

epodé

Notice écologique Projet de stationnement

INDIVISION DE MENTHON
Commune de Bluffy

Dossier 24100

Aout 2024

SOMMAIRE

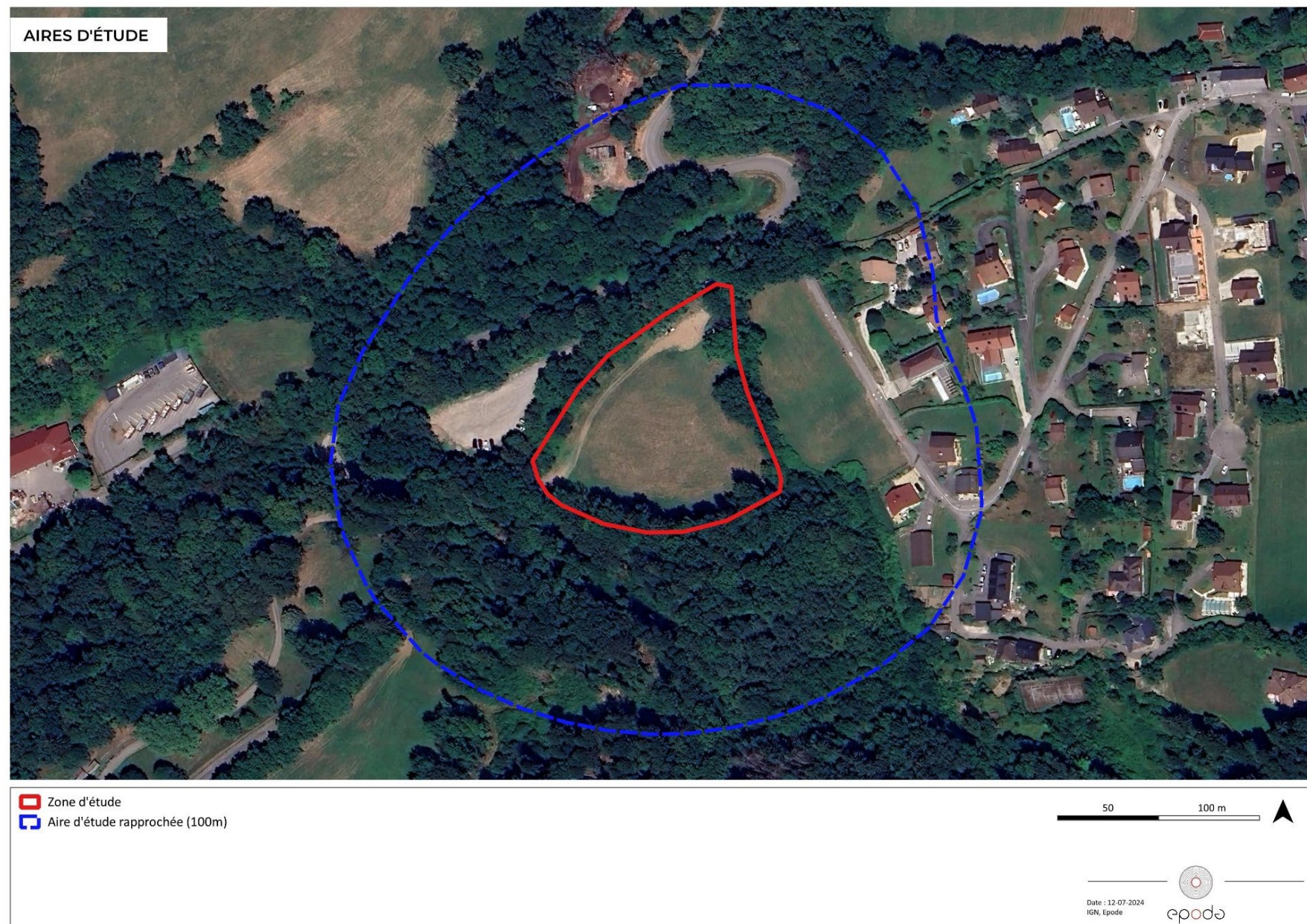
1. CONTEXTE DU PROJET	3
2. CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	5
3. EXPERTISE ECOLOGIQUE.....	10
4. SYNTHESE ET MESURES	20
4.1. Synthèse globale.....	20
4.2. Mesures recommandées	20

1. CONTEXTE DU PROJET

Dans le cadre de l'examen au cas par cas pour un projet de stationnement, l'autorité environnementale à demander des compléments concernant les enjeux écologiques potentiels de la zone de projet. Suite à un échange avec la DREAL, la maîtrise d'ouvrage, par le biais du bureau d'étude Epode, a souhaité réaliser un inventaire écologique simplifié de la zone afin de connaître les enjeux en présence et mesures pouvant en découler.

La zone de projet se situe sur la commune de Bluffy (74), à proximité du Château de Menthon.

La zone d'étude est illustrée sur la cartographie suivante. Une zone tampon plus large a été prospectée afin de mieux appréhender le potentiel fonctionnement biologique de la zone.



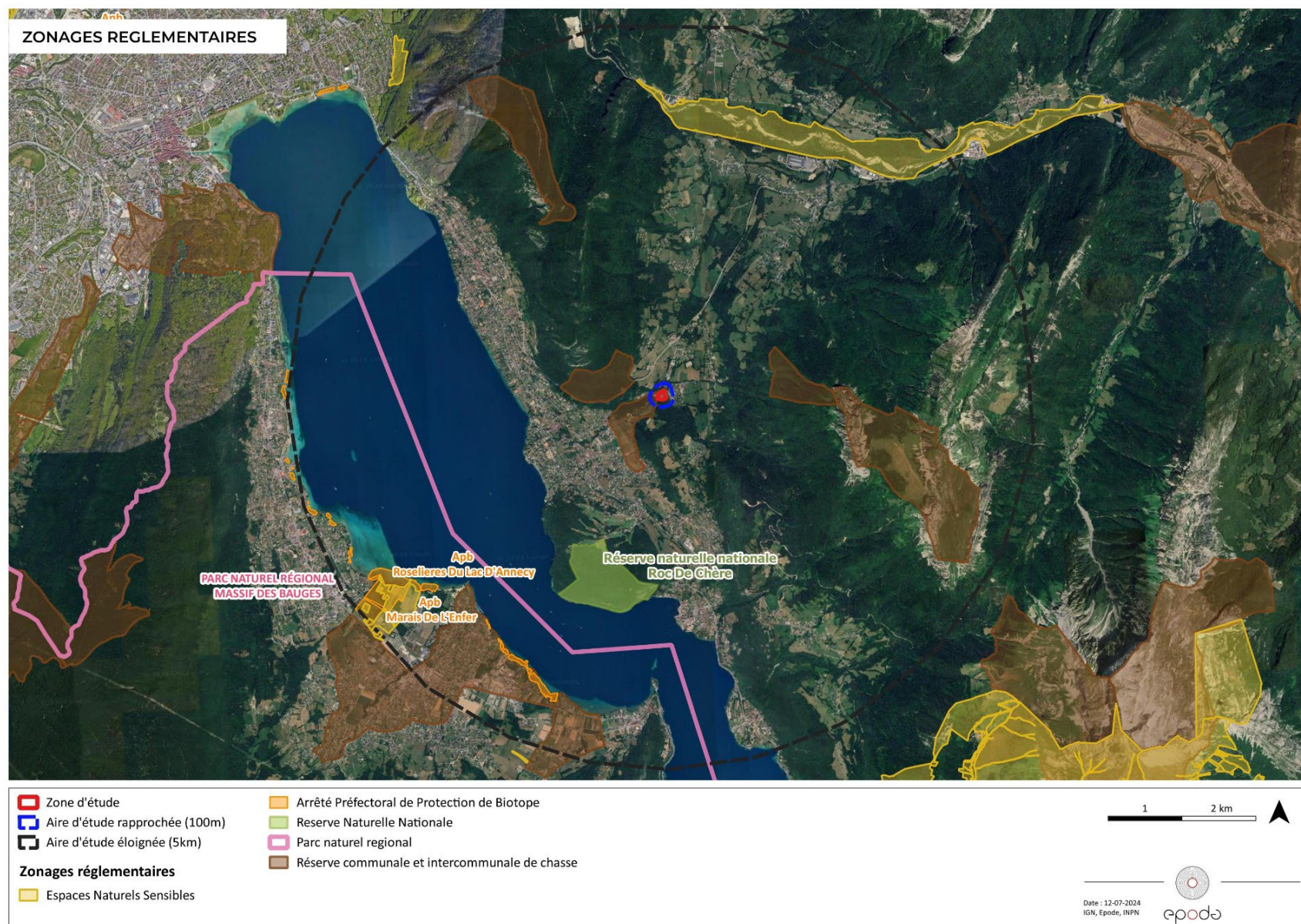
2. CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL

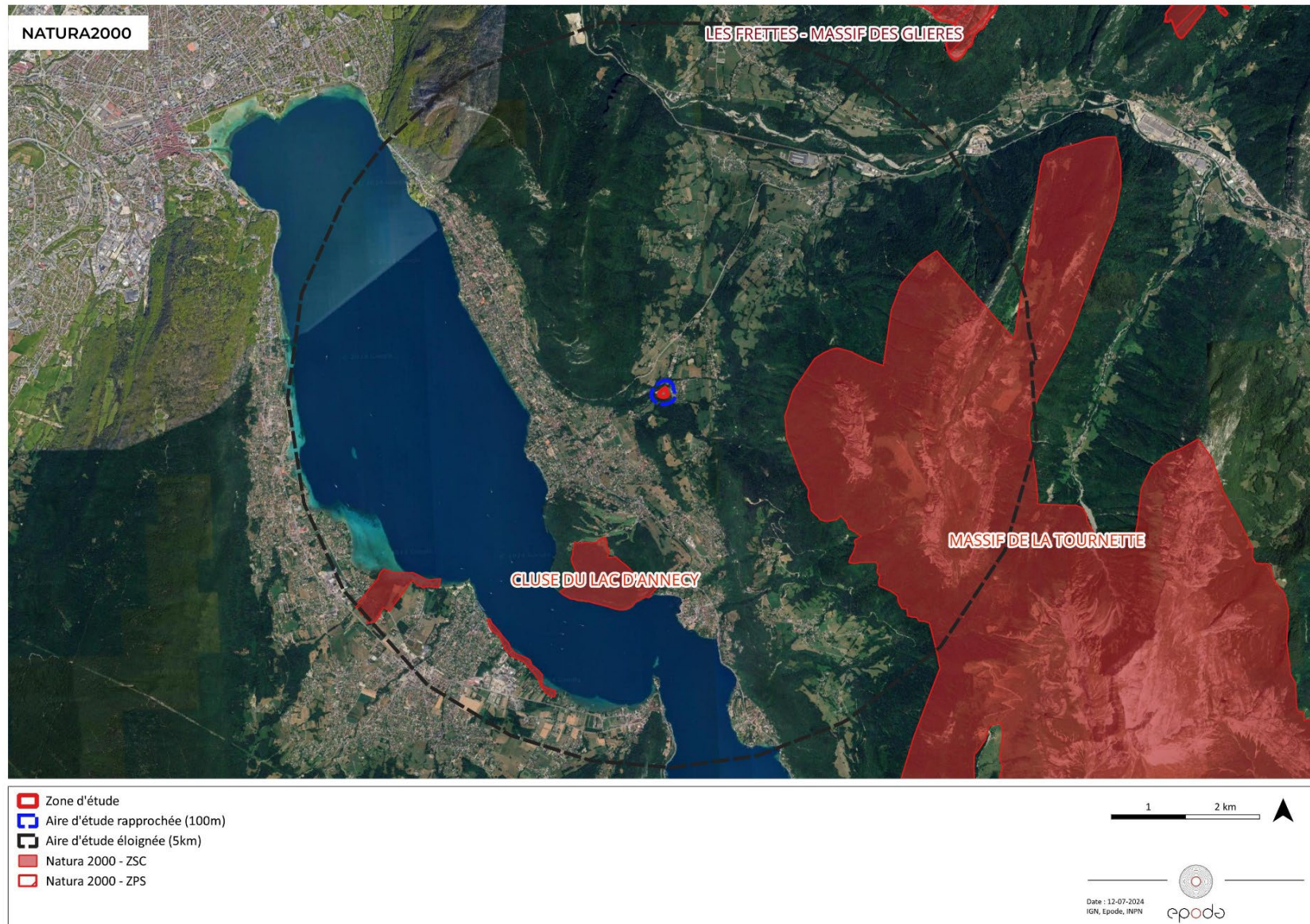
La zone d'étude n'est située dans aucun zonage réglementaire ni d'inventaires. Seule la réserve communale de chasse de Menthon-Saint-Bernard est située dans l'aire d'étude rapprochée de 100 m.

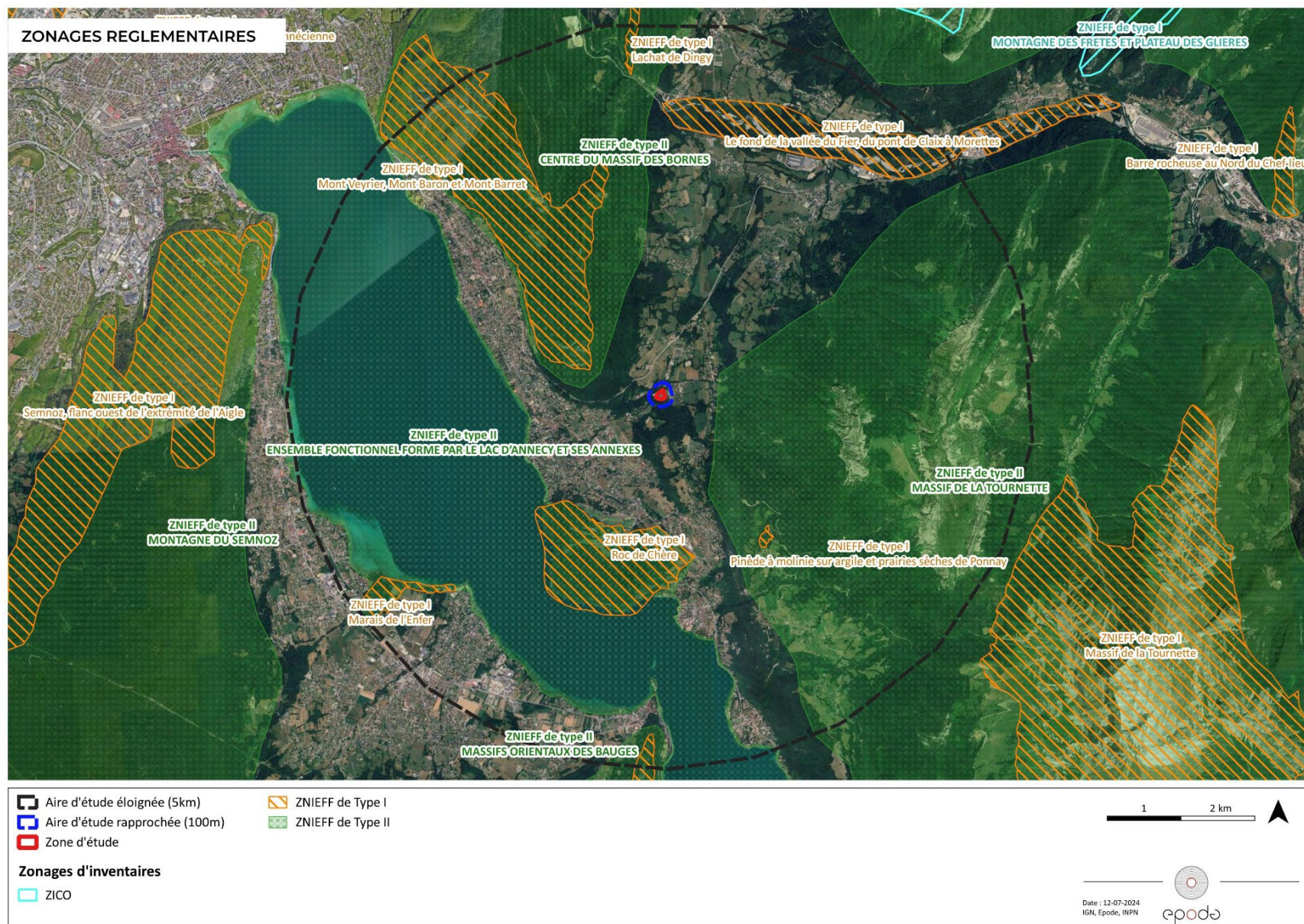
Aucune zone humide inventoriée par le CEN Haute-Savoie n'est située dans la zone d'étude ou dans l'aire d'étude rapprochée de 100 m. Les plus proches se situent à 247 et 444 m de la zone d'étude.

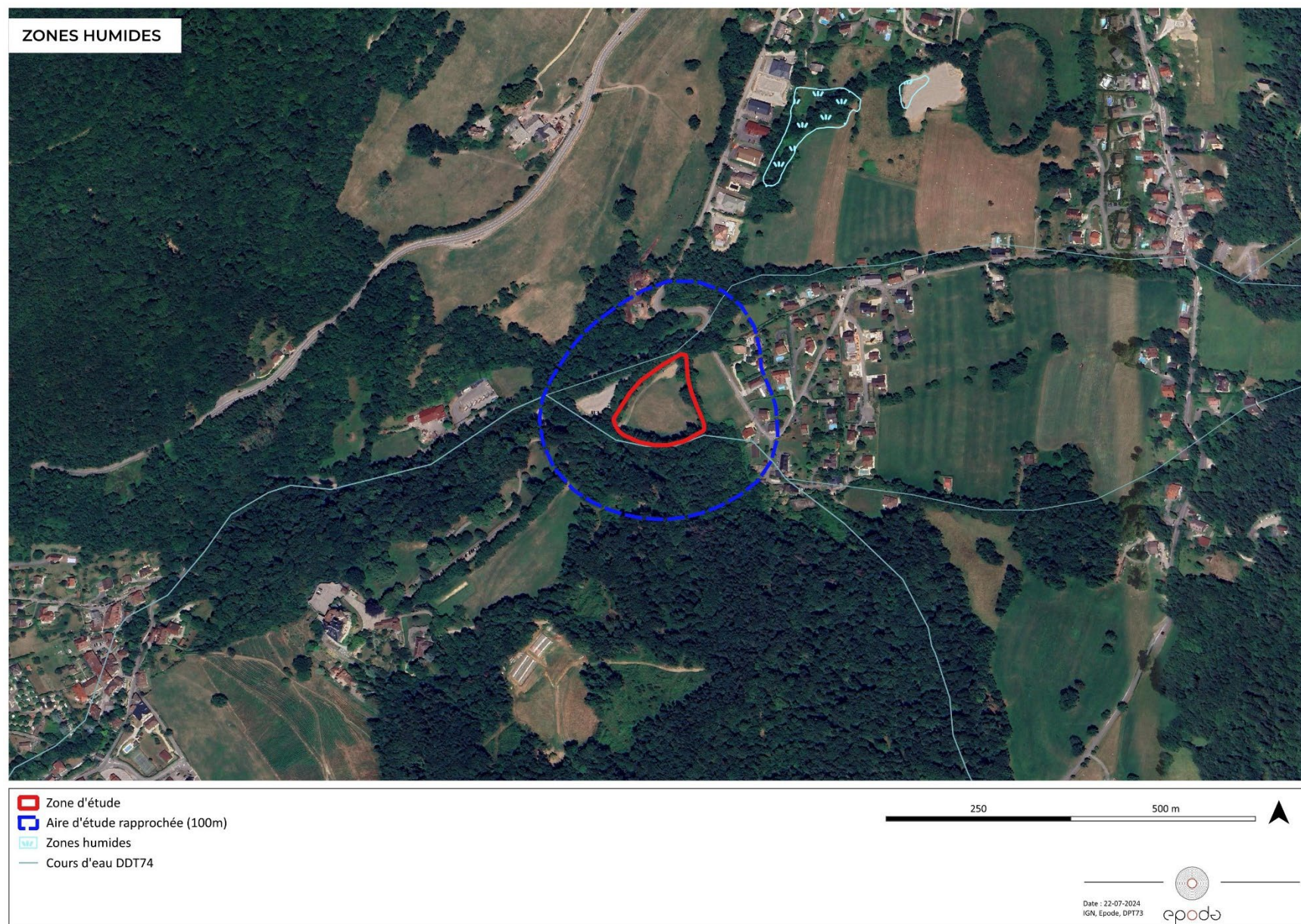
La zone d'étude est voisine de deux cours d'eau : le Nant de Bluffy au nord de l'autre côté de la route d'accès au château et le Nant des Charnières en limite Sud de la zone de projet.

Tous ces éléments sont illustrés dans les cartographies suivantes.









3. EXPERTISE ECOLOGIQUE

- **Méthodologie**

Le site de projet a fait l'objet d'un passage par deux écologues (expert faune : Laura SPAGNOLI et expert flore : Charles MURE) les 04/07/2024 et le 05/07/2024. Des inventaires ciblés sur la flore, les habitats naturels (dont zone humide), l'avifaune diurne, la faune terrestre (dont entomofaune et herpétofaune) ont été réalisés.

La météo était favorable avec une température assez élevée, un ensoleillement à plus de 50% et aucun vent.

La zone étant assez remaniée et de faible surface, ces deux passages ont permis d'avoir une bonne analyse des enjeux en présence.

- **Habitats naturels**

Les habitats naturels sur la zone de projet ont été répertoriés selon la typologie **Corine Biotope**.



Habitats naturels et semi-naturels sur la zone de projet

Source : Epode, juillet 2024

3 principaux habitats naturels sont présents sur la zone de projet :

- **Zone rudérale (87.2 – I1.52)** :

Cet habitat est le milieu semi-naturel prédominant sur 90% de la zone d'étude. Il correspond au milieu ouvert de la zone d'étude et au périmètre prévu pour la réalisation des stationnements. Une plateforme a déjà été créée et des terrassements ont déjà été réalisés sur l'ensemble de la zone. Il semble que ces milieux étaient occupés par une prairie mésophile pâturée au vu du cortège d'espèces retrouvées en bordure. Le cortège d'espèces végétales présentes est majoritairement des espèces rudérales et pionnières. Aucune espèce remarquable ou protégée n'a été observée. **Ce milieu ne comprend pas d'enjeu écologique notable.**



Zone rudérale occupant la majorité du périmètre d'étude

Source : Epode, juillet 2024

- **Bordure de haies (84.2 – FA) :**

Ce milieu est présent en limite Nord-Ouest et Nord-Est de la zone d'étude. Bien conservées, ces haies sont composées d'arbres remarquables d'un point de vue paysager et écologique. L'essence dominante est le chêne (*Quercus sp.*). Ces haies sont multistrates et donc assez diversifiées en espèces. Aucune espèce remarquable ou protégée n'a été observée. **Ce milieu comprend des enjeux écologiques modérés par la présence d'arbres remarquables.**



Bordure de haie avec arbres remarquables en limite Nord

Source : Epode, juillet 2024

- Hêtraie (41.1 – G1.6) : la limite Sud de la zone d'étude est composée d'un complexe d'habitat boisé regroupant principalement une hêtraie en mélange avec un boisement rivulaire par la présence du Nant des Charnières. Le cours d'eau se trouve en contre bas de la zone ouverte. Composée essentiellement de *Fagus sylvatica*, la strate arbustive est assez pauvre (Cornouiller, Noisetier, Frêne en repousse...). Aucune dominance d'espèce hygrophile n'est à noter (non caractérisé comme milieu humide).

Ce milieu comprend des enjeux écologiques modérés par la mosaïque de milieux qu'il comprend (boisement rivulaire et mixte de feuillus).



Boisement en limite Sud et nant des Charnières

Source : Epode, juillet 2024

L'habitat majoritaire concerné par le parking ne regroupe pas d'enjeu écologique notable. Les milieux voisins en bordure sont quant à eux intéressants avec des enjeux écologiques modérés.





Flore

Les données issues du site Biodiv'AURA et d'OpenObs ne font pas ressortir la présence d'espèces protégées ou remarquables sur la zone d'étude.

Plus d'une 60aine d'espèces ont été inventoriées sur la zone d'étude, essentiellement sur les bordures de la zone d'étude. Ces espèces sont communes et aucune n'est remarquable ou protégée.

Les espèces floristiques inventoriées sont communes, aucun enjeu écologique notable n'est présent sur la flore.

Faune

- **Bibliographie**

Les données issues du site Biodiv'AURA ne mentionnent la présence d'aucunes espèces patrimoniales et/ou protégées à l'échelle de la zone d'étude et/ou de l'aire d'étude rapprochée.

- **Inventaire**

Avifaune

Lors de l'inventaire de terrain, aucune espèce patrimoniale et/ou protégée n'a été observée. L'activité de l'avifaune se concentrait autour de la zone d'étude, c'est-à-dire au niveau du boisement et bordures de haies.

De plus, un arbre à gîte favorable aux rapaces nocturnes est présent dans la zone d'étude. Ce dernier n'a pas pu être vérifié compte tenu de la hauteur de la cavité.

Entomofaune

Quelques espèces de l'entomofaune ont été observées, cependant, celles-ci ne sont pas patrimoniales et/ou protégées.

De manière générale, l'activité de l'entomofaune restait faible sur la zone d'étude. En effet, les zones rudérales présentes restent peu favorables à ce taxon.

A noter la présence de chênes en bordure de zone d'étude. Cette essence est favorable à la reproduction du Lucane-Cerf-Volant.

Reptiles

Les travaux initialement commencés puis interrompus dans le cadre du cas par cas ont engendré des milieux favorables aux reptiles. En effet, plusieurs tas de bois et de rochers constituent des milieux favorables à ces derniers. A la date des inventaires, aucune espèce de reptiles n'a été observée. A noter que du Lézard des murailles (espèce protégée) est présent à proximité (à l'échelle de la commune).



Tas de bois et de rochers favorables aux reptiles et situés dans la zone d'étude

Source : Epode, juillet 2024

Amphibiens

De même que pour les reptiles, les travaux ont engendré des vasques en eau ou potentiellement en eau, favorables aux amphibiens. Lors de l'inventaire, aucun individu ni ponte n'a été observé.



Vasques en eau favorables aux amphibiens présentes dans la zone d'étude

Source : Epode, juillet 2024

Le cours d'eau « Nant des Charnières » est également favorable aux amphibiens, notamment à la Salamandre tachetée, présente sur la commune.

Mammifères

Enfin, plusieurs arbres à gîtes ont été identifiés sur les bordures de haies. Ces derniers sont favorables aux chiroptères (fentes, écorces décollées, loges...). Certains n'ont pas pu être vérifiés compte tenu de la hauteur des cavités. En revanche, ceux ayant pu être contrôlés ne présentaient aucune trace ni indice de présence. A noter que plusieurs espèces de chiroptères ont été observées dans la commune.



Arbres à gîtes présents dans la zone d'étude et favorables aux chiroptères

Source : Epode, juillet 2024

La zone d'étude ne présente pas d'enjeu notable concernant l'avifaune, l'entomofaune ou encore les mammifères. Cependant, les nombreux tas de bois, de roches ou encore les vasques présentes sont favorables aux reptiles et aux amphibiens (espèces patrimoniales et/ou protégées).



4. SYNTHÈSE ET MESURES

4.1. Synthèse globale

Compte tenu de la faible surface et des milieux (majoritairement semi-naturels) de la zone d'étude, les inventaires menés début juillet semblent suffisants à l'analyse des enjeux en présence.

La zone d'emprise des travaux ne renferme pas d'enjeux écologiques notables. Cependant, les secteurs à proximité immédiates de bordure de haie et de boisement (hêtraie x boisement rivulaire) renferment des enjeux écologiques modérés et sont à préserver. Aucuns travaux ne sont prévus dans ces milieux. La mise en place de mesures spécifiques est cependant nécessaire afin de s'assurer de la préservation de ces habitats à enjeu et des espèces potentiellement présentes. Ces mesures sont regroupées ci-dessous.

4.2. Mesures recommandées

Afin de limiter les impacts du projet sur les enjeux en présence, plusieurs mesures doivent être mises en place, notamment sur la faune pour viser un bilan d'incidences résiduelles très faible :

- Pour réduire les nuisances sonores : le chantier se déroulera de jour, avec le respect des réglementations et normes acoustiques en vigueur pour les niveaux sonores des engins, l'utilisation de matériel de conception récente.
- Pour réduire le dérangement sur les espèces potentiellement présentes sur le site, **le calendrier des travaux sera adapté hors période sensible, soit entre septembre et mars ;**
- Afin de ne pas impacter les milieux environnants à enjeu (bordure de haie et boisement Sud), **une zone tampon de 5m** sera respectée entre le parking et ces milieux. **Aucun défrichement et aucun travaux ne devront être réalisés sur ces milieux ;**
- La gestion globale du chantier sera menée de manière à réduire les perturbations avec : les engins garés sur des parkings organisés, les déchets régulièrement éliminés, les pistes et routes déjà existantes utilisées afin de ne pas en créer de nouvelles.
- Afin de s'assurer de l'absence d'espèces patrimoniales et/ou protégées, de la bonne mise en place de ces mesures et de l'absence de nouveaux enjeux écologiques, **le passage préventif d'un écologue avant travaux sera réalisé (inventaires, sensibilisation des entreprises).** Ce passage devra notamment s'assurer de l'absence d'amphibiens et reptiles dans les zones favorables (ornières et tas de bois). Les ornières créées lors du chantier devront être quotidiennement rebouchées.

Au vu des très faibles enjeux écologiques présents au niveau du parking, de l'absence de travaux dans les milieux à enjeu à proximité et de la mise en place de mesures spécifiques, l'impact résiduel du projet peut être considéré comme faible à très faible durant les travaux et en exploitation.