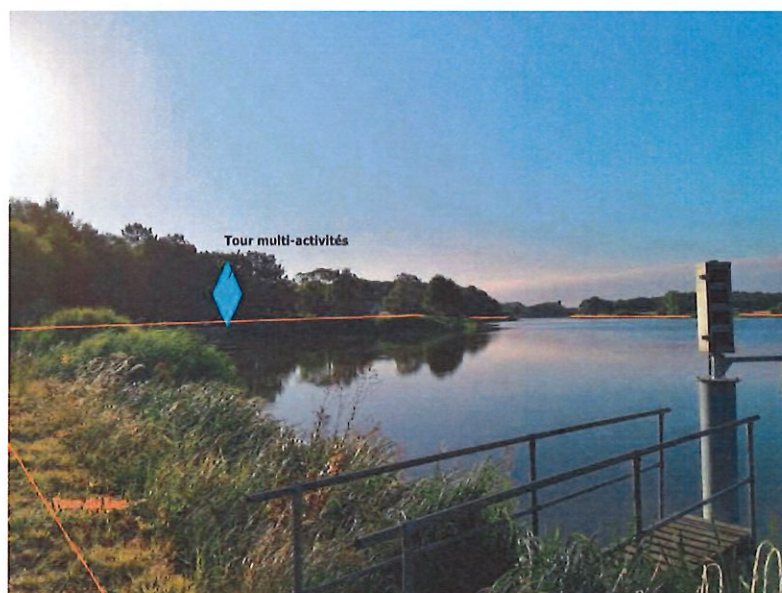


Photo 1 (cf. carte n°5 ci-dessus)

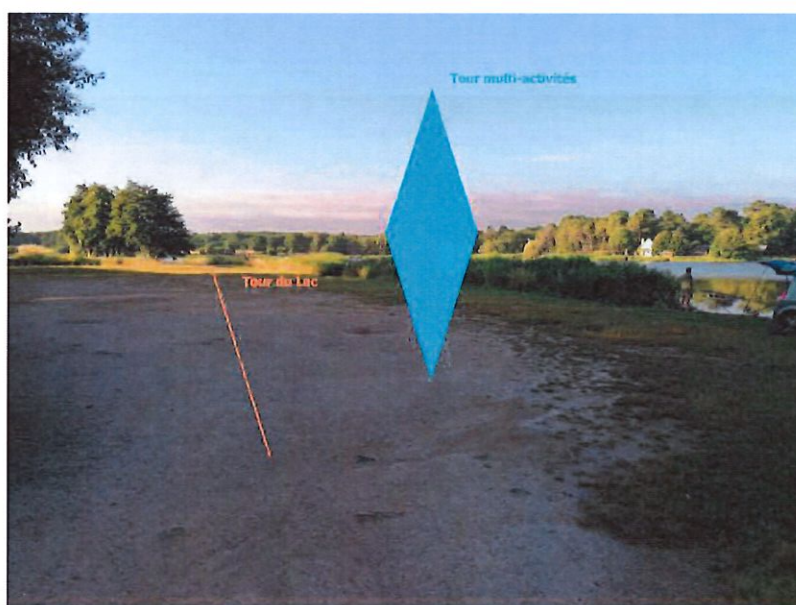


Photo 2 (cf. carte n°5 ci-dessus)

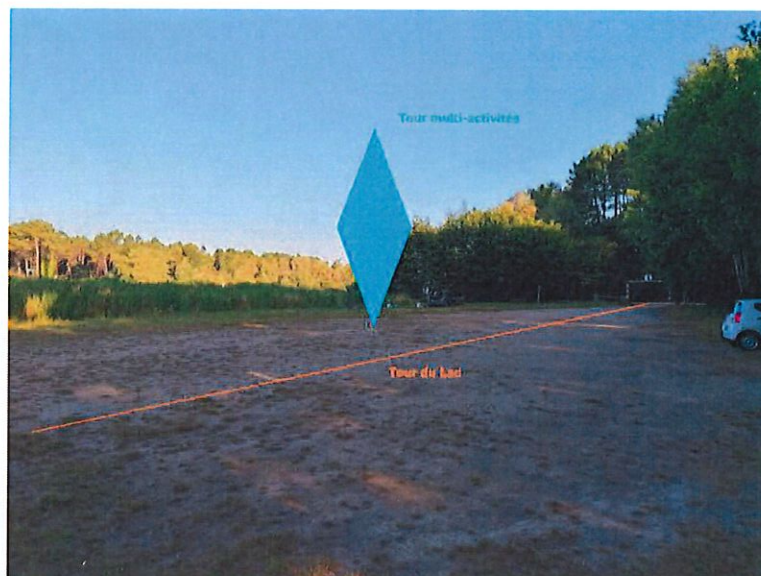
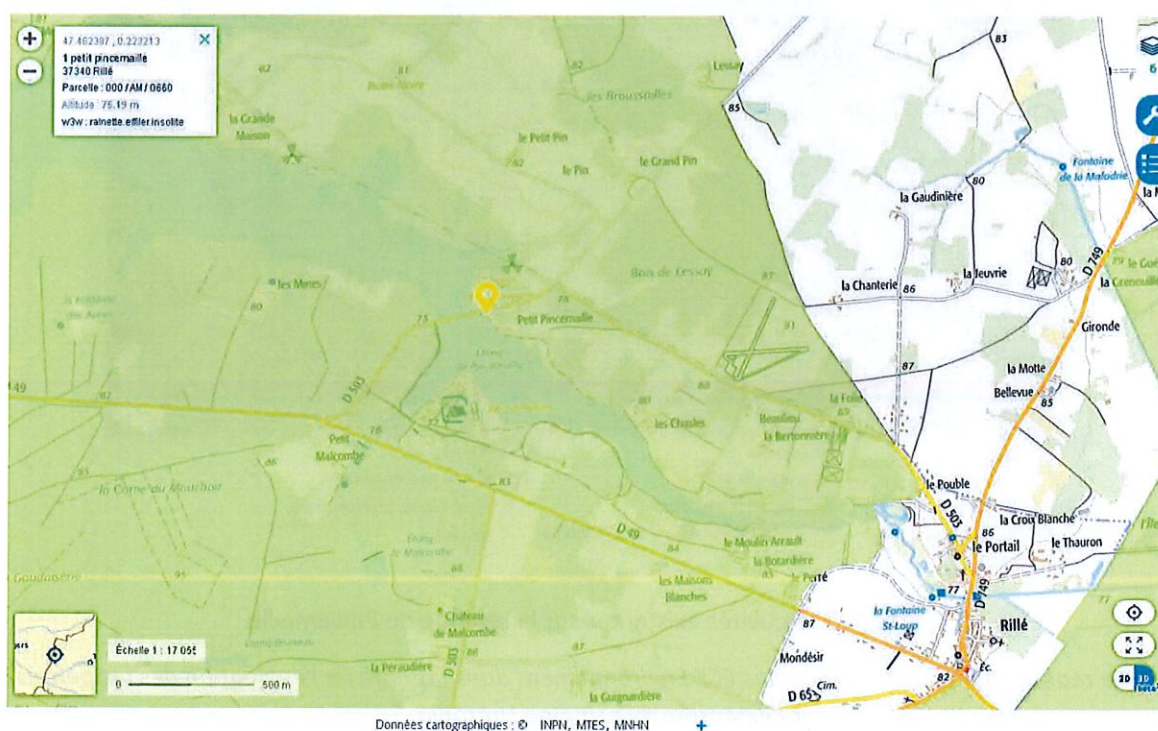


Photo 3 (cf. carte n°5 ci-dessus)



Carte n°6 : Localisation du projet au sein du site Natura 2000 « Lac de Rillé et forêts voisines d'Anjou et de Touraine »



Carte n° 7 : Activités existantes sur la retenue de Pincemaille

(Carte réalisée par le bureau d'études ECE Environnement dans le cadre de l'évaluation des incidences pour l'extension du camping Huttopia, 2019)

3. CALENDRIER DES TRAVAUX ET DE LA MISE EN FONCTIONNEMENT DU PROJET

Le calendrier de réalisation des travaux et de mise en fonctionnement du projet est aujourd'hui conditionné aux délais d'instruction des procédures administratives réglementaires en lien avec le projet, notamment de l'évaluation au cas par cas et du dossier de demande de permis de construire.

Objectivement, la mise en fonctionnement du projet global est souhaitée pour le **printemps 2021 (mars-avril)**. Les travaux seraient à réaliser à partir de janvier 2021, sur 2 ou 3 mois échelonnés en différentes phases d'intervention.

DESCRIPTION DES INCIDENCES POTENTIELLES DU PROJET SUR LE SITE NATURA 2000

1. LE SITE NATURA 2000 « LAC DE RILLÉ ET FORETS VOISINES D'ANJOU ET DE TOURAINE

Au nord de la vallée de la Loire, bien connue pour ses richesses naturelles et paysagères, le site Natura 2000 « Lac de Rillé et forêts voisines d'Anjou et de Touraine » présente **un faciès remarquable et atypique**, support d'une grande diversité écologique.

Avec un massif de près de 32 500 ha, le site Natura 2000 « Lac de Rillé et forêts voisines d'Anjou et de Touraine » est avant tout **un site forestier**. Les espaces boisés du territoire abritent des peuplements variés, susceptibles d'accueillir de nombreuses espèces remarquables, notamment lors de la période de reproduction. De plus, l'existence de **grandes zones agricoles et de nombreux milieux aquatiques et humides** sur le territoire favorise également la présence de ces espèces. C'est d'ailleurs en la richesse de ce maillage d'habitats naturels que cette vaste zone diversifiée est reconnue et protégée au titre de la directive européenne « Oiseaux ». Les milieux naturels locaux, aujourd'hui encore relativement bien préservés, associés au dynamisme des pratiques du territoire, dessinent des conditions environnementales favorables à la reproduction, la migration et/ou l'hivernage de nombreuses espèces d'oiseaux sensibles.

Au nord du site Natura 2000, le Lac de Rillé (dont l'objectif premier est l'irrigation du bassin de l'Authion) est particulièrement reconnu pour **sa grande diversité avifaunistique** (240 espèces d'oiseaux au total y ont été notées). Il constitue notamment **une halte migratoire importante** en automne (notamment pour les limicoles, qui s'alimentent sur les vasières et pelouses) ainsi qu'**un site d'hivernage intéressant** (en particulier pour les grèbes, canards, oies, etc., avec des effectifs d'oiseaux d'eau hivernant pouvant atteindre les 6000 individus). Il est également un site d'alimentation régulièrement fréquenté par des espèces emblématiques du site Natura 2000 tels que le Balbuzard pêcheur ou la Cigogne noire.

2. MILIEUX ET ESPECES PRESENTS SUR L'EMPRISE DU PROJET :

- MILIEUX :**

	Tour multi-activités + tyroliennes	Itinéraire 'Tour du Lac'
Sur la zone d'implantation du projet	<p>1) Autre zone artificialisée : zone vierge de parking (cf. photos 2 & 3) (installation de la tour)</p> <p>2) Plan d'eau : survol de la <u>retenue de Pincemaille</u> (axes de tyroliennes) (cf. carte n° 5)</p> <p>3) Massif de forêt mixte ('rattachement' des tyroliennes au parc accrobranches déjà en place)</p>	<p>1) Autre milieu artificialisé : <u>portions de l'itinéraire déjà aménagés en revêtement calcaire</u></p> <p>2) Chemins 'naturels' : zones de passage non aménagées mais existantes sur site</p> <p>3) Prairie : au sud de la retenue de Pincemaille, il existe une grande prairie où passe en bordure l'itinéraire, celle-ci est fauchée en période printemps-été ; sa gestion doit être réorganisée suite au plan de gestion.</p> <p>4) Routes et accotements : une portion de l'itinéraire emprunte la RD503 (passage sur la digue).</p>
A proximité de l'implantation du projet	Routes et accotements (tyroliennes en parallèle de la RD503) ; Forêts mixtes (massifs forestiers entourant le site de la retenue cf. carte n°3) ; Autres zones humides (<u>milieux de roselières et phragmitaies</u> présents régulièrement aux abords de la retenue de Pincemaille et des Mousseaux)	Forêts mixtes (massifs forestiers entourant le site de la retenue cf. carte n°3) ; Autres zones humides (<u>milieux de roselières et phragmitaies</u> présents régulièrement aux abords de la retenue de Pincemaille et des Mousseaux) ; Cours d'eau : à l'extrémité du parcours, au niveau du Moulin Arrault, la boucle passe à proximité de l'Authion.

- ESPECES :**

Seize espèces inscrites en annexe I de la directive Oiseaux ayant participé à la justification du site sont recensées sur la zone d'étude et en périphérie (données 2010-2017, Communauté de Communes Touraine Ouest Val de Loire).

Le tableau suivant liste ces espèces.

D'autre part, quatre espèces migratrices régulièrement présentes non visées à l'annexe I et citées dans le FSD sont recensées sur la zone d'étude et ses environs : Canard souchet, Sarcelle d'hiver, Oie cendrée et Vanneau huppé.

Tableau 1 : Espèces d'intérêt communautaire de l'annexe I recensées sur la zone d'étude et en périphérie (données 2010-2017, Communauté de Communes Touraine Ouest Val de Loire)

Espèce	Cortège	Habitats de reproduction	Habitats d'alimentation	Statut sur la ZPS	Statut local *	Tendance des populations sur la ZPS **
Martin-pêcheur d'Europe	Milieux aquatiques	Berges abruptes des cours d'eau et plans d'eau	Cours d'eau et plans d'eau	Sédentaire	Nicheur potentiel Recherche alimentaire	Variations interannuelles liées au froid
Grande Aigrette	Milieux aquatiques	Roselière et les boisements riverains (saulaies)	Prairies humides, étangs, lacs, roselières, rivières	Nicheur Migrateur Hivernant	Recherche alimentaire	?
Héron pourpré	Milieux aquatiques	Roselière et les boisements riverains (saulaies)	Prairies humides, étangs, lacs, roselières, rivières	Nicheur Migrateur	Nicheur Recherche alimentaire	En déclin
Oedonème orlard	Milieux agricoles	Parcelles nues, cultures tardives	Plaines céréalières	Nicheur Migrateur	Nicheur	Stabilité voire déclin
Guifette noire	Milieux aquatiques	Cours d'eau calme et plans d'eau	Cours d'eau et plans d'eau	Migrateur	Recherche alimentaire	?
Cigogne noire	Milieux forestiers / Milieux aquatiques	Vieux pins tabulaires et les feuillus avec de grosses branches	Prairies humides, étangs	Nicheur Migrateur	Recherche alimentaire Transit	Stabilité à un niveau faible
Circaète Jean-le-Blanc	Milieux forestiers	Vieux pins tabulaires	Landes, clairières, friches	Nicheur Migrateur	Recherche alimentaire	En progression
Busard Saint-Martin	Milieux agricoles	Champs de céréales, ray-grass	Plaines céréalières	Nicheur Migrateur Hivernant	Recherche alimentaire Transit	Stabilité
Pic mar	Milieux forestiers	Vieilles futaies de feuillus	Vieilles futaies de feuillus	Sédentaire	Recherche alimentaire Transit	En déclin
Aigrette garzette	Milieux aquatiques	Boisements riverains (saulaies) et occasionnellement en roselière	Prairies humides, étangs, lacs, roselières, rivières	Nicheur Migrateur Hivernant	Nicheur Recherche alimentaire	Stabilité voire progression
Pie-grièche écorcheur	Milieux bocagers	Buissons épineux, buqueteaux, haies	Prairies pâturées, bocage	Nicheur Migrateur	Nicheur	En déclin
Milan noir	Milieux forestiers / Milieux aquatiques	Grands arbres, futaies âgées	Etangs de grande superficie, prairies humides	Nicheur Migrateur	Recherche alimentaire Transit	Stabilité
Balbulard pêcheur	Milieux forestiers / Milieux aquatiques	Vieilles futaies (surtout résineuses)	Cours d'eau et plans d'eau	Nicheur Migrateur	Recherche alimentaire Transit	En progression
Bondrée apivore	Milieux forestiers / Milieux agricoles et bocagers	Futaie claire de feuillus ou de résineux	Listières, clairières, espaces ouverts	Nicheur Migrateur	Recherche alimentaire Transit	Stabilité
Sterne pierregarin	Milieux aquatiques	Plages et gravières	Cours d'eau et plans d'eau	Nicheur Migrateur	Recherche alimentaire Transit	Liées à l'occupation et à la gestion de sites artificiels
Chevalier sylvain	Milieux aquatiques	Berges des lieux marécageux	Plans d'eau, prairies inondées	Migrateur	Recherche alimentaire Transit	?

* Zone d'étude et périphérie

** Evaluation 2011 du DOCOB

(Tableau réalisé par le bureau d'études ECE Environnement dans le cadre de l'évaluation des incidences pour l'extension du camping Huttopia, 2019)

Parmi les espèces d'intérêt communautaire évoquées ci-avant, aucune n'est connue en nidification au niveau de la zone d'étude.

On recense néanmoins en périphérie de la zone d'étude deux héronnières accueillant l'Aigrette garzette, le Héron pourpré et la Grande Aigrette en aval de la digue sur la partie non touristique et préservée du plan d'eau (secteur les Mousseaux), aux lieux-dits de la Epronnière (la plus importante au Nord) et de la Grande Maison. Celles-ci profitent également au Héron garde-boeufs et au Héron

cendré, espèces non visées par la directive oiseaux. A été noté également en 2020, la nidification d'un couple de Blongios nain au sud de la retenue de Pincemaille.

Les milieux aquatiques (plans d'eau) et humides (prairies et saulaies) de la zone d'étude sont principalement exploitées par les oiseaux d'intérêt communautaire pour la recherche alimentaire et le repos.



Données ornithologiques connus sur le site

- Sarcelle d'hiver
- Grande aigrette
- Héron cendré
- Oedicnème criard
- Cigogne noire
- Circaète Jean-le-Blanc
- Circus cyaneus

- Alouette lulu
- Engoulevent d'Europe
- Fauvette pitchou
- Heron garde-boeufs
- Heron pourpre
- Martin-pecheur d'Europe
- Oedicnème criard
- Sterne naine

- Aigrette garzette
- Pie grièche écorcheur
- Milan noir
- Balbusard pêcheur
- Bondrée apivore
- Canard souchet
- Sterne pierregarin
- Chevalier sylvain
- Vanneau huppé

Projet d'itinéraire/boucle piétonnier autour du lac

★ Projet de tour multi-activités et tyroliennes

3. ANALYSE DES INCIDENCES POTENTIELLES DU PROJET SUR LES ESPECES LOCALES :

Le projet s'insère au sein de ce site Natura 2000 et est donc, de fait, susceptible de porter atteinte aux espèces d'oiseaux d'intérêt communautaire fréquentant le secteur et leurs habitats.

Il convient toutefois de rappeler que les précédents projets installés sur le secteur : parc accrobranches, téléski nautique, extension du camping Huttopia ont également fait l'objet d'une évaluation préliminaires des incidences ayant reçu un avis favorable à l'absence d'incidences notables des activités sur les enjeux locaux.

Au regard du projet présenté (cf. partie 1) et des enjeux locaux identifiés (cf. partie 2), il apparaît que **les habitats** décrits, associés directement ou indirectement par l'installation ou l'exploitation de ces nouvelles activités, **ne semblent pas sujets à une/des incidence(s) notable(s)**, susceptible(s) de leurs porter atteinte.

En effet, comme évoqué précédemment :

- pour la tour multi-activités et ses tyroliennes : son installation est réalisée sur une zone semi-artificialisée ne présentant pas d'enjeu naturel ; les tyroliennes seront raccordées aux installations du parc accrobranches déjà existantes (les ajustements nécessaires seront légers, ne présentant aucun impact majeur sur les arbres utilisés). De plus, les milieux naturels situés à proximité de l'installation (zone tampon) (zones de roselières, parcelles de forêts mixtes) ne sont pas favorables à l'installation en nidification d'espèces d'intérêt communautaire ayant justifiées la désignation du site Natura 2000 (limitation du dérangement).

- pour la boucle 'tour du lac' : l'aménagement prévu est basé sur un tracé déjà existant et déjà régulièrement utilisé ; il s'agit ainsi simplement de consolider ce cheminement par l'apport de matériaux calcaires complètement adaptés à ce type de site naturel. Aucun habitat à enjeu ne sera traversé par ce cheminement ; les passages à proximité de zones sensibles (secteurs de nidification en roselières) ont été détournés du tracé au regard du diagnostic porté par le plan de gestion du site. De surcroît, le risque de piétinement ne sera pas majoré par rapport à l'existant actuel ; au contraire, la définition claire de l'itinéraire permettra de limiter les divagations « sauvages » et d'ainsi limiter le piétinement d'autres milieux à enjeux (ex : prairies).

Il apparaît donc cohérent de pouvoir envisager que **la mise en œuvre et l'exploitation de ces projets ne porte pas atteinte aux milieux du secteur** et ce, sous les différents motifs potentiels : pas de destruction du milieu (y compris en phase travaux), pas de détérioration excédentaire du milieu (piétinement), pas de pollution à noter.

Au regard du projet présenté (cf. partie 1) et des enjeux locaux identifiés (cf. partie 2), il apparaît toutefois qu'**une sensibilité potentielle des espèces d'intérêt communautaires présentes sur le site** à ce projet **soit à envisager**.

En effet, il semble pertinent de prendre en compte et de **s'interroger sur les paramètres suivants**, susceptibles d'être liés à l'installation de ces activités, en elles-mêmes et par « effets cumulés » avec les autres activités déjà présentes sur le site : **la fréquentation humaine, l'émission de bruits et l'impacts sur les corridors écologiques**.

Ces paramètres sont principalement à envisager **dans la phase d'exploitation des projets** (majorée d'avril à octobre de chaque année) puisque la phase travaux est envisagée à une période où la sensibilité des espèces est moindre (janvier à mars 2021) (moins d'individus, hors période de reproduction...).

- La fréquentation humaine :

Comme évoqué précédemment, la retenue de Pincemaille a vu, ces dernières années croître de nombreuses activités écotouristiques. Cette partie de l'entité « Lac de Rillé » a, en effet, aujourd'hui **une identité d'espace de loisirs et d'activités touristiques** particulièrement appréciée par ses usagers et visiteurs qui soulignent l'équilibre entre ce développement de l'attrait du site et la préservation de son cadre naturel et ses richesses exceptionnelles. La seconde partie « Les Mousseaux » conserve un caractère plus naturel puisqu'elle abrite la majorité des enjeux avifaune du site avec notamment les deux héronnières.

De ce fait, la fréquentation du secteur de la retenue de Pincemaille évolue positivement en parallèle du développement des activités locales (données de fréquentation 2018 : parc accrobranches : 5500 personnes ; train à vapeur : 7500 personnes ; télési nautique : 2000 personnes ; camping Huttopia : 22000 nuitées (2016)).

L'importance des enjeux environnementaux présents sur le site a d'ailleurs toujours contribué à orienter l'installation de ces activités sur la partie dite « de Pincemaille », afin d'assurer la préservation des secteurs à forts enjeux situés sur la plan d'eau des Mousseaux.

Il convient raisonnablement d'affirmer que l'implantation de ces projets contribuera à la fréquentation du site.

Toutefois,

- pour la tour multi-activités : l'infrastructure sera principalement utilisée par les usagers du parc accrobranches, et la tour sera (malgré son envergure) d'**une capacité limitée à quelques personnes**. De surcroît, son utilisation (et donc les passages via les tyroliennes) ne pourra excéder les capacités réglementaires d'accueil du public sur le parc d'activités accrobranches (nombre de personnes sur le parc au même moment, nombre de personnes sur le parc chaque jour...). Une augmentation significative de la fréquentation en lien avec cette extension d'activité n'apparaît donc pas envisageable, d'autant plus que son accès sera calibré par l'activité et le potentiel déjà existant du parc accrobranches, sans création de « surplus ».
- pour le cheminement autour du lac : cette boucle d'itinéraire existe déjà et est déjà usuellement fréquentée par les visiteurs. L'aménagement (léger) proposé n'engendrera pas de changements notables de la fréquentation de cette piste, dont, le tracé, a, en toutes précautions déjà évité les passages à proximité de zones sensibles où des perturbations pourraient être préjudiciables.

L'analyse de ces éléments amène à penser raisonnablement que **l'implantation de ces projets s'intégrera à la fréquentation déjà existante** (en lien avec le cadre du site et la présence d'autres activités) sans en générer une croissance exponentielle dans les années à venir. De plus, les zones ciblées pour ces nouveaux projets sont situées à l'écart des zones particulièrement sensibles du site pour la quiétude des espèces d'intérêt communautaire présentes.

- L'émission de bruits :

L'installation de la tour permettra la mise en place d'un parcours de tyroliennes traversant la retenue depuis le parc accrobranches existant.

Même si l'usage en lui-même de l'atelier de tyroliennes ne générera pas de bruit notable dans l'environnement du site, **les passages répétés et enjoués des usagers au-dessus du lac** peuvent être pris en compte.

L'absence de zones de quiétude à proximité de l'atelier est un point positif, puisque l'on peut de ce fait **envisager comme négligeable l'impact de ces potentielles nuisances**.

Ce paramètre n'apparaît pas intervenir en lien avec le projet de boucle du lac puisque l'itinéraire est déjà existant et que la proximité des zones de quiétude a été limitée (en accord avec le diagnostic du plan de gestion du site).

- Impacts des corridors écologiques :

Le site du lac de Rillé est une entité forte du territoire en termes d'enjeux avifaunistiques : on peut y observer d'importantes concentration d'individus (notamment en halte migratoire) et un panel très diversifiés d'espèces.

Bien que les secteurs « à enjeux » soient principalement situés sur la partie des Mousseaux, il n'est pas rare d'observer des individus dans le secteur de la retenue de Pincemaille. La queue de la retenue est d'ailleurs régulièrement fréquentée par des Ardéidés profitant des zones de vasières pour s'alimenter et/ou des secteurs de roselières pour s'abriter. De ce fait, **la retenue de Pincemaille est très régulièrement survolée par des individus** installés dans le secteur des Mousseaux ou même dans les parcelles alentours de la retenue (prairies, forêts...).

Il est donc indispensable de s'interroger sur **les incidences potentielles que pourraient avoir la présence de câbles traversant la retenue en transverse d'un corridor de passage quotidien** de différentes espèces. Au regard de l'orientation prévue des câbles de tyroliennes et de la topographie du site (largeur importante d'espace ouvert autour de ce corridor de vols des individus), il convient de noter que **le passage des oiseaux en vol ne sera aucunement restreint voir limité**, et sera toujours possible « en dehors » de la zone de tyrolienne.

De plus, pour limiter tout risque de collision, il est envisagé de rajouter à la structure **un câble complémentaire orné de dispositifs de visibilité « anticollisions »**, tels que ceux utilisés sur les câbles en stations de ski en montagne. Ceux-ci permettent une meilleure visibilité des câbles pour les oiseaux en vol et ainsi limiter les incidents potentiels.



Photo : Exemple de dispositifs anti-collisions (type « flotteur/fanions ») à disposer tous les 3 à 5m)

Au regard des éléments évoqués et des précautions prises (éviter et réduire les impacts) en faveur de la biodiversité, les incidences de l'aménagement sur le corridor de vol existant au-dessus de la retenue de Pincemaille apparaissent limitées à son maximum. De ce fait, **aucune incidence majeure ne semble pertinente à retenir** sur ce critère.

CONCLUSION

Dès les prémices de la réflexion de ce projet, la CCTOVAL s'est appuyée solidement sur la réflexion globale menée autour du site de la retenue de Pincemaille, construite autour de **la rédaction d'un plan de gestion** et permettant d'envisager la mise en place d'une gestion adaptée du site au regard de son développement mais aussi de la préservation de ses enjeux naturels et paysagers. La notion « d'impacts cumulés » souvent négligées dans ce type d'évaluation a donc ici complètement été prise en compte.

De ce fait, **des précautions particulières ont été prises** afin de fonder au maximum ces projets d'aménagement **en évitant et réduisant les impacts potentiels sur la biodiversité** (choix des secteurs d'implantation, des itinéraires, des matériaux, des modalités d'accès...). De plus, **des mesures complémentaires** (dispositifs anticollisions) ont été directement intégrées aux projets afin de minimiser encore davantage les impacts potentiels.

La localisation des enjeux clefs du site (en dehors de la zone d'implantation des projets proposés) et l'intégration de ces projets aux activités déjà existantes localement tendent, de surcroît, à **conclure à l'absence d'effets dommageables sur les espèces d'intérêt communautaires et leurs habitats** ayant justifié la désignation du site Natura 2000 désigné au titre de la directive Oiseaux n°FR2410016 « Lac de Rillé et forêts voisines d'Anjou et de Touraine ».

FAIT A : *Clotilde Pina*

LE : *28/07/2020*

SIGNATURE :

A handwritten signature in blue ink, consisting of several overlapping loops and a long horizontal stroke at the bottom.