

MÉTROPOLE

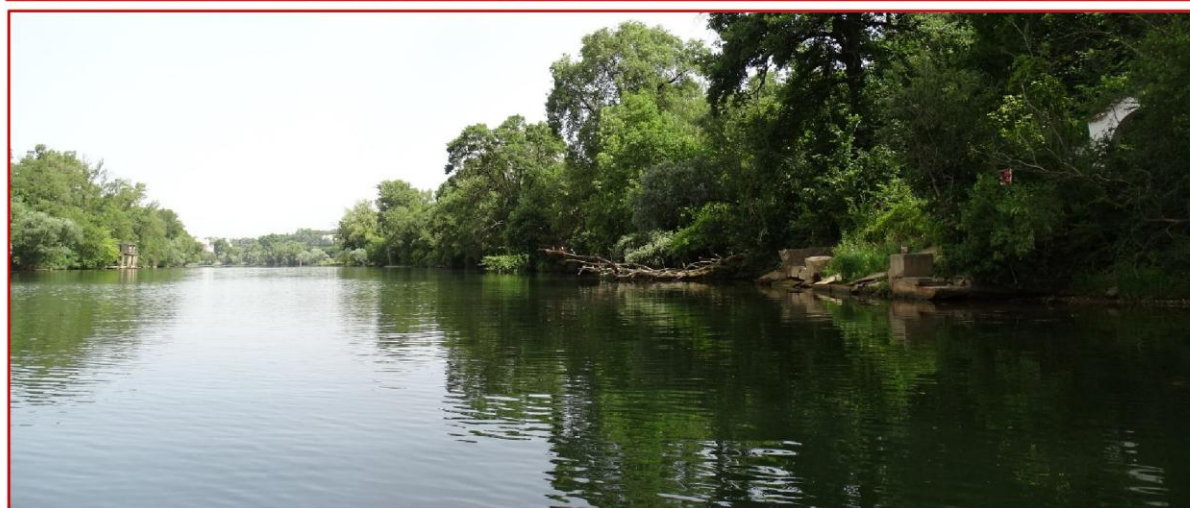
GRAND LYON

Demande d'examen au cas par cas préalable
à la réalisation éventuelle d'une évaluation environnementale

Annexe 8 : note environnementale

Réaménagement d'un appontement sur l'Île Roy

**Collonges-au-Mont-d'Or
Métropole de Lyon (69)**



Avril 2025

Dossier réalisé pour le compte de :



Métropole de Lyon

20, rue du Lac
CS 33569
69505 Lyon Cedex 3

par :



REFLEX Environnement
Société d'expertises et de conseils

4 allée de l'Expansion
69 340 FRANCHEVILLE

Affaire n°2231 : Réaménagement d'un appontement sur l'Île Roy (Métropole de Lyon)						
Version	Diag.	Projet	Final.	Commentaires	Rédaction	Contrôle
21214	0	0	0	Note de cadrage environnemental	WTR	BYE
50228	0	0	0	Constitution de la note d'information	WTR	BYE
50428	1	1	1	Note d'information environnementale	WTR/BYE	BYE

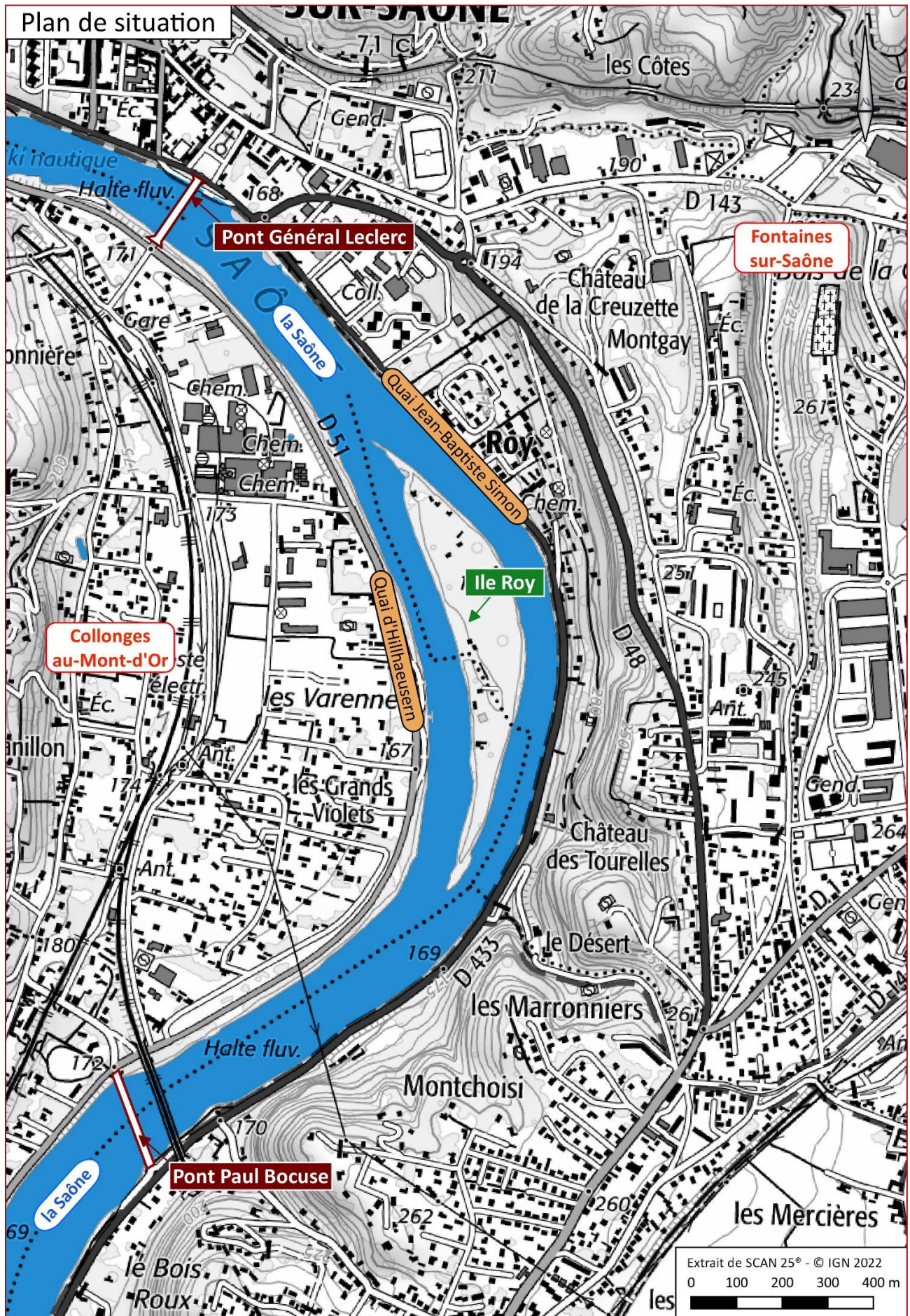
Photos de la page de garde :

- Appontement existant actuellement vu depuis la Saône
- Intégration paysagère du site le long de la berge de l'île

**Toutes les photos présentées dans ce rapport
ont été réalisées sur le site d'étude dans le cadre de cette expertise.**

SOMMAIRE

1 – CONTEXTE ET OBJECTIFS DE L'OPERATION.....	5
1.1 - Objectif de la note d'information environnementale	5
1.2 – Site d'intervention et objet de la présente opération	8
1.3 – Présentation de la zone autour du site d'intervention.....	10
2 - PRESENTATION DU PROJET	12
2.1 - Responsable du projet et maîtrise d'ouvrage.....	12
2.2 – Description du projet	12
2.3 – Description de la phase de travaux.....	13
3 - CADRAGE REGLEMENTAIRE	17
3.1 - Au regard de la procédure d'évaluation environnementale - Code de l'environnement - article R.122-2	17
4 – ANALYSE ENVIRONNEMENTALE DU PROJET	18
4.1 – Le milieu physique	18
4.2 - Les milieux naturels et la biodiversité	24
4.3 – Le milieu humain.....	52
4.4 – Analyse paysagère	59
5 - SYNTHESE ET CONCLUSIONS	62
6 – ANNEXE.....	63
6.1 – Listes des espèces végétales inventoriées aux abords du site (Ecosphère, 2024)	63
6.2 – Listes des oiseaux nicheurs fréquentant la zone du projet et ses abords (Ecosphère).....	64
6.3 – Listes des mammifères connus sur l'île (Ecosphère)	65
6.4 – Listes des insectes recensés sur l'île (Ecosphère)	66



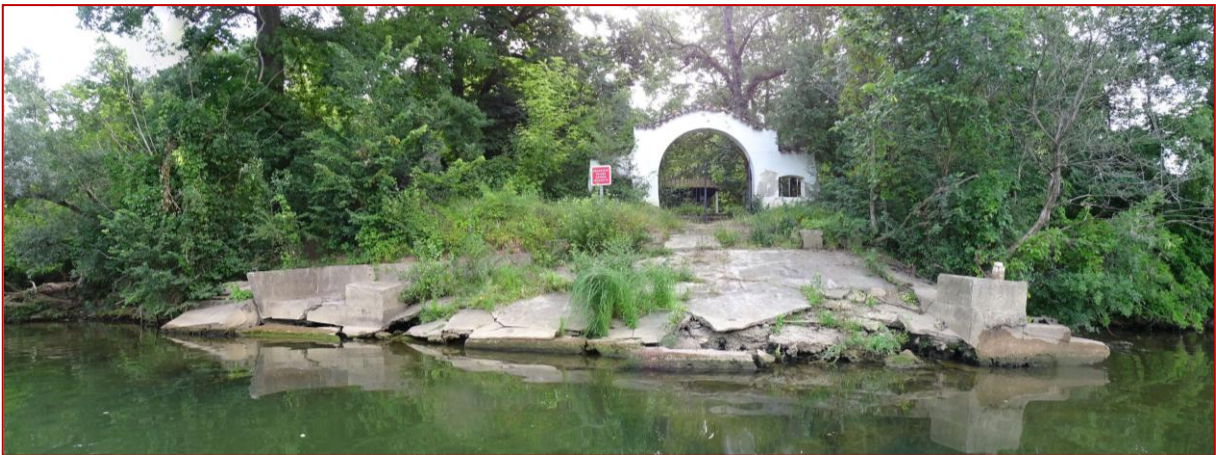
1 – Contexte et objectifs de l'opération

1.1 - Objectif de la note d'information environnementale

L'objet de cette note d'information environnementale est de présenter le projet de réaménagement de l'appontement existant sur l'Île Roy à Collonges-au-Mont-d'Or (territoire de la Métropole de Lyon - 69).

L'opération consiste à réaménager le point d'accostage qui existait par le passé sur ce secteur de l'Île Roy afin de permettre à nouveau l'accostage de bateaux et l'accès à l'île en toute sécurité.

Ceci permettra de remettre en service une fonction de "halte fluviale" sur ce secteur (une dizaine d'utilisations par an) et de réhabiliter cette section de berge qui est dans un état de délabrement avancé comme il est possible de le constater sur les photos ci-après.

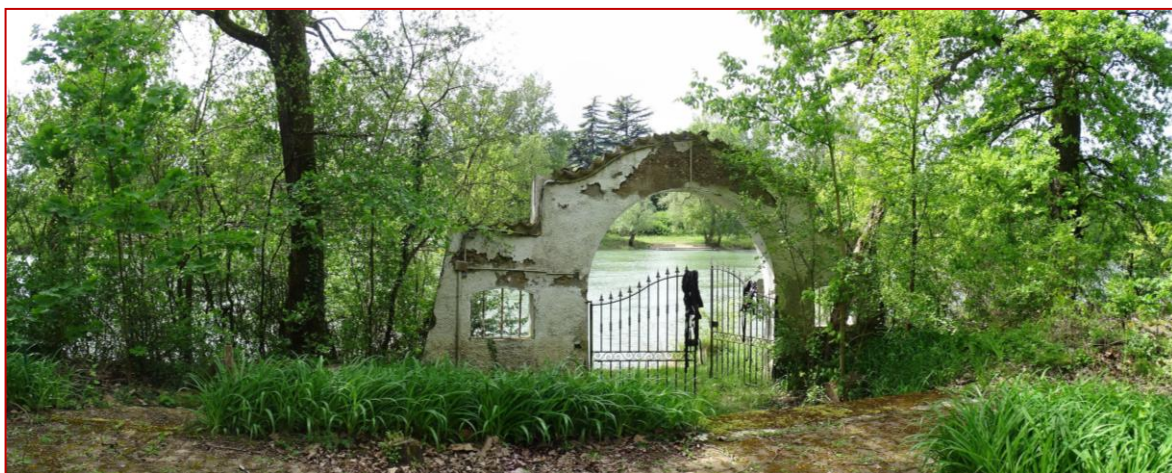


Perception de l'appontement à réhabiliter depuis la voie d'eau (juin 2022)



Perception de l'appontement à réhabiliter depuis la berge opposée (avril 2025)

Sur la base du diagnostic préalable effectué sur site, cette note d'information environnementale vise dans un premier temps à apprécier les enjeux en présence afin de définir les incidences potentielles de cette opération et à préciser les mesures d'intégration et d'accompagnement mises en œuvre dans le cadre du projet, dont les mesures d'évitement et de réduction prises en phase de conception du projet et de calage des modalités d'interventions.



Perceptions externes et internes au droit de l'appontement existant sur l'Île Roy

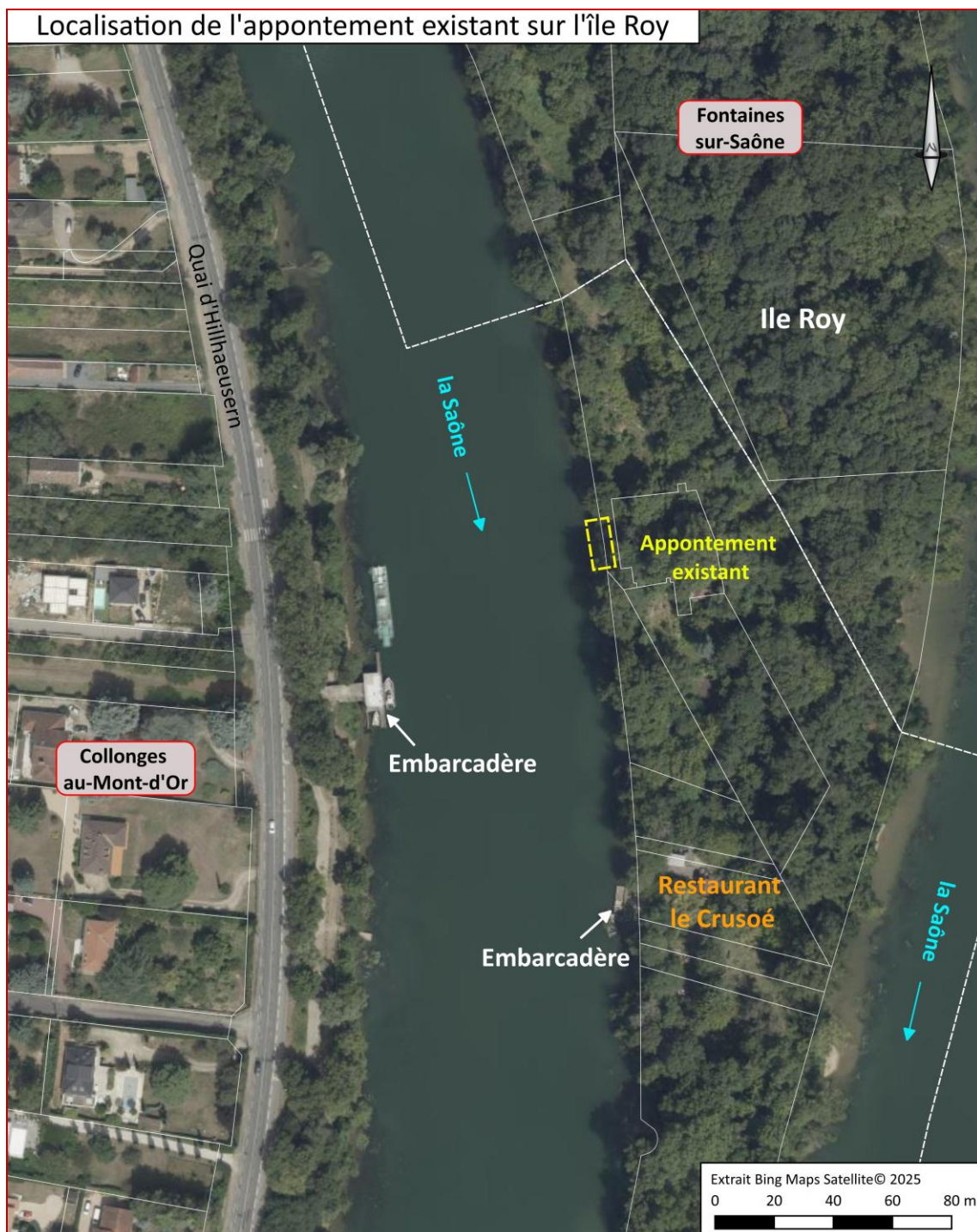


1.2 – Site d'intervention et objet de la présente opération

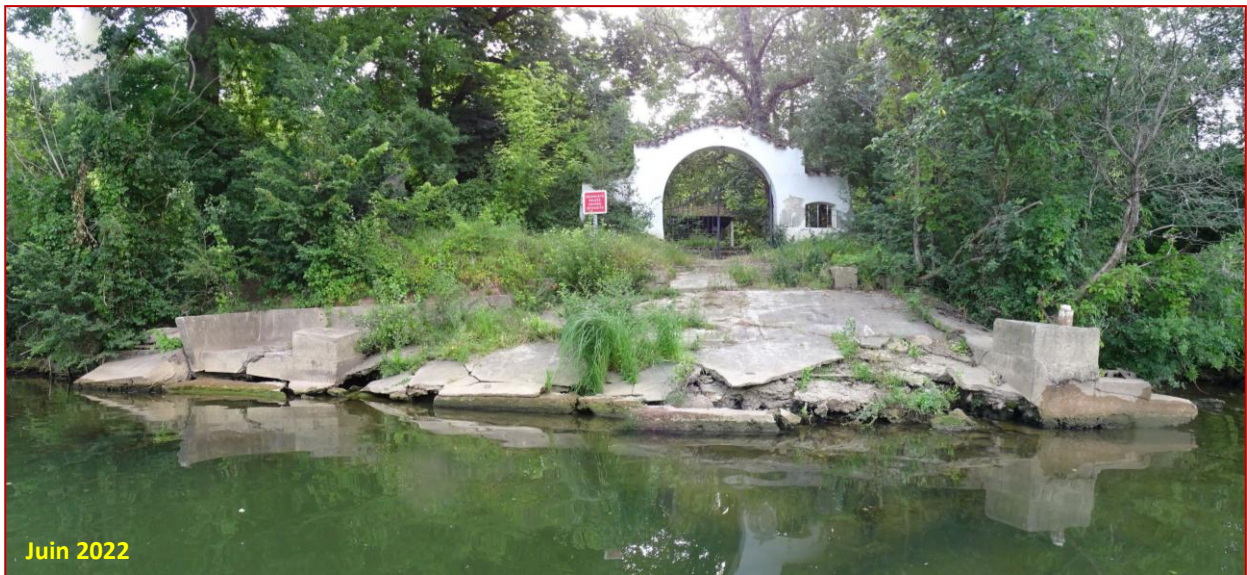
Le site d'intervention se situe sur la berge Ouest de l'île Roy, au Nord du restaurant "Le Crusoé". Le site permettait de desservir une ancienne guinguette dont les vieux bâtiments subsistent encore.

Ce projet d'aménagement d'un appontement a pour but de débarquer des passagers pour les visites sur l'île à des fins pédagogiques, techniques et environnementales, dans le respect des enjeux de milieux naturels.

Il évitera par la même occasion de débarquer les personnes sur le site du restaurant "le Crusoé" dont l'embarcadère est actuellement utilisé pour les visites annuelles organisées par les communes de Fontaines-sur-Saône et Collonges-au-Mont-d'Or.



Comme il est possible de le constater sur les photos ci-après, le point d'accostage actuellement en place sur l'entrée du site présente un état de dégradation très avancé avec un effondrement de sa structure rendant impossible un débarquement en toute sécurité.

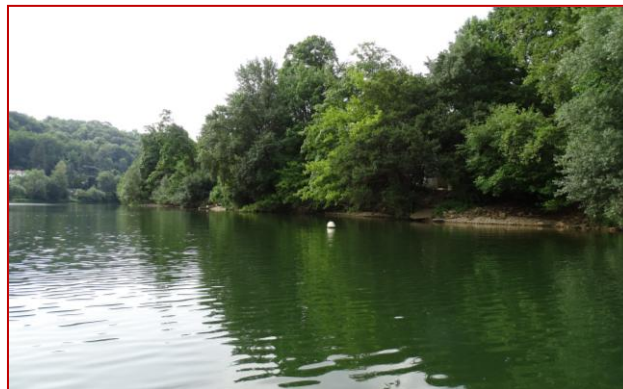


Illustrations de l'état d'effondrement de la structure à l'entrée du site de l'ancienne guinguette

1.3 – Présentation de la zone autour du site d'intervention

Le site du projet se localise sur l'Île Roy, partagée entre les communes de Collonges-au-Mont-d'Or et Fontaines-sur-Saône au sein du territoire de la Métropole de Lyon.

L'île est très largement boisée et compte quelques résidents dont les habitations se situent surtout sur sa partie Nord. Le restaurant "le Crusoé", qui a récemment cessé son activité, recevait des visiteurs pendant l'été, qui accédait exclusivement par bateau et débarquait au droit du quai de débarquement.



Habitations présentes sur l'Île Roy



Quai de débarquement du restaurant "Le Crusoé" présent en aval du site

De part d'autre de l'île, les rives végétalisées de la Saône marquent une séparation avec les deux axes routiers que sont :

- le quai Illhausern (RD 51) en rive droite à Collonges-au-Mont-d'Or, et,
- le quai Jean-Baptiste Simon (RD 433) en rive gauche à Fontaines-sur-Saône. Une halte fluviale est présente en face du site d'intervention.

Les secteurs urbains riverains se composent essentiellement de quartiers résidentiels.

Il convient également de noter la présence d'un secteur industriel sur la partie Nord côté Collonges mais ce dernier est presque invisible depuis l'Île Roy, car il est dissimulé par la végétation le long de la RD 51.



Rive gauche de la Saône depuis l'Est de l'Île Roy



Rive droite de la Saône depuis le site d'intervention avec la présence de la halte fluviale

2 - Présentation du projet

Les éléments présentés ci-après sont issus de la note de présentation de projet réalisée par PCM Ingénierie (Assistance à Maîtrise d'Ouvrage) en mars 2025.

Il s'agit d'éléments de principe susceptibles d'évoluer à la marge avec l'avancée technique du projet.

2.1 - Responsable du projet et maîtrise d'ouvrage

Les études réalisées dans le cadre du projet de réaménagement d'un appontement sur l'Île Roy sont de la responsabilité :



Métropole de Lyon

20, rue du Lac
CS 33569
69505 Lyon Cedex 3

Délégation Gestion et Exploitation de l'Espace Public (DGEEP)
Espaces extérieurs et fluviaux - Nature et Fleuves

2.2 – Description du projet

Le projet consiste à réaménager le point d'accostage qui existait par le passé sur ce secteur de l'Île Roy afin de permettre à nouveau l'accostage de bateaux et l'accès à l'île en toute sécurité ("halte fluviale").

En effet, la point d'accostage actuel se compose d'une structure en béton fortement dégradée qui ne permet pas d'assurer le débarquement sécurisé des personnes sur le site de l'Île Roy.

Les travaux d'aménagement seront d'abord précédés de travaux de remise en état de cette section de berge incluant :

- la déconstruction préalable de la structure bétonnée dégradée en place et l'évacuation des gravats,
- le reprofilage de la berge et la stabilisation de cette dernière de part et d'autre de ce point de débarquement afin de garantir la pérennité de l'aménagement dans le temps :
 - protection de la berge avec l'apport de terre végétale et la fixation par installation d'une natte coco,
 - ensemencement afin de végétaliser la berge à l'aide d'une palette floristique adaptée.

Ensuite, les travaux consisteront à réaménager :

- l'appontement afin d'assurer les cheminements en sécurité des futurs usagers débarqués en direction de l'île.
- mettre en place les 2 ducs d'albe pour l'accostage des embarcations de taille limitée (maximum gabarit Freycinet pour accueillir des péniches comme la Vorgine), du ponton flottant, et de la passerelle de liaison prenant appui sur la berge par une culée flottante.

Ces travaux restent ponctuels :

- à l'échelle du site : moins d'une quarantaine de mètres linéaires de berge en partie artificialisée,
- à l'échelle de ce tronçon du Val de Saône,

et intègrent les exigences liées à la prise en compte du contexte naturel de l'Île Roy.

A ce titre, la solution retenue par la Métropole de Lyon pour ce nouveau point d'accostage est l'installation d'un ponton flottant accessible par une passerelle dont l'ensemble est maintenu par des ducs d'Albe.

Le ponton flottant est un équipement existant, présent à l'origine à l'entrée de la darse de la Confluence et qui sera réutilisé et adapté pour ce projet.

Ce ponton aura une longueur totale de 16 mètres pour une largeur de 3 mètres.

La passerelle qui sera installée entre le ponton et la berge sera en treillis alu, d'une longueur totale de l'ordre de 15 mètres environ et d'une largeur de 1,73 mètre, destinée uniquement pour le débarquement des passagers.

La passerelle s'appuiera sur la berge sur une culée flottante lui permettant ainsi de s'élever en cas de crue.

2.3 – Description de la phase de travaux

Installations des travaux et protections de l'environnement

Le site étant situé en berge de l'Île Roy, le chantier ne nécessitera pas une interruption des activités et des circulations humaines à l'exception des navigations fluviales qui seront prises en compte dans le cadre du projet.

Concernant les installations de chantiers de l'aménagement de la berge et de l'amenée des équipements pour l'appontement, le matériel et les matériaux seront transportés jusqu'au site par des moyens fluviaux de type barge et ponton flottant.

Une minipelle sera présente sur la berge pour permettre la manutention des matériaux, ainsi que les actions de démolition et de dégagement des emprises le long des berges à réhabiliter.

Par ailleurs, les travaux commenceront par une phase de mise en place de protections qui concernera :

- la porte mexicaine située à l'arrière du quai et qui permet l'accès à l'esplanade entourant les anciens bâtiments. Sa protection sera assurée par l'installation d'une structure métallique.
- des barrages-filtrants seront fournis sur le site et seront utilisés en cas d'incident afin de contenir les matières en suspension qui seraient relâchées dans la rivière.
- le balisage sera mis en place autour de l'arbre à protéger qui est situé à l'extrémité amont du quai.

Arbre positionné en amont du site d'intervention à mettre en défens



Aménagement de la berge

L'aménagement de la berge constitue une phase importante du chantier dont la réalisation se déroulera de la manière suivante :

- **La préparation des emprises d'intervention** incluant le débroussaillage de la berge afin de reprofiler cette dernière en amont et en aval du quai maçonné existant. Ce débroussaillage sera effectué depuis la berge par des moyens manuels mais également à l'aide d'une minipelle.
- **La déconstruction de l'intégralité des structures en béton** du quai actuel ainsi que du muret et grillage autour de la zone de construction de la bêche d'ancrage.
L'ensemble des matériaux sera évacué. Des démolitions uniquement manuelles seront effectuées à proximité de l'arbre à protéger en restant vigilant vis-à-vis de son système racinaire qui devra rester recouvert tout au long du chantier.
- **Le reprofilage de la berge** par l'extraction des matériaux et leur substitution par l'apport de terre végétale afin d'accroître sa stabilité mais également de faciliter sa revégétalisation.
- **La protection de la berge par la mise en place de géotextiles biodégradables** (géogrilles et natte coco) sur toute la hauteur du talus. Ces matériaux permettront de limiter le risque d'érosion superficielle des sols et de protéger les graines afin qu'elles ne puissent pas être emportées par les eaux durant la période d'immersion.
Les plantations des différentes espèces végétales qui recouvreront les talus terrassés se feront par ensemencement manuel. La liste des espèces floristiques pouvant être utilisée est exclusivement composée d'espèces indigènes locales déjà présente sur l'Île Roy et composant le cortège floristique identifié dans le cadre du Plan de Gestion de l'ENS, mis à disposition par la Métropole de Lyon (mars 2025).

Une partie de cette végétalisation se fera en deux temps, avant et après la pose de géotextiles.

Conception de la passerelle

La passerelle sera construite en atelier et sera de type treillis en alu. Elle permettra uniquement le débarquement des passagers à pied.

Réutilisation d'un ponton existant

Le ponton flottant utilisé pour le projet est un équipement existant stationné à l'entrée de la darse de Confluence qui sera valorisé pour être réutilisé dans le cadre du présent projet.

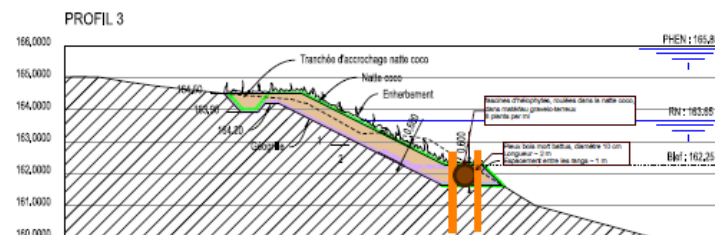
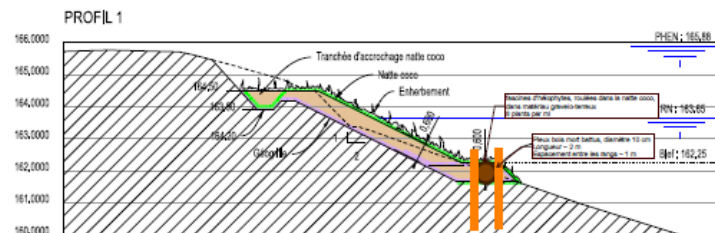
Celui-ci sera modifié à la marge pour l'adapter aux besoins du présent projet.

Fichage des ducs d'Albe

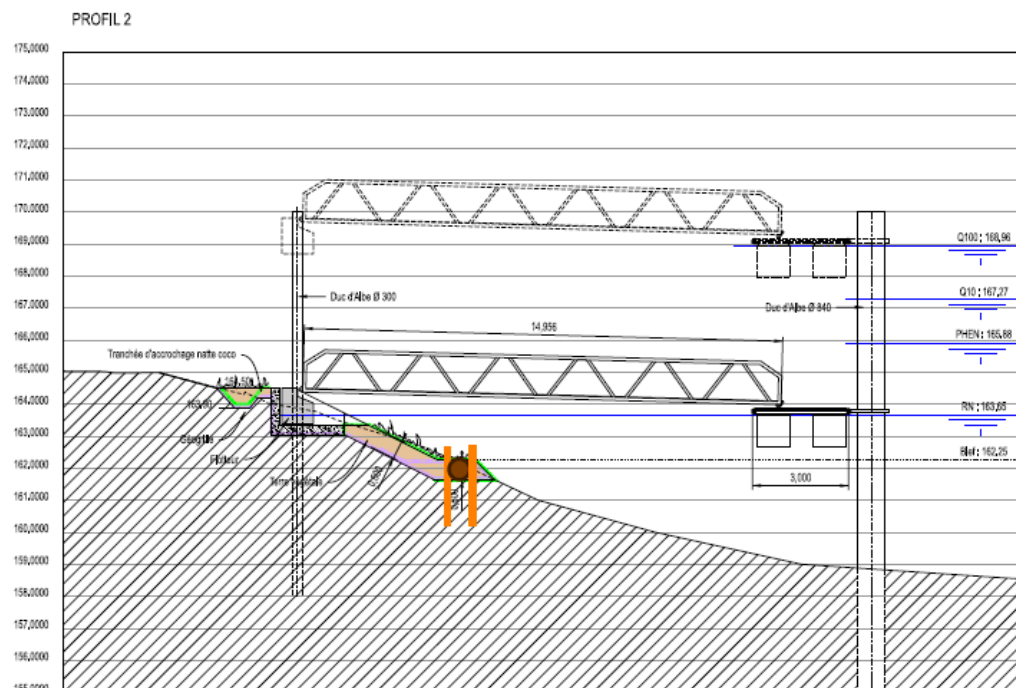
Le ponton flottant sera maintenu à l'aide de 2 ducs d'Albe implantés côté rivière dont le fichage sera effectué par battage depuis une barge. Les 2 ducs d'Albe sur la berge qui maintiendront la culée flottante sur laquelle s'appuiera la passerelle seront également fichés par battage.

Conception de la culée flottante

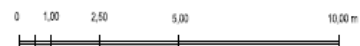
La passerelle ne s'appuiera pas directement à la berge mais sur un flotteur permettant à la passerelle de suivre le niveau d'eau. Ce dispositif est abrité par une structure en béton qui sera tenue par les 2 ducs-d'Albe.



fascine d'hélophytes



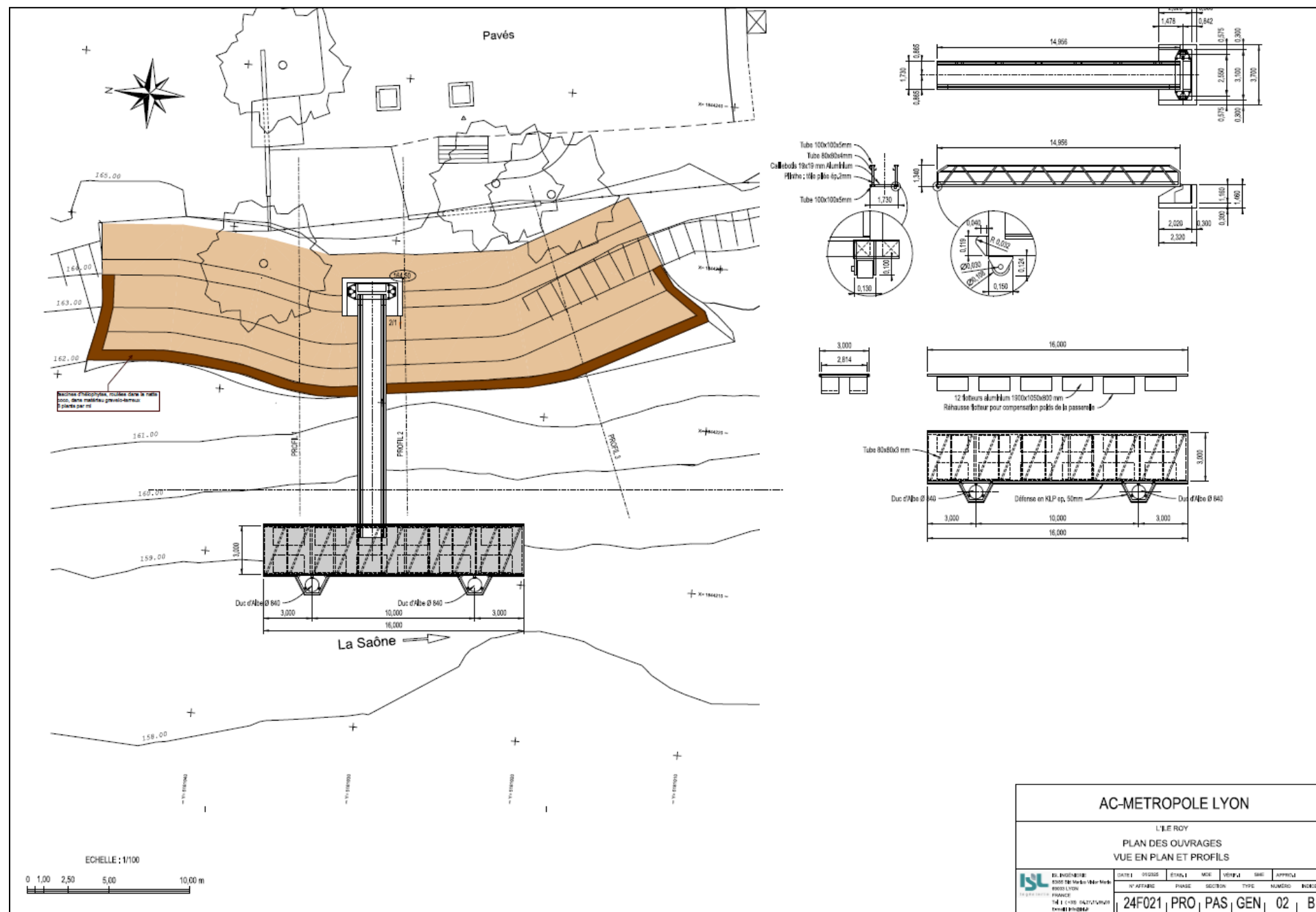
ECHELLE: 1/75



AC-METROPOLE LYON

L'ÎLE ROY
PLAN DES OUVRAGES
PROFILS

DATE	QUOTIS	ETAT	MOD	VERIF	DATE	APPROU
N° AFFAIRE	PHASE	SECTION	TYPE	NUMERO	INDICE	
24F021	PRO	PAS	GEN	03	A	



3 - Cadrage réglementaire

3.1 - Au regard de la procédure d'évaluation environnementale - Code de l'environnement - article R.122-2

La réforme des études d'impact de décembre 2011, entrée en application en juin 2012, définit des caractéristiques techniques énumérées à l'annexe de l'article R.122-2 du code de l'environnement qui soumettent les projets à évaluation environnementale ou à la procédure de "cas par cas", ou, dispensent les projets de procédures spécifiques.

Le décret n°2021-837 du 29 juin 2021 portant diverses réformes en matière d'évaluation environnementale et de participation du public dans le domaine de l'environnement a notamment modifié les catégories de projets soumis à évaluation environnementale ou à examen au cas par cas (annexe de l'article R122-2). Ainsi, les rubriques précisent les caractéristiques des projets concernés par cette réglementation applicable depuis le 1^{er} janvier 2017.

Les projets d'infrastructures portuaires, maritimes et fluviales dont les appontements relèvent de la rubrique n°9° intitulée "Infrastructures portuaires, maritimes et fluviales".

Rubrique Annexe de l'article R 122-2	Projets soumis à évaluation environnementale	Projets soumis à la procédure de "cas par cas"
9° Infrastructures portuaires, maritimes et fluviales.	a) Voies navigables et ports de navigation intérieure permettant l'accès de bateaux de plus de 1 350 tonnes. b) Ports de commerce, quais de chargement et de déchargement reliés à la terre et avant-ports (à l'exclusion des quais pour transbordeurs) accessibles aux bateaux de plus de 1 350 tonnes. c) Ports de plaisance d'une capacité d'accueil supérieure ou égale à 250 emplacements.	a) Construction de voies navigables non mentionnées à la colonne précédente. b) Construction de ports et d'installations portuaires, y compris de ports de pêche (projets non mentionnés à la colonne précédente). c) Ports de plaisance d'une capacité d'accueil inférieure à 250 emplacements. d) Zones de mouillages et d'équipements légers.

Aussi, ce projet d'appontement est soumis **une demande d'examen au cas par cas** préalable à la réalisation d'une évaluation environnementale auprès de l'Autorité Environnementale au titre de la rubrique n°9 "Infrastructures portuaires, maritimes et fluviales" (objet de la présente note d'information environnementale).

4 – Analyse environnementale du projet

Les tableaux ci-après présentent une analyse synthétique des sensibilités environnementales existantes sur le site d'intervention où sera réaménagé un nouvel appontement sur l'île Roy.

Ils exposent ensuite les incidences potentielles du projet au regard des thématiques considérées, ainsi que les mesures d'insertion envisagées (privilégiant systématiquement l'évitement notamment en phase de travaux).

4.1 – Le milieu physique

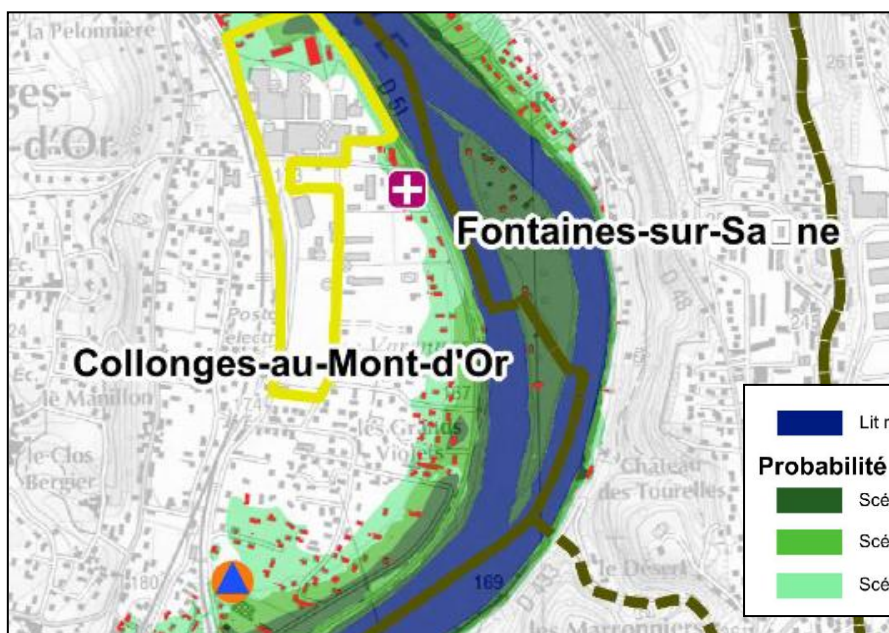
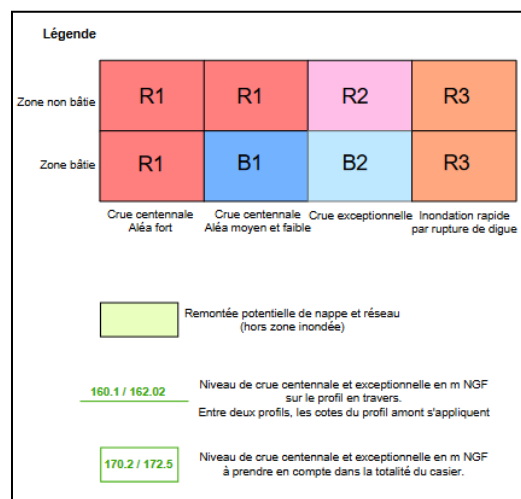
Milieu physique	La topographie
ETAT INITIAL	
<p>Le site se positionne dans la plaine du Val de Saône qui ne présente donc pas d'enjeu majeur en termes de relief. Le contexte topographique concerne surtout les quelques variations liées à la berge de l'île matérialisées par un talus marquant la transition entre la voie d'eau et la surface terrestre de l'île. Néanmoins, le lieu d'intervention a déjà subi un aménagement, avec la présence d'une structure en béton faisant anciennement office d'un point de débarquement (accès à l'île).</p> <p>Les variations topographiques concernent également la voie d'eau, dont les profondeurs changent selon la distance par rapport aux rives.</p>	
INCIDENCES POTENTIELLES DU PROJET ET MESURES ENVISAGÉES	
<p>Le projet ne modifiera pas la topographie du site liée aux aménagements, étant donné qu'il s'agit d'un réaménagement d'un appontement existant sur les emprises actuelles qui ont d'ores et déjà été adaptée au contexte topographique local de la rive. Des travaux de terrassement seront tout de même effectués sur la berge pour permettre le maintien de la passerelle dans le temps (culée flottante). Ces travaux n'auront pas d'incidence sur la topographie du secteur à terme. Il est important de considérer les enjeux liés aux crues, qui modifient les niveaux d'eau et ont un impact sur les parties émergées de la berge (cette thématique est traitée ci-après).</p>	



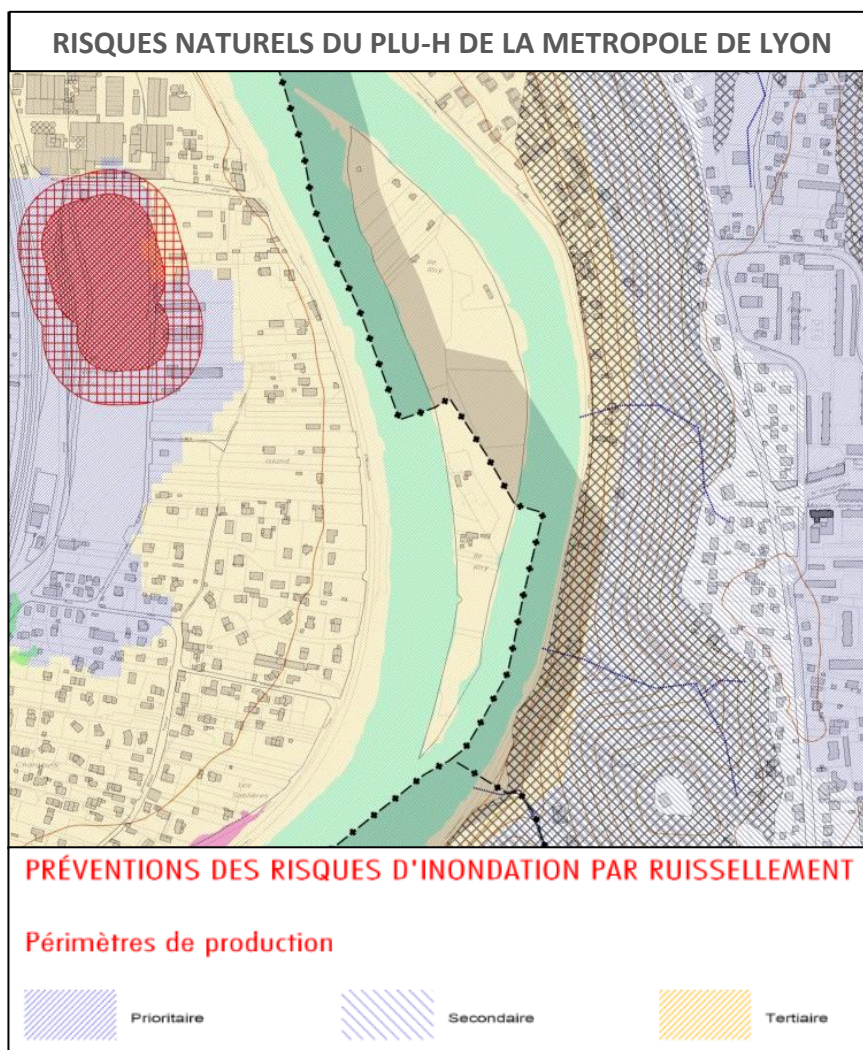
Pente sur la berge au droit du site et de la rampe de mise à l'eau naturellement influencées par les niveaux d'eau de la Saône selon les saisons.

Milieu physique	Les eaux souterraines et superficielles
ETAT INITIAL	
<p><u>Hydrologie</u></p> <p>L'Île Roy se situe sur la Saône à moins de 15 km en amont de sa confluence avec le Rhône où elle est distante d'environ 70 à 80 mètres des deux rives respectives de la Saône.</p> <p><u>Document cadre de planification de la politique de l'eau</u></p> <p>Les communes de Collonges-au-Mont-d'Or et Fontaines-sur-Saône sont couvertes par le Schéma Directeur d'Aménagement et de Gestion des Eaux (SDAGE) Rhône-Méditerranée 2022-2027 approuvé en avril 2022, ainsi que par le nouveau contrat de rivière "Saône, corridor alluvial et territoire associé" signé le 30 novembre 2022.</p> <p><u>Masse d'eau souterraine</u></p> <p>La masse d'eau souterraine dénommée : "Alluvions de la Saône entre seuil de Tournus et confluent avec le Rhône" recouvre le site et possède un bon état quantitatif et qualitatif.</p> <p><u>Captage d'alimentation en eau potable (AEP)</u></p> <p>Le site n'est pas concerné par un captage d'alimentation en eau potable, ni même par des périmètres de protection.</p> <p>A titre indicatif, deux sites de captages sont implantés le long de la Saône et du Rhône respectivement :</p> <ul style="list-style-type: none"> - en amont de la Saône : le captage de Tourneyrand (Fleurieu-sur-Saône) localisé à plus de 4 km au Nord de l'Île Roy, - en aval en rive droite du Rhône : captage "l'île du Grand Gravier" situé à près de 30 km au Sud. 	
INCIDENCES POTENTIELLES DU PROJET ET MESURES ENVISAGÉES	
<p>De par son positionnement sur la Saône, le projet présente des enjeux en phase de travaux en termes d'accès au site (amenée des engins par une barge) et d'intervention en partie au sein du cours d'eau lors du fichage des ducs d'Albe.</p> <p>Par ailleurs, le projet se localise au sein des alluvions de la Saône présentant une certaine vulnérabilité vis-à-vis de la nappe souterraine sous-jacente.</p> <p>Toutes les dispositions seront prises en phase de travaux et d'exploitation pour qu'une gestion optimale des eaux de ruissellement soit effectuée, et qu'aucun rejet polluant en direction du sol, du sous-sol, des eaux ne survienne : procédures strictes en matière d'organisation de travaux, engins en bon état, interdiction de tous rejets sur le site, ...</p> <p>Ces dispositions garantiront la qualité écologique et chimique du cours d'eau et de la nappe souterraine.</p>	

Milieu physique	Aléas et risques naturels
ETAT INITIAL	
<p>Aléas naturels d'inondation</p> <p>L'Île Roy est couverte par le Plan de prévention des risques naturels pour les inondations (PPRNI) du Rhône et de la Saône sur le territoire du Grand Lyon – secteur Saône (approuvé le 12 décembre 2006). Elle figure en totalité en zone rouge soumise à un aléa fort pour la crue centennale.</p> <p>Cependant, les travaux d'infrastructures publiques sont autorisés avec respect des prescriptions afférentes à ce zonage réglementaire, dont "impact hydraulique limité au maximum au regard des écoulements et de l'expansion des crues, mobilier urbain ancré au sol".</p> <p>L'île figure également en scénario fréquent de crue au Territoire à Risque Important d'inondation (TRI) de Lyon (mise à jour approuvée le 11 décembre 2019).</p>	



Milieu physique	Aléas et risques naturels
ETAT INITIAL	
<p>Aléas naturels d'inondation (suite)</p> <p>L'île Roy s'inscrit également au sein du périmètre de production tertiaire aux préventions des risques d'inondation par ruissellement au PLU-H de la Métropole de Lyon.</p> <p>Le périmètre de production tertiaire constitue une "zone initiant la production du ruissellement au niveau des points hauts topographiques qui n'est pas directement soumise au risque mais qui l'aggrave en favorisant le ruissellement des eaux, du fait notamment de l'imperméabilisation des sols liée à l'urbanisation". Les périmètres de production sont qualifiés de tertiaires dès lors qu'ils se trouvent en situation d'auto-inondation".</p> <p>Dans ce périmètre, il est prescrit "la mise en place d'un complément de stockage des eaux pluviales. Capacité du dispositif de gestion des eaux pluviales permettant de gérer au minimum 70 mm d'eaux pluviales par évènement pluvieux. Temps de vidange compris entre 24 et 72 heures. Branchements directs des trop-pleins au réseau public sont interdits. Le temps de vidange est compris entre 24 et 72 heures. Les branchements directs des trop-pleins au réseau public sont interdits".</p>	



Exposition aux phénomènes de retrait-gonflement des argiles

Exposition forte

Exposition moyen

Exposition faible

Synthèse des enjeux au regard des aléas et risques naturels

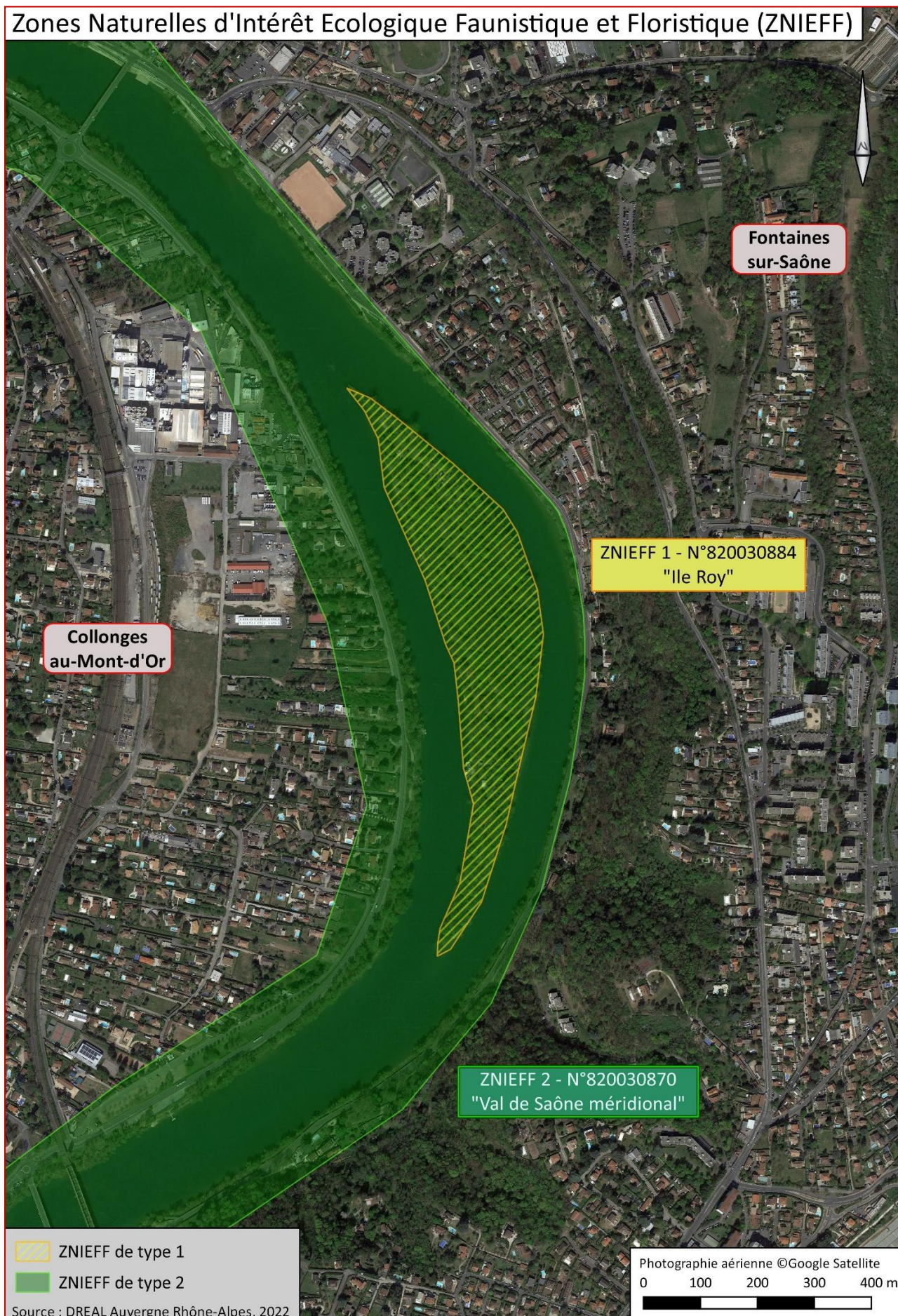
Aléas naturels Documents règlementaires	Nature et localisation sur le territoire communal		Nature et enjeux sur le site d'intervention
Plan de prévention des risques naturels pour les inondations (PPRNI) du Rhône et de la Saône sur le territoire du Grand Lyon secteur Saône approuvé le 12 décembre 2006	Aléa fort pour la crue centennale recouvrant l'ensemble de l'île.		Zone rouge autorisant les travaux d'infrastructures publiques sous réserve de respecter les prescriptions règlementaires.
TRI de Lyon	Scénario extrême à fréquent sur la partie Saône du territoire.		Île figurant en scénario fréquent.
Préventions des risques d'inondation par ruissellement au PLU-H de la Métropole de Lyon.	<ul style="list-style-type: none">Aléa de <u>mouvement de terrain</u> sur le secteur de relief de Collonges-au-Mont-d'OrTerritoire communal en <u>périmètre de production prioritaire, secondaire ou tertiaire</u> du risque d'inondation par ruissellement.		Périmètre de production tertiaire du risque d'inondation par ruissellement comportant des prescriptions en termes de stockage des eaux pluviales.
Risque de séisme	Zone de sismicité 2 (risque faible)		
Exposition aux phénomènes de retrait-gonflement des argiles	Exposition faible à fort à l'échelle communale	Exposition moyenne	
Potentiel radon	Catégorie 1 (concentration faible)		
10 Arrêtés de catastrophes naturelles pris sur le territoire de Collonges-au-Mont-d'Or dont 6 pour des inondations de/ou coulées de boue, 1 pour tempête et 2 pour mouvement ou glissement de terrain et 1 pour poids de la neige.			

Milieu physique	Aléas et risques naturels
INCIDENCES POTENTIELLES DU PROJET ET MESURES ENVISAGÉES	
<p>La réalisation des travaux se feront en dehors des périodes les plus sensibles vis-à-vis des crues de la Saône, tout en garantissant une gestion optimale des eaux pluviales et en limitant les obstacles à l'écoulement des crues.</p> <p>Les caractéristiques techniques du projet se conforment aux prescriptions applicables au sein des secteurs soumis à des aléas naturels pour les infrastructures publiques.</p> <p>La remise en service de ce point d'accostage ne modifiera donc pas les caractéristiques du site au regard des phénomènes d'aléas naturels.</p>	

4.2 - Les milieux naturels et la biodiversité

Milieu naturel	Inventaires et protections
ETAT INITIAL	
<p>L'analyse bibliographique des espaces naturels en présence sur les communes de Collonges-au-Mont-d'Or et de Fontaines-sur-Saône et ses alentours (DREAL Auvergne-Rhône-Alpes, 2025) montre que le site de l'Île Roy est couvert par plusieurs périmètres d'inventaires ou de protections de milieux naturels remarquables.</p> <p>L'île est couverte dans sa totalité par la ZNIEFF de type I intitulée "Ile Roy" (n°820030884) – cf. cartes des pages suivantes.</p> <p>Les enjeux de cette ZNIEFF concernent l'important boisement qui recouvre l'île et composé d'espèces typiques des forêts alluviales (aulnes, chênes, frênes, peupliers, saules, ...). Cet habitat abrite plusieurs espèces à enjeu de conservation comme le Castor d'Europe (Annexe II et IV de la Directive Habitats), le Martin-pêcheur (Annexe I de la Directive Oiseaux) et le pigeon colombin (Annexe II/2 de la Directive Oiseaux).</p> <p>Par ailleurs, l'ensemble du cours de la Saône, incluant l'Île Roy, est couverte par la ZNIEFF de type II intitulée "Val de Saône méridional" n°820030870, qui réaffirme l'importance de ce cours d'eau dans les fonctionnalités liées aux milieux aquatiques et aux habitats naturels associés.</p> <p>L'Île Roy a également été labellisée en tant qu'Espace Naturel Sensible (ENS) sur la totalité de son emprise. Un 1^e plan de gestion a été établi en 2012. La procédure d'actualisation s'est achevée par l'élaboration d'un nouveau Plan de Gestion de cet ENS sur la période 2025-2029. Des échanges avec les gestionnaires du site et la Métropole de Lyon (Unité Gestion Espaces Naturels) ont permis d'intégrer les exigences liées au site dans le cadre du projet présenté.</p> <p>Plusieurs actions ont été entreprises ces dernières années au sein de cet ENS :</p> <ul style="list-style-type: none"> - entretiens du site (nettoyage et sécurisation) par une brigade nature, - inventaires faune-flore réalisés par Ecosphère dans le cadre du plan de gestion et de son actualisation, - observatoire du paysage et du vivant. <p>A ce titre, une visite annuelle du site est organisée pour les habitants de Collonges-au-Mont-d'Or et Fontaines-sur-Saône. Le nouveau plan de gestion intègre la réalisation du présent projet de point de débarquement sécurisé dans son objectif de valorisation du site à destination du public.</p> <p>La quasi-totalité de l'île, ainsi que les berges de la Saône figurent également à l'inventaire des zones humides de la Métropole de Lyon.</p> <p>En revanche, l'Île Roy est localisée à l'écart des sites composant le réseau Natura 2000 sur le territoire de la Métropole de Lyon et notamment du site le plus proche du site d'intervention qui est la Zone Spéciale de Conservation (ZSC) dénommée "<i>Pelouses, milieux alluviaux et aquatiques de l'Île de Miribel-Jonage</i>" qui s'étend au sein de la plaine alluviale du Rhône à environ 3 km au Sud-Est de l'Île Roy à "vol d'oiseaux". Il est à noter que ces étendues naturelles remarquables se localisent sur le Rhône en amont de la ville de Lyon et à une dizaine de kilomètres en amont de la confluence de ce fleuve avec la Saône.</p> <p>Par ailleurs, l'Île Roy figure à l'inventaire des zones des frayères à chabot commun et vandoise sur la partie de la Saône comprise entre "la limite départementale au Nord jusqu'à la passerelle de l'Île Barbe au Sud". Les frayères sont des lieux de reproduction (fécondation et ponte) des poissons, des batraciens mais aussi des mollusques et crustacés. Réglementairement, il s'agit de toute partie de cours d'eau qui figure dans un inventaire établi en application du I de l'article R. 432-1-1 du Code de l'Environnement).</p> <p>L'Île Roy n'est en revanche pas couvert par les délimitations P.E.N.A.P (Protection des Espaces Naturels et Agricoles Périurbains) de l'agglomération lyonnaise présentes sur ces communes.</p>	








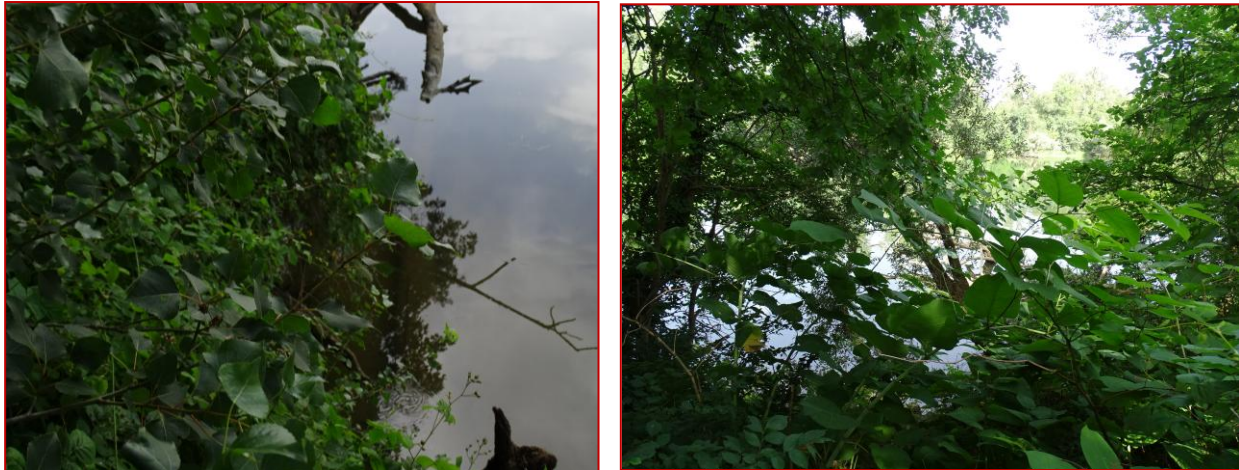


Inventaires et protections de milieux naturels	Localisation sur le territoire communal	Enjeu sur le site
Natura 2000 - Zone Spéciale de Conservation (ZSC)		
ZSC : Pelouses, milieux alluviaux et aquatiques de l'Île de Miribel-Jonage (FR8201785)	Non concerné	
Zone Naturelle d'Intérêt Ecologique Faunistique et Floristique (ZNIEFF) de type II		
ZNIEFF de type II "Val de Saône méridional"	Couvre l'ensemble du cours de la Saône dont l'Île Roy	Veiller à ne pas altérer les fonctionnalités existantes le long de la Saône notamment au regard du rôle fonctionnel terrestre de l'Île Roy au centre de l'axe aquatique constitué par la Saône
Zone Naturelle d'Intérêt Ecologique Faunistique et Floristique (ZNIEFF) de type I		
ZNIEFF de type II "Île Roy"	Totalité de l'Île Roy	Veiller à ne pas porter atteinte aux espèces protégées emblématiques des rives de Saône (castor, Martin-pêcheur, et plantes protégées,) ni à leurs habitats.
Espace Naturel Sensible (ENS)		
ENS "Île Roy "	Totalité de l'Île Roy	Identique à la ZNIEFF de type I + besoin de la réhabilitation du ponton existant
Zones humides		
Zone humide de l'Île Roy	Totalité de l'Île Roy	Ne pas porter atteinte à la zone humide

Milieu naturel	Inventaires et protections
INCIDENCES POTENTIELLES DU PROJET ET MESURES ENVISAGÉES	
<p>Le projet se localise à distance des principales entités naturelles figurant au réseau "Natura 2000" (SIC, ZSC et ZPS) de la Métropole de Lyon. Aussi, la remise en service du point d'accostage sur l'Île Roy ne présente aucune interaction avec ces espaces naturels d'importance communautaire.</p> <p>Il est à noter également que ce projet s'inscrit pleinement dans le cadre du nouveau Plan de Gestion de l'ENS de l'Île Roy pour la période 2025–2029.</p> <p>En revanche, comme cela est expliqué précédemment, les enjeux au regard des milieux naturels le long de la Saône se concentrent principalement sur le rôle fonctionnel de la rivière et des habitats associés en tant qu'axe de déplacements aquatiques, terrestres et aériens.</p> <p>Cet enjeu fonctionnel doit impérativement être pris en considération afin d'éviter toute atteinte sensible directe ou indirecte par des aménagements et/ou des interventions, ainsi que par des modifications manifestes de l'ambiance nocturne le long de cet axe de migration et/ou de déplacement de la faune. C'est pourquoi ces enjeux font partie prenante des choix pris dans la conception même du projet et de sa mise en œuvre : renaturation de la berge de part et d'autre de l'aménagement, calage du phasage des travaux, préservation des arbres de grande dimension en présence, ...</p> <p>Ainsi, les travaux d'aménagement intégreront l'ensemble des dispositions permettant de limiter tout risque d'incidence ou de perturbation significative des milieux naturels et de la faune, et de prendre en compte par anticipation l'ensemble des mesures à mettre en œuvre vis-à-vis de l'aménagement au regard des espaces végétalisés et des animaux susceptibles de fréquenter les espaces concernés par le projet (cf. chapitres spécifiques ci-après).</p>	

Milieu naturel	Biodiversité : cortège faunistique et floristique
ETAT INITIAL	
<p>Prospections de terrain (méthodologie et observations)</p> <p>L'accès au site étant relativement contraint (accès par bateau), 2 reconnaissances de terrain ont été organisées au printemps 2022 (en avril et en juin) dans le cadre des études préliminaires de faisabilité en compagnie de la Métropole de Lyon.</p> <p>Ces prospections visaient à apprécier les éventuelles sensibilités en présence sur le site de l'appontement actuel et aux abords de l'Île Roy au regard de la présence éventuelle d'espèces faunistiques et floristiques à enjeu de conservation et ainsi définir <u>par anticipation</u> les mesures d'évitement à mettre en œuvre.</p> <p>Ces prospections ont été réalisées par Eric BRUYERE (Ingénieur écologue et référent biodiversité) et par Thibaut WATTIER (Ingénieur environnement) de REFLEX Environnement.</p> <p>La visite effectuée en avril 2022 a consisté à observer les abords de l'Île Roy depuis la voie d'eau notamment pour recenser les indices de présence et d'activités du castor d'Europe. Celle du mois de juin 2022 a été réalisée sur l'île afin d'apprécier les éventuelles sensibilités au niveau du site (relevé floristique et faunistique), tout en effectuant également des observations depuis la voie d'eau.</p> <p>Une visite supplémentaire a été réalisée en avril 2024 sur l'île en présence des partenaires en charge du plan de gestion de l'ENS ; ce qui a permis de compléter les observations effectuées précédemment.</p> <p>En complément de ces prospections de terrain, le bureau d'études Ecosphère (cogestionnaire de l'ENS) a été spécifiquement missionné au printemps 2024 par la Métropole de Lyon afin de réaliser un pré-diagnostic des enjeux écologiques aux abords de l'ancien appontement sur la base des connaissances acquises par ce bureau dans le cadre des suivis naturalistes effectués dans le cadre du plan de gestion de l'ENS et d'une prospection complémentaire effectuée à l'été 2024.</p> <p>Les listes détaillées des espèces inventoriées lors de ce pré-diagnostic sont présentées en annexes.</p>	



Milieu naturel	Biodiversité : trame végétale et cortège floristique
ETAT INITIAL	
<p>Description de la trame arborée du site</p> <p>Les formations boisées couvrent la quasi-totalité de l'île et notamment au niveau du site d'intervention à l'exception des abords de l'ancienne guinguette constitués de friches en cours de fermeture, ou d'espaces anthropiques aménagés (dalle béton). Ces boisements se composent principalement d'espèces inféodées aux secteurs alluviaux constituées de Frêne élevé (<i>Fraxinus excelsior</i>), d'Erable sycomore (<i>Acer pseudoplatanus</i>), de Chêne pédonculé (<i>Quercus robur</i>), de Peuplier noir (<i>Populus nigra</i>) et d'Aulne glutineux (<i>Alnus glutinosa</i>).</p> <p>En outre, la prospection effectuée par Ecosphère a permis de préciser ce cortège avec l'établissement de 2 formations arbustives et arborées qui partagent les mêmes espèces structurantes mais se distinguent entre-elles par leur structuration linéaire et leurs conditions écologiques (cf carte précédente).</p> <p>Ripisylve</p> <p>Les formations boisées de la ripisylve s'étirent de part et d'autre du point d'accostage actuel. Cette ripisylve est dominée par le frêne, le peuplier et le chêne pédonculé et présente un état de conservation relativement "dégradé" avec la présence de nombreuses espèces exotiques envahissantes : Erable negundo (<i>Acer negundo</i>), Robinier faux-acacia (<i>Robinia pseudoacacia</i>), Renouée de Bohème (<i>Reynoutria xbohemica</i>), Vigne-vierge commune (<i>Parthenocissus inserta</i>), ...</p>	
	
Ripisylve se développant aux abords du site	
	
<div>Peuplier noir</div> <div>Colonisation par la renouée de Bohème</div>	

Milieu naturel	Biodiversité : trame végétale et cortège floristique
ETAT INITIAL	
<p>Description de la trame arborée du site (suite)</p> <p><u>Boisement au sein de l'île</u></p> <p>En marge de la ripisylve, les formations boisées localisées davantage dans le centre de l'île à l'Est du site sont surtout dominées par l'érable sycomore et le frêne élevé. Ce boisement présente également un état de conservation dégradé en lien avec l'omniprésence de espèces exotiques envahissantes précédemment citées auxquelles s'ajoutent les bambous (<i>Phyllostachys sp.</i>), l'ailanthe glanduleux (<i>Ailanthus altissima</i>) ou encore le solidage géant (<i>Solidago gigantea</i>) compte tenu de la plus forte anthropisation de ce secteur liée à l'activité de la guinguette.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-end;"> <div style="text-align: center;">  <p>Boisement au sein de l'île à l'Est du site</p> </div> <div style="text-align: center;">  </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-end; margin-top: 20px;"> <div style="text-align: center;">  <p>Erable sycomore</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Vigne-vierge à cinq folioles</p> </div> </div>	

Milieu naturel	Biodiversité : trame végétale et cortège floristique
ETAT INITIAL	
<p>Patrimoine arboré</p> <p>Quelques arbres de plus grande dimension ont été relevés au sein de ces boisements notamment à proximité des anciens bâtiments.</p> <p>La prospection de terrain effectuée par Ecosphère a permis de recenser sur l'un de ces arbres, la présence de cavités qui sont susceptibles de constituer des gîtes potentiels pour la faune.</p> <p>Bien que localisé à distance du site où sera aménagé le nouvel appontement, il conviendra d'intégrer cette sensibilité potentielle lors de l'implantation des installations de chantier, y compris sur les sujets remarquables dont des cavités n'ont pas été relevés.</p> <div data-bbox="221 770 568 1274">  </div> <div data-bbox="590 770 967 1274">  </div> <div data-bbox="994 770 1377 1274">  </div> <p style="text-align: center;">Arbres de grandes dimensions présents à proximité de l'appontement actuel</p> <div data-bbox="242 1337 1377 1814">  </div> <p style="text-align: center;">Trame arborée autour de l'appontement existant</p>	

Milieu naturel	Biodiversité : trame végétale et cortège floristique
ETAT INITIAL	
<p>Description de la strate herbacée</p> <p>Végétations de zones humides et de secteur alluvial</p> <p>Compte tenu du contexte alluvial prononcé sur l'île, la strate herbacée est relativement peu changeante autour du point d'accostage existant. De plus, comme expliqué précédemment, cette strate a été très largement colonisée par les espèces invasives due à une anthropisation évidente de ce secteur, malgré son isolement.</p> <div data-bbox="205 607 766 1025">  </div> <div data-bbox="794 607 1356 1025">  </div> <p>Végétation de zones humides au niveau du site d'intervention</p> <p>Strate herbacée de secteur alluvial en sous-bois</p> <p>En outre, parmi les espèces herbacées, plusieurs d'entre elles appartiennent au cortège des espèces de milieux humides.</p> <p>Ceci est notamment le cas du séneçon des marais (<i>Jacobaea paludosa</i>) dont deux stations ont été relevées à proximité du site d'intervention sur le secteur de la ripisylve. Cette espèce possède un enjeu de conservation fort et bénéficie d'une protection en Rhône-Alpes (voir partie espèces à enjeux).</p> <div data-bbox="196 1384 962 1715">  </div> <div data-bbox="962 1384 1409 1715">  </div> <p>Station de Séneçon des marais en amont du site d'intervention</p>	

Milieu naturel	Biodiversité : trame végétale et cortège floristique	
ETAT INITIAL		
Végétation de zones humides et de secteur alluvial (suite)		
Les autres espèces végétales de zones humides se composent du cortège d'espèces communément rencontré le long de la Saône telles que la Salicaire (<i>Lythrum salicaria</i>), le Lycope d'Europe (<i>Lycopus europaeus</i>), les Laïches (aigüe, en épi et hérissée), la Barbarée commune (<i>Barbarea vulgaris</i>) ou encore l'Epieire des marais (<i>Stachys palustris</i>).		
		
Lycope d'Europe	Salicaire commune	
Les autres espèces appartiennent surtout au cortège d'espèces courantes et ubiquistes, appréciant notamment les secteurs boisés relativement frais.		
Un tapis de muguet de mai (<i>Convallaria majalis</i>) est présent autour des anciens bâtiments.		
		
Muguet de mai		
		
Bugle rampante	Arum	Millepertuis commun

Milieu naturel	Biodiversité : trame végétale et cortège floristique
ETAT INITIAL	
<p>Espaces semi-ouverts et anthropiques</p> <p>Un secteur de friche est localisé à l'Est de la ripisylve de part et d'autre des bâtiments de la Guinguette. Cet espace semi-ouvert est surtout dominé par la Renouée de Bohême qui s'est développée en lieu et place d'un habitat naturel formé par un cortège d'espèces indigènes.</p> <p>Au niveau des bâtiments, ces espaces deviennent totalement anthropisés avec la présence d'une dalle béton dont l'absence d'activité humaine permet la recolonisation du site par des espèces rudérales. En outre, des espèces invasives sont également en bordure de ces espaces avec notamment l'érable negundo.</p>	 <p>Renouée de Bohême au Nord des bâtiments</p>  <p>Friche au Sud des bâtiments en cours de colonisation par la renouée de Bohême (à gauche)</p>  <p>Dalle béton autour des bâtiments</p>  <p>Erable negundo</p>  <p>Espace anthropique en reconquête végétale</p>

Milieu naturel	Biodiversité : trame végétale et cortège floristique
ETAT INITIAL	
<p>Herbiers aquatiques</p> <p>Compte tenu de la localisation de l'appontement en bordure de la Saône, un inventaire non exhaustif de la flore aquatique a été réalisé lors des prospections de terrains à proximité immédiate du site d'étude. Ces prospections visaient notamment à identifier la présence éventuelles espèces à enjeu de conservation.</p> <p>A ce titre, un pied enraciné de naïade marine a été observé proche de la berge de l'île lors de la prospection effectuée par Ecosphère en 2024. Cette espèce protégée en Rhône-Alpes est historiquement connue sur le secteur (voir partie espèces à enjeux).</p> <p>Outre cette espèce, les prospections ont permis de relever du Potamot (noueux et pectiné), du myriophylle en épi (<i>Myriophyllum spicatum</i>), du Nénuphar jaune (<i>Nuphar lutea</i>) ainsi que de la Vallisnérie spiralée (<i>Vallisneria spiralis</i>) dont l'espèce est considérée comme envahissante.</p>	
	 <p>Herbiers aquatiques observés depuis le quai</p>
 <p>Myriophylle en épi</p>	 <p>Herbier à Potamot noueux et Vallisnérie spiralée</p>
 <p>La Saône à proximité du site</p>	

Milieu naturel

Biodiversité : trame végétale et cortège floristique

ETAT INITIAL

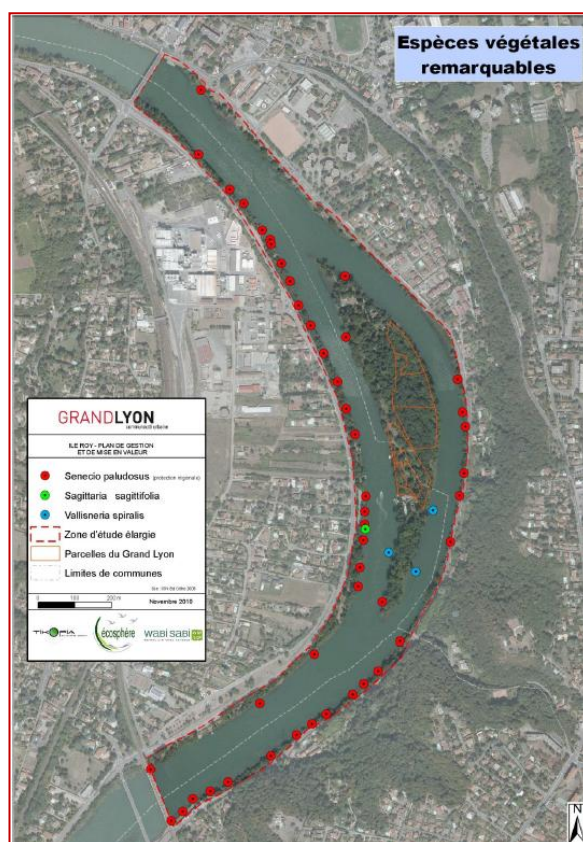
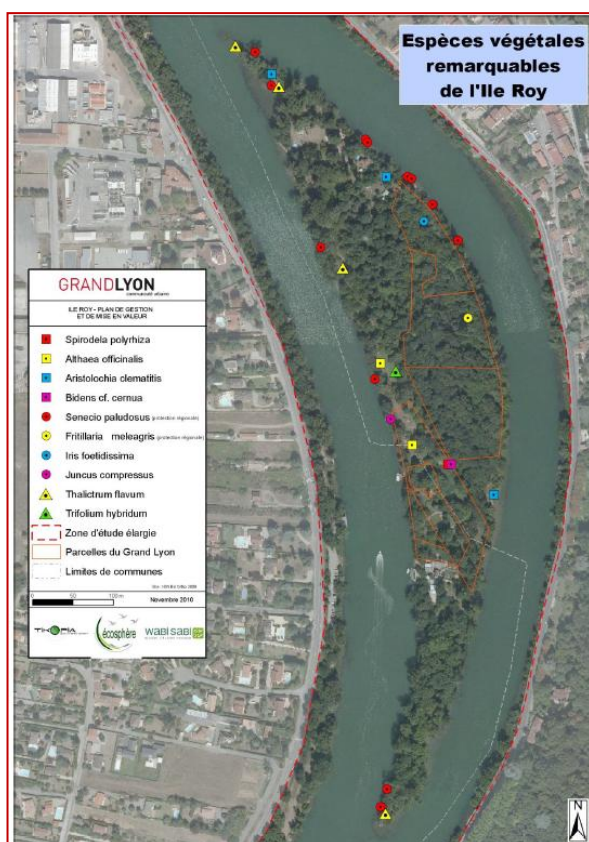
Enjeux floristiques

L'analyse des données bibliographiques contenues dans le Plan de Gestion initial de l'ENS de l'Île Roy (rapport d'Ecosphère 2011), montre que les habitats de cette île abritent notamment :

- **4 espèces floristiques protégées en Rhône-Alpes :**
 - la Fritillaire pintade (*Fritillaria meleagris*),
 - le Séneçon des marais (*Senecio paludosus*),
 - la Grande naïade (*Najas marina*),
 - le Rubanier émergé (*Sparganium emersum*).
- **4 espèces rares dans le département du Rhône :**
 - le Bident penché (*Bidens cernua*),
 - le Jonc à tiges aplaties (*Juncus compressus*),
 - la Sagittaire à feuilles en flèche (*Sagittaria sagittifolia*),
 - la Vallisnérie (*Vallisneria spiralis*).

Comme, il est possible de le constater sur les cartes de localisation de ces espèces présentées ci-dessous, le Séneçon des marais est particulièrement présent sur les rives de la Saône et les berges de l'Île Roy.

Bien entendu ces espèces ont été plus particulièrement recherchées lors des reconnaissances de sites réalisées dans le cadre des études préliminaires du projet.



Milieu naturel	Biodiversité : trame végétale et cortège floristique
ETAT INITIAL	
<p>Enjeux floristiques (suite)</p> <p>Parmi la cinquantaine d'espèces floristiques identifiées sur le secteur du ponton existant et à ses abords immédiats dans le cadre du pré-diagnostic établi par Ecosphère en 2024, on retrouve 2 des espèces possédant un statut réglementaire citées précédemment :</p> <ul style="list-style-type: none"> - le Séneçon des marais (<i>Jacobaea paludosa</i>), - la Naiade marine ou Grande Naiade (<i>Najas marina</i>). <p>Le séneçon des marais bénéficie d'un statut de protection en Rhône-Alpes (article 1) et figure en tant qu'espèce "en danger - EN" sur la liste rouge des plantes vasculaires de Rhône-Alpes.</p> <p>Deux stations ont été inventoriées sur les berges de l'île Roy au Nord de l'appontement avec l'observation d'une de ces stations lors de la prospection réalisée en juin 2022 par REFLEX Environnement, et confirmée par la prospection du bureau Ecosphère de 2024.</p> <p>La prospection de 2024 a permis à Ecosphère d'identifier une seconde station en aval de la première et en amont de l'appontement étudié (cf. carte ci-après).</p> <p>Comme il a également été possible de le constater lors des reconnaissances de terrain réalisées en 2022, cette espèce est très largement présente sur cette section de Val de Saône.</p>	
<div> <div> <p>Observations des espèces à enjeu de conservation</p> </div> <div> <p>Observations des espèces à enjeu de conservation au niveau du ponton existant</p> </div> </div>	

Milieu naturel	Biodiversité : trame végétale et cortège floristique
ETAT INITIAL	
<p>Enjeux floristiques (suite)</p> <p>La naïade marine (<i>Najas marina</i>), protégée au niveau régional et inscrite "LC" en Liste Rouge Rhône-Alpes (Préoccupation mineure).</p> <p>Cette espèce aquatique forme des herbiers dans les zones en eau stagnante à très légèrement courante. En région, l'espèce est commune dans la Dombes, l'Isle Crémieu et le long du Rhône et de la Saône. Un seul pied enraciné a été observé en eau peu profonde à proximité du site. D'après Ecosphère, sa présence de manière plus diffuse autour du site reste fortement possible en raison de la difficulté de réaliser un inventaire exhaustif de ces espèces aquatiques (turbidité de l'eau notamment).</p> <p>Parmi les mousses qui ont été prospectées en août 2024 sur certains arbres à gros diamètres, le cortège typique des mousses de forêts alluviales a été recensé parmi lesquelles <i>Dialytrichia saxicola</i>, qui est caractéristique des endroits exondés ainsi que <i>Leskea polycarpa</i>, <i>Syntrichia latifolia</i>, <i>Syntrichia laevipila</i> et <i>Cinclidotus fontinaloides</i>.</p> <p>La diversité floristique globale est faible et la grande majorité de la flore en présence ne présente pas d'enjeu de conservation particulier en raison de l'anthropisation historique de ce secteur.</p> <p>Aussi, les 2 espèces mentionnées (le séneçon des marais et la Naïade marine) constituent les deux sensibilités à prendre en considération de façon spécifique dans le cadre du projet.</p> <p>Plantes exotiques envahissantes et /ou indésirables (suite)</p> <p>8 espèces exotiques envahissantes (EEE) ont été recensées sur le site (voir tableau ci-après).</p> <p>On note en particulier la présence de la Renouée de Bohême qui a très largement colonisé les friches herbacées et une partie de la ripisylve dans le secteur de l'ancienne guinguette.</p> <p>D'après les relevés effectués par Ecosphère, les secteurs aquatiques sont quant à eux colonisés par la Vallisnérie spiralee.</p> <p>De plus, un enjeu spécifique est relevé au regard de la prise en compte des espèces floristiques indésirables (notamment des Renouées de Bohême).</p>	

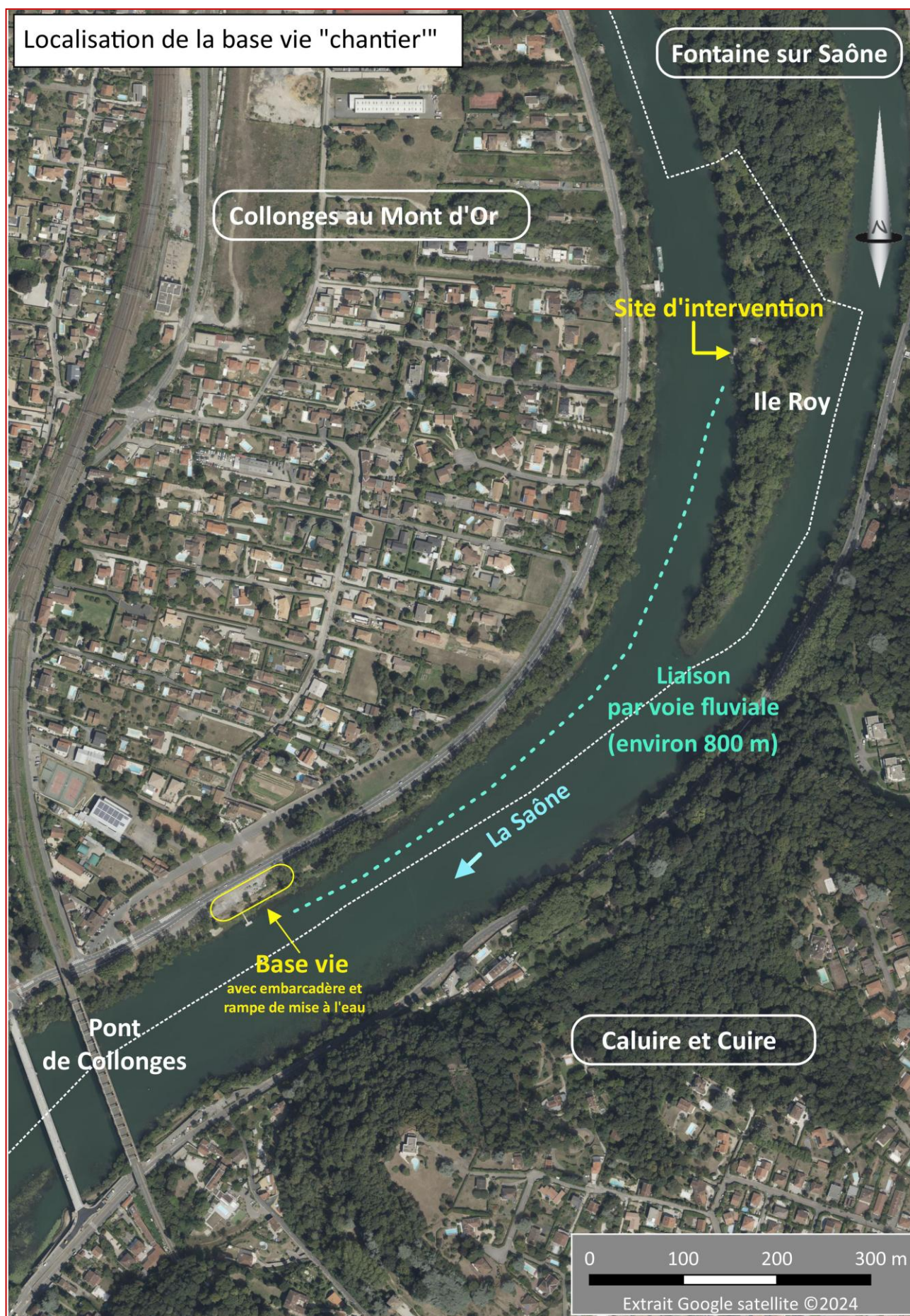
Liste des espèces exotiques envahissantes		
Nom commun	Nom scientifique	Répartition sur le site
Ailante glanduleux	<i>Ailanthus altissima</i> (Mill.) Swingle, 1916	Quelques individus dans l'intérieur des terres, en limite des friches.
Érable negundo	<i>Acer negundo</i> L., 1753	Quelques individus présents au niveau de la ripisylve mais également autour des bâtiments de la guinguette.
Erigeron annuel	<i>Erigeron annuus</i> (L.) Desf., 1804	Quelques individus présents au niveau de l'appontement actuel et au sein des friches herbacées.
Renouée de Bohême	<i>Reynoutria x bohemica</i> Chrtek & Chrtková, 1982	Station importante présente sur les friches avec quelques pieds au sein de la ripisylve.
Robinier faux-acacia	<i>Robinia pseudoacacia</i> L., 1753	Quelques arbres sur la digue en rive droite du Vieux Rhône.
Solidage géant	<i>Solidago gigantea</i> Aiton, 1789	Plusieurs pieds présents au niveau de l'appontement.
Vallisnérie spiralee	<i>Vallisneria spiralis</i> L., 1753	Population importante sur les secteurs peu profond en bordure de la halte.
Vigne-vierge commune	<i>Parthenocissus inserta</i> (A.Kern.) Fritsch, 1922	Nombreux individus présents un peu partout au sein des différents habitats sur le site et autour de celui-ci.

Milieu naturel	Biodiversité : trame végétale et cortège floristique
INCIDENCES POTENTIELLES DU PROJET ET MESURES ENVISAGÉES	
<p>Le projet consistant en l'aménagement d'un appontement en lieu et place de la structure actuelle localisée sur un site déjà artificialisé, les incidences sur les espaces végétalisés du site sont relativement limitées et localisées au regard des habitats naturels en présence et des espèces végétales qui se développent potentiellement sur le l'île et à ses abords. En effet, le linéaire total de la berge qui s'étend en rive Ouest de l'île Roy représente un peu plus de 1 000 mètres. Aussi, les travaux couvrant une quarantaine de mètres tout au plus cela représente une intervention sur environ 0,04 % du linéaire de berge.</p> <p>Comme expliqué précédemment, deux espèces floristiques à enjeu de conservation sont présentes à relative proximité du site d'intervention : la naïade marine (protégée régionale et Liste Rouge Rhône-Alpes (LC)) et le séneçon des marais (protégée régionale, EN en Rhône-Alpes).</p> <p>Les reconnaissances de terrain ont permis de constater que les travaux de remise en service de ce point d'accostage réalisés au droit de l'appontement existant ne concernent pas de station de flore à enjeu de conservation.</p> <p>Néanmoins, afin de garantir la pérennité de cet équipement d'accostage et de débarquement dans le temps, il est nécessaire de reprofiler et surtout de stabiliser la berge en amont et en aval de cette installation. Ce sont ces travaux qui induiront potentiellement les seuls impacts vis-à-vis des milieux naturels. C'est pourquoi, les études de faisabilité technique ont recherché des solutions les moins impactantes à la fois vis-à-vis des berges et des formations arborées présentes, mais également vis-à-vis du lit de la Saône.</p> <p>Ainsi, la solution technique de mise en place d'enrochements sur le fond du cours d'eau initialement envisagée a été écartée afin d'éviter d'occasionner de trop grande perturbation de lit de la Saône sur ce secteur. Les incidences du projet au regard du lit de la Saône se limiteront donc à l'implantation des 2 ducs d'Albe d'accostage et d'amarrage des bateaux côté Saône (0,84 mètre de diamètre).</p> <p>Par ailleurs, les berges seront reprises et stabilisées par l'ancrage d'une géogrille et d'une natte coco visant à maintenir les terres végétales en place durant le temps de croissance des végétaux, associées à la mise en place de fascines d'hélophytes en pied de berge.</p> <p>Pour le séneçon des marais, parmi les deux stations relevées en amont du site, une se situe à faible distance du ponton devant être réaménagé et pourrait potentiellement être concernée par les emprises d'interventions de consolidation des berges en amont.</p> <p>C'est pourquoi, un nouveau repérage de cette station sera réalisé au printemps 2025, afin de vérifier que cette station de quelques pieds est toujours présente (en lien avec la dynamique d'érosion de la berge et de chutes des arbres lors des crues), de la repérer et de la géolocaliser précisément sur site. Les modalités d'intervention sur ce secteur pour la consolidation de la berge seront ensuite adaptées afin d'intégrer la prise en compte de cette contrainte majeure et sa préservation.</p> <p>Par précaution, cette station sera mise en défens et le personnel de chantier informé de la sensibilité de la zone afin de garantir qu'aucune intervention n'aura lieu dans ce secteur.</p> <p>En ce qui concerne la naïade majeure, seul un pied a été observé un peu plus en amont que le site d'intervention. Cependant, la complexité de l'inventaire de cette espèce liée à la turbidité des eaux ne permet pas d'affirmer que la plante n'est pas établie sur un secteur de la partie immergée au droit du site. Néanmoins, de par la nature même des travaux dans l'eau (uniquement cantonnée à la mise en place des 2 ducs d'Albe), les incidences potentielles sur cette plante aquatique ne seront pas de nature à remettre en cause la conservation de cette espèce sur ce tronçon de Saône.</p>	

Milieu naturel	Biodiversité : trame végétale et cortège floristique
INCIDENCES POTENTIELLES DU PROJET ET MESURES ENVISAGÉES	
<p>En ce qui concerne la base vie et les zones de stockage de matériels nécessaires à l'aménagement, ces zones n'empiéteront pas sur des habitats naturels de l'Île Roy. En effet, la base vie et le stockage du matériel seront implantés sur un espace minéral existant localisé en rive droite de la Saône en amont du pont de Collonges (à environ 800 mètres en aval du site d'intervention) et disposant d'un équipement d'accostage et une rampe de mise à l'eau (halte fluviale de Collonges-au-Mont-d'Or).</p> <p>L'entreprise disposera de moyens fluviaux, type barge et ponton-flottant, afin d'amener son matériel et les matériaux sur le site.</p> <p>Ainsi, au regard de la nature des espaces impactés sur la berge de l'Île et de la limitation des interventions au strict nécessaire, les incidences du réaménagement de l'appontement ne sont pas qualifiées de dommageables vis-à-vis des milieux naturels et des habitats végétalisés en partie déjà anthropisés présents à cet endroit.</p> <p>Une attention particulière sera portée lors de la remise en état du site où toutes les précautions seront prises afin d'éviter la prolifération des plantes indésirables envahissantes : repérage et arrachage avant intervention, végétalisation des délaissés après intervention.</p> <p>Enfin, la palette végétale utilisée afin de végétaliser la berge après reprofilage sera exclusivement sélectionnée dans la liste fournie ci-après et uniquement constituée d'espèces d'ores et déjà présentes sur l'Île Roy et contenues dans la liste des espèces végétales inventoriées dans le cadre du Plan de Gestion de l'ENS 2025-2029.</p> <p>Les talus seront végétalisés par ensemencement manuel et les mélanges grainiers seront composés d'espèces indigènes de prairie humide avec une assez grande diversité (minimum dix à quinze). Une densité de 25 à 30 g/m² sera requise. La proportion de composition préconisée par ISL (bureau technique) est de 70 % de graminées et de 30 % de plantes à fleurs.</p>	


Palette végétale constituée d'espèces présentes sur l'Île Roy

Plantes à fleurs		Graminées	
Nom commun	Nom scientifique	Nom commun	Nom scientifique
Achillée millefeuille	<i>Achillea millefolium</i>	Baldingère faux-roseau	<i>Phalaris arundinacea</i>
Barbarée commune	<i>Barbarea vulgaris</i>	Jonc à tiges comprimées	<i>Juncus compressus</i>
Brunelle commune	<i>Prunella vulgaris</i>	Laîche aiguë	<i>Carex acuta</i>
Epiaire des marais	<i>Stachys palustris</i>	Laîche des marais	<i>Carex acutiformis</i>
Eupatoire chanvrine	<i>Eupatorium cannabinum</i>	Pâturin commun	<i>Poa trivialis</i>
Lycpe d'Europe	<i>Lycopus europaeus</i>	Schénoplecte des lacs	<i>Schoenoplectus lacustris</i>
Lysimaque commune	<i>Lysimachia vulgaris</i>		
Plantain lancéolé	<i>Plantago lanceolata</i>		
Pulicaire dysentérique	<i>Pulicaria dysenterica</i>		
Reine des prés	<i>Filipendula ulmaria</i>		
Rorippe des marais	<i>Rorippa palustris</i>		
Salicaire commune	<i>Lythrum salicaria</i>		
Trèfle rampant	<i>Trifolium repens</i>		
Valériane officinale	<i>Valeriana officinalis</i>		
Véronique mouron d'eau	<i>Veronica anagallis aquatica</i>		





Halte fluviale de Collonges-au-Mont-d'Or (site d'implantation de la base vie)





Milieu naturel	Biodiversité : cortège faunistique
ETAT INITIAL	
<p>Le projet se localise au sein d'un site alluvial et boisé, qui constitue un habitat riche et diversifié pour de nombreuses espèces animales.</p> <p><u>Le Castor d'Europe</u></p> <p>Le Castor d'Europe (<i>Castor fiber</i>) fréquente très largement l'Île Roy et le Val de Saône comme en témoignent les nombreuses traces observées (branches rongées, arbres abattus) notamment en amont du ponton. Ces indices de présence ont pu être observés lors de la prospection d'avril 2022 et confirmés lors du passage de 2024. L'ensemble de ces observations démontre une utilisation certaine de ce tronçon fluvial. Il faut savoir que cette espèce occupe des territoires composés de plusieurs kilomètres de berges.</p> <p>L'espèce dispose d'une protection au niveau national (article 2) et est d'intérêt communautaire (annexes II et IV de la Directive Habitats-Faune-Flore).</p> <p>Aucune terrier-hutte n'a été observé à proximité du site d'intervention, le Castor occupant à priori plutôt la berge Est de l'île comme l'a constaté (Ecosphère 2024).</p>	
	
Indice d'activité du castor au Nord du site	
<p><u>Les autres mammifères (hors chiroptères)</u></p> <p>Les prospections effectuées régulièrement sur l'Île Roy par le bureau Ecosphère dans le cadre du plan de gestion de l'ENS permettent de confirmer la présence d'autres mammifères protégés au niveau national (article 2) avec l'écureuil roux (<i>Sciurus vulgaris</i>) et le hérisson d'Europe (<i>Erinaceus europaeus</i>). Il faut également rajouter la présence sur l'île du renard roux (<i>Vulpes vulpes</i>). Ces observations ont été réalisées pour la plupart à l'aide de pièges photos installés sur l'île.</p> <p>Bien qu'aucune observation de ces espèces n'ait été réalisée sur le site d'intervention, il est possible qu'elles puissent potentiellement le fréquenter au regard de leur présence sur d'autres secteurs de l'île.</p>	

Milieu naturel	Biodiversité : cortège faunistique
ETAT INITIAL	
<p>Les chiroptères</p> <p>Toujours dans le cadre du plan de gestion, des écoutes passives des chiroptères ont été réalisées sur l'île en 2023 dans deux clairières situées au Nord et au Sud et donc à distance du site d'intervention. Ces deux secteurs avaient été jugés comme les plus propices étant donné que les chauves-souris longent les lisères pour se déplacer.</p> <p>9 espèces ont pu être identifiées sur la base de ces enregistrements avec une dominance de la Pipistrelle commune (<i>Pipistrellus pipistrellus</i>) et de la Pipistrelle de Kuhl (<i>Pipistrellus kuhlii</i>).</p> <p>Parmi les autres espèces contactées, 4 présentent un enjeu de conservation : la Noctule commune (<i>Nyctalus noctula</i>), la Noctule de Leisler (<i>Nyctalus leisleri</i>), la Pipistrelle de Nathusius (<i>Pipistrellus nathusii</i>) et la Pipistrelle pygmée (<i>Pipistrellus pygmaeus</i>) au regard de leur statut de "quasi-menacée" sur la liste rouge de Rhône-Alpes. Il faut également ajouter la présence du Murin de Daubenton (<i>Myotis daubentonii</i>), de la Sérotine commune (<i>Eptesicus serotinus</i>) et du Vespère de Savi (<i>Hypsugo savii</i>). L'ensemble de ces espèces bénéficient d'une protection nationale (article 2) et sont également d'intérêt communautaire (Annexe IV de la Directive Habitats).</p> <p>Ces espèces sont connues pour fréquenter au moins en partie les secteurs boisés et/ou à proximité des zones humides et des cours d'eau. Au droit du site, un seul arbre à cavité a été recensé pouvant accueillir d'éventuels individus.</p> <p>Concernant la prospection des anciens bâtiments de la guinguette (à l'exclusion des étages supérieurs jugés trop risqués), la potentialité de présence de gîte à chiroptère a été jugée comme faible à moyenne avec une absence de trace de guano (excréments).</p> <p>En effet, les toitures en tôle présentes sur plusieurs de ces bâtiments limitent généralement la possibilité de micro-habitats en gîte pour ces chiroptères.</p> <p>Le projet de remise en service du point d'accostage en lui-même ne concerne pas directement ces bâtiments. En revanche, afin de parfaire la connaissance du site avant toute intervention et surtout mise en sécurité de ces bâtiments, Ecosphère préconise de planifier un passage supplémentaire pour confirmer la présence ou l'absence de chiroptères sur ces constructions.</p>	
 <p>Bâtiment abandonné de l'ancienne guinguette</p>	
  <p>Bâtiments présents sur l'île au droit du point d'accostage</p>	

Milieu naturel	Biodiversité : cortège faunistique
ETAT INITIAL	
<p>Les oiseaux (avifaune)</p> <p>Les prospections menées entre 2022 et 2024 par les deux bureaux d'études ont permis de recenser 11 espèces d'oiseaux aux abords même du ponton actuel : la Bergeronnette grise (<i>Motacilla alba</i>), la Fauvette à tête noire (<i>Sylvia atricapilla</i>), le Grimpereau des jardins (<i>Certhia brachydactyla</i>), le Merle noir (<i>Turdus merula</i>), la Mésange bleue (<i>Cyanistes caeruleus</i>), le Moineau domestique (<i>Passer domesticus</i>), le Pic épeiche (<i>Dendrocopos major</i>), le Pic vert (<i>Picus viridis</i>), le Rossignol philomèle (<i>Luscinia megarhynchos</i>), le Pinson des arbres (<i>Fringilla coelebs</i>), le Troglodyte mignon (<i>Troglodytes troglodytes</i>). Il faut noter également présence erratique du canard mandarin. La plupart de ces espèces ont été contactées à l'aide de leur chant.</p> <p>De manière plus globale, les inventaires réalisés dans le cadre du plan de gestion ont confirmé la présence de 26 espèces d'oiseaux nicheuses sur l'Île Roy et qui sont pour la plupart représentatifs des cortèges d'espèces de milieux boisés ou de milieux aquatiques. Bien que non recensées autour de la zone du site, il est probable que certaines de ces espèces y nichent également.</p> <p>Parmi ces espèces, le Martin-pêcheur d'Europe (<i>Alcedo atthis</i>) constitue une espèce à enjeu de conservation car d'intérêt communautaire (Annexe I de la Directive Oiseaux). Ce dernier ne semble cependant pas établi sur le secteur d'intervention.</p>	
<div>   </div> <div> <p>Héron cendré sur l'île</p> <p>Famille de cygnes tuberculés sur l'île</p> </div>	

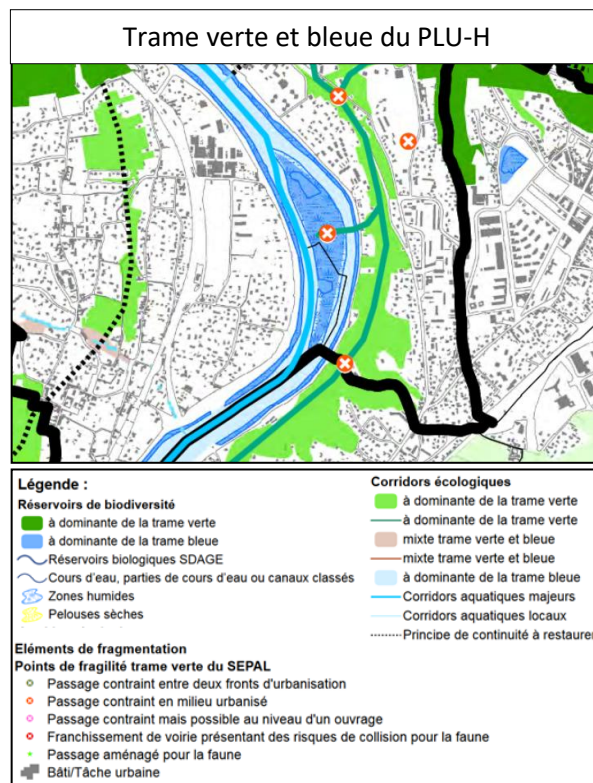
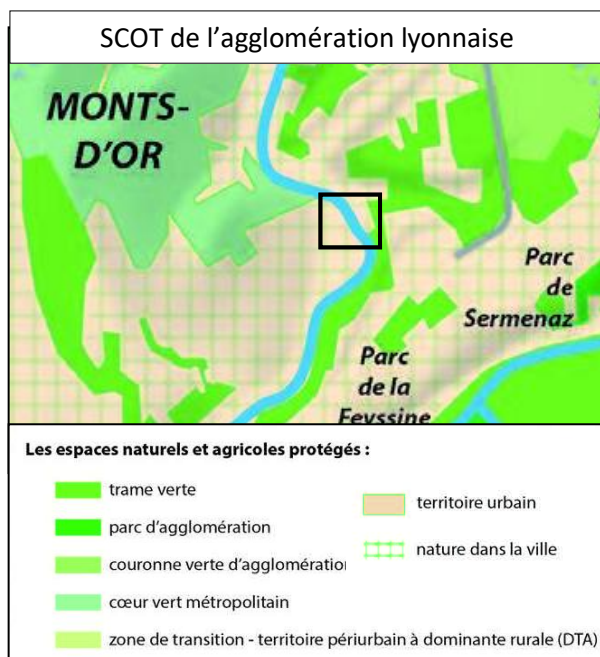
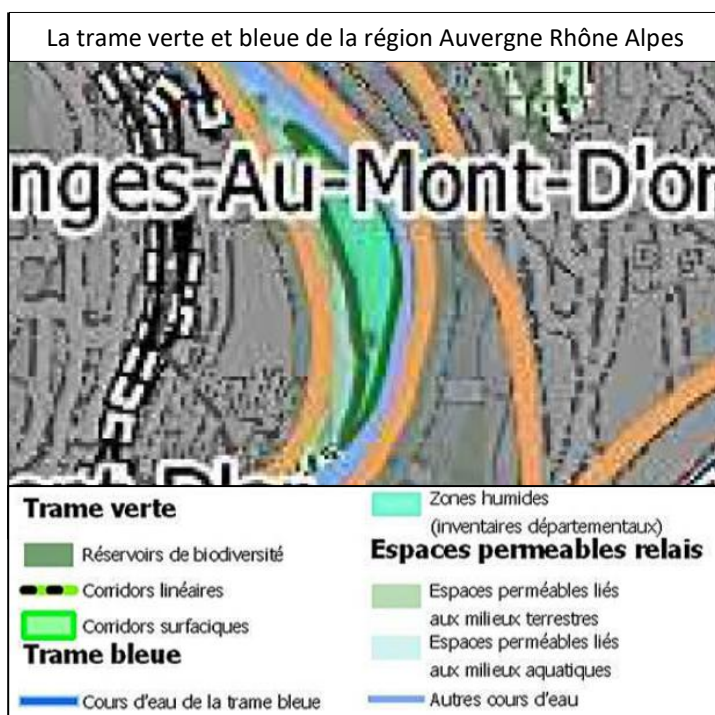
Liste des oiseaux dont la présence a été confirmée sur site ou à partir de ce dernier lors de la reconnaissance de terrain

Espèces	
Nom commun	Nom scientifique
Bergeronnette grise	<i>Motacilla alba</i>
Grimpereau des jardins	<i>Certhia brachydactyla</i>
Fauvette à tête noire	<i>Sylvia atricapilla</i>
Merle noir	<i>Turdus merula</i>
Mésange bleue	<i>Cyanistes caeruleus</i>
Moineau domestique	<i>Passer domesticus</i>
Pic épeiche	<i>Dendrocopos major</i>
Pic vert	<i>Picus viridis</i>
Pinson des arbres	<i>Fringilla coelebs</i>
Rossignol philomèle	<i>Luscinia megarhynchos</i>
Troglodyte mignon	<i>Troglodytes troglodytes</i>

Milieu naturel	Biodiversité : cortège faunistique
ETAT INITIAL	
<p><u>Les amphibiens et les reptiles (herpétofaune)</u></p> <p>En ce qui concerne les reptiles, plusieurs individus de lézard des murailles (<i>Podarcis muralis</i>) ont été observés sur le site, étant donné que cette espèce ubiquiste apprécie les nombreux habitats secs et ensoleillés dont les micro-habitats anthropiques liés aux aménagements et constructions (dalles, murets, etc.).</p> <p>Il convient également de mentionner la présence de la tortue de Floride (<i>Trachemys scripta elegans</i>) observée sur l'île par le passé et dont l'espèce est considérée comme envahissante.</p> <p>Aucun amphibien n'a été observé sur ce secteur de l'Île Roy qui ne semble pas favorable à la reproduction du fait de l'absence d'habitat en eau mobilisable dans cette zone.</p> <p>Il est à noter que la grenouille rieuse (<i>Pelophylax ridibundus</i>) a déjà été rencontrée ailleurs sur l'île au sein de points d'eau artificiels.</p>	
<p><u>Les invertébrés</u></p> <p>La campagne de terrain de 2022 a permis d'observer 2 espèces d'odonates sur le site : le caloptéryx éclatant (<i>Calopteryx splendens</i>), et l'agrion à larges pattes (<i>Platycnemis pennipes</i>). Cette dernière a également été confirmée lors du passage effectué en 2024.</p> <p>Concernant le groupe des papillons, la piéride du navet (<i>Pieris napi</i>) et le tircis (<i>Pararge aegeria</i>) ont été relevés sur le site, tandis que les autres invertébrés sont représentés par la grande sauterelle verte (<i>Tettigonia viridissima</i>) et la cétoine dorée (<i>Cetonia aurata</i>).</p>	
	 <p>Lézard des murailles au sein des constructions</p>
	 <p>Caloptéryx éclatant femelle</p>
	 <p>Tandem d'Agrion à larges pattes (reproduction)</p>
	 <p>Piéride du navet</p>

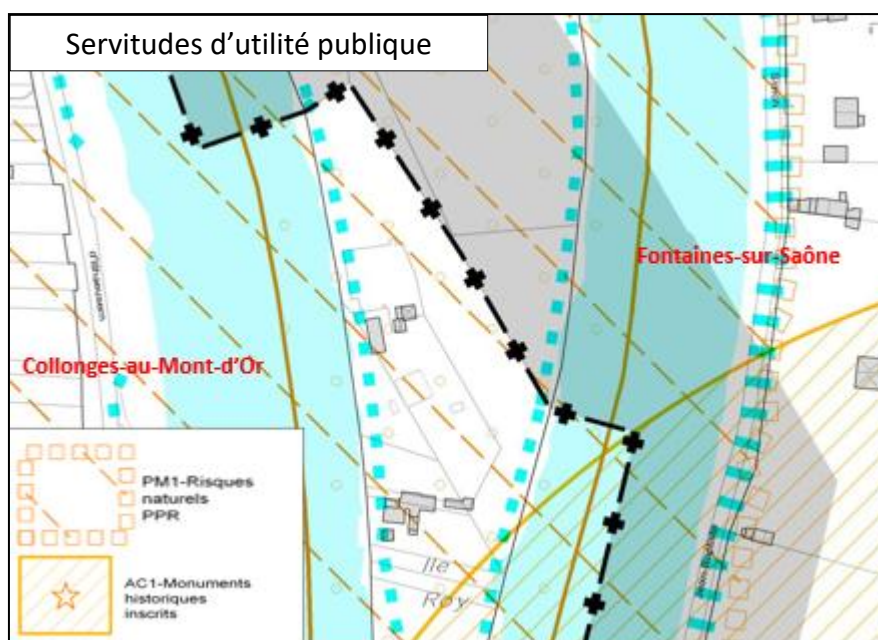
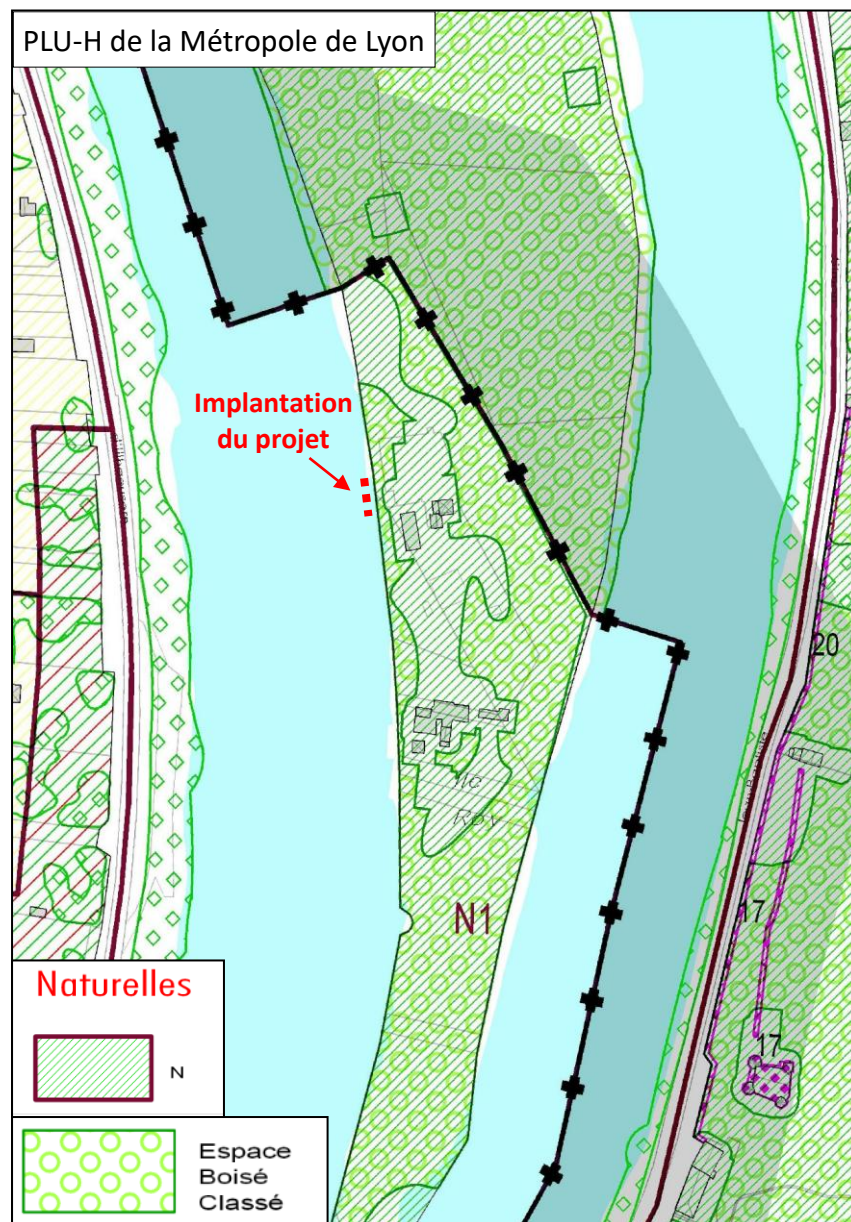
Milieu naturel	Biodiversité : cortège faunistique
INCIDENCES POTENTIELLES DU PROJET ET MESURES ENVISAGÉES	
<p>Comme expliqué précédemment, les emprises couvertes par les interventions se cantonnent aux berges de l'île et n'induiront aucune incidence sur les habitats terrestres ou aux constructions présentes dans ce secteur. Ainsi, les interventions ne présentent pas de sensibilité majeure par rapport aux enjeux de milieux naturels et de la biodiversité dans la mesure où les dispositions seront prises afin de ne pas intervenir sur les formations végétales des berges en période de reproduction des oiseaux notamment et que les interventions ne concerneront pas les arbres de grandes dimensions inventoriés sur l'île. En effet, les dégagements d'emprises sur le site sont prévus en fin d'été / début d'automne (période optimale afin d'éviter d'occasionner une quelconque incidence sur la faune).</p> <p>Concernant <u>le Castor d'Europe</u>, aucun terrier-hutte n'a été inventorié sur les emprises de travaux. Dès lors, le chantier n'impactera pas un lieu occupé de façon permanente par le castor, mais uniquement un espace occasionnellement utilisé lors de ses divagations crépusculaires ou nocturnes à la recherche de sa nourriture. De plus, comme nous avons pu le constater, les indices d'activités des castors ne se localisent pas au sein des emprises du site d'intervention.</p> <p>Ainsi, les incidences du projet se concentrent presque exclusivement sur la phase de chantier : potentiel risque de dérangement ponctuel et temporaire lié aux bruits, vibrations, fréquentation humaine... Celui-ci ne constituera pas un obstacle sensible aux déplacements des individus au regard d'une part, de l'arrêt de l'activité de chantier en période nocturne, et d'autre part, en conservant les fonctionnalités le long de la voie d'eau.</p> <p>De même, vis-à-vis des oiseaux et des chauves-souris, la principale précaution à prendre concerne <u>la période de démarrage des travaux</u> et de dégagement des emprises des espaces végétalisés. En effet, ces opérations doivent être impérativement entreprises en dehors de la période de reproduction des oiseaux et d'activité estivale des chauves-souris qui s'étend de mars à août.</p> <p>Toutes les précautions seront donc prises en phase de travaux (localisation des installations de chantiers et modalités d'intervention) afin de préserver la trame arborée existante aux abords du site d'intervention (mesure d'évitement). Ceci est notamment le cas pour l'arbre de grande dimension présent en arrière de l'escalier et qui sera conservé dans le cadre du projet et qui fait l'objet d'une mesure d'évitement intégrée au projet.</p> <p>D'une manière générale, en phase de chantier, toutes les dispositions seront prises afin de réaliser les travaux en intégrant le cycle biologique des espèces pour éviter tout risque d'atteinte et de perturbation sensibles à des individus d'espèces protégées (mesure de réduction).</p> <p>D'autre part, toutes les précautions seront prises afin d'éviter la prolifération des plantes indésirables envahissantes (repérage et arrachage avant intervention, végétalisation des délaissés après intervention).</p> <p>Ainsi, il est possible de dire que la remise en service de ce point d'accostage n'occasionnera pas d'incidence directe sensible vis-à-vis de la faune présente sur l'île et à ses abords.</p> <p>Enfin, il est rappelé que ce point d'accostage et de débarquement de passagers sur l'île relève d'une gestion de la Métropole de Lyon et n'a pas pour objectif de permettre le débarquement sans contrôle sur le site. En effet, la remise en service de ce point de débarquement vise uniquement à permettre quelques visites pédagogiques du site et à vocation de sensibilisation à l'environnement (une dizaine par an) dans le cadre d'une gestion et d'un encadrement strict en lien et en partenariat avec le gestionnaire de l'Espace Naturel Sensible (ENS). Dans ces conditions d'exploitation, il est possible d'affirmer que la remise en service de cet équipement n'induit pas d'incidence indirecte liée à la fréquentation du site. Enfin, comme expliqué précédemment, bien que non directement lié au projet, la mise en sécurité des bâtiments qui sera requise prendra en considération toutes les obligations au regard de la prise en compte de la biodiversité avant toute intervention.</p>	

Milieu naturel	Fonctionnalités biologiques (corridors, ...)
ETAT INITIAL	
<p>L'Île Roy est identifiée en tant que réservoir de biodiversité et zones humides au Schéma Régional d'Aménagement, de Développement Durable et d'Égalité des Territoires (SRADDET) d'Auvergne Rhône-Alpes. En effet, il s'agit d'une zone de refuge et de nourrissage pour la petite faune notamment les oiseaux et les invertébrés.</p> <p>La Saône constitue quant à elle un corridor aquatique majeur à la trame verte et bleue du PLU-H de Lyon. Ce document identifie également un corridor linéaire à dominante de la trame verte qui relie l'île à la côtère boisée en rive gauche de la Saône. Un point de conflit est tout de même identifié en lien avec les quelques habitations de l'île.</p>	
INCIDENCES POTENTIELLES DU PROJET ET MESURES ENVISAGÉES	
<p>Le projet s'insère au sein des espaces fonctionnels et des corridors écologiques identifiés au SRADDET et à l'échelle locale. En effet, l'Île Roy joue un rôle d'interface au sein de la trame verte et bleue dont les formations boisées et les espaces annexes qui accompagnent la Saône sont utilisés par la faune pour leurs déplacements terrestres, aquatiques et aériens.</p> <p>Malgré l'absence d'enjeu majeur relevé au regard des déplacements de la faune sur le site, la prise en considération des fonctionnalités liées au corridor de la Saône et de son boisement d'accompagnement sur l'île reste nécessaire.</p> <p>Ainsi, la phase de travaux commencera par la délimitation stricte des emprises afin de contenir les secteurs d'intervention et de permettre de conserver une certaine transparence en berge de l'île : mesure de réduction.</p> <p>Par ailleurs, la réalisation du projet ne modifiera pas l'ambiance nocturne du site et de ses abords et ne constituera donc pas une barrière lumineuse supplémentaire pour la faune. La prise en compte de la trame noire en phase de chantier sera tout de même nécessaire afin de ne pas générer d'importantes émissions lumineuses malgré l'arrêt de l'activité en période nocturne.</p>	

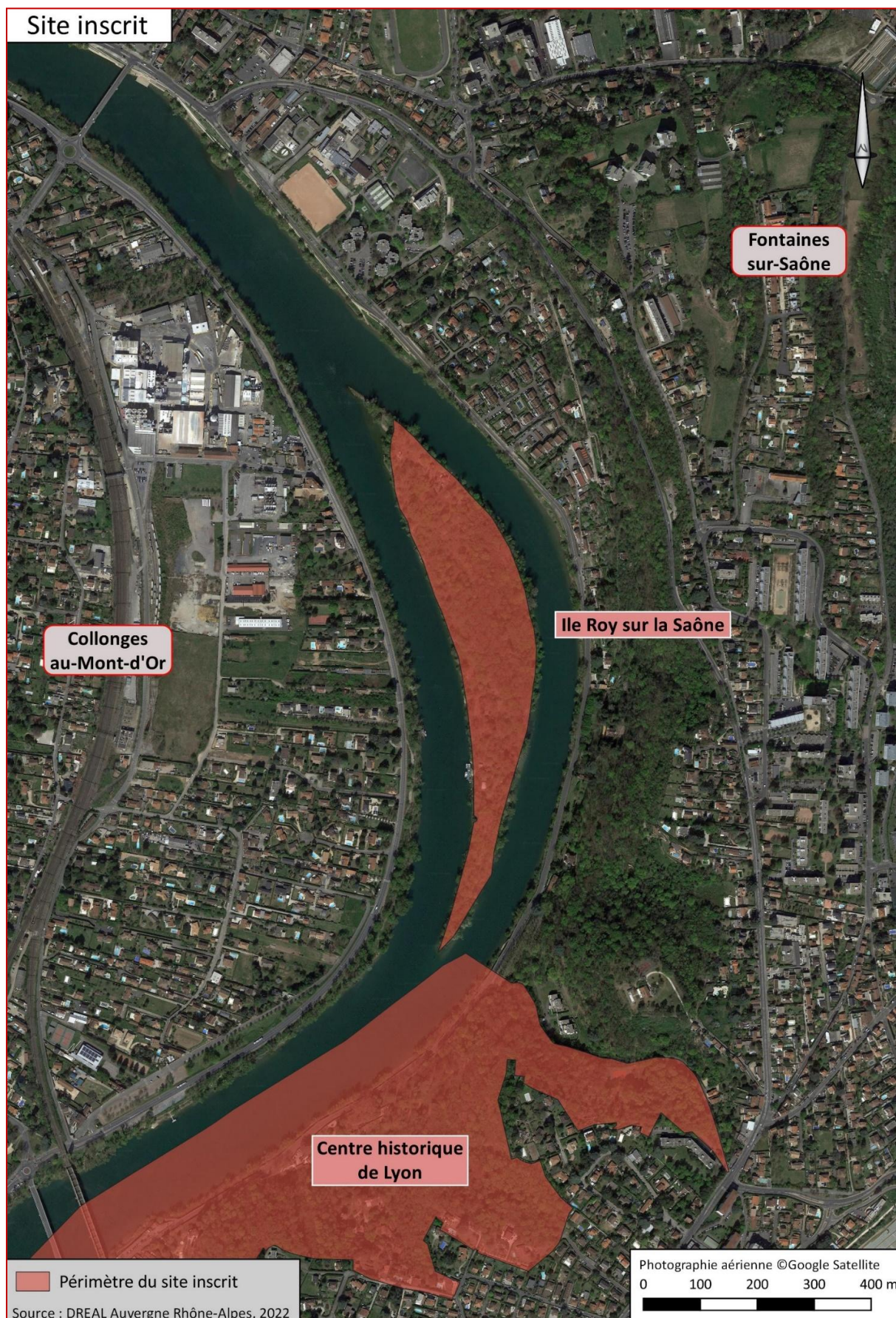





4.3 – Le milieu humain

Milieu humain	Urbanisme et servitudes d'utilité publique
ETAT INITIAL	
<p><u>Urbanisme</u></p> <p>Le site comme l'ensemble de l'île est inscrit au Plan Local d'Urbanisme et de l'Habitat (PLU-H) de la Métropole de Lyon (opposable depuis le 18 juin 2019, modification n°4 en date du 23 janvier 2025) en zone N1 "zone naturelle et forestière".</p> <p>Extrait du règlement de la zone N1 :</p> <p><i>"Destinations des constructions, usages des sols et natures d'activités soumis à conditions ci-après sont autorisés dès lors qu'ils sont compatibles avec la vocation principale de la zone :</i></p> <p><i>d. Les constructions, installations et ouvrages nécessaires aux services publics suivants, dès lors qu'ils sont compatibles avec l'exercice d'une activité agricole, pastorale ou forestière du terrain sur lequel ils sont implantés, et qu'ils ne portent atteinte ni à la sauvegarde des espaces naturels et des paysages, ni à la richesse écologique du site :</i></p> <p style="padding-left: 40px;"><i>- et notamment les installations nécessaires à l'entretien, la restauration, à la connaissance et la mise en valeur des milieux naturels sensibles, tel que zones humides, en tenant compte de la sensibilité des milieux".</i></p> <p>Aucun emplacement réservé n'est recensé au droit du site.</p> <p>Le site est couvert par deux servitudes d'utilité publique :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Servitude AC2 correspondant au Site naturel inscrit de l'île Roy (cf. chapitre "Patrimoine, activités et nuisances sonores"), - Servitude PM1 : Plan de Prévention des Risques d'Inondation (Cf. chapitre "Eaux superficielles, aléas et risques naturels"). <p><u>Prescriptions relatives à la qualité du cadre de vie</u></p> <p>Espace Boisé Classé (EBC) recouvrant la quasi-totalité de l'île Roy dont le linéaire de berge qui abrite le ponton existant.</p> <p>Extrait du règlement du PLU-H <i>"les espaces boisés classés par le PLU-H, délimités par les documents graphiques du règlement, peuvent concerner des espaces boisés, des bois, forêts, parcs, des arbres isolés, des haies ou réseaux de haies ou des plantations d'alignement, à conserver, à protéger ou à créer."</i></p>	



Milieu humain	Urbanisme et servitudes d'utilité publique
INCIDENCES POTENTIELLES DU PROJET ET MESURES ENVISAGÉES	
<p><u>Urbanisme et servitudes</u></p> <p>Au regard du règlement du PLU-H de la Métropole de Lyon, le réaménagement de l'appontement entre dans le cadre d'une installation autorisée car elle ne portera pas atteinte à la sauvegarde des espaces naturels et des paysages au regard des mesures d'insertion mises en œuvre notamment en phase de travaux (cf. chapitres relatifs aux milieux naturels") et de la remise en état du site.</p> <p>Le projet permettra de débarquer du public pour une visite nature de l'île ce qui est compatible avec le règlement du PLU-H de la Métropole de Lyon dès lors que les installations sont "nécessaires à la connaissance et la mise en valeur des espaces naturels".</p> <p>Au regard de la servitude liée au PPRI, comme expliqué dans le chapitre relatif aux eaux superficielles et aux risques naturels ci-avant, les caractéristiques techniques du projet se conforment aux prescriptions applicables au sein des secteurs soumis à des aléas naturels pour les infrastructures publiques et ne modifieront donc pas les caractéristiques du site au regard des phénomènes naturels.</p> <p>Le site d'intervention n'est pas concerné par un périmètre de Monument Historique ou un Site Patrimonial Remarquable (SPR). Celui-ci veillera toutefois à s'intégrer au contexte patrimonial de l'île qui figure en site naturel inscrit (cf. ci-après : chapitre "Patrimoine historique et naturel").</p> <p><u>Prescriptions relatives à la qualité du cadre de vie</u></p> <p>Les interventions sont conduites sur un espace couvert par les délimitations d'Espaces Boisés Classés (EBC) identifiés au PLU-H de la Métropole de Lyon.</p> <p>C'est pourquoi, le projet a intégré la stricte préservation des arbres de grande dimension implantés de part et d'autre du ponton existant. Cela a notamment été le cas de l'arbre implanté au droit de l'escalier existant qui sera conservé et protégé durant le chantier.</p> <p>Seule la coupe des arbres ne pouvant être conservés dans le cadre du projet car jugés dangereux vis-à-vis de cet équipement sera effectuée sous le contrôle et la responsabilité du service arbres de la Métropole de Lyon qui assurera un suivi dans le temps de la pérennité et de l'intégrité des arbres.</p> <p>Ces interventions resteront compatibles avec la délimitation de l'EBC.</p> <p><u>Patrimoine historique et naturel</u></p> <p>L'île Roy figure en site naturel inscrit par l'arrêté ministériel du 4 février 1939.</p> <p>Le site n'est pas directement concerné par un périmètre de site patrimonial remarquable, ni de protection au titre des abords de monuments historiques.</p> <p>En revanche, la frange Sud de l'île Roy est couverte par le périmètre de protection du Monument Historique de la Villa Roux implantée sur Fontaines-sur-Saône et inscrite par arrêté du 13 janvier 2017 (consultation du site du PLU-H Grand Lyon en février 2025).</p> <p><u>Archéologie</u></p> <p>Aucune zone de présomption de prescription archéologique n'est identifiée sur l'île.</p>	

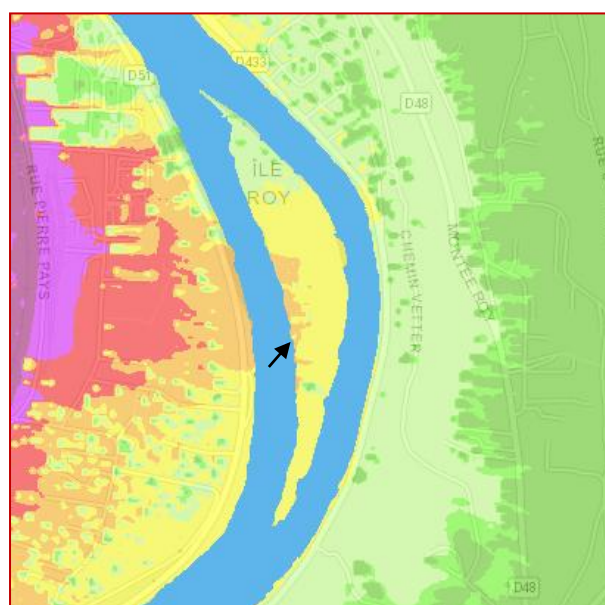


Milieu humain	Patrimoine, activités et nuisances sonores
ETAT INITIAL	
<p><u>Activités et desserte sur l'île</u></p> <p>Les activités et les échanges entre l'île et les rives de la Saône sont principalement liés aux quelques habitants de l'île, qui utilisent leurs propres moyens de navigation.</p> <p>Une activité de restauration était présente sur l'île avec le restaurant "le Crusoé" situé une centaine de mètres au Sud du site d'intervention. Ce restaurant était ouvert pendant la saison estivale et accueillait les clients en les faisant débarquer par un bateau depuis la halte fluviale en face.</p> <p>La halte fluviale du restaurant est actuellement utilisée pour accueillir le public lors de la visite annuelle de l'île, organisée par les communes de Collonges-au-Mont-d'Or et Fontaines-sur-Saône.</p>	
 <p>Le Crusoé sur l'île Roy</p>	
  <p>Halte fluviale en face de l'île Roy (rive droite de la Saône)</p>	
<p><u>Activités sur la Saône</u></p> <p>Les navigations sont fréquentes sur la Saône que ce soient les bateaux (plaisance, croisières et marchandises) mais également les activités sportives et de loisirs (aviron, pédalo, kayak, ...).</p>	

Milieu humain	Patrimoine, activités et nuisances sonores
ETAT INITIAL	
<p>Ambiance sonore</p> <p>De par son isolement, l'environnement sonore du site est préervée des émergences sonores urbaines présentes en rive droite et notamment des émissions sonores du quai Illhaeusern (RD 51) classée en catégorie 3 (largeur affectée de 100 m) ainsi que de la ligne ferroviaire en catégorie 1 (largeur de 300 m) d'après le classement sonore des infrastructures de transport terrestre dans le Rhône.</p> <p>La Métropole de Lyon dispose d'un Plan de Prévention du Bruit dans l'Environnement (2021-2024) au sein duquel a été établi une cartographie de l'environnement sonore sur son territoire. Le nouveau document pour la période 2025-2029 est actuellement en cours de finalisation (consultation du public).</p>	



Bruit routier – indicateur Lden (24 h)



Bruit ferroviaire – indicateur Lden (24 h)

Source : La Métropole de Lyon

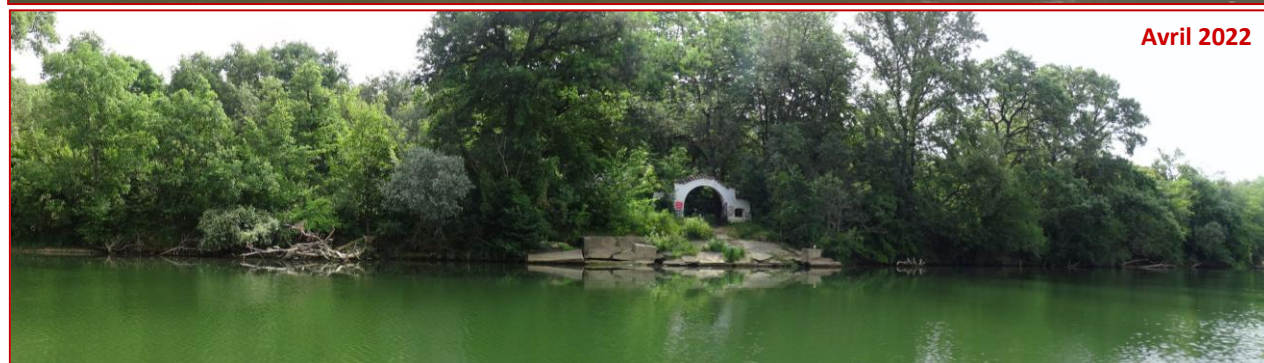
Milieu humain	Patrimoine, activités et nuisances sonores
INCIDENCES POTENTIELLES DU PROJET ET MESURES ENVISAGÉES	
<p><u>Patrimoine et archéologie</u></p> <p>La prise en considération du contexte patrimonial de l'île Roy figurant à l'inventaire des sites naturels inscrits a été intégrée dès les premières phases de réflexion du projet de remise en service de ce point d'accostage sur l'île Roy.</p> <p>C'est pourquoi, une réunion sur site s'est tenue le 6 février 2025 en présence de l'Architecte des Bâtiments de France (ABF) de la DRAC et de l'Inspecteur des Sites de la DREAL qui sont associés aux réflexions liées au projet. Dans tous les cas, le projet veillera à ne modifier pas le caractère naturel et patrimonial du site. Lors de cette réunion, il a notamment été demandé que la culée de la passerelle ne soit pas alignée avec la "porte mexicaine" mais décalée vers l'amont.</p> <p><u>Activités et desserte</u></p> <p>L'appontement s'insérant à distance des quelques habitations de l'île, le projet n'entraînera pas de contrainte particulière pour le transit des habitants. Toutes les mesures seront également prises afin de maintenir les navigations sur la Saône en lien avec le transport fluvial et les activités sportives et de loisirs (absence d'incidence).</p> <p><u>Ambiance sonore</u></p> <p>En phase de travaux, les dispositions seront prises afin que les engins et les matériels de chantier utilisés limitent les émergences sonores et les émissions polluantes vis-à-vis des espaces riverains et notamment les habitations de l'île.</p> <p>De plus, toutes les précautions seront prises afin de réaliser les interventions les plus bruyantes à des horaires compatibles avec le respect de l'habitat riverain.</p> <p>En phase d'exploitation, la nouvelle halte n'engendrera pas de modification de l'ambiance sonore actuelle significative compte tenu de son utilisation très occasionnelle et sur une zone déjà soumise aux navigations fluviales.</p> <p><u>Risques industriels</u></p> <p>Aucune Installation Classée pour la Protection de l'Environnement (ICPE) ni d'ancien site industriel n'est présent au droit du site. En l'absence de risque industriel sur le site, aucune mesure particulière n'est envisagée.</p> <p><u>Déchets</u></p> <p>Pas de déchet au niveau du ponton actuel à l'exception des matériaux en eux-mêmes (structure béton) qui seront évacués. Les déchets issus du chantier seront collectés, triés, puis réutilisés ou évacués par des filières adaptées et spécialisées selon leur nature. Les déchets présents sur l'île à proximité du site pourront être collectés et évacués vers des filières de traitement adaptées à leur nature, permettant au site de retrouver un aspect correct, et cela même si la démolition des bâtiments n'est pas prévue à courte échéance.</p> <p>Il est à noter que le ponton flottant qui sera installé est un équipement existant qui sera réutilisé. Il s'agit du ponton qui était jusqu'à récemment stationné à l'entrée de la darse de Confluence à Lyon 2^e. Ceci s'intègre dans une réflexion de moins impact des aménagements et de développement durable de la valorisation des matériaux.</p>	

4.4 – Analyse paysagère

Paysage	Analyse paysagère
ETAT INITIAL	
<p>Le site s'insère au sein de l'espace naturel lié à la Saône, où il forme une séquence alluviale singulière, à l'écart de l'urbanisation du Val de Saône. Plus précisément, le site se localise à l'interface des ambiances de bords de cours d'eau et celles boisées de l'île. L'île Roy revêt une grande importance paysagère, comme en atteste son inscription en tant que site naturel.</p> <p>L'absence de fréquentation du site a laissé la nature recoloniser progressivement les espaces anthropisés. En outre, l'état dégradé du ponton existant illustre le dynamisme indiscutable de la Saône dont les crues répétitives sont venues fendre la structure bétonnée. La porte mexicaine présente en arrière-plan constitue un point repère évident et témoigne de l'occupation historique de l'île.</p> <p>Dans l'ensemble, le site bénéficie actuellement d'une bonne intégration paysagère au regard de ses faibles emprises sur la berge de l'île et des formations boisées relativement denses qui camouflent les anciens bâtiments de l'ancienne guinguette implantés sur l'île, à l'exception de la période hivernale avec la perte de feuilles qui les laisse apparaître.</p> <p>A ce sujet, les ambiances paysagères sont nettement plus nuancées sur l'île au droit de ces espaces anthropiques. En effet, les secteurs naturels viennent se confronter subitement au bâti à l'abandon qui et dévoilent un cadre atypique. La qualité paysagère de ce secteur a été fortement dégradée par la présence de nombreuses zones de dépôts autour des bâtiments.</p> <p>Malgré son isolement géographique, le site reste visible depuis les berges de la Saône dont les covisibilités sont présentes notamment depuis la halte fluviale implantée en rive droite. Toutefois, ces perceptions se calent plus facilement sur le site du Crusoé dont les emprises s'imposent davantage dans le paysage.</p> <p>Par ailleurs, les formations boisées rivulaires créent un masque visuel important, permettant difficilement de percevoir le site depuis la route du quai Illhaeusern.</p> <p>Les enjeux paysagers s'expriment essentiellement le long de la berge et également vis-à-vis des perceptions riveraines.</p>	



Février 2025



Avril 2022

Perception et saisonnalité paysagère en face du site



Perception de la halte fluviale (à gauche) et du site (à droite) depuis la voie d'eau



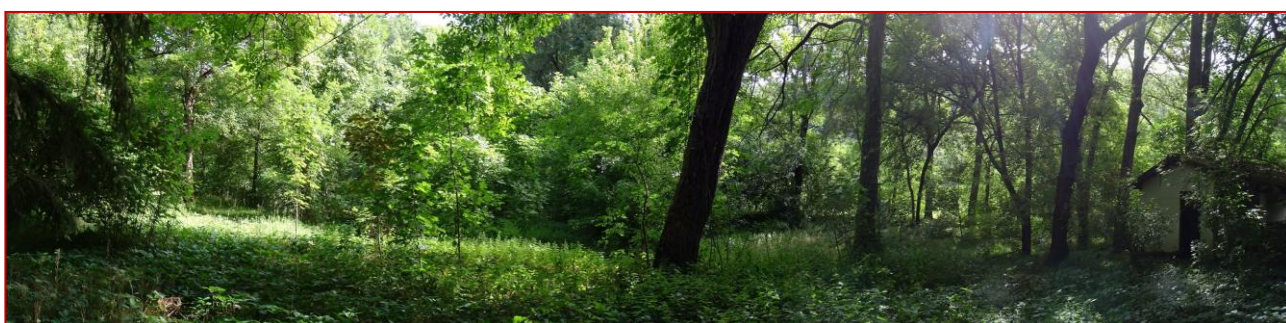
Covisibilité avec la rive droite de la Saône



Perception de part et d'autre de la porte mexicaine



Ambiance particulière sur les espaces de l'ancienne guinguette



Ambiance alluviale affirmée au sein de l'île



Zone de dépôts présent sur le secteur anthropisé

Paysage	Analyse paysagère
INCIDENCES POTENTIELLES DU PROJET ET MESURES ENVISAGÉES	
<p>Les terrassements et la mise en place du nouvel équipement occasionneront de fait une modification ponctuelle du site mais qui restera à l'échelle du site et de l'histoire de la présence d'un point d'accostage sur ce secteur de l'Île Roy.</p> <p>Le nouvel équipement devra s'intégrer à son environnement rivulaire et au contexte patrimonial de l'Île Roy dont l'inscription en site naturel implique une conservation de la qualité paysagère du site.</p> <p>Ainsi, afin de s'intégrer au mieux au site, le projet a été positionné sur les emprises actuelles du ponton existant afin de conserver la cohérence paysagère du site.</p> <p>La porte mexicaine sera également conservée conformément aux souhaits émis par l'Architecte des Bâtiments de France (ABF) et à l'Inspecteur des Sites de la DREAL.</p> <p>A cet effet, le maintien de la végétalisation du site et de ses abords (berge végétalisée, trame boisée) revêt une importance certaine dans la conservation de la trame verte locale et l'intégration paysagère du nouvel appontement.</p>	

5 - Synthèse et conclusions

Afin d'apporter les éléments nécessaires à l'analyse de ce projet, le pétitionnaire a fait élaborer la présente note d'information environnementale détaillée pour apprécier **la possibilité d'accorder une dispense d'évaluation environnementale pour ce projet de remplacement d'un ponton existant selon la procédure d'examen au cas par cas.**

Bien entendu l'ensemble des textes législatifs et réglementaires est pris en considération dans le cadre de cet aménagement, notamment les aspects liés à la codification de la Loi sur l'Eau - article R 214-1 du code de l'environnement définissant les seuils d'autorisation (A) et de déclaration (D).

Il est nécessaire de rappeler que ce point d'accostage et de débarquement de passagers sur l'île Roy relève d'une gestion de la Métropole de Lyon et n'a pas pour objectif de permettre le débarquement sans contrôle sur le site (en conformité des objectifs retenus au nouveau Plan de Gestion de l'ENS - 2025-2029).

En effet, la remise en service de ce point de débarquement vise uniquement à permettre quelques visites pédagogiques du site et à vocation de sensibilisation à l'environnement (une dizaine par an) dans le cadre d'une gestion et d'un encadrement strict en lien et en partenariat avec le gestionnaire de l'Espace Naturel Sensible (ENS). Dans ces conditions d'exploitation, il est possible d'affirmer que la remise en service de cet équipement n'induit pas d'incidence indirecte liée à la fréquentation du site.

Aussi, aux regards :

- **de la remise en état d'un équipement existant** occasionnant principalement des emprises sur une section de berge déjà artificialisée et fortement dégradée,
- de l'intégration des exigences liées aux crues de la Saône dans le cadre de la conception même du projet par la recherche de la solution présentant **le moindre impact hydraulique** (culée et ponton flottants et ducs d'Albe) et de son exploitation,
- **de la prise en compte anticipée des enjeux liés aux milieux naturels** (dont la biodiversité) et à leurs fonctionnalités : adaptation des modalités d'intervention pour la consolidation de la berge amont afin d'intégrer la prise en compte de l'enjeu au regard du contexte floristique, anticipation du dégagement des emprises afin de réaliser les débroussaillages à une période favorable vis-à-vis de la faune, interventions en eau calées à la meilleure période et travaux réalisés pour majeure partie depuis une barge flottante, installation de la base vie sur un espace minéralisé existant en rive droite de la Saône et non sur l'île, ..., prise en compte des espèces floristiques envahissantes,
- **de l'absence d'incidence sensible du projet d'appontement sur la biodiversité** par la mise en place de mesures d'évitement notamment par la conservation de l'arbre de grande dimension implanté immédiatement en amont du site actuel,
- **des mesures d'insertion envisagées pour intégrer au mieux le projet à son environnement boisé et à son paysage** au regard de l'inscription de l'île Roy en tant que site naturel et de la perception du site depuis la rive droite de la Saône (en association avec l'ABF et l'Inspecteur des Sites),

la Maîtrise d'ouvrage (Métropole de Lyon) estime qu'il n'est pas nécessaire de réaliser une évaluation environnementale détaillée du projet de réaménagement d'un point d'accostage sur l'île Roy.

6 – Annexe

6.1 – Listes des espèces végétales inventoriées aux abords du site (Ecosphère, 2024)

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Indigénat	Rareté	EEE	DH	Protection		Liste rouge		Niveau d'enjeux régional	Observateur / Année
						Nationale	Régionale	Nationale	Régionale		
<i>Acer negundo</i>	Érable negundo	E	PC	Avérées							Ecosphère, 2024
<i>Acer platanoides</i>	Érable plane	I	C					LC	LC	Faible	Ecosphère, 2024
<i>Ailanthus altissima</i>	Ailante glanduleux	E	AC	Avérées							Ecosphère, 2024
<i>Aristolochia clematitis</i>	Aristolochie clématite	I	AR					LC	LC	Faible	Ecosphère, 2024
<i>Brachypodium sylvaticum</i>	Brachypode des bois	I	CC					LC	LC	Faible	Ecosphère, 2024
<i>Carex acuta</i>	Laîche aiguë	I	PC					LC	LC	Faible	Ecosphère, 2024
<i>Carex spicata</i>	Laîche en épi	I	AC					LC	LC	Faible	Ecosphère, 2024
<i>Cornus sanguinea</i>	Cornouiller sanguin	I	CC					LC	LC	Faible	Ecosphère, 2024
<i>Crataegus monogyna</i>	Aubépine à un style	I	CC					LC	LC	Faible	Ecosphère, 2024
<i>Erigeron annuus</i>	Érigéron annuel	E	C	Avérées							Ecosphère, 2024
<i>Fraxinus excelsior</i>	Frêne élevé	I	CC					LC	LC	Faible	Ecosphère, 2024
<i>Geum urbanum</i>	Benoîte commune	I	CC					LC	LC	Faible	Ecosphère, 2024
<i>Hypericum perforatum</i>	Millepertuis perforé	I	CC					LC	LC	Faible	Ecosphère, 2024
<i>Hypochaeris radicata</i>	Porcelle enracinée	I	C					LC	LC	Faible	Ecosphère, 2024
<i>Jacobaea paludosa</i>	Séneçon des marais	I	AR				PR (hors CFV)	LC	EN	Fort	Ecosphère, 2024
<i>Juglans regia</i>	Noyer	I	C								Ecosphère, 2024
<i>Lapsana communis</i>	Lampsane commune	I	CC					LC	LC	Faible	Ecosphère, 2024
<i>Ligustrum vulgare</i>	Troène commun	I	C					LC	LC	Faible	Ecosphère, 2024
<i>Lythrum salicaria</i>	Salicaire commune	I	C					LC	LC	Faible	Ecosphère, 2024
<i>Myriophyllum spicatum</i>	Myriophylle en épi	I	PC					LC	LC	Faible	Ecosphère, 2024
<i>Najas marina</i>	Naïade marine	I	AR				PR	LC	LC	Faible	Ecosphère, 2024
<i>Nuphar lutea</i>	Nénuphar jaune	I	AR					LC	LC	Faible	Ecosphère, 2024
<i>Parthenocissus inserta</i>	Vigne-vierge commune	E	C	Avérées							Ecosphère, 2024
<i>Picris hieracioides</i>	Picride fausse épervière	I	C					LC	LC	Faible	Ecosphère, 2024
<i>Plantago major</i>	Plantain élevé	I	CC					LC	LC	Faible	Ecosphère, 2024
<i>Platanus orientalis</i>	Platane d'Orient	E	R								Ecosphère, 2024
<i>Poa nemoralis</i>	Pâturin des bois	I	CC					LC	LC	Faible	Ecosphère, 2024
<i>Populus nigra</i>	Peuplier noir	I	C					LC	LC	Faible	Ecosphère, 2024
<i>Potamogeton nodosus</i>	Potamot nouveaux	I	PC					LC	LC	Faible	Ecosphère, 2024
<i>Prunella vulgaris</i>	Brunelle commune	I	CC					LC	LC	Faible	Ecosphère, 2024
<i>Quercus robur</i>	Chêne pédonculé	I	C					LC	LC	Faible	Ecosphère, 2024
<i>Reynoutria x bohemica</i>	Renouée de Bohême	E	AC	Avérées							Ecosphère, 2024
<i>Robinia pseudoacacia</i>	Robinier faux-acacia	E	C	Avérées							Ecosphère, 2024
<i>Rorippa sylvestris</i>	Rorippe des bois	I	PC					LC	LC	Faible	Ecosphère, 2024
<i>Salix alba</i>	Saule blanc	I	C					LC	LC	Faible	Ecosphère, 2024
<i>Silene baccifera</i>	Cucubale couchée	I	AC					LC	LC	Faible	Ecosphère, 2024
<i>Solidago gigantea</i>	Solidage géant	E	C	Avérées							Ecosphère, 2024
<i>Stachys palustris</i>	Épiaire des marais	I	PC					LC	LC	Faible	Ecosphère, 2024
<i>Stuckenia pectinata</i>	Potamot pectiné	I	AR					LC	LC	Faible	Ecosphère, 2024
<i>Tilia platyphyllos</i>	Tilleul à grandes feuilles	I	C					LC	LC	Faible	Ecosphère, 2024
<i>Torilis japonica</i>	Torilide du Japon	I	C					LC	LC	Faible	Ecosphère, 2024
<i>Ulmus minor</i>	Orme mineur	I	C					LC	LC	Faible	Ecosphère, 2024
<i>Vallisneria spiralis</i>	Vallisnérie spiralee	E	R	Avérées				LC			Ecosphère, 2024
<i>Verbena officinalis</i>	Verveine officinale	I	CC					LC	LC	Faible	Ecosphère, 2024
<i>Vitis riparia</i>	Vigne des rives									Faible	Ecosphère, 2024

Légende :

Indigénat : I = Indigène pour la région ; E = Espèce non indigène

DH : espèce inscrite à l'annexe 2 ou 4 de la Directive Habitats ;

Protection : PN = Protection Nationale ; PR = Protection Régionale

Listes Rouge : LRN = Liste Rouge National ; LRR = Liste Rouge Régionale ;

[CR-en grave danger d'extinction ; EN-En danger ; VU-Vulnérable ; NT-Quasi menacé ; DD-mal documenté, LC-préoccupation mineure]

Niveau d'enjeu : niveau d'enjeu établi d'après le niveau de menace et de rareté de l'espèce au niveau régional, ajusté au site en fonction de l'état de conservation de la population du site et de la responsabilité de la station pour la conservation de l'espèce dans son aire de répartition

EEE : Espèces Exotique Envahissante / Statut CBNA cité dans le paragraphe EEE.

6.2 – Listes des oiseaux nicheurs fréquentant la zone du projet et ses abords (Ecosphère)

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Statut	DO	PN	Liste rouge		Enjeu local	Date	Source
					Nat 2016	RA 2024			
Bergeronnette des ruisseaux	<i>Motacilla cinerea</i>	Nicheur	-	Art. 3	LC	LC	Faible	2023	Ecosphère
Bergeronnette grise	<i>Motacilla alba</i>	Nicheur	-	Art. 3	LC	LC	Faible	2023	Ecosphère
Canard colvert	<i>Anas platyrhynchos</i>	Nicheur	-	-	LC	LC	Faible	2023	Ecosphère
Chardonneret élégant	<i>Carduelis carduelis</i>	Nicheur	-	Art. 3	VU	LC	Faible	2022	Suivi Rives de Saône (Ecosphère)
Chouette hulotte	<i>Strix aluco</i>	Nicheur possible	-	Art. 3	LC	LC	Faible	2023	Ecosphère
Corneille noire	<i>Corvus corone</i>	Nicheur	-	-	LC	LC	Faible	2023	Ecosphère
Cygne tuberculé	<i>Cygnus olor</i>	Nicheur	-	Art. 3	NA	LC	Faible	2024	Ecosphère
Étourneau sansonnet	<i>Sturnus vulgaris</i>	Nicheur	-	-	LC	LC	Faible	2022	Suivi Rives de Saône (Ecosphère)
Fauvette à tête noire	<i>Sylvia atricapilla</i>	Nicheur possible	-	Art. 3	LC	LC	Faible	2024	Ecosphère
Gallinule poule-d'eau	<i>Gallinula chloropus</i>	Nicheur possible	-	Art. 3	LC	LC	Faible	2011	Ecosphère
Geai des chênes	<i>Garrulus glandarius</i>	Nicheur possible	-	-	LC	NT	Faible	2023	Ecosphère
Grimpereau des jardins	<i>Certhia brachydactyla</i>	Nicheur possible	-	Art. 3	LC	LC	Faible	2023	Ecosphère
Grive musicienne	<i>Turdus philomelos</i>	Nicheur possible	-	-	LC	LC	Faible	2013	LPO
Martin-pêcheur d'Europe	<i>Alcedo atthis</i>	Nicheur possible	Annexe I	Art. 3	VU	VU	Assez fort	2024	Ecosphère
Merle noir	<i>Turdus merula</i>	Nicheur possible	-	-	LC	LC	Faible	2024	Ecosphère
Mésange à longue queue	<i>Aegithalos caudatus</i>	Nicheur possible	-	Art. 3	LC	LC	Faible	2023	Ecosphère
Mésange bleue	<i>Cyanistes caeruleus</i>	Nicheur possible	-	Art. 3	LC	LC	Faible	2023	Ecosphère
Mésange charbonnière	<i>Parus major</i>	Nicheur	-	Art. 3	LC	LC	Faible	2023	Ecosphère
Mésange nonnette	<i>Poecile palustris</i>	Nicheur possible	-	Art. 3	LC	LC	Faible	2023	Ecosphère
Milan noir	<i>Burhinus oedicnemus</i>	Nicheur probable	Annexe I	Art. 3	LC	LC	Faible	2024	Ecosphère
Pic épeiche	<i>Dendrocopos major</i>	Nicheur possible	-	Art. 3	LC	LC	Faible	2024	Ecosphère
Pic épeichette	<i>Dryobates minor</i>	Nicheur possible	-	Art. 3	VU	VU	Assez fort	2022	Suivi Rives de Saône (Ecosphère)
Pic vert	<i>Picus viridis</i>	Nicheur possible	-	Art. 3	LC	LC	Faible	2023	Ecosphère
Pie bavarde	<i>Pica pica</i>	Nicheur possible	-	-	LC	LC	Faible	2023	Ecosphère
Pigeon colombin	<i>Columba oenas</i>	Nicheur possible	-	-	LC	LC	Moyen	2024	Ecosphère
Pigeon ramier	<i>Columba palumbus</i>	Nicheur possible	-	-	LC	LC	Faible	2024	Ecosphère
Pinson des arbres	<i>Fringilla coelebs</i>	Nicheur possible	-	Art. 3	LC	LC	Faible	2023	Ecosphère
Pouillot véloce	<i>Phylloscopus collybita</i>	Nicheur	-	Art. 3	LC	LC	Faible	2022	Suivi Rives de Saône (Ecosphère)
Roitelet à triple bandeau	<i>Regulus ignicapilla</i>	Nicheur possible	-	Art. 3	LC	LC	Faible	2023	Ecosphère
Rougegorge familier	<i>Erithacus rubecula</i>	Nicheur possible	-	Art. 3	LC	LC	Faible	2024	Ecosphère
Serin cini	<i>Serinus serinus</i>	Nicheur	-	Art. 3	VU	NT	Moyen	2021	LPO
Sitelle torchepot	<i>Sitta europaea</i>	Nicheur possible	-	Art. 3	LC	NT	Moyen	2023	Ecosphère
Tourterelle turque	<i>Streptopelia decaocto</i>	Nicheur	-	-	LC	LC	Faible	2022	Suivi Rives de Saône (Ecosphère)
Troglodyte mignon	<i>Troglodytes troglodytes</i>	Nicheur possible/Hivernant	-	Art. 3	LC	LC	Faible	2024	Ecosphère
Verdier d'Europe	<i>Chloris chloris</i>	Nicheur possible	-	Art. 3	VU	VU	Moyen	2022	Suivi Rives de Saône (Ecosphère)

6.3 – Listes des mammifères connus sur l'île (Ecosphère)

Mammifères terrestres

Noms	Directive Habitats	Protection nationale	Liste rouge		Enjeu local	Date	Source
			Nationale 2017	Régionale 2024			
Castor d'Europe (<i>Castor fiber</i>)	Annexe II et IV	Art.2	LC	LC	Faible	2023	Ecosphère
Écureuil roux (<i>Sciurus vulgaris</i>)	-	Art.2	LC	LC	Faible	2022	Données pièges photos Ile Roy
Fouine (<i>Martes foina</i>)	-	-	LC	LC	Faible	2022	Données pièges photos Ile Roy
Hérisson d'Europe (<i>Erinaceus europaeus</i>)	-	Art.2	LC	LC	Moyen	2023	Ecosphère
Lapin de garenne (<i>Oryctolagus cuniculus</i>)	-	-	NT	NT	Moyen	2010	Ecosphère
Ragondin (<i>Myocastor coypus</i>)	-	-	NA	NA	Non applicable	2016	LPO
Renard roux (<i>Vulpes vulpes</i>)	-	-	LC	LC	Faible	2022	Données pièges photos Ile Roy
Surmulot (<i>Rattus norvegicus</i>)	-	-	NA	NA	Non applicable	2018	LPO

Chiroptères

Nom vernaculaire	Nom scientifique	PN	DH	Rareté RA	LRN	LRR	Enjeu local	Auteur, année
Murin de Daubenton	<i>Myotis daubentonii</i>	art. 2	H4	AC	LC	LC	Faible	Ecosphère, 2023
Noctule de Leisler	<i>Nyctalus leisleri</i>	art. 2	H4	AC	NT	NT	Moyen	Ecosphère, 2023
Noctule commune	<i>Nyctalus noctula</i>	art. 2	H4	TR	VU	NT	Moyen	Ecosphère, 2023
Pipistrelle de Kuhl	<i>Pipistrellus kuhlii</i>	art. 2	H4	AC	LC	LC	Faible	Ecosphère, 2023
Pipistrelle de Nathusius	<i>Pipistrellus nathusii</i>	art. 2	H4	R	NT	NT	Moyen	Ecosphère, 2023
Pipistrelle commune	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	art. 2	H4	AC	NT	LC	Faible	Ecosphère, 2023
Pipistrelle pygmée	<i>Pipistrellus pygmaea</i>	art. 2	H4	R	LC	NT	Moyen	Ecosphère, 2023
Sérotine commune	<i>Eptesicus serotinus</i>	art. 2	H4	R	NT	LC	Faible	Ecosphère, 2023
Vespère de Savi	<i>Hypsugo savii</i>	art. 2	H4	AR	LC	LC	Faible	Ecosphère, 2023

6.4 – Listes des insectes recensés sur l'île (Ecosphère)

Odonates

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Directive Habitats	Protection nationale	Liste rouge		Enjeu local	Date	Source
				Nat	RA			
Agrion à larges pattes	<i>Platycnemis pennipes</i>	-	-	LC	LC	Faible	2023	Ecosphère
Agrion de Vander Linden	<i>Erythromma lindenii</i>	-	-	LC	LC	Faible	2023	Ecosphère
Agrion élégant	<i>Ischnura elegans</i>	-	-	LC	LC	Faible	2023	Ecosphère
Agrion porte-coupe	<i>Enallagma cyathigerum</i>	-	-	LC	LC	Faible	2023	Ecosphère
Agrion jouvencelle	<i>Coenagrion puella</i>	-	-	LC	LC	Faible	2023	Ecosphère
Aesche bleue	<i>Aeshna cyanea</i>	-	-	LC	LC	Faible	2011	Ecosphère
Anax empereur	<i>Anax imperator</i>	-	-	LC	LC	Faible	2023	Ecosphère
Anax napolitain	<i>Anax parthenope</i>	-	-	LC	LC	Faible	2023	Ecosphère
Caloptéryx éclatant	<i>Calopteryx splendens</i>	-	-	LC	LC	Faible	2023	Ecosphère
Caloptéryx vierge	<i>Calopteryx virgo</i>	-	-	LC	LC	Faible	2018	Suivi Rives de Saône (Ecosphère)
Gomphe à pattes jaunes	<i>Stylurus flavipes</i>	Annexe IV	Art.2	LC	VU	Fort	2010	Ecosphère
Gomphe à pinces	<i>Onychogomphus forcipatus</i>	-	-	LC	LC	Faible	2023	Ecosphère
Gomphe vulgaire	<i>Gomphus vulgatissimus</i>	-	-	LC	LC	Faible	2011	Ecosphère
Libellule déprimée	<i>Libellula depressa</i>	-	-	LC	LC	Faible	2018	Suivi Rives de Saône (Ecosphère)
Orthétrum bleuissant	<i>Orthetrum coerulescens</i>	-	-	LC	LC	Faible	2023	Ecosphère
Orthétrum brun	<i>Orthetrum brunneum</i>	-	-	LC	LC	Faible	2018	Suivi Rives de Saône (Ecosphère)
Orthétrum réticulé	<i>Orthetrum cancellatum</i>	-	-	LC	LC	Faible	2023	Ecosphère
Sympétrum sanguin	<i>Sympetrum sanguineum</i>	-	-	LC	LC	Faible	2018	Suivi Rives de Saône (Ecosphère)
Sympétrum strié	<i>Sympetrum striolatum</i>	-	-	LC	LC	Faible	2018	Suivi Rives de Saône (Ecosphère)

Lépidoptères

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Directive Habitats	Protection nationale	Liste rouge		Enjeu local	Date	Source
				Nat	RA			
Aurore	<i>Anthocharis cardamines</i>	-	-	LC	LC	Faible	2020	LPO
Azuré de la Bugrane	<i>Polyommatus icarus</i>	-	-	LC	LC	Faible	2022	Suivi Rives de Saône (Ecosphère)
Azuré de la faucille	<i>Cupido alcetas</i>	-	-	LC	LC	Faible	2020	Suivi Rives de Saône (Ecosphère)
Azuré des nerpruns	<i>Celastrina argiolus</i>	-	-	LC	LC	Faible	2018	Suivi Rives de Saône (Ecosphère)
Azuré du trèfle	<i>Cupido argiades</i>	-	-	LC	LC	Faible	2018	Suivi Rives de Saône (Ecosphère)
Belle Dame	<i>Vanessa cardui</i>	-	-	LC	LC	Faible	2021	LPO
Collier-de-corail	<i>Aricia agestis</i>	-	-	LC	LC	Faible	2022	Suivi Rives de Saône (Ecosphère)
Cuivré commun	<i>Lycaena phlaeas</i>	-	-	LC	LC	Faible	2020	Suivi Rives de Saône (Ecosphère)
Demi-deuil	<i>Melanargia galathea</i>	-	-	LC	LC	Faible	2011	Ecosphère
Fadet commun	<i>Coenonympha pamphilus</i>	-	-	LC	LC	Faible	2011	Ecosphère
Flambé	<i>Iphiclydes podalirius</i>	-	-	LC	LC	Faible	2023	Ecosphère
Grand mars changeant	<i>Apatura iris</i>	-	-	LC	LC	Faible	2018	Suivi Rives de Saône (Ecosphère)
Machaon	<i>Papilio machaon</i>	-	-	LC	LC	Faible	2011	Ecosphère
Myrtil	<i>Maniola jurtina</i>	-	-	LC	LC	Faible	2011	Ecosphère
Paon du jour	<i>Aglais io</i>	-	-	LC	LC	Faible	2013	LPO
Petit Mars changeant	<i>Apatura ilia</i>	-	-	LC	LC	Faible	2020	Suivi Rives de Saône (Ecosphère)
Piérade de la Rave	<i>Pieris rapae</i>	-	-	LC	LC	Faible	2023	Ecosphère
Piérade du Chou	<i>Pieris brassicae</i>	-	-	LC	LC	Faible	2011	Ecosphère
Piérade du Navet	<i>Pieris napi</i>	-	-	LC	LC	Faible	2023	Ecosphère
Robert-le-diable	<i>Polygonia c-album</i>	-	-	LC	LC	Faible	2011	Ecosphère
Sylvaine	<i>Ochlodes sylvanus</i>	-	-	LC	LC	Faible	2011	Ecosphère
Souci	<i>Colias crocea</i>	-	-	LC	LC	Faible	2018	Suivi Rives de Saône (Ecosphère)
Sphinx du peuplier (nocturne)	<i>Laotloe populi</i>	-	-	LC	LC	Faible	2020	Suivi Rives de Saône (Ecosphère)
Tabac d'Espagne	<i>Argynnis paphia</i>	-	-	LC	LC	Faible	2011	Ecosphère
Thécla de l'Orme	<i>Satyrion w-album</i>	-	-	LC	LC	Faible	2011	Ecosphère
Tircis	<i>Pararge aegeria</i>	-	-	LC	LC	Faible	2023	Ecosphère
Vulcain	<i>Vanessa atalanta</i>	-	-	LC	LC	Faible	2023	Ecosphère