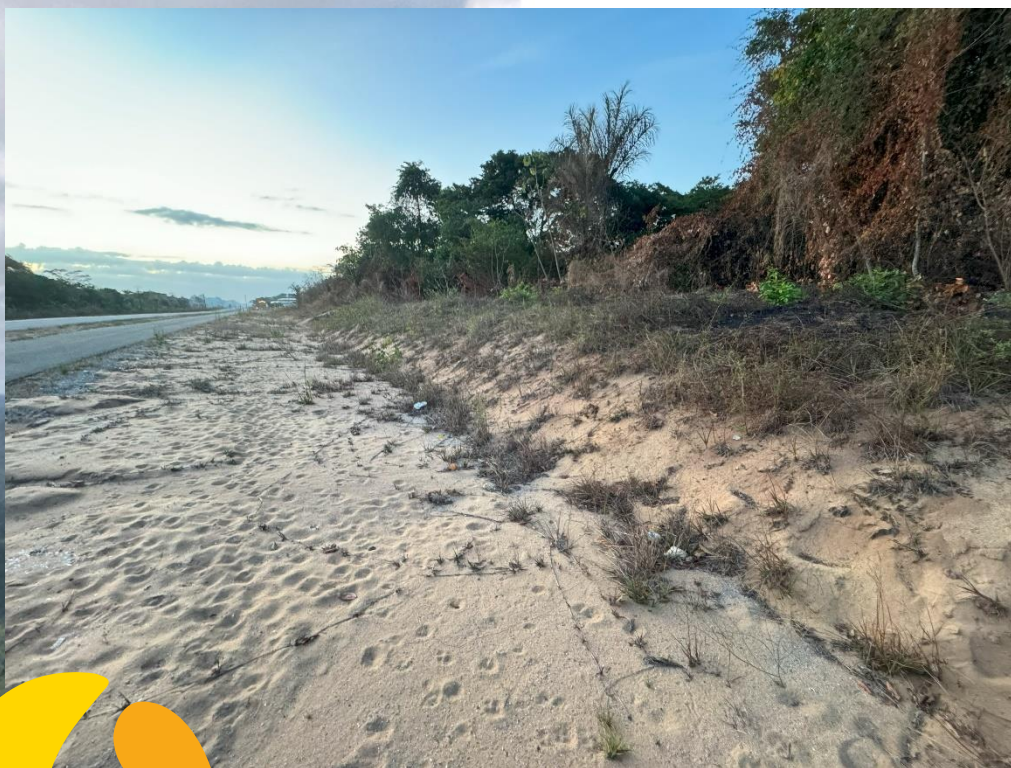




# A.G.E

PRÉSERVER L'ENVIRONNEMENT  
& ACCOMPAGNER LE DÉVELOPPEMENT LOCAL



## VOLET NATUREL DE L'ETUDE D'IMPACT : ETAT INITIAL ET ENJEUX

### Commune de Mana

Mairie - Mana  
1 place Yves-Patient  
97360 Mana.



### Inventaire de terrain et diagnostic écologique

### Mise en compatibilité du PLU de Mana - Parcelle AT71

AGE

1 avenue Gustave Charlery  
97 300 CAYENNE  
GUYANE



## A.G.E

Volet Naturel\_Mana\_220250515\_V3 - Mai 2025

SIRET : 914 338 009 00014  
Code APE 7112B  
RCS : 914 338 009



## Qualité

Référence du document					
V°	Description	Rédaction	Vérifié	Approuvé	Date
0.1	Rapport préliminaire	Jean-Philippe CLAUDE Vincent PREMEL	Rita RUSSO	Rita RUSSO	10/10/2024
1	Etat initial	Jean-Philippe CLAUDE Vincent PREMEL Julien PIOLAIN	Fabien MIGNET	Rita RUSSO	08/11/2024
2	Modification emprise	Fabien MIGNET	Fabien MIGNET	Rita RUSSO	12/12/2024
3	Ajout des inventaires en saison des pluies	Jean-Philippe CLAUDE Vincent PREMEL Luc BEGER Martin LAU	Fabien MIGNET	Rita RUSSO	15/05/2025
3.1	Modification mineure du document	Vincent PREMEL	Vincent PREMEL	Vincent PREMEL	03/06/2025
3.2	Reprise du tableau des espèces de chiroptères du site	Vincent PREMEL	Vincent PREMEL	Vincent PREMEL	04/06/2025



# SOMMAIRE

<b>QUALITE .....</b>	<b>2</b>
<b>LISTE DES FIGURES .....</b>	<b>5</b>
<b>LISTE DES TABLEAUX .....</b>	<b>6</b>
<b>1. INTRODUCTION .....</b>	<b>7</b>
1.1 CONTEXTE DE L'ETUDE .....	7
1.2 DEFINITION DES AIRES D'ETUDES .....	9
1.3 CONTEXTE SUR LE ZONAGE DU SITE .....	10
1.3.1 Plan local d'urbanisme.....	10
1.3.2 Schema d'Aménagement Régional (SAR).....	10
<b>2. METHODOLOGIE ET AUTEURS DES ETUDES.....</b>	<b>13</b>
2.1 AUTEURS DES ETUDES .....	13
2.2 METHODOLOGIE D'INVENTAIRE DE TERRAIN .....	15
2.2.1 Calendrier des prospections.....	15
2.2.2 Flore et habitats.....	15
2.2.3 Herpétofaune et mammalofaune .....	16
2.2.4 Ornithologie .....	16
2.2.5 Chiroptères.....	17
2.2.6 Cartographie des zones prospectées.....	18
2.3 METHODOLOGIE DE DEFINITION DES ENJEUX DES ESPECES .....	19
<b>3. ETAT INITIAL DU MILIEU NATUREL.....</b>	<b>20</b>
3.1 ANALYSE BIBLIOGRAPHIQUE .....	20
3.1.1 Faune .....	20
3.1.2 Flore .....	20
3.2 ZONAGES DE PROTECTION ET PERIMETRES D'INVENTAIRES .....	21
3.3 HABITATS .....	23
3.3.1 Forêts sur cordons sableux.....	23
3.3.2 Bilan .....	25
3.4 FLORE.....	26
3.4.1 Vue d'ensemble des communautés végétales présentes sur le site.....	26
3.4.2 Espèces remarquables et/ou protégées.....	27
3.4.3 Espèces exotiques envahissantes.....	28
3.4.4 Bilan .....	28
3.5 AMPHIBIENS .....	30



3.5.1	Résultats de l'inventaire.....	30
3.5.2	Bilan .....	34
3.6	REPTILES .....	35
3.6.1	Résultats de l'inventaire.....	35
3.6.2	Bilan .....	38
3.7	MAMMIFERES .....	38
3.7.1	Résultats de l'inventaire.....	38
3.7.2	Bilan .....	39
3.8	OISEAUX .....	39
3.8.1	Résultats de l'inventaire.....	39
3.8.2	Principales espèces patrimoniales présentes .....	39
3.8.3	Bilan .....	46
3.9	CHIROPTERES .....	52
3.9.1	Résultats de l'inventaire.....	52
3.9.2	Bilan .....	53
3.10	INSECTES .....	54
3.10.1	Odonates.....	54
3.10.2	Papillons de jour.....	55
3.11	CONTINUITES ECOLOGIQUES.....	57
3.11.1	Continuités forestières .....	57
3.11.2	Continuités aquatiques .....	57
3.11.3	Continuités de milieux ouverts.....	57
3.12	SYNTHESE DES ENJEUX FORTS POUR LE MILIEU NATUREL .....	59
4.	<b>ANNEXE .....</b>	<b>60</b>



## LISTE DES FIGURES

Figure 1 : Localisation générale du site d'étude .....	8
Figure 2 : Cartographie des aires d'études.....	9
Figure 3 : Extrait du Schéma d'Aménagement Régional autour de l'aire d'étude.....	11
Figure 4 : Extrait du Plan Local d'Urbanisme de la commune de Mana. ....	12
Figure 5 - Enregistreur passif SM4. ....	17
Figure 6 - Cartographie des espaces naturels protégés et zones humides situés à proximité des aires d'étude. ....	22
Figure 7 - Cartographie des ZNIEFF présentes à proximité de l'aire d'étude.....	22
Figure 8 - Forêt sur cordons sableux © AGE .....	24
Figure 9 - Forêt sur cordons sableux © AGE .....	24
Figure 10 - Cartographie des habitats présents au sein de l'aire d'étude .....	25
Figure 11. Forêt sur cordons sableux © Jean-Philippe Claude - AGE.....	26
Figure 12. Station importante de <i>Disteganthus lateralis</i> au sein de l'aire d'étude immédiate. © Jean-Philippe Claude - AGE.....	27
Figure 13 : Localisation des enjeux botaniques sur le site d'étude (saison sèche et saison des pluies) .....	28
Figure 14 : Mare sur cordon sableux asséchée à l'ouest du secteur d'étude en saison des pluies comparé à la saison sèche © Vincent Prémel.....	30
Figure 15 : Amplexus de <i>Phylloméduse à lèvres blanches</i> ( <i>Pithecopus hypochondrialis</i> ) sur le site d'étude © Vincent Prémel .....	31
Figure 16 : <i>Phylloméduse à lèvres blanches</i> (hors site d'étude) © Vincent Prémel .....	31
Figure 17 : Cartographies des enjeux batrachologiques sur le site d'étude en saison sèche .....	33
Figure 18 : Cartographies des enjeux globaux significatifs batrachologiques sur le site d'étude (saison sèche et saison des pluies) .....	33
Figure 19 : Habitat sur sable affleurant favorable au lézard coureur galonné, sur site en saison sèche (après brulis) comparé à la saison des pluies © Vincent Prémel .....	35
Figure 20 : Cartographies des enjeux des reptiles sur le site d'étude en saison sèche .....	37
Figure 21 : Cartographies des enjeux globaux significatifs des reptiles sur le site d'étude (saison sèche et saison des pluies) .....	37
Figure 22 : Cartographies des enjeux mammalogiques sur le site d'étude (saison sèche et saison des pluies)...	38
Figure 23. Buse à queue barrée en vol, hors site. © Sylvain Uriot .....	40
Figure 24. Bec-en-croc de Temminck mâle de forme sombre, observé hors site. © Sylvain Uriot .....	40
Figure 25. Buse échasse en vol, montrant distinctement ses longues pattes rouges. © Sylvain Uriot .....	41
Figure 26. Aigle noir-et-blanc à l'affût, hors site. © Roland Jantot.....	42
Figure 27. Macagua rieur classiquement perché au sommet d'un arbre mort. © Sylvain Uriot.....	43
Figure 28. Buse à queue courte de forme claire posée au faîte d'un arbre mort. © Sylvain Uriot .....	44
Figure 29 : Tyran tacheté à découvert sur une branche, photographié hors site © Sylvain Uriot .....	45



Figure 30 : Photographie hors site d'un Tyran de Wied © Sylvain Uriot .....	45
Figure 31 : Cartographie des oiseaux à enjeu de conservation sur le site d'étude (saison sèche et saison des pluies) .....	46
Figure 32 : Cartographie de la répartition de l'espèce Itaballia demophile. Source : Faune-Guyane.....	55
Figure 33 : Face dorsale de Itaballia demophile ♀. Photographie sur site. © Martin LAU-LERCH.....	56
Figure 34 : Face ventrale de Itaballia demophile ♀. Photographie sur site. © Martin LAU-LERCH .....	56
Figure 35 - Cartographie des continuités écologiques dans le secteur d'étude .....	58

## LISTE DES TABLEAUX

Tableau 1 - Synthèse des niveaux d'enjeux .....	19
Tableau 2. Bilan des zonages de protection et périmètres d'inventaire vis-à-vis de l'aire d'étude.....	21
Tableau 3 - Tableau récapitulatif des habitats présents sur l'aire d'étude immédiate .....	25
Tableau 4. Liste des espèces observées dans le cadre de l'étude .....	29
Tableau 5 : Synthèse des d'amphibiens à enjeu notable sur le site.....	32
Tableau 6 : Synthèse des d'amphibiens à faible enjeu sur le site .....	32
Tableau 7 : Synthèse des reptiles à enjeu notable sur le site .....	36
Tableau 8 : Synthèse des reptiles à faible enjeu sur le site.....	36
Tableau 9 : Synthèse des mammifères inventoriés sur le site .....	38
Tableau 10 : Synthèse des oiseaux remarquables inventoriés sur le site .....	47
Tableau 11 : Synthèse des chiroptères à enjeu significatif avérés sur le site .....	52
Tableau 12 : Synthèse des chiroptères à faible enjeu avérés sur le site .....	53
Tableau 13 : Tableau de rareté des espèces de Lépidoptères rencontrées sur site .....	56
Tableau 14 - Synthèse des enjeux pour le milieu naturel .....	59
Tableau 15 : Oiseaux observés sur le terrain et cités en bibliographie.....	60
Tableau 16 : Amphibiens observés sur le terrain et cités en bibliographie. ....	62
Tableau 17 : Reptiles observés sur le terrain et cités en bibliographie. ....	63
Tableau 18 : Mammifères non volants observés sur le terrain et cités en bibliographie. ....	63
Tableau 19 : Mammifères volants observés sur le terrain et cités en bibliographie. ....	64





# 1. INTRODUCTION

## 1.1 Contexte de l'étude

La commune de Mana souhaite modifier son PLU afin de mettre en œuvre un projet d'aménagement intégrant la construction de logements sur la parcelle AT71 d'une superficie de 2,982 ha située le long de la Route départementale 8 (RD8).

La modification du PLU permettra de réaliser un aménagement qui s'inscrira dans le cadre du développement durable en Guyane, avec pour objectif principal de répondre aux besoins actuels et futurs en matière d'habitat, d'activités économiques et d'équipements publics.

Le site concerné par la demande de mise en compatibilité du PLU correspond à une étroite surface boisée jouxtant des rizières et des zones humides protégées comme la Réserve Naturelle Nationale de l'Amana. Ces caractéristiques confèrent au secteur des enjeux environnementaux importants, notamment liés à la préservation des habitats naturels rares comme les forêts littorales sur cordon sableux.



Fonds de carte : Carto Db Positron, OpenStreetMap, BD ORTHO IGN / AGE - Décembre 2024 / Cartographe : FM

Figure 1 : Localisation générale du site d'étude



## 1.2 Définition des aires d'études

Pour la réalisation du présent diagnostic écologique, deux aires d'études ont été définies :

- **L'aire d'étude immédiate** : elle correspond à l'emprise identifiée dans le cadre de la demande de modification du PLU. Cette emprise a été retenue pour l'inventaire des habitats naturels, de la flore et de la faune. **Sa superficie totale est de 2,982ha** ;
- **L'aire d'étude étendue** : elle correspond à l'aire d'étude immédiate complétée d'une zone tampon de 200 m dans laquelle l'inventaire floristique et faunistique a été réalisé. La limite de cette emprise dépend des éléments structurants du paysage entourant l'aire d'étude immédiate. Les habitats naturels limitrophes ou chevauchant l'aire d'étude immédiate sont en effet susceptibles d'accueillir des espèces qui se déplacent entre la zone concernée et les milieux naturels voisins. Les deux aires d'études sont représentées ci-dessous :



Figure 2 : Cartographie des aires d'études



## 1.3 Contexte sur le zonage du site

Le périmètre d'étude immédiat se situe au cœur d'une zone majoritairement agricole.

Les parcelles cultivées à proximité du site d'étude forment un paysage largement ouvert, marqué par une activité agricole intense qui structure le territoire.

### 1.3.1 Plan local d'urbanisme

Selon le PLU de la commune de Mana, le site d'étude se situe en zone UXm c'est-à-dire une zone urbaine dédiée aux activités économiques et plus précisément un secteur mixte : commerces, artisanat sur la RD8.

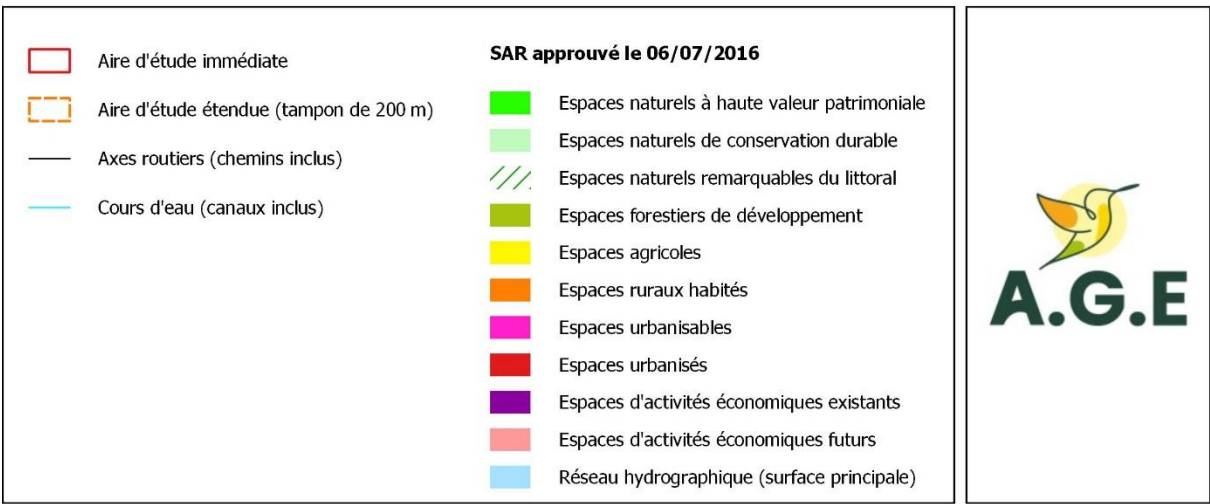
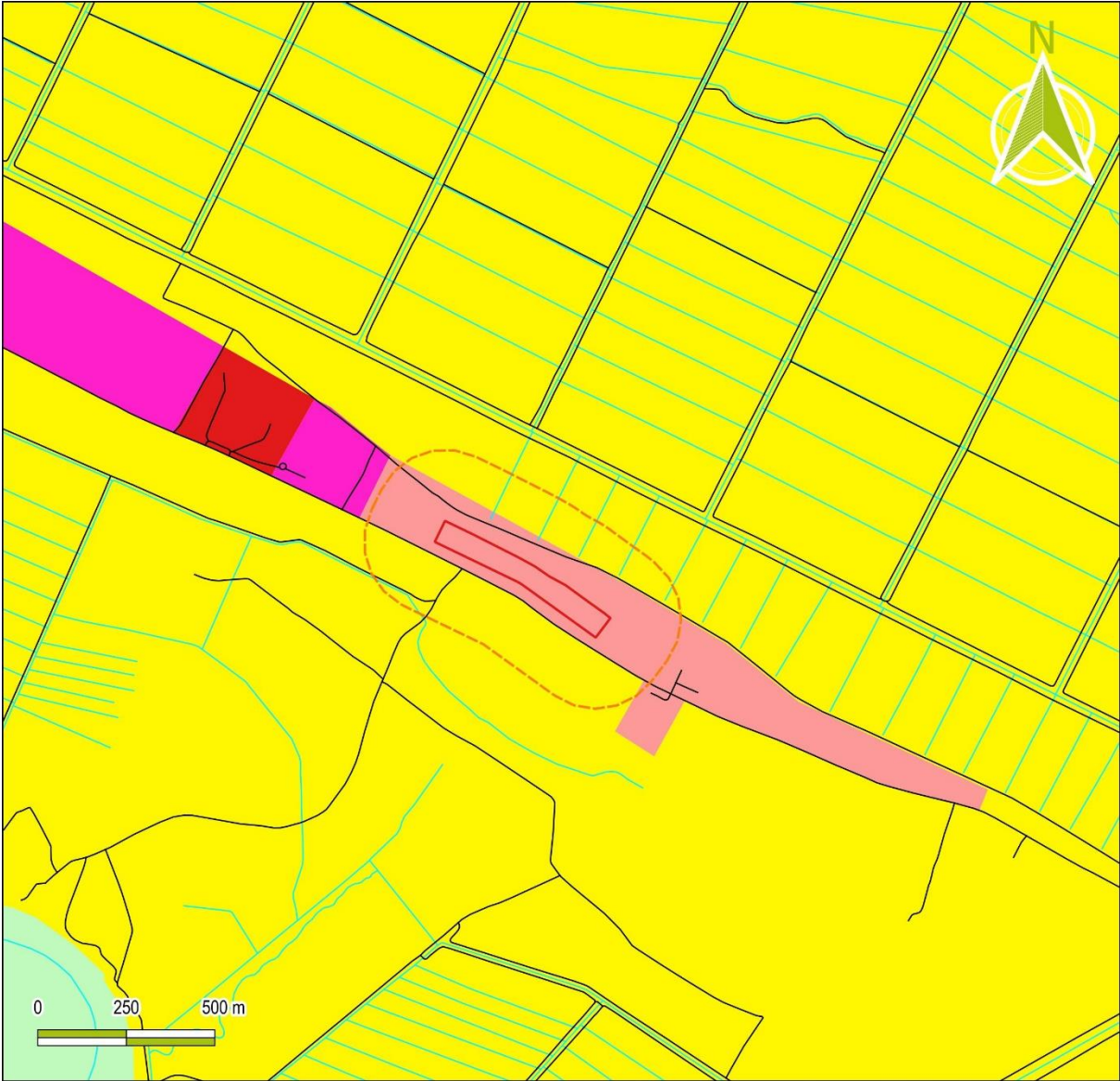
Certaines surfaces sont dédiées à une future extension urbaine. Elles représentent une réserve foncière prête à accueillir de nouvelles infrastructures, telles que des quartiers résidentiels, des services publics ou des installations commerciales. Ces zones sont stratégiquement placées pour permettre une expansion ordonnée et planifiée, en lien direct avec les secteurs déjà urbanisés.

### 1.3.2 Schema d'Aménagement Régional (SAR)

En plus de ces zones, le périmètre d'étude correspond essentiellement à des espaces d'activités économiques futurs, au SAR approuvé le 06 juillet 2016.

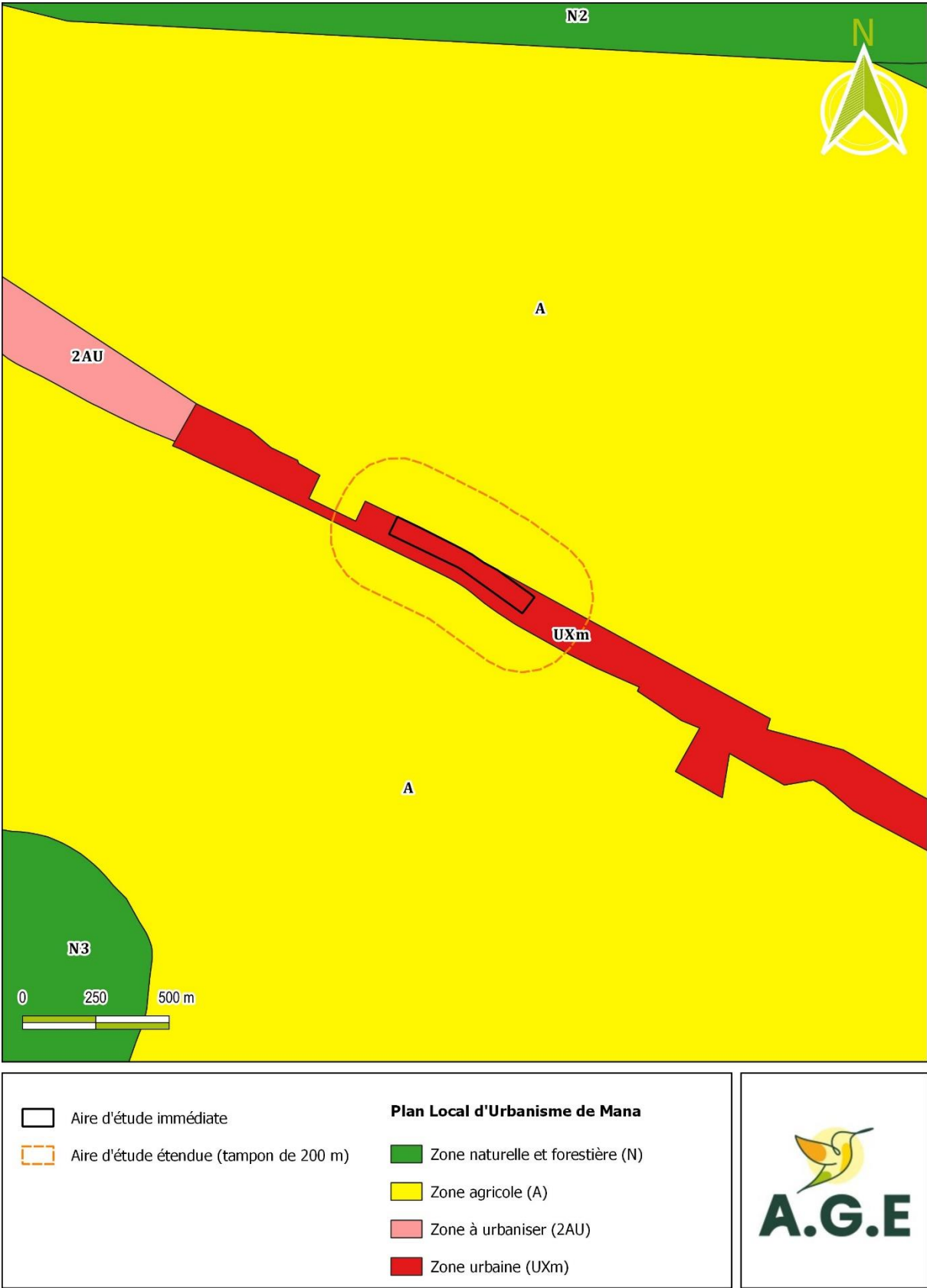
Ces espaces sont spécifiquement réservés pour des projets économiques, qu'il s'agisse de parcs industriels, de zones commerciales ou d'autres types d'activités génératrices d'emplois et de développement économique. La présence de ces espaces souligne la volonté de la commune de dynamiser son économie locale tout en assurant une utilisation cohérente et équilibrée de son territoire.

Les figures ci-après correspondent respectivement au zonage du SAR indiquant la destination des sols pour la région et au zonage du PLU 2024 de la commune de Mana.



Fond de carte : Db Positron / AGE - Décembre 2024 / Cartographie : FM

Figure 3 : Extrait du Schéma d'Aménagement Régional autour de l'aire d'étude



Fond de carte : Db Positron / AGE - Décembre 2024 / Cartographe : FM

Figure 4 : Extrait du Plan Local d'Urbanisme de la commune de Mana.





## 2. Méthodologie et auteurs des études

### 2.1 Auteurs des études

La présente étude a été réalisée par le bureau d'études A.G.E (Antilles Guyane Environnement).



1 avenue Gustave Charlery  
97 300 CAYENNE – GUYANE

SIRET : 914 338 009 00014  
Code APE 7112B  
RCS : 914 338 009

Les différents intervenants sont présentés ci-après.





Intervenant	Spécialités
<b>Rita RUSSO</b>	<p><b>Directrice Générale et Directrice du développement de la société Antilles-Guyane Environnement (A.G.E), ingénieure sénior experte en dossiers environnementaux et procédures réglementaires</b> – 30 ans d’expérience</p> <p>Diplômée d’un DESS pluridisciplinaire en Développement Durable et Environnement – majeure de promotion/félicitation du jury.</p> <p><b>Fonction dans le projet :</b> Direction de projet</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pilotage de la mission, gestion contractuelle, relecture des productions.</li> <li>• Expertises études environnementales et dossiers réglementaires</li> <li>• Relecture</li> </ul>
<b>Jean-Philippe CLAUDE</b>	<p><b>Chef de projets écologue</b></p> <p>– Titulaire d’un Doctorat en Biogéographie, Ecologie, Botanique appliquée. Spécialiste de la flore des Petites Antilles – 10 ans d’expérience.</p> <p><b>Fonction dans le projet :</b> Chef de projets en soutien</p>
<b>Vincent PREMEL</b>	<p><b>Ecologue, droniste, photographe – Herpétologue – Chargé de projets</b> – Diplômé d’un Master BGE « Biodiversité et Gestion de l’Environnement »</p> <p><b>Fonction dans le projet :</b> Chargé de projets/ écologue-naturaliste – herpétologue</p>
<b>Julien PIOLAIN</b>	<p><b>Ecologue naturaliste</b> – Diplômé d’un master « Génie de l’environnement » parcours « Ingénierie en Ecologie et Gestion de la Biodiversité » – 5 ans d’expériences</p> <p><b>Fonction dans le projet :</b> chargé d’études écologue-naturaliste – ornithologue</p>
<b>Martin LAU LERCH</b>	<p><b>Ecologue naturaliste – entomologiste</b> – En contrat d’apprentissage pour 2 ans dans le cadre d’un BTS « Gestion et Protection de la Nature ».</p>
<b>Quentin URIOT</b>	<p><b>Ecologue naturaliste – Ornithologue</b> – Sous-traitant – expert naturaliste</p>
<b>Alexandre Grave</b>	<p><b>Ecologue naturaliste – Chiroptérologue</b> – Sous-traitant – expert bioacoustique</p>
<b>Luc Berger</b>	<p><b>Ecologue naturaliste</b> – Diplômé d’un master « Biodiversité, Ecologie et Evolution » parcours « Ecologie de la Conservation, Ingénierie Ecologique : Recherche et Expertise » – 5 ans d’expériences</p> <p><b>Fonction dans le projet :</b> chargé de projets écologue-naturaliste – ornithologue</p>



## 2.2 Méthodologie d'inventaire de terrain

### 2.2.1 Calendrier des prospections

Les prospections d'inventaire de terrain de la faune et de la flore ont fait l'objet des passages suivants :

Taxons	Saison sèche	Saison des pluies	Expert
Avifaune	16/08/2024	22/04/2025 23/04/2025 24/04/2025	Quentin Uriot Luc Berger
Mammalofaune	24/09/2024 25/09/2024	22/04/2025 23/04/2025 24/04/2025	Vincent Prémel Martin Lau
Herpétofaune	24/09/2024 25/09/2024	22/04/2025 23/04/2025 24/04/2025	Vincent Prémel Martin Lau
Botanique	24/09/2024	22/04/2025 23/04/2025 24/04/2025	Jean Philippe Claude

### 2.2.2 Flore et habitats

Les inventaires botaniques réalisés se sont principalement concentrés sur la recherche d'espèces protégées ou remarquables. Sont considérées comme remarquables les espèces déterminantes de ZNIEFF, classées dans la liste rouge des espèces menacées, etc.

Les inventaires de terrain ont été réalisés par observations visuelles, collecte d'échantillons, prises de notes, de clichés photographiques et de points GPS.

Chaque habitat a été localisé sur le terrain puis délimité grâce à un logiciel SIG (Qgis). La photo identification peut être un outil d'aide à la délimitation de certains habitats. Dans le cas présent, aucune photo-identification n'a été utilisée, le site d'étude étant homogène. L'état de conservation des habitats, leur degré de perturbation et d'anthropisation ont également été relevés.

Les identifications botaniques ont été réalisées sur site pour les espèces les plus communes, ou à partir de clichés photographiques concernant les espèces les plus difficiles.

Les espèces végétales exotiques envahissantes (EVEE) a été recherchée et géoréférencées le cas échéant.



### 2.2.3 Herpétofaune et mammalofaune

Les prospections se sont déroulées entre 16h et 23h, la fin de journée étant une bonne heure pour détecter les espèces diurnes, crépusculaires et nocturnes où bon nombre d'espèces sont susceptibles de se placer en thermorégulation. .

L'ensemble de la zone a été échantillonné, bien que la rencontre avec certaines espèces soient relativement aléatoire. La prospection a consisté en un passage à pied en étant particulièrement attentif aux mouvements et aux formes pouvant correspondre à des amphibiens, des reptiles ou des mammifères.

La détection auditive est une composante indissociable de ces prospections, les amphibiens étant plus facilement détectable au chant au cours des saisons humides.

Toutes les espèces diurnes ont également été recherchées de nuit, car il est parfois plus aisé de les détecter au repos sur des branches, ou en lisière etc.

Les prospections nocturnes sont également l'occasion de détecter des mammifères, souvent au mouvement ou par le reflet de leurs yeux, ainsi que des oiseaux nocturnes (engoulevents, ibijaux, râles, rapaces nocturnes...) qui sont détectés de façon opportuniste à l'ouïe ou à vue.

### 2.2.4 Ornithologie

Les prospections ont été menées pendant les heures les plus favorables à l'activité vocale et donc à la détection des oiseaux, soit le matin entre 06h00 et environ 10h00, puis en fin de journée vers 16h00 et jusqu'à 19h00.

Tous les oiseaux observés ont été géoréférencés à l'aide de l'application de terrain NaturaList. Les parcours effectués sont également enregistrés en simultané grâce à l'application GeoTracker. Une première phase de recherche bibliographique a permis d'identifier les espèces patrimoniales et /ou protégées susceptibles de fréquenter la zone.

Pour les espèces patrimoniales potentiellement présentes, mais non détectées spontanément, une phase de « repasse » est effectuée : le chant ou des cris de l'espèce sont diffusés à l'aide d'une enceinte Bluetooth JBL dans les habitats favorables pour espérer attirer un individu ne vocalisant pas spontanément, et le détecter soit auditivement (réponse par le cri ou le chant), soit visuellement (venue de l'individu à proximité de la source sonore). À chaque nouvelle journée, les espèces patrimoniales n'ayant pas été détectées précédemment sont plus spécifiquement recherchées, mais tous les individus observés sont systématiquement repointés. Différentes métadonnées sont collectées pour chaque donnée produite, notamment si l'individu présente ou non un comportement reproducteur et s'il utilise la zone où se trouve y être en transit.

Comme indiqué précédemment, les espèces nocturnes (rapaces nocturnes, ibijaux, engoulevents) ont été inventoriées au cours des prospections nocturnes ciblées sur l'herpétologie.

### 2.2.5 Chiroptères

Un premier passage diurne a permis de repérer les corridors, les cavités et autres habitats potentiellement favorables au sein du site pour définir judicieusement où placer les enregistreurs à ultrasons.

Dans cette étude, la visite n'a pas permis de détecter un habitat particulièrement favorable, l'enregistreur acoustique de type SM4 a été posé en lisière forestière, zone de passage pour les chauves-souris. Cet enregistreur passif a été posé deux nuits dans la zone d'étude. ils enregistrent en continu et produit des fichiers sonores à chaque contact avec une chauve-souris. Cette méthode a permis de relever l'ensemble des émissions d'ultrasons des chiroptères passant sur site ou à proximité immédiate, à certaines heures programmées préalablement.

L'enregistreur a été installé le soir et relevé le surlendemain au matin. La plage d'écoute a été définie une demi-heure avant le coucher et une demi-heure après le lever du soleil.

Les analyses de données permettent d'identifier les individus dont les ultrasons ont été enregistrés à un niveau spécifique. Ces analyses sont réalisées sur un ordinateur muni d'un logiciel dédié au prétraitement des données. Après un premier traitement numérique, une analyse son par son est réalisée pour pouvoir fournir une liste d'espèces complète et fiable.



Figure 5 - Enregistreur passif SM4.

### 2.2.6 Cartographie des zones prospectées

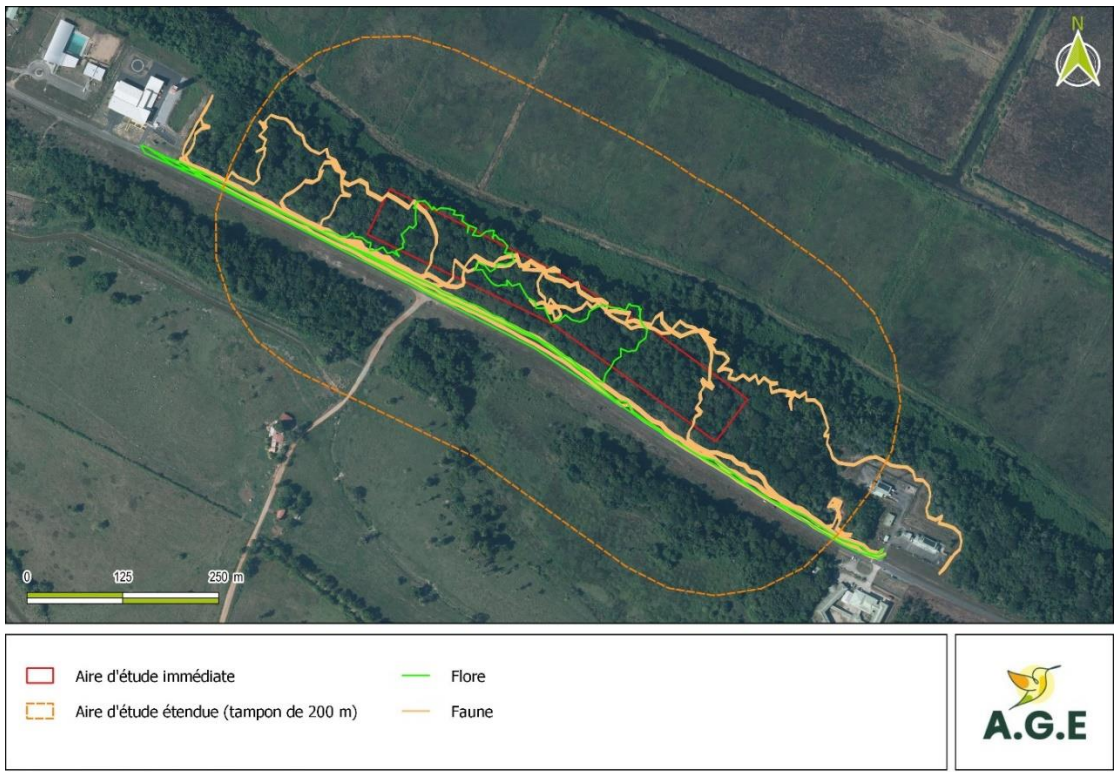


Figure 6 : Cartographie des prospections faune-flore réalisées pour cette étude en saison sèche

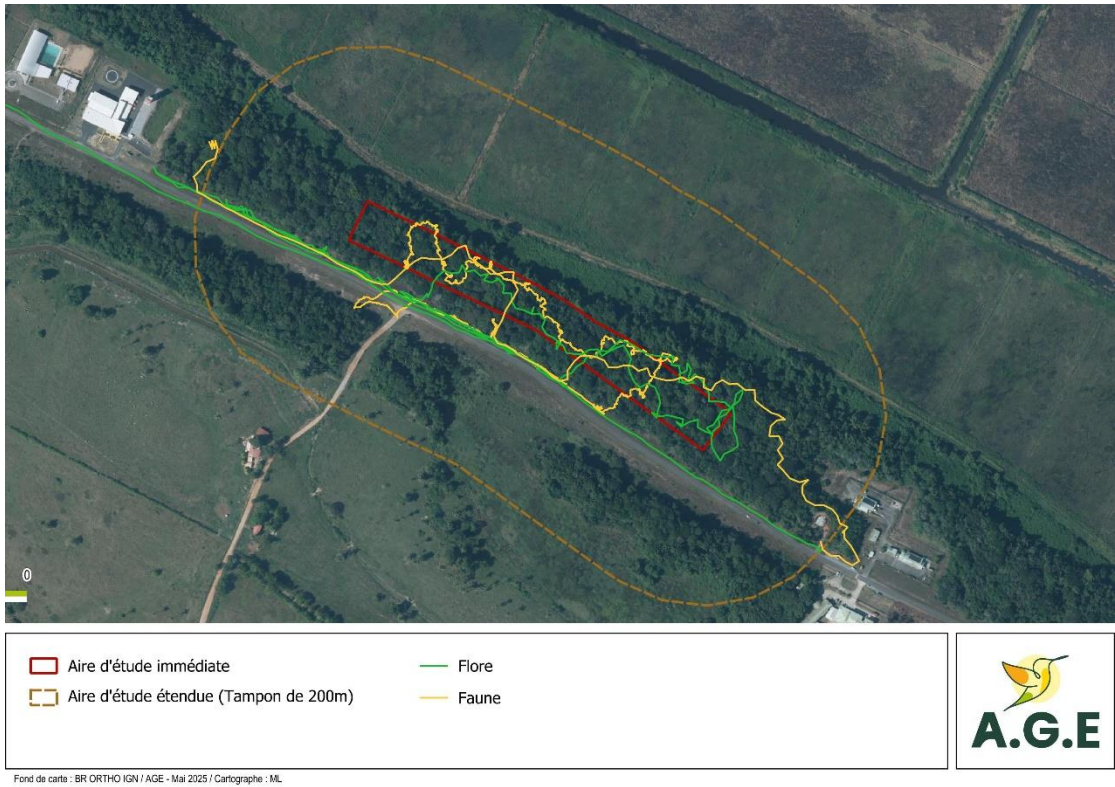


Figure 7 : Cartographie des prospections faune-flore réalisées pour cette étude en saison des pluies





## 2.3 Méthodologie de définition des enjeux des espèces

Au niveau régional, les enjeux de biodiversité sont évalués suivant les critères de protection, de rareté et d'endémisme, aboutissant à différentes catégories présentées dans le tableau ci-après.

Niveau d'enjeu régional de conservation					
Majeur	Très fort	Fort	Modéré	Faible	Nul
<p>Espèce classée en <b>danger critique d'extinction (CR)</b>, en <b>danger (EN)</b> ou en <b>donnée insuffisante (DD)</b> d'après la liste rouge de l'UICN</p> <p><b>et/ou</b> <b>Endémique</b></p> <p><b>et</b> <b>Espèce exceptionnelle</b> (nouvelle espèce pour la Guyane etc.)</p>	<p><b>Espèce protégée avec habitat</b></p> <p><b>et/ou</b> Espèce classée, en <b>danger (EN)</b>, <b>vulnérable (VU)</b> ou en <b>donnée insuffisante (DD)</b> d'après la liste rouge de l'UICN</p> <p><b>et/ou</b> <b>Très localisé</b> inféodé à un habitat rare (grotte, savane roche etc.)</p> <p><b>et</b> <b>Espèce très rare</b></p>	<p><b>Espèce protégée</b></p> <p><b>et/ou</b> <b>Déterminante ZNIEFF</b> mais ayant un habitat naturel singulier à forte naturalité</p> <p><b>et/ou</b> Espèce classée <b>vulnérable (VU)</b> ou en <b>donnée insuffisante (DD)</b> d'après la liste rouge de l'UICN</p> <p><b>et</b> <b>Espèce rare</b></p>	<p><b>Espèce protégée</b> mais commune ou tolérante aux perturbations</p> <p><b>et/ou</b> <b>Déterminante ZNIEFF</b></p> <p><b>et/ou</b> Espèce classée <b>presque menacé (NT)</b></p>	<p>Espèce classée en <b>préoccupation mineure (LC)</b> d'après la liste rouge de l'UICN</p> <p><b>et/ou</b> Espèce <b>commune</b> largement représentée au sein de la région</p> <p><b>et/ou</b> <b>résiliente aux perturbations</b> d'origine anthropique</p>	<p><b>Espèce exotique envahissante</b></p>

Tableau 1 – Synthèse des niveaux d'enjeux

Pour chaque composante (espèce, habitat...), l'enjeu final pris en considération sera dénommé « enjeu local ». Ce dernier est défini sur la base de l'enjeu régional, vérifié ou ré-évalué le cas échéant à dire d'expert en fonction des spécificités de la zone d'étude.

Une réévaluation du niveau d'enjeu peut être faite si nécessaire à dire d'expert en augmentant ou en diminuant le niveau d'enjeu régional sur la base de la connaissance du site et de sa périphérie par nos spécialistes. Le niveau étant également lié au statut biologique de l'espèce et à l'utilisation de l'habitat (site de nidification majeur, site de reproduction important, population importante, etc.).



## 3. Etat initial du milieu naturel

### 3.1 Analyse bibliographique

#### 3.1.1 Faune

En raison de sa situation en bord de route, de sa proximité avec les rizières de Mana, ce secteur a déjà fait l'objet de prospections notamment dans le cadre de l'ABC de Mana. Aussi, l'aire d'étude élargie comprenait déjà plusieurs dizaines de données naturalistes avant nos passages. La base de données Faune-Guyane concentre la quasi-totalité des données préexistantes sur la zone.

Concernant les oiseaux, 76 espèces étaient déjà répertoriées sur la zone ; l'unique passage réalisé n'en rajoute donc que 12. Parmi ces 76 espèces se trouvent de nombreux taxa patrimoniaux, notamment de rapaces diurnes (Aigle noir-et-blanc, Bec-en-croc de Temminck, Buse à tête blanche, Buse roussâtre, Buse à queue barrée, Busard de Buffon, Faucon aplomado, Macagua rieur...), d'oiseaux nocturnes (Grand Ibijou, Effraie des clochers) et de quelques passereaux (Tyran des savanes, Tyran de Wied, Donacobe à miroir, etc.). En Guyane, il est rare de disposer uniquement au travers de données bibliographiques d'une telle quantité d'espèces d'oiseaux, et en particulier d'espèces à enjeux.

Six espèces de mammifères terrestres étaient déjà connues de la zone. Parmi elles figurent notamment le Tamandua à collier, le Paresseux à deux doigts et le Raton crabier qui présentent un enjeu significatif de conservation à l'échelle de la Guyane. En revanche, aucun chiroptère n'avait été répertorié avant nos passages.

Au sujet de l'herpétofaune, les données bibliographiques font état de 6 espèces de reptiles (dont une patrimoniale, la Couresse des vasières *Erythrolamprus cobella*) et 4 d'amphibiens (dont la rare Phylloméduse à lèvres blanches *Pithecopus hypocondrialis*).

Enfin, quelques espèces de papillons de jour sont répertoriées sur la zone, mais ce groupe taxonomique ne bénéficie d'aucun statut réglementaire en Guyane.

#### 3.1.2 Flore

Comme souvent, très peu de données floristiques étaient connues au sein de l'aire d'étude élargie avant notre inventaire. Seule une donnée de *Canna glauca*, espèce sans enjeu, a été trouvée dans la bibliographie.



## 3.2 Zonages de protection et périmètres d'inventaires

Le tableau ci-après liste les périmètres d'inventaires et les zonages de protection situés à 5 km autour de l'aire d'étude immédiate.

Tableau 2. Bilan des zonages de protection et périmètres d'inventaire vis-à-vis de l'aire d'étude

Statut du périmètre	Code et dénomination	Distance par rapport à l'aire d'étude immédiate
<b>Périmètres de protection contractuelle</b>		
Parc naturel régional de Guyane	Zones d'urbanisation, bourgs ou villages	Inclus
<b>Périmètres de protection réglementaire</b>		
Réserve naturelle nationale	FR3600138 – L'Amana	5 km au nord-est du site
<b>Périmètres de protection au titre de conventions et engagements européens ou internationaux</b>		
ZH protégée par la convention RAMSAR	FR7200010 – Basse Mana	300 m au nord-est du site
<b>Périmètres de protection par la maîtrise foncière</b>		
Terrain acquis par le Conservatoire du littoral	FR1100675 – Pointe Isère-Savane Sarcelle	2,6 km
<b>Périmètres d'inventaire</b>		
ZNIEFF continentale de type I	030030028 – Rizières de Mana	57 m
ZNIEFF continentale de type I	030030026 – Lagune de Caïman mourî	1,6 km
ZNIEFF continentale de type II	030020016 – Mangroves et vasières du Maroni à l'Iracoubo	53 m
ZNIEFF Marine de type II	03M000005 – Bande côtière	3,9 km

La situation géographique de l'aire d'étude met en évidence l'exceptionnelle richesse biologique des écosystèmes observables aux alentours, et des surfaces protégées à proximité. Ces écosystèmes jouent un rôle majeur dans la conservation de nombreuses espèces patrimoniales et remarquables pour la région.

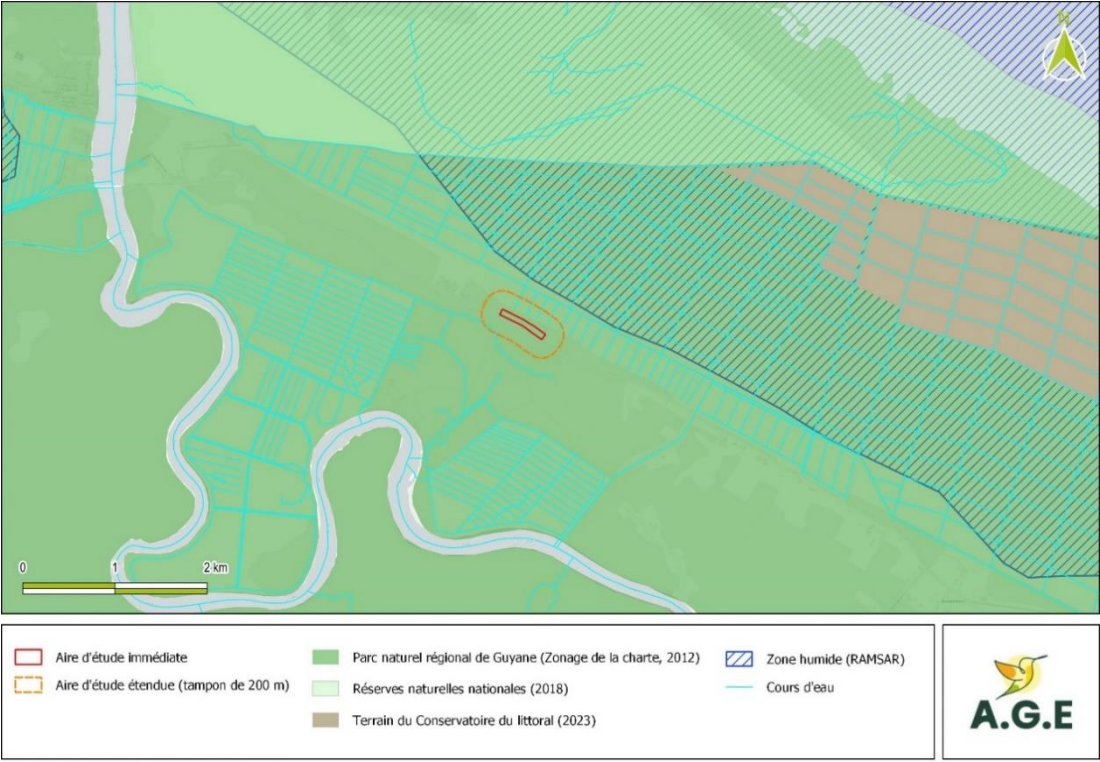


Figure 6 - Cartographie des espaces naturels protégés et zones humides situés à proximité des aires d'étude



Figure 7 - Cartographie des ZNIEFF présentes à proximité de l'aire d'étude



La carte ci-dessus montre la localisation des différentes ZNIEFF (Zones Naturelles d'Intérêt Ecologique, Faunistique et Floristique) situées autour de la commune de Mana. On distingue :

- La Lagune de Caïman mouri – ZNIEFF 030030026 (à moins de 2 km) ;
- Les mangroves et vasières du Maroni à l'Iracoubo – ZNIEFF 030020016 (proximité immédiate) ;
- Les rizières de Mana – ZNIEFF 030030028 (proximité immédiate) ;
- La bande côtière – ZNIEFF Mer 03M000005 (à moins de 5 km).

On observe ainsi principalement une vaste zone qui s'étend sur une importante portion du littoral, incluant les mangroves et les vasières du Maroni à l'Iracoubo, constituant des écosystèmes riches et indispensables à la biodiversité. Il s'agit des ZNIEFF de type 1 et de type 2.

On observe deux ZNIEFF à 50 m du secteur de l'étude, la ZNIEFF de type 1, les « Rizières de Mana » et de type 2 les « Mangroves et vasières du Maroni à l'Iracoubo » qui s'étendent sur une importante portion du littoral, constituant des écosystèmes riches et indispensables à la biodiversité.

La carte montre également plusieurs cours d'eau traversant ces ZNIEFF de type 1 et 2, jouant un rôle clé dans la connexion entre les habitats marins et terrestres, ainsi que dans le maintien des corridors écologiques essentiels au déplacement des espèces.

Les ZNIEFF marines de type II sont aussi signalées le long de la côte, mettant en évidence la protection des écosystèmes littoraux et marins. Ces éléments soulignent la nécessité de protéger ces milieux naturels, souvent fragilisés par les activités humaines comme l'urbanisation et l'agriculture, pour préserver leur biodiversité unique.

## 3.3 Habitats

Dans le cadre de la présente étude, les habitats ont été étudiés au sein de l'aire d'étude immédiate uniquement et un seul type d'habitat apparaît. Il s'agit des **forêts sur cordons sableux**.

### 3.3.1 Forêts sur cordons sableux

Les **forêts sur cordons sableux** présentes sur le site constituent un habitat majeur et rare en Guyane, représentant moins de 0,1 % des habitats du territoire.

Ces forêts sont considérées comme des **habitats patrimoniaux** en raison de leur rareté et de la biodiversité qu'elles abritent.

En plus de leur importance biologique, ces forêts jouent un rôle dans la **continuité écologique** locale, en reliant les zones littorales aux habitats forestiers et marécageux intérieurs. Toutefois, elles sont menacées par l'**urbanisation** et l'**artificialisation** des sols. La préservation de ces forêts est cruciale car elles constituent des réservoirs de biodiversité et assurent un rôle de corridors écologiques. .

Sur le site, cette forêt est toutefois dégradée et se caractérise par un sous-bois peu dense et très ouvert à certains endroits. Il y a en effet une faible imbrication de la canopée. Seulement trois à quatre strates de végétation sont observables et les diamètres des individus sont peu conséquents.

**Cet habitat présente toutefois un intérêt écologique et patrimonial.**





*Figure 8 – Forêt sur cordons sableux © AGE*



*Figure 9 – Forêt sur cordons sableux © AGE*





### 3.3.2 Bilan

La forêt sur cordons sableux est dégradée avec un sous-bois peu dense et une canopée faiblement imbriquée.

**La forêt sur cordons sableux représente un intérêt écologique fort, bien qu'elle soit dégradée.**

Le tableau ci-dessous récapitule les différents habitats présents sur site et la proportion qu'ils couvrent.

*Tableau 3 – Tableau récapitulatif des habitats présents sur l'aire d'étude immédiate*

Habitat	Superficie (en ha)	Pourcentage
<b>Forêts sur cordons sableux</b>	2.982	100.0%
<b>Total</b>	2.982	100.0%

La cartographie ci-après présente la répartition des différents habitats au sein de l'emprise.



*Figure 10 – Cartographie des habitats présents au sein de l'aire d'étude*

## 3.4 Flore

### 3.4.1 Vue d'ensemble des communautés végétales présentes sur le site

Les inventaires floristiques ont fait l'objet de deux sessions d'inventaire : une durant la saison sèche le 24 septembre 2024 et une autre durant une saison des pluies du 22 au 24 avril 2025. En dépit de ces deux passages, la liste d'espèces qui en résulte est très réduite compte tenu du niveau de dégradation du site d'étude : seulement **41 espèces** ont pu être recensées.

**La majorité des espèces recensées au sein de l'aire d'étude sont communes et à faible enjeu.** Une seule espèce végétale remarquable a été observée au sein du périmètre strict de l'aire d'étude immédiate, il s'agit de la broméliacée *Disteganthus lateralis*.

La majorité des espèces végétales qui ont pu être identifiées sont typiques des boisements littoraux sur sables de l'Ouest guyanais, mais il s'agit pour la plupart d'espèces communes se trouvant dans d'autres types de forêts (littorales entre autres).

Nonobstant, les forêts sur cordons sableux constituent un habitat rare en Guyane, à très haute valeur patrimoniale et fortement menacé par les activités anthropiques. La gestion et la protection de cet habitat est prioritaire pour éviter une perte supplémentaire de biodiversité et assurer la survie des espèces liées à ce biotope unique.



Figure 11. Forêt sur cordons sableux © Jean-Philippe Claude - AGE





### 3.4.2 Espèces remarquables et/ou protégées

La broméliacée *Disteganthus lateralis* est une espèce terrestre assez typique de certains boisements sableux du littoral guyanais, mais peut aussi se trouver dans d'autres habitats. Elle peut être localement abondante, mais reste peu fréquente et ses stations sont globalement dispersées.

L'espèce est déterminante de ZNIEFF : sa présence est indicatrice d'un milieu présentant une certaine originalité sur le plan écologique.

*Disteganthus lateralis* est bien présente au sein de l'aire d'étude immédiate, avec une station comprenant plusieurs dizaines de pieds – cette station pourrait par ailleurs être d'importance régionale, car l'espèce est rarement abondante sur les sites où elle est observée.



Figure 12. Station importante de *Disteganthus lateralis* au sein de l'aire d'étude immédiate. © Jean-Philippe Claude - AGE



### 3.4.3 Espèces exotiques envahissantes

Deux espèces non indigènes ont été recensées au sein de l'aire d'études, toutefois celles-ci ne présentent pas de caractère invasif.

Aucune espèce exotique envahissante (EEE) n'a été observée au sein de l'aire d'étude lors des deux passages, malgré le caractère très dégradé et ouvert du site.

### 3.4.4 Bilan

Au sein de l'aire d'étude, un nombre plutôt faible d'espèces végétales a été recensé (cf. Tableau 4), et la majorité de ces espèces sont communes et sans enjeu. **Une seule espèce végétale à fort enjeu de conservation a été identifiée lors des deux passages, il s'agit de *Disteganthus lateralis*.** Pourtant, le site dispose d'un réel potentiel pour l'accueil d'espèces végétales à enjeux de conservation.





Tableau 4. Liste des espèces observées dans le cadre de l'étude

N°	Famille	Nom scientifique	Statut	Dét. ZNIEFF	Enjeu local
1	Bromeliaceae	<i>Disteganthus lateralis</i> (L.B.Sm.) Gouda, 1994	Subendémique	D	Fort
2	Anacardiaceae	<i>Tapirira guianensis</i> Aubl., 1775	Indigène	-	Faible
3	Apocynaceae	<i>Tabernaemontana heterophylla</i> Vahl, 1798	Indigène	-	Faible
4	Araceae	<i>Anthurium pentaphyllum</i> (Aubl.) G.Don, 1839	Indigène	-	Faible
5	Araceae	<i>Montrichardia arborescens</i> (L.) Schott, 1854	Indigène	-	Faible
6	Arecaceae	<i>Astrocaryum vulgare</i> Mart., 1824	Indigène	-	Faible
7	Burseraceae	<i>Protium heptaphyllum</i> (Aubl.) Marchand, 1873	Indigène	-	Faible
8	Cannabaceae	<i>Trema micrantha</i> (L.) Blume, 1856	Indigène	-	Faible
9	Chrysobalanaceae	<i>Parinari campestris</i> Aubl., 1775	Indigène	-	Faible
10	Cyperaceae	<i>Cyperus ligularis</i> L., 1759	Indigène	-	Faible
11	Fabaceae	<i>Hymenaea courbaril</i> L., 1753	Indigène	-	Faible
12	Fabaceae	<i>Jupunba trapezifolia</i> var. <i>micradenia</i> (Benth.) M.V.B.Soures, M.P.Morim & Iganci, 2021	Indigène	-	Faible
13	Fabaceae	<i>Entada polystachya</i> (L.) DC., 1825	Indigène	-	Faible
14	Fabaceae	<i>Clitoria arborescens</i> R.Br., 1814	Indigène	-	Faible
15	Fabaceae	<i>Swartzia panacoco</i> (Aubl.) R.S.Cowan, 1968	Indigène	-	Faible
16	Heliconiaceae	<i>Heliconia bihai</i> (L.) L., 1771	Indigène	-	Faible
17	Malvaceae	<i>Waltheria indica</i> L., 1753	Indigène	-	Faible
18	Marantaceae	<i>Ischnosiphon obliquus</i> (Rudge) Körn., 1862	Indigène	-	Faible
19	Marantaceae	<i>Ischnosiphon puberulus</i> Loes., 1915	Indigène	-	Faible
20	Meliaceae	<i>Guarea guidonia</i> (L.) Sleumer, 1956	Indigène	-	Faible
21	Myrtaceae	<i>Eugenia puniceifolia</i> (Kunth) DC., 1828	Indigène	-	Faible
22	Polygonaceae	<i>Coccoloba latifolia</i> Poir., 1804	Indigène	-	Faible
23	Rubiaceae	<i>Amaïoua guianensis</i> Aubl., 1775	Indigène	-	Faible
24	Rubiaceae	<i>Coutarea hexandra</i> (Jacq.) K.Schum., 1889	Indigène	-	Faible
25	Rubiaceae	<i>Spermacoce verticillata</i> L., 1753	Indigène	-	Faible
26	Rubiaceae	<i>Spermacoce capitata</i> Ruiz & Pav., 1798	Indigène	-	Faible
27	Rubiaceae	<i>Palicourea hoffmannseggiana</i> (Schult.) Borhidi, 2011	Indigène	-	Faible
28	Simaroubaceae	<i>Simarouba amara</i> Aubl., 1775	Indigène	-	Faible
29	Strelitziaceae	<i>Phenakospermum guyannense</i> (Rich.) Miq., 1845	Indigène	-	Faible
30	Cucurbitaceae	<i>Momordica charantia</i> L., 1753	Exotique	-	Nul
31	Pedaliaceae	<i>Sesamum radiatum</i> Schumach., 1827	Exotique	-	Nul
32	Fabaceae	<i>Mimosa pudica</i> L., 1753	Cryptogène	-	Nul
33	Araceae	<i>Monstera</i> sp.	-	-	-
34	Araceae	<i>Philodendron</i> sp.	-	-	-
35	Bignoniaceae	<i>Handroanthus</i> sp.	-	-	-
36	Dilleniaceae	<i>Dolioscarpus</i> sp.	-	-	-
37	Fabaceae	<i>Inga</i> sp. 1	-	-	-
38	Fabaceae	<i>Inga</i> sp. 2	-	-	-
39	Malvaceae	<i>Eriotheca</i> sp.	-	-	-
40	Melastomataceae	<i>Mouriri</i> sp.	-	-	-
41	Myrtaceae	<i>Campomanesia</i> sp.	-	-	-
42	Myrtaceae	<i>Eugenia</i> sp.	-	-	-
43	Salicaceae	<i>Casearia</i> sp.	-	-	-

## 3.5 Amphibiens

### 3.5.1 Résultats de l'inventaire

L'inventaire complété par les données bibliographiques récentes (moins de 3 ans) fait état de **11 espèces d'amphibiens sur la zone** d'étude dont deux espèces ont un enjeu de conservation local significatif (modéré à très fort)

#### 3.5.1.1 Bilan des espèces à enjeu significatif de conservation

Le premier passage s'est déroulé en saison sèche, une période peu favorable aux observations. Ce sont donc les recherches bibliographiques qui ont permis d'identifier deux espèces présentant un enjeu de conservation notable. Ces informations ont pu être confirmées lors des passages effectués en saison des pluies. En effet, les mares auparavant sèches étaient alors en eau, ce qui nous a permis d'observer de nombreux individus appartenant aux deux espèces à enjeux.

De plus, des amplexus (accouplements) ainsi que des têtards, témoignant de la reproduction, ont également été observés en grand nombre dans la mare située à l'ouest du secteur d'étude.

La première espèce présentant un enjeu de conservation local très important est la **Phylloméduse à lèvres blanches** (*Pithecopus hypochondrialis*). En effet, cette espèce protégée est cantonnée à quelques rares mares situées en forêt littorale. Dans le cadre de notre étude, la mare prospectée abritait environ une vingtaine d'individus, ce qui en fait, à ce jour, la plus grande population connue sur le territoire de la commune de Mana. Nous rappelons que ces observations se situent dans la zone d'étude élargie.

La seconde espèce ayant un enjeu local significatif est la **Grenouille paradoxale** (*Pseudis paradoxa*). Cette espèce est protégée et considérée comme « presque menacé » selon la liste rouge de Guyane. Cette dernière a été observée dans la zone d'étude élargie en bord de route et dans la mare précédemment citée. C'est une espèce des marais côtiers et littoraux, elle vit exclusivement en zone ouverte. D'après les habitats du secteur d'étude immédiate (forêt sur cordon sableux), elle n'a donc pas ou peu de chance d'être présente dans l'emprise immédiate du projet.



Figure 14 : Mare sur cordon sableux asséchée à l'ouest du secteur d'étude en saison des pluies comparé à la saison sèche © Vincent Prémel



Figure 15 : Amplexus de Phylloméduse à lèvres blanches (*Pithecopus hypochondrialis*) sur le site d'étude © Vincent Prémel



Figure 16 : Phylloméduse à lèvres blanches (hors site d'étude) © Vincent Prémel



Tableau 5 : Synthèse des d'amphibiens à enjeu notable sur le site

P(2) : Protégé au titre de l'arrêté ministériel du 19 novembre 2020 (Article 2) ; P(3) : Protégé au titre de l'arrêté ministériel du 19 novembre 2020 (Article 3) ; DZ : Espèce déterminante ZNIEFF ; NT : Quasi menacé, DD : Données insuffisantes.

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Statut de Protection / Patrimonialité	Liste Rouge Guyane	Remarques	Enjeu local
Phylloméduse à lèvres blanches	<i>Pithecopus hypochondrialis</i>	P(2), DZ	DD	Présence possible de manière erratique sur l'aire d'étude immédiate. Aucun site de reproduction identifié au sein de la zone d'étude immédiate.	Modéré
Grenouille paradoxale	<i>Pseudis paradoxa</i>	P(3)	NT		Modéré

### 3.5.1.2 Bilan des espèces à faible enjeu de conservation

Outre les deux espèces mentionnées précédemment, neuf autres espèces, ayant un enjeu faible de conservation ont été mises en évidence dans les zones d'études (immédiate et élargie), elles sont consignées ci-après.

Tableau 6 : Synthèse des d'amphibiens à faible enjeu sur le site

LR Guyane : Liste rouge de Guyane ; LC : Préoccupation mineure ;

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Prot.	LR Guyane	Remarques	Enjeu local
Adénomère familière	<i>Adenomera andreae</i>	-	LC	Utilisation du site	Faible
Rainette menue	<i>Dendropsophus minutus</i>	-	LC		Faible
Leptodactyle de la Trinidad	<i>Leptodactylus nesiotus</i>	-	LC		Faible
Leptodactylus petersii	<i>Leptodactylus de peters</i>	-	LC		Faible
Scinax des maisons	<i>Scinax ruber</i>	-	LC		Faible
Crapaud buffle	<i>Rhinella marina</i>	-	LC		Faible
Trachycéphale réticulée	<i>Trachycephalus typhonius</i>	-	LC		Faible
Leptodactyle à lèvres blanches	<i>Leptodactylus mystaceus</i>	-	LC		Faible
Leptodactyle de la Trinidad	<i>Leptodactylus nesiotus</i>	-	LC		Faible

Les cartographies ci-après présentent :

- Les espèces contactées en saison sèche (tous enjeux confondus : de faible à fort) ;
- La synthèse des enjeux significatifs soit modérés à forts (saison sèche et saison pluies)



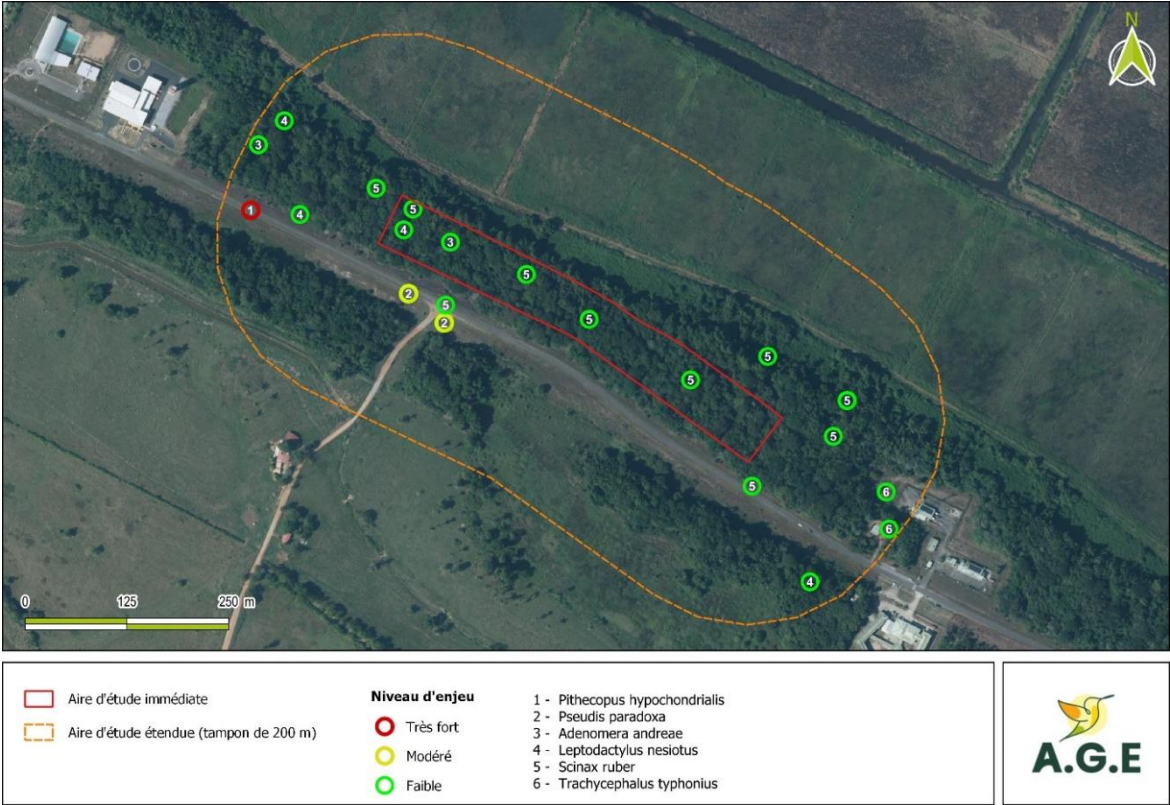


Figure 17 : Cartographies des enjeux batrachologiques sur le site d'étude en saison sèche



Figure 18 : Cartographies des enjeux globaux significatifs batrachologiques sur le site d'étude (saison sèche et saison des pluies)





### 3.5.2 Bilan

Bien que le nombre d'espèce d'amphibiens inventoriés soit relativement faible, conséquence d'un habitat d'une faible diversité batrachologique, deux espèces ressortent de cette étude ayant un enjeu de conservation notable.

En effet, ce cordon boisé, d'apparence plutôt banale, abrite en réalité un cortège dont certaines espèces rares et très spécifiques du littoral guyanais. Si la Grenouille paradoxale est largement répartie sur l'ensemble du littoral, ce n'est pas le cas de la Phylloméduse à lèvres blanches, qui ne subsiste que dans quelques habitats littoraux de la moitié ouest de la Guyane.

La Grenouille paradoxale, espèce protégée, est présente dans les fossés en face du secteur d'étude immédiate.

La Phylloméduse à lèvres blanches, protégée avec habitat est présente à l'Ouest du secteur d'étude. Cette espèce mérite une attention particulière vu son enjeu de conservation local très fort.

**Ce secteur, et plus précisément la zone ouest de la zone d'étude élargie, se révèle particulièrement riche, avec des habitats et des espèces rares, patrimoniales, protégées et à préserver.**

## 3.6 Reptiles

### 3.6.1 Résultats de l'inventaire

L'inventaire de terrain complété par les données bibliographiques récentes (moins de 3 ans) fait état de **10 espèces de reptiles sur la zone** d'étude dont deux espèces ayant un enjeu de conservation local modéré.

#### 3.6.1.1 Bilan des espèces à enjeu notable de conservation

Les passages sur site ont permis de mettre en évidence une population de **Lézard coureur galonné** (*Cnemidophorus lemniscatus*). Cette espèce patrimoniale de l'ouest Guyanais est protégée et déterminant ZNIEFF. De plus, cette espèce est typique des habitats sableux (cf. figure ci-contre). Malgré des récents feux en bord de route et lisière forestière, une belle population avec quelques jeunes individus semble se maintenir. L'espèce n'étant pas forestière l'ensemble des données proviennent de la zone d'étude élargie. Son enjeu est qualifié de modéré

La seconde espèce, elle aussi protégée avec habitat présente dans la zone d'étude élargie est la **Couresse des vasières** (*Erythrolamprus cobella*). Ce serpent caractéristique des zones ouvertes et milieux littoraux n'est présent que sur le littoral d'où son statut de protection. Il est, de plus, considéré comme « en danger » selon la liste rouge IUCN de Guyane. Toutefois, l'espèce n'est pas susceptible de fréquenter la zone d'étude immédiate aussi l'enjeu est modéré au droit de l'emprise immédiate

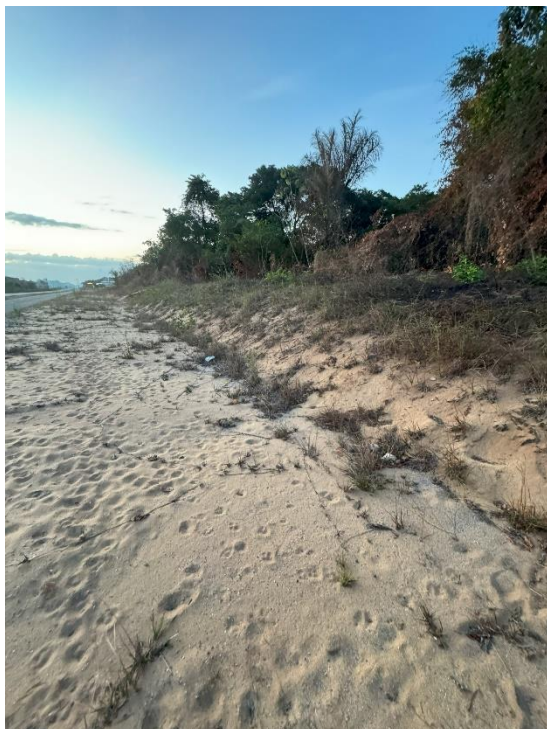


Figure 19 : Habitat sur sable affleurant favorable au lézard coureur galonné, sur site en saison sèche (après brulis) comparé à la saison des pluies © Vincent Prémel



Tableau 7 : Synthèse des reptiles à enjeu notable sur le site

P(2) : Protégé au titre de l'arrêté ministériel du 19 novembre 2020 (Article 2) ; P(3) : Protégé au titre de l'arrêté ministériel du 19 novembre 2020 (Article 3) ; DZ : Espèce déterminante ZNIEFF ; EN : En danger, DD : Donnée insuffisante.

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Statut de Protection / Patrimonialité	Liste Rouge Guyane	Remarques	Enjeu local
Lézard coureur galonné	<i>Cnemidophorus lemniscatus</i>	P(2), DZ	DD	Utilisation du site : Cycle de vie complet (alimentation, repos, reproduction)	Modéré
Couresse des vasières	<i>Erythrolamprus cobella</i>	P(2)	EN		Modéré

### 3.6.1.2 Bilan des espèces à faible enjeu de conservation

Le reste du cortège inventorié est commun, sept espèces ont un enjeu de conservation local faible, et une espèce, étant exotique, à un enjeu de conservation nul. Les espèces sont mentionnées ci-après.

Tableau 8 : Synthèse des reptiles à faible enjeu sur le site

LC : Préoccupation mineure ; DD : Données insuffisantes, DZ : Déterminante ZNIEFF

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Prot.	LR Guyane	Remarques	Enjeu local
Ameive commun	<i>Ameiva ameiva</i>	-	LC	Utilisation du site : Cycle de vie complet probable (reproduction, alimentation, repos)	Faible
Grage petits-carreaux	<i>Bothrops atrox</i>	-	LC		Faible
Lézard coureur indéterminé	<i>Cnemidophorus sp. type femelle</i>	DZ	LC		Faible
Anaconda géant	<i>Eunectes murinus</i>	-	LC	Donnée bibliographique	Faible
Gonatode des carbets	<i>Gonatodes humeralis</i>	-	LC	Utilisation du site : Cycle de vie complet probable (reproduction, alimentation, repos)	Faible
Hémidactyle mabouia	<i>Hemidactylus mabouia</i>	-	-		Nul
Iguane vert	<i>Iguana iguana</i>	-	LC		Faible
Gecko à pattes de canard	<i>Thecadactylus rapicauda</i>	-	LC	Donnée bibliographique	Faible

Les cartographies ci-après présentent :

- Les espèces contactées en saison sèche (tous enjeux confondus : de faible à fort) ;
- La synthèse des enjeux significatifs soit modérés à forts (saison sèche et saison pluies)



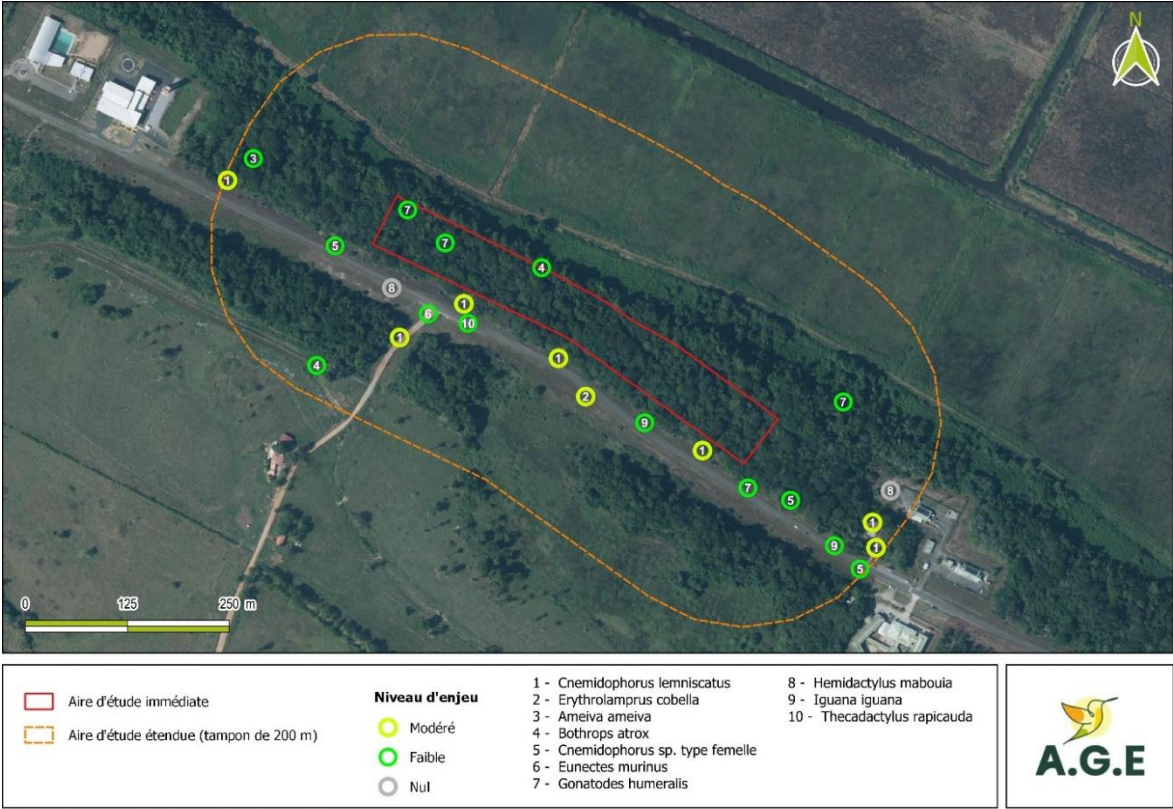


Figure 20 : Cartographies des enjeux des reptiles sur le site d'étude en saison sèche



Figure 21 : Cartographies des enjeux globaux significatifs des reptiles sur le site d'étude (saison sèche et saison des pluies)



### 3.6.2 Bilan

A l'instar des amphibiens, le nombre d'espèce de reptiles inventorié est relativement faible. Notons la présence de deux espèces à enjeu local modéré, dont le lézard coureur galonné au sein de l'aire d'étude élargie.

## 3.7 Mammifères

### 3.7.1 Résultats de l'inventaire

L'inventaire fait état de 6 espèces de mammifères, elles ont toutes un enjeu régional et local faible. Au vu de leur date ancienne pour certaines (parfois 10 ans), aucune donnée bibliographique n'a été retenue pour des raisons évidentes de pertinence vis-à-vis des écosystèmes actuels.

Tableau 9 : Synthèse des mammifères inventoriés sur le site

N°	Nom vernaculaire	Nom scientifique	Prot.*	Dét. ZNIEFF*	LR Guyane*	Enjeu local
1	<b>Tatou indéterminé</b>	<i>Dasypodidae sp.</i>	-	-	-	Faible
2	<b>Tatou à neuf bandes</b>	<i>Dasypus novemcinctus</i>	-	-	LC	Faible
3	<b>Souris grise</b>	<i>Mus musculus musculus</i>	-	-	-	Faible
4	<b>Souris arboricole bicolore</b>	<i>Oecomys bicolor</i>	-	-	LC	Faible
5	<b>Tamarin à mains dorées</b>	<i>Saguinus midas</i>	-	-	LC	Faible
6	<b>Singe écureuil commun</b>	<i>Saimiri sciureus</i>	-	-	LC	Faible

\*Prot. : Statut de protection / Det. ZNIEFF : Espèce déterminante ZNIEFF / LR Guyane : Liste Rouge Guyane, LC : Préoccupation mineure

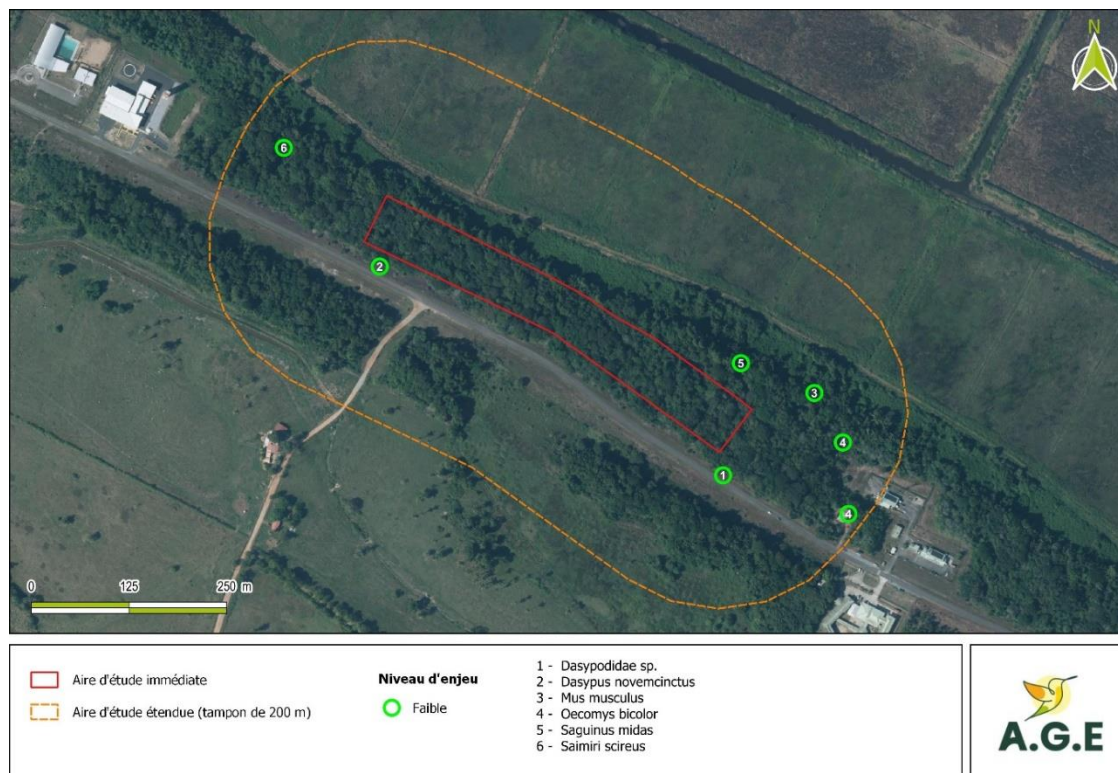


Figure 22 : Cartographies des enjeux mammalogiques sur le site d'étude (saison sèche et saison des pluies)





### 3.7.2 Bilan

Aucune espèce de mammifère protégé ou ayant un enjeu significatif n'a été inventorié dans les aires d'étude immédiate ou étendue.

## 3.8 Oiseaux

### 3.8.1 Résultats de l'inventaire

On compte **95 espèces d'oiseaux** (inventaires saison sèche + saison des pluies) connues au sein de l'aire d'étude élargie à l'issue de ces inventaires. 76 espèces étaient déjà répertoriées dans la bibliographie.

La zone d'étude comporte ainsi 38 espèces protégées (17 recensées au cours de nos passages) et de 17 espèces à enjeux (7 recensées durant ces inventaires) : 1 espèce à enjeu « très fort » (la Buse à queue barrée), 9 à enjeu « fort » et 7 à enjeu « modéré ».

Au sein de l'aire d'étude élargie, on rencontre deux types de communautés ornithologiques :

- Les espèces inféodées aux milieux ouverts herbacés humides de la périphérie des rizières de Mana ;
- Les espèces des milieux boisés littoraux sur sables qui composent l'intégralité de l'aire d'étude immédiate, correspondant au périmètre qui sera potentiellement impacté directement.

Plusieurs espèces répertoriées au sein de l'aire d'étude élargie ont été observées en vol au-dessus de la zone, mais ne peuvent être considérées comme associée à l'une ou l'autre de ces communautés.

Nous ne détaillons ci-après que les espèces patrimoniales potentiellement présentes au sein de la zone boisée de l'aire d'étude, pas celles issues des prairies humides attenantes situées hors zone d'étude.

### 3.8.2 Principales espèces patrimoniales présentes

- La **Buse à queue barrée** *Buteo albonotatus* (Accipitridae) – enjeu très fort

La Buse à queue barrée est un rapace peu fréquent habitant les habitats ouverts du littoral guyanais, où elle est présente de façon dispersée et en petit nombre. Bien que l'espèce puisse ponctuellement s'accommoder d'habitats agricoles ou urbanisés, elle subit souvent diverses pressions d'origine anthropique qui menacent le maintien des populations guyanaises. De ce fait, cette espèce fort rare est protégée avec son habitat, déterminante de ZNIEFF et considérée comme « En Danger » (EN) sur la liste rouge des oiseaux de Guyane. L'espèce est fréquemment contactée à proximité directe de l'aire d'étude immédiate, ce qui laisserait penser qu'elle nicherait dans le secteur. Nous considérons alors qu'elle est potentiellement nicheuse sur la zone d'étude. Ces statuts très évocateurs nous conduisent à lui attribuer un enjeu de conservation « très fort » au niveau local.



Figure 23. Buse à queue barrée en vol, hors site. © Sylvain Uriot

- Le **Bec-en-croc de Temminck** *Chondrohierax uncinatus* (Accipitridae) – enjeu fort

Le Bec-en-croc de Temminck est une espèce a priori essentiellement sédentaire et nicheuse avérée en Guyane, où elle se rencontre dans le bloc forestier et dans les boisements de la frange littorale.



Figure 24. Bec-en-croc de Temminck mâle de forme sombre, observé hors site. © Sylvain Uriot

L'une des principales caractéristiques de cette espèce est sa dépendance aux escargots arboricoles (parfois terrestres ou aquatiques) comme source de nourriture. Des prédateurs de limaces et lézards sont également rapportés. Cette écologie alimentaire particulière conditionne probablement assez fortement la répartition de l'espèce à l'échelle locale.

La nidification a potentiellement lieu toute l'année. Les deux adultes construisent un petit nid (30cm de diamètre) fait de fins branchages, à des hauteurs comprises entre 5 et 40 mètres du sol ;



l'incubation dure 35 jours et l'élevage des jeunes un peu plus. Bien qu'il soit considéré comme globalement sédentaire, des individus de Bec-en-croc de Temminck semblant en migration ont déjà été répertoriés en Guyane et dans la plupart autres états américains, avec parfois des mouvements massifs en Amérique centrale.

Le Bec-en-croc de Temminck peut affectionner des habitats variés : principalement présent dans les forêts tropicales humides, on le rencontre aussi dans des boisements décidus, xérophiles bas, dégradés, inondés en permanence... et ce du niveau de la mer à 3100 mètres d'altitude. En Guyane cependant, il est rarement rencontré dans le bloc forestier et semble préférer les boisements humides et les lisières de marais de la bande côtière. Cela l'expose à d'assez fortes pressions anthropiques directes ou indirectes. La zone d'étude étant un boisement en bordure de marais (rizières), nous considérons qu'elle est potentiellement nicheuse sur le site.

L'espèce est protégée, déterminante de ZNIEFF et classée « quasi-menacée » (NT) sur la liste rouge régionale. Pour ces raisons, elle bénéficie d'un enjeu régional « fort ».

Sur le site de Mana, l'espèce n'a été rencontrée qu'une fois en bord de route non loin de l'aire d'étude immédiate (donnée bibliographique).

- La **Buse échasse** *Geranospiza caerulescens* (Accipitridae) – enjeu fort

La Buse échasse est une espèce a priori sédentaire et nicheuse certifiée en Guyane, où elle se rencontre exclusivement dans certains boisements de la bande côtière.

Ses longues pattes rouges caractéristiques (fig. 32), dites "à double articulation", lui permettent d'atteindre les crevasses et les cavités pour capturer des proies telles que serpents, oisillons, chauves-souris et autres petits animaux. Contrairement à d'autres rapaces, cette espèce plane rarement, et on l'aperçoit généralement volant bas ou perchée dans un arbre à l'intérieur des forêts ou à leurs bordures. Elle est donc globalement assez discrète.



Figure 25. Buse échasse en vol, montrant distinctement ses longues pattes rouges. © Sylvain Uriot

Au global, la Buse échasse peut se rencontrer au sein d'une importante variété d'habitats : forêts humides sempervirentes ou décidues, mangroves, savanes arborées, forêts secondaires... souvent près de l'eau. En Guyane, en revanche, elle semble assez strictement associée aux boisements littoraux à canopée basse et plutôt humides.



Localisée et peu abondante, inféodée à des habitats subissant de fortes pressions anthropiques, la Buse échasse est considérée comme « Vulnérable » (VU) sur la liste rouge des oiseaux de Guyane. L'espèce est en outre protégée. Pour ces raisons, elle est considérée comme présentant un enjeu de conservation « fort » à l'échelle régionale et locale.

Sur le site de Mana, l'espèce a été observée à plusieurs reprises, y compris au sein de l'aire d'étude. Elle utilise le site a minima comme une zone d'alimentation, mais pourrait également y nicher.

- **L'Aigle noir-et-blanc** *Spizaetus melanoleucus* (Accipitridae) – enjeu fort

Majestueux rapaces des forêts d'Amérique tropicale, l'Aigle noir-et-blanc est présent au sein de l'ensemble du bloc forestier guyanais mais reste toujours rare, localisé et en petits effectifs. Il est également très ponctuellement présent dans les forêts de la bande côtière, où il niche occasionnellement. En raison de sa grande rareté pour une espèce forestière, l'Aigle noir-et-blanc est protégé, déterminant de ZNIEFF et classé « quasi-menacé » (NT) au niveau local en raison des pertes d'habitat qu'il subit.



Figure 26. Aigle noir-et-blanc à l'affût, hors site. © Roland Jantot

L'espèce a été mentionnée une seule fois en vol au-dessus de la zone (donnée bibliographique). Elle ne niche pas sur site mais s'en sert ponctuellement comme zone d'alimentation. Son enjeu de conservation est fort.

- Le **Macagua rieur** *Herpetotheres cachinnans* (Falconidae) – enjeu fort

Le Macagua rieur est un rapace caractéristique de la bande côtière guyanaise, où il se rencontre au niveau des lisières et dans les habitats ouverts ou semi-ouverts, souvent au sein ou à proximité de zones humides. Il y chasse notamment des reptiles, et s'observe ainsi souvent à découvert ; autrement, on l'entend régulièrement chanter seul ou en duo à l'aube ou au crépuscule.

Bien qu'il soit très facilement détectable, le Macagua rieur reste une espèce localisée en Guyane, ce qui est un indicateur de sa relative rareté. L'espèce est ainsi protégée et classée comme « Vulnérable » (VU) sur le territoire en raison de la dégradation de la qualité de ses habitats et de la régression des populations de ses proies. L'espèce est souvent observée au sein de l'aire d'étude. Elle pourrait par ailleurs y nicher. L'espèce est ainsi considérée comme à enjeu « fort » en Guyane.



Figure 27. *Macagua rieur* classiquement perché au sommet d'un arbre mort. © Sylvain Uriot

- La **Buse à tête blanche** *Busarellus nigricollis* (Accipitridae) – enjeu fort

Imposante espèce en vol dont les ailes sont très larges. Elle est aisément identifiable par son magnifique plumage : quasi entièrement rousse avec la tête blanche et les rémiges noires. Elle se nourrit de divers vertébrés aquatiques : poissons, reptiles et amphibiens. De ce fait, elle nidifie dans les bandes boisées, bosquets proches des marais, plan d'eau et rizières où elle est citée comme nicheur peu commun. Présente quasi-exclusivement sur le littoral, elle est classée comme Vulnérable (VU) sur la liste rouge de Guyane.

Un individu en déplacement se dirigeant vers les rizières a été observée. Il utilise le site en déplacement et pourrait l'utiliser en zone de chasse mais aucune observation n'a été faite.

- **L'Effraie d'Amérique** *Strix furcata* (Strigidae) – enjeu fort

Séparé récemment de l'Effraie des clochers *Tyto alba*, sa cousine de l'ancien continent, elle est répartie dans l'ensemble des Amériques. En Guyane, elle est peu commune et exclusivement présente sur la frange littorale. Elle niche dans les vieux bâtiments inoccupés ou les greniers en contexte de milieux ouverts et urbanisés : pâturages, savanes, marais, villes, friches etc...

Cette belle chouette au plumage très clair vole la nuit sans faire le moindre bruit. Elle est citée Vulnérable (VU) sur la liste rouge de Guyane.

Un individu en chasse a été aperçu en début de matinée sur les bords de route de la zone d'étude. Elle utilise cette dernière seulement pour la chasse et le transit.





- Le **Picumne frangé** *Picumnus cirratus* (Picidae) – enjeu fort

Le Picumne frangé est un petit picidae typique des forêts et milieux boisés du littoral sur sable blanc. Il est essentiellement réparti d'Awala-Yalimapo jusqu'à l'extrémité est de la Réserve naturelle de l'Amana. Cette répartition restreinte et son écologie littorale de forêts sur sable blanc lui ont valu le statut Vulnérable (VU) sur la liste rouge régionale et déterminant de ZNIEFF.

Il est présent dans les données bibliographiques sur le secteur. Au vu des habitats favorables sur la zone d'étude, nous considérons ici que l'espèce est possiblement nicheuse sur site.

- La **Buse à queue courte** *Buteo brachyurus* (Accipitridae) – enjeu modéré

La Buse à queue courte est une espèce sédentaire et nicheuse avérée en Guyane, où elle se rencontre dans les zones semi-ouvertes, les lisières et les boisements secondaires de la bande littorale.

L'espèce chasse exclusivement en vol plané. Elle capture diverses proies, principalement des oiseaux de petite taille (passereaux, psittacidés, colombes, martins-pêcheurs, etc.) mais aussi des petits mammifères, des lézards, des serpents, des amphibiens et des insectes.

Solitaire, la Buse à queue courte se rencontre en faible densités, à l'unité ou en couple. Les nids sont construits au cœur ou en lisière de boisement, en haut d'un arbre, à des hauteurs comprises entre 8 et 30 mètres. Le nid est fait de branchages et de mousses, et mesure 60 à 90cm de diamètre pour une profondeur d'une trentaine de centimètres. Un nouveau nid est construit chaque année. Deux œufs sont pondus et couvés pendant un bon mois ; les poussins sont nourris deux à trois fois par jour et s'envolent au bout d'un mois et demi.

Au global, la Buse à queue courte affectionne les mosaïques d'habitats boisés et ouverts, se reproduisant dans les patchs forestiers et se nourrissant dans des zones ouvertes. Elle peut aussi occuper des zones buissonnantes, des pinèdes ou des mangroves. En Guyane, elle est restreinte aux lisières des forêts secondaires et aux habitats semi-ouverts de la bande côtière, y compris dans des zones anthropisées agricoles ou urbaines.

Non observé lors de nos passages, elle est citée en bibliographie dans la zone d'étude immédiate. Localisée en Guyane, la Buse à queue courte bénéficie d'un statut de protection simple et est considérée comme « quasi-menacée » sur la liste rouge régionale. Elle bénéficie donc d'un enjeu modéré.



Figure 28. Buse à queue courte de forme claire posée au faîte d'un arbre mort. © Sylvain Uriot

- Le **Tyran tacheté** *Empidonomus varius* (Tyrannidae) – enjeu modéré

Migrateur austral, le Tyran tacheté est une espèce rare en Guyane l'été ; on le rencontre alors principalement sur la bande côtière. Même si elle ne niche probablement pas en Guyane, l'espèce reste indicatrice de milieux boisés bas ou de mangroves, milieux d'intérêt patrimonial majeur. Le Tyran tacheté a été aperçu pour la première fois sur site au cours de notre prospection d'août, non loin de la route nationale, à proximité immédiate. Le Tyran tacheté est en outre protégé. Nous attribuons par conséquent un enjeu « modéré » à cette espèce.



Figure 29 : Tyran tacheté à découvert sur une branche, photographié hors site  
© Sylvain Uriot

- Le **Tyran de Wied** *Myiarchus tyrannulus* (Tyrannidae) – enjeu modéré

Tyrannidé discret et peu fréquent inféodé aux mangroves et aux forêts littorales plus ou moins humides, le Tyran de Wied est une espèce assez rare et potentiellement en déclin en Guyane à cause des activités humaines. Pour cette raison, et bien que l'espèce ne dispose d'aucun statut réglementaire, l'espèce est considérée comme « quasi-menacée » (NT) sur la liste rouge régionale. Le Tyran de Wied a été rencontré à deux reprises au sein de l'aire d'étude élargie, non loin du périmètre de l'aire d'étude immédiate. De plus, il est possiblement nicheur sur la zone d'étude immédiate. De ce fait, nous lui attribuons un enjeu de conservation modéré.



Figure 30 : Photographie hors site d'un Tyran de Wied © Sylvain Uriot

### 3.8.3 Bilan

La carte ci-dessous permet de localiser les différentes espèces à enjeux détectées.

Par souci de lisibilité, seules les espèces ayant un enjeu de conservation *a minima* « modéré » sont représentées.

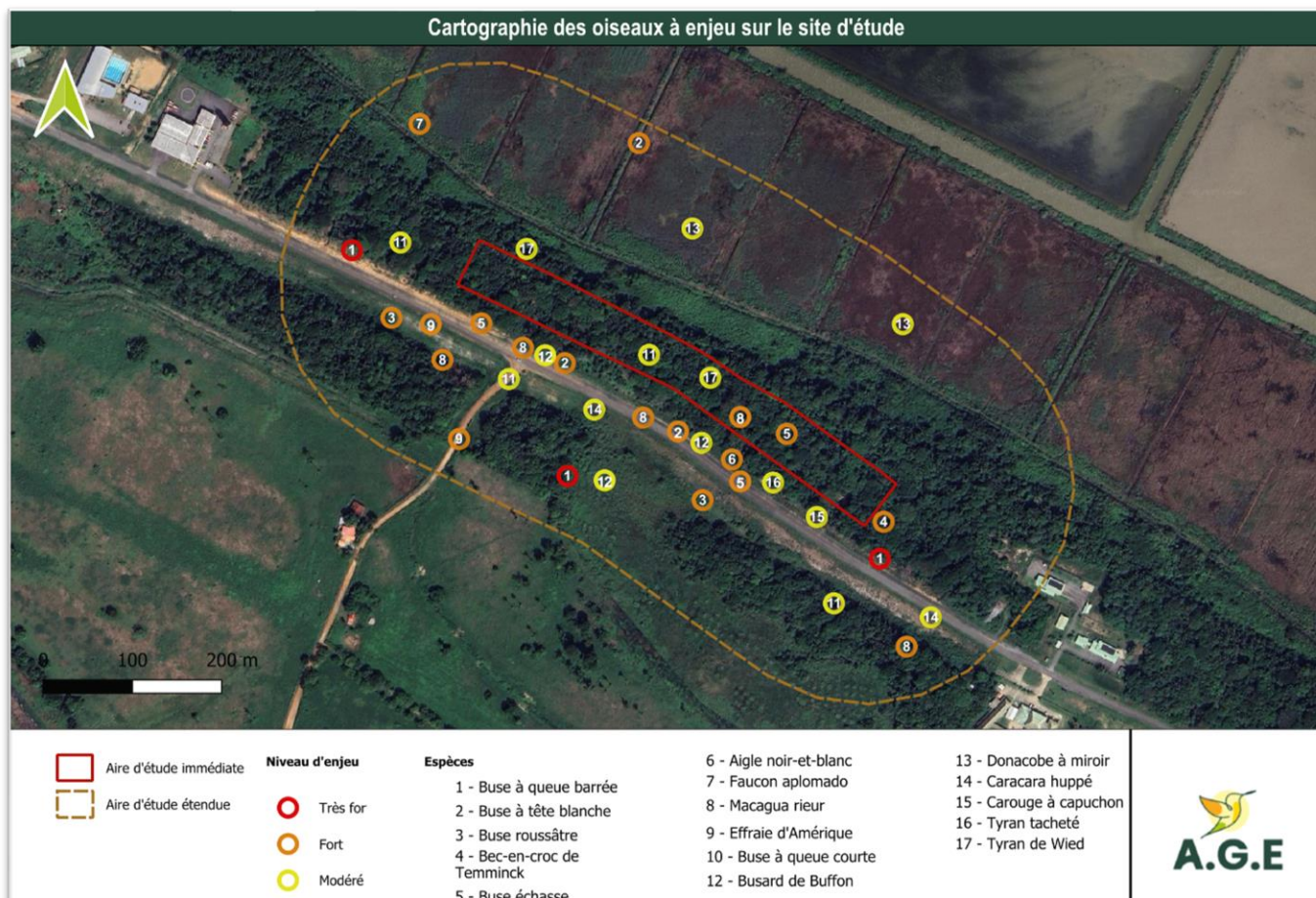


Figure 31 : Cartographie des oiseaux à enjeu de conservation sur le site d'étude (saison sèche et saison des pluies)

Le tableau ci-dessous récapitule quant à lui l'ensemble des espèces d'oiseaux détectées sur site, et détaille leurs différents statuts.





Tableau 10 : Synthèse des oiseaux remarquables inventoriés sur le site

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Prot.*	Dét. ZNIEFF*	LR Guyane*	Donnée biblio	Espèce résidant dans l'aire d'étude immédiate	Fonction de l'aire d'étude immédiate pour l'espèce	Enjeu local
Buse à queue barrée	<i>Buteo albonotatus</i>	P(2)	D	EN	x	x	Nidification possible, alimentation, repos	Très fort
Buse à tête blanche	<i>Busarellus nigricollis</i>	P(3)		VU			Repos, (nidification improbable)	Fort
Buse roussâtre	<i>Buteogallus meridionalis</i>	P(3)		VU	x		Repos, (nidification improbable)	Fort
Bec-en-croc de Temminck	<i>Chondrohierax uncinatus</i>	P(3)	D	NT	x	x	Nidification possible, alimentation, repos	Fort
Buse échasse	<i>Geranospiza caerulescens</i>	P(3)		VU		x	Nidification possible, alimentation, repos	Fort
Aigle noir et blanc	<i>Spizaetus melanoleucus</i>	P(3)	D	NT	x	x	Alimentation, repos	Fort
Faucon aplomado	<i>Falco femoralis</i>	P(3)		DD	x		Zone de transit, repos	Fort
Macagua rieur	<i>Herpetotheres cachinnans</i>	P(3)		VU		x	Nidification possible, alimentation, repos	Fort
Effraie d'Amérique	<i>Tyto furcata</i>	P(3)		VU			Alimentation, Zone de transit	Fort
Picumne frangé	<i>Picumnus cirratus</i>	P(3)	D	VU	x	x	Nidification possible, alimentation, repos	Fort
Buse à queue courte	<i>Buteo brachyurus</i>	P(3)		NT	x	x	Nidification possible, alimentation, repos	Modéré
Busard de Buffon	<i>Circus buffoni</i>	P(2)	D	EN			Zone de transit	Modéré
Donacobe à miroir	<i>Donacobius atricapilla</i>	P(3)	D	LC	x		Zone de transit	Modéré
Caracara huppé	<i>Caracara plancus</i>	P(3)	D	NT	x	x	Repos, (nidification improbable)	Modéré
Carouge à capuchon	<i>Chrysomus icterocephalus</i>	P(3)		LC			Zone de transit	Modéré
Tyran tacheté*^1}	<i>Empidonomus varius</i>	P(3)		LC		x	Alimentation, repos	Modéré
Tyran de Wied	<i>Myiarchus tyrannulus</i>	-		NT	x	x	Nidification possible, alimentation, repos	Modéré
Buse cendrée	<i>Buteo nitidus</i>	P(3)		LC		x	Nidification possible, alimentation, repos	Faible



<b>Buse à gros bec</b>	Rupornis magnirostris	P(3)		LC		x	Nidification possible, alimentation, repos	Faible
<b>Martinet polioure</b>	Chaetura brachyura	-		LC			Nidification possible, alimentation, repos	Faible
<b>Grande Aigrette</b>	Ardea alba	P(3)	D (nidification)	LC			Zone de transit	Faible
<b>Héron garde-boeufs</b>	Bubulcus ibis	P(3)	D (nidification)	LC			Zone de transit	Faible
<b>Héron strié</b>	Butorides striata	P(3)		LC		x	Zone de transit	Faible
<b>Aigrette neigeuse</b>	Egretta thula	P(3)	D (nidification)	LC	x		Zone de transit	Faible
<b>Urubu à tête rouge</b>	Cathartes aura	P(3)		DD	x	x	Nidification possible, alimentation, repos	Faible
<b>Urubu à tête jaune</b>	Cathartes burrovianus	P(3)		DD		x	Nidification possible, alimentation, repos	Faible
<b>Urubu noir</b>	Coragyps atratus	P(3)		LC		x	Nidification possible, alimentation, repos	Faible
<b>Colombe à queue noire</b>	Columbina passerina	-		LC	x		Alimentation, repos	Faible
<b>Colombe rousse</b>	Columbina talpacoti	-		LC			Alimentation, repos	Faible
<b>Colombe à front gris</b>	Leptotila rufaxilla	-		LC	x	x	Nidification possible, alimentation, repos	Faible
<b>Colombe de Verreaux</b>	Leptotila verreauxi	-		LC		x	Nidification possible, alimentation, repos	Faible
<b>Pigeon rousset</b>	Patagioenas cayennensis	-		LC		x	Nidification possible, alimentation, repos	Faible
<b>Petit Piaye</b>	Coccyzua minuta	-		LC	x	x	Nidification possible, alimentation, repos	Faible
<b>Ani à bec lisse</b>	Crotophaga ani	-		LC	x		Zone de transit	Faible
<b>Ani des palétuviers</b>	Crotophaga major	-		LC	x	x	Nidification possible, alimentation, repos	Faible
<b>Géocoucou tacheté</b>	Tapera naevia	-		LC	x	x	Zone de transit	Faible
<b>Faucon des chauves-souris</b>	Falco ruficularis	P(3)		LC	x	x	Nidification possible, alimentation, repos	Faible



<b>Caracara à tête jaune</b>	Milvago chimachima	P(3)		LC		x	Nidification possible, alimentation, repos	Faible
<b>Organiste teité</b>	Euphonia violacea	-		LC		x	Nidification possible, alimentation, repos	Faible
<b>Grimpar talapiot</b>	Dendroplex picus	-		LC	x	x	Nidification possible, alimentation, repos	Faible
<b>Grimpar des cabosses</b>	Xiphorhynchus guttatus	-		LC		x	Nidification possible, alimentation, repos	Faible
<b>Jacamar vert</b>	Galbula galbula	-		LC		x	Nidification possible, alimentation, repos	Faible
<b>Hirondelle chalybée*^2}</b>	Progne chalybea	-		LC		x	Nidification possible, repos	Faible
<b>Cacique cul-jaune</b>	Cacicus cela	-		LC	x	x	Alimentation, repos	Faible
<b>Oriole jaune</b>	Icterus nigrogularis	P(3)		LC	x		Zone de transit	Faible
<b>Sturnelle militaire</b>	Leistes militaris	-		LC			Zone de transit	Faible
<b>Vacher géant</b>	Molothrus oryzivorus	-		LC	x	x	Zone de transit	Faible
<b>Cacique huppé</b>	Psarocolius decumanus	-		LC		x	Alimentation, repos	Faible
<b>Jacana noir</b>	Jacana jacana	-		LC			Zone de transit	Faible
<b>Sterne hansel</b>	Gelochelidon nilotica	P(3)		LC	x		Zone de transit	Faible
<b>Grand Ibijau</b>	Nyctibius grandis	P(3)		LC	x	x	Nidification possible, alimentation, repos	Faible
<b>Ibijau gris</b>	Nyctibius griseus	P(3)		LC	x	x	Nidification possible, alimentation, repos	Faible
<b>Balbuzard pêcheur</b>	Pandion haliaetus	P(3)		LC	x		Zone de transit	Faible
<b>Pic de Malherbe</b>	Campephilus melanoleucos	-		LC		x	Nidification possible, alimentation, repos	Faible
<b>Pic ouentou</b>	Dryocopus lineatus	-		LC	x	x	Nidification possible, alimentation, repos	Faible
<b>Manakin auréole</b>	Pipra aureola	-		LC		x	Nidification possible, alimentation, repos	Faible





<b>Amazonie aourou</b>	<i>Amazona amazonica</i>	-	D (dortoir)	LC		x	Nidification possible, alimentation, repos	Faible
<b>Conure cuivrée</b>	<i>Eupsittula pertinax</i>	-		LC		x	Nidification possible, alimentation, repos	Faible
<b>Touï été</b>	<i>Forpus passerinus</i>	-		LC		x	Nidification possible, alimentation, repos	Faible
<b>Pione violette</b>	<i>Pionus fuscus</i>	-		LC		x	Nidification possible, alimentation, repos	Faible
<b>Araçari grigri</b>	<i>Pteroglossus aracari</i>	-		LC	x	x	Nidification possible, alimentation, repos	Faible
<b>Courlis corlieu</b>	<i>Numenius phaeopus</i>	P(2)		VU			Zone de transit	Faible
<b>Grisin de Cayenne</b>	<i>Formicivora grisea</i>	-		LC	x	x	Nidification possible, alimentation, repos	Faible
<b>Batara huppé</b>	<i>Sakesphorus canadensis</i>	P(3)		LC		x	Nidification possible, alimentation, repos	Faible
<b>Batara rayé</b>	<i>Thamnophilus doliatus</i>	-		LC	x	x	Nidification possible, alimentation, repos	Faible
<b>Tangara à bec d'argent</b>	<i>Ramphocelus carbo</i>	-		LC		x	Nidification possible, alimentation, repos	Faible
<b>Tangara évêque</b>	<i>Thraupis episcopus</i>	-		LC		x	Nidification possible, alimentation, repos	Faible
<b>Tangara des palmiers</b>	<i>Thraupis palmarum</i>	-		LC		x	Nidification possible, alimentation, repos	Faible
<b>Jacarini noir</b>	<i>Volatinia jacarina</i>	-		LC			Zone de transit	Faible
<b>Troglodyte à face pâle</b>	<i>Cantorchilus leucotis</i>	P(3)		LC	x	x	Nidification possible, alimentation, repos	Faible
<b>Troglodyte familial</b>	<i>Troglodytes aedon</i>	-		LC		x	Zone de transit	Faible
<b>Trogon à queue blanche</b>	<i>Trogon viridis</i>	-		LC	x	x	Nidification possible, alimentation, repos	Faible
<b>Merle leucomèle</b>	<i>Turdus leucomelas</i>	-		LC	x	x	Nidification possible, alimentation, repos	Faible
<b>Moucherolle à tête blanche</b>	<i>Arundinicola leucocephala</i>	-		LC	x		Zone de transit	Faible
<b>Attila cannelle</b>	<i>Attila cinnamomeus</i>	-		LC		x	Nidification possible, alimentation, repos	Faible



<b>Tyranneau passegris</b>	Camptostoma obsoletum	-		LC		x	Nidification possible, alimentation, repos	Faible
<b>Elénie à ventre jaune</b>	Elaenia flavogaster	-		LC			Zone de transit	Faible
<b>Tyran pitangua</b>	Megarynchus pitangua	-		LC		x	Nidification possible, alimentation, repos	Faible
<b>Tyran féroce</b>	Myiarchus ferox	-		LC	x	x	Nidification possible, alimentation, repos	Faible
Tyran de Cayenne	Myiozetetes cayanensis	-		LC		x	Nidification possible, alimentation, repos	Faible
Tyranneau atlantique	Nesotriccus murinus	-		LC	x	x	Nidification possible, alimentation, repos	Faible
Tyran quiquivi	Pitangus sulphuratus	-		LC		x	Nidification possible, alimentation, repos	Faible
Todirostre tacheté	Todirostrum maculatum	-		LC		x	Nidification possible, alimentation, repos	Faible
Tyranneau jaune-olive	Tolmomyias sulphureus	-		LC		x	Nidification possible, alimentation, repos	Faible
Tyran des palmiers	Tyrannopsis sulphurea	P(3)		LC		x	Nidification possible, alimentation, repos	Faible
Tyran gris	Tyrannus dominicensis	P(3)		LC	x	x	Nidification possible, alimentation, repos	Faible
Tyran mélancolique*	Tyrannus melancholicus	-		LC		x	Nidification possible, alimentation, repos	Faible
Tyran des savanes	Tyrannus savana	P(3)		LC		x	Zone de transit	Faible
Tyranneau vif	Zimmerius acer	-		LC		x	Nidification possible, alimentation, repos	Faible

\*Prot. : Statut de protection, P(2) Protection de l'individu et de l'habitat associé / P(3) : Protection de l'individu / Det. ZNIEFF : Espèce déterminante ZNIEFF / LR Guyane : Liste Rouge Guyane, LC : Préoccupation mineure, DD : Donnée insuffisante, NT : Presque menacé, VU : Vulnérable, EN : En danger

\*Prot. : Statut de protection, P(2) Protection de l'individu et de l'habitat associé / P(3) : Protection de l'individu / Det. ZNIEFF : Espèce déterminante ZNIEFF / LR Guyane : Liste Rouge Guyane, LC : Préoccupation mineure, DD : Donnée insuffisante, NT : Presque menacé, VU : Vulnérable, EN : En danger



## 3.9 Chiroptères

### 3.9.1 Résultats de l'inventaire

L'inventaire bioacoustique à lui seul (aucune donnée est issue de la bibliographie) permet de recenser **21 espèces de chauves-souris sur le secteur d'étude** dont sept espèces ont un enjeu de conservation local modéré à majeur. Au regard du nombre d'espèce on peut qualifier le secteur comme ayant une belle diversité spécifique.

#### 3.9.1.1 Bilan des espèces à enjeu notable de conservation

Les chiroptères étant un groupe taxonomique encore mal connu, aucune liste de protection n'existe. Toutefois, les inventaires déjà réalisés sur le territoire combiné à la liste des espèces déterminantes ZNIEFF permet de classer sept espèces de l'enjeu local modéré à majeur.

L'utilisation du site est mentionnée pour chaque espèce, certaines étant inféodées aux forêts du littoral.

Notons la présence du **Petit promope** (*Promops nasutus*), qui n'est connu que d'une seule donnée en Guyane, est à seulement quelques centaines de mètres de l'aire d'étude et, précisément au Ranch Terre Rouge. Cette seconde mention met en avant l'écologie probablement très particulière de cette espèce, inféodée voire endémique de l'ouest Guyanais.

Les connaissances sur cette espèce étant encore lacunaires pour évaluer l'enjeu local de manière précise. Considérant la rareté de l'espèce à l'échelle régionale et sa présence à proximité du site son enjeu local de conservation est jugé majeur.

Tableau 11 : Synthèse des chiroptères à enjeu significatif avérés sur le site

LC : Préoccupation mineure, DD : Donnée insuffisante, VU : Vulnérable.

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Statut de Protection / Patrimonialité	Liste Rouge Guyane	Utilisation du site	Enjeu local
Petit promope	<i>Promops nasutus</i>	-	DD	Transit/Chasse probable	Majeur
Lasiure jaune	<i>Lasiurus ega</i>	-	DD	Chasse	Fort
Petit noctilion	<i>Noctilio albiventris</i>	-	VU	Chasse/transit	Fort
Saccoptère givré	<i>Saccopteryx canescens</i>	-	DD	Chasse	Modéré
Grande dame blanche	<i>Diclidurus ingens</i>	-	LC	Chasse	Modéré
Grand Peroptère	<i>Peropteryx kappleri</i>	-	LC	Transit	Modéré
Grand promope	<i>Promops centralis</i>	-	LC	Chasse/Transit	Modéré

#### 3.9.1.2 Bilan des espèces à faible enjeu de conservation

Grâce à l'analyse bio-acoustique sept espèces à enjeu faible ont été déterminée. Toutefois l'analyse et les bruits parasites rendent l'identification incertaines de trois espèces qui n'ont pas pu être identifiées de façon précise. Elles sont consignées dans le tableau ci-dessous (n° 8, n° 11 et n° 15).





Tableau 12 : Synthèse des chiroptères à faible enjeu avérés sur le site

DZ : Espèce déterminante ZNIEFF ; LC : Préoccupation mineure, DD : Donnée insuffisante,

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Statut de Protection / Patrimonialité	Liste Rouge Guyane	Utilisation du site	Enjeu local
Cynomops indéterminé	<i>Cynomops sp. cf. mastivus</i>	-	-	Chasse	-
Grand péroptère	<i>Peropteryx kappleri</i>	-	LC	Transit	Faible
Dame blanche des Cyclanthes	<i>Diclidurus scutatus</i>	-	DD	Chasse	Faible
Sérotine tropicale	<i>Neoptesicus furinalis</i>	-	LC	Chasse/Gîte probable	Faible
Eumops indéterminé	<i>Eumops sp.</i>	-	-	Chasse	-
Grand promope	<i>Promops centralis</i>	-	LC	Chasse	Faible
Molosse de Coiba	<i>Molossus coibensis</i>	DZ	DD	Chasse	Faible
Molosse commun	<i>Molossus molossus</i>	-	LC	Chasse	Faible
Grand molosse	<i>Molossus rufus</i>	-	LC	Chasse	Faible
Myotis indéterminé	<i>Myotis sp.</i>	-	-	Chasse/Gîte probable	-
Grand noctilion	<i>Noctilio leporinus</i>	-	LC	Chasse/Transit	Faible
Saccoptère à deux bandes	<i>Saccopteryx bilineata</i>	-	LC	Chasse/Transit	Faible

### 3.9.2 Bilan

Au regard du nombre de taxons, on peut qualifier le secteur comme ayant une belle diversité spécifique avec notamment la présence du **Petit promope** (*Promops nasutus*), qui n'était connu jusqu'alors que d'une seule donnée en Guyane. Sa présence étant connue à seulement quelques centaines de mètres de l'aire d'étude.

## 3.10 Insectes

### 3.10.1 Odonates

**14 espèces** ont été recensées dans la zone d'étude élargie. Notons l'observation de trois autres taxons non identifiées à l'espèce.

Le cortège se compose notamment d'espèces communes de milieux stagnants ensoleillés tels que *Erythrodiplax umbrata*, *Orthemis discolor* et *Ischnura capreolus*. Il s'agit principalement d'espèces très communes et ubiquistes.

Le cortège est également constitué d'espèce appréciant les habitats stagnants forestiers. Pour les plus communes, citons *Erythrodiplax unimaculata*, *Triacanthagyna septima* et *Anatya gutatta*. Cependant, **deux espèces remarquables** faisant partie de ce cortège ont été recensées au niveau des mares à l'ouest de la zone d'étude :

- ***Lestes tenuatus***

**C'est une nouvelle espèce pour la Guyane !** Il est connu d'Amérique centrale, des Antilles et du Suriname. Ce leste présente de splendides yeux bleu électrique et un pattern thoracique alternant bleu ciel et vert métallique. Les lestes ont la particularité de bien supporter les périodes de sécheresse et même de prioriser les mares temporaires comme habitat de reproduction. Observé en nombre autour des mares forestières avec des mâles, des femelles, des immatures (e.g. individus ténéraux) et une larve. Il est probable que l'espèce soit liée aux mares forestières sur sable et soit seulement répartie sur le littoral. Ceci nous porte à établir un enjeu « Très Fort » à cette espèce.

- ***Metaleptobasis bicornis***

Très discrète, ces fines demoiselles aux couleurs orangées se reproduisent dans les mares et bas-fonds forestier où les adultes se posent à l'ombre sur la végétation des berges. Elles sont rarement observées bien que répartie sur l'ensemble du bloc forestier. L'identification est souvent ardue car il est nécessaire d'observer en détails les petites cornes qu'elles possèdent sur le thorax ainsi que les appendices anaux à l'extrémité de l'abdomen. Un enjeu modéré est attribué à cette espèce.



Figure 29 & 30: 29, *Lestes tenuatus* sur site ; 30, *Metaleptobasis bicornis* sur site © Luc Berger

Des exuvies (= ancienne cuticule rejetée à l'occasion de chaque mue chez les arthropodes) de *Triacanthagyna sp.* et de *Micrathyria sp.* ont été récoltées au niveau des mares. Les premières pourraient appartenir à *Triacanthagyna septima*, observée dans la zone d'étude. Un individu femelle de *Nephepeltia* a été aperçu en maturation. Les femelles de ce genre ne sont pas différenciables en l'état actuel des connaissances.



### 3.10.2 Papillons de jour

Des inventaires opportunistes de lépidoptères ont été réalisés sur le site. Nous avons donc pu recenser un total de **28 espèces décrites et identifiées**. Cette richesse spécifique est relativement faible, mais s'explique par la météo défavorable à l'observation des papillons de jour et la difficulté de détectabilité dans une forêt dense et sombre.

La famille des *Hesperiidae* est la plus représentée avec **15 espèces** détectées. Suivi par les *Nymphalidae* et ses **6 espèces**, par les *Pieridae* avec **3 espèces**, les *Lycaenidae* avec **2 espèces** puis **l'unique espèce** chez les *Riodinidae*.

La liste d'espèces présentée ici pourrait être enrichie si une étude plus poussée était réalisée, certaines espèces collectées n'ayant pas pu être identifiées sur le terrain. Il est donc possible que certaines d'entre elles présentent un enjeu non détecté à ce stade.

Parmi ces espèces, une seule présente un enjeu significatif. Il s'agit de *Itaballia demophile*, un lépidoptère de la famille des *Pieridae*. Son **enjeu local fort** se justifie par sa distribution très localisée dans certaines zones du littoral, puis dans les massifs de l'intérieur.

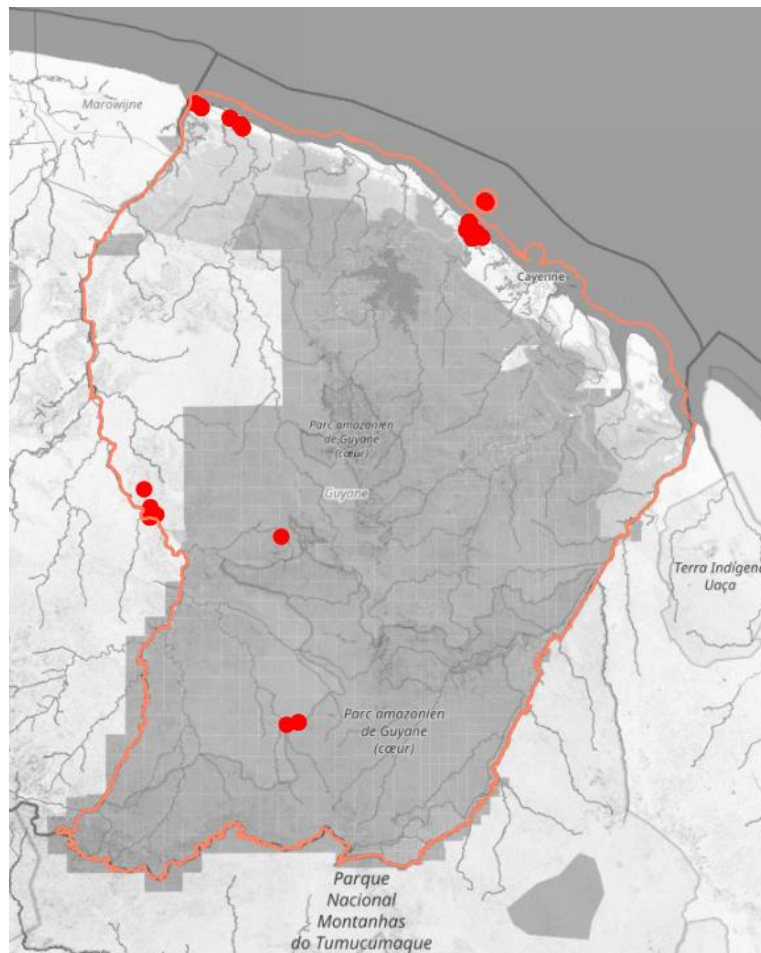


Figure 32 : Cartographie de la répartition de l'espèce *Itaballia demophile*.

Source : Faune-Guyane.



Malgré la faible répartition de cette espèce, une grande population à l'aire très bien établie sur le site d'étude. La chenille se nourrit des espèces de *Capparaceae* (DeVries, 1987), également présentes uniquement à certains endroits du littoral, dont au sein de l'aire d'étude.

Nous pouvons considérer qu'il s'agit d'un papillon rare (seulement **81 données** sur toute la Guyane. Source : Faune-Guyane).



Figure 33 : Face dorsale de *Itaballia demophile* ♀.  
Photographie sur site. © Martin LAU-LERCH



Figure 34 : Face ventrale de *Itaballia demophile* ♀.  
Photographie sur site. © Martin LAU-LERCH

D'autres papillons présents sur site font l'objet d'une rareté particulière. Ils sont présentés dans le tableau ci-après.

Tableau 13 : Tableau de rareté des espèces de Lépidoptères rencontrées sur site

P(2) : Protégé au titre de l'arrêté ministériel du 19 novembre 2020 (Article 2) ; P(3) : Protégé au titre de l'arrêté ministériel du 19 novembre 2020 (Article 3) ; DZ : Espèce déterminante ZNIEFF ; EN : En danger, DD : Donnée insuffisante.

Nom scientifique	Statut de Protection / Patrimonialité	Liste Rouge Guyane	Remarques	Rareté régionale*
<i>Itaballia demophile</i>	DD	DD	Population bien présente sur site malgré sa rareté globale.	<b>Rare</b>
<i>Viola viollela</i>	DD	DD	Papillon souvent rencontré en savane, plus rarement en bord de piste.	<b>Peu commun</b>
<i>Perrhybris pamela</i>	DD	DD	<i>Pieridae</i> peu commun, surtout dans l'Ouest.	<b>Peu commun</b>
<i>Polycitor polycitor</i>	DD	DD	Seulement 9 données, mais sous détecté et mal reconnu. Première donnée au-delà de Kourou.	<b>Peu commun</b>
<i>Eryphanis automedon</i>	DD	DD	Grand et spectaculaire papillon de sous-bois. 38 données. Également sous détecté dû à son activité crépusculaire.	<b>Peu commun</b>

\*La rareté est indiquée à dire d'expert en prenant en compte les données de la plateforme de science participative Faune-Guyane, les données de collections privées, ainsi que de l'expérience du terrain.



## 3.11 Continuités écologiques

Cette étude s'intéresse à trois types de continuités :

- Les continuités forestières ;
- Les continuités de milieux ouverts ;
- Les continuités aquatiques.

Ces continuités se divisent généralement en trois catégories :

- Les continuités principales ;
- Les continuités fonctionnelles ;
- Les continuités à fonctionnalité réduite ou partielle.

### 3.11.1 Continuités forestières

L'aire d'étude immédiate est principalement constituée de forêt mais celle-ci est circonscrite au périmètre d'étude. En effet, l'aire d'étude est immédiatement entourée de milieux ouverts et quelques cours d'eau. Il existe quelques étroites bandes de forêts qui constituent des continuités partielles et semi-fonctionnelles vers des blocs forestiers plus importants pour les espèces inféodées à cet habitat. Cependant, ces corridors boisés présentent un fort enjeu car reliant les milieux forestiers d'Awala-Yalimapo-Mana jusqu'au bloc forestier de l'est de la Mana. Ces corridors sont déjà altérés dû à la présence de route, de la commune de Mana et d'infrastructures.

### 3.11.2 Continuités aquatiques

La prédominance de l'agriculture dans le secteur et la présence de vastes zones humides permettent la subsistance de nombreux petits cours d'eau. Ceux-ci restent pour autant très limités en termes de débit, de profondeur et de surfaces mais quadrillent notamment la zone nord de l'aire d'étude. Ces cours d'eau permettent d'assurer des continuités partielles pour les espèces aquatiques à proximité de l'aire d'étude.

### 3.11.3 Continuités de milieux ouverts

L'agriculture étant prédominante dans le secteur, les milieux ouverts entourent logiquement l'aire d'étude. De l'étude, on observe par conséquent des continuités fonctionnelles de part et d'autre de l'aire d'étude. Celles-ci facilitent aisément le passage des espèces inféodées à ce type de milieu.

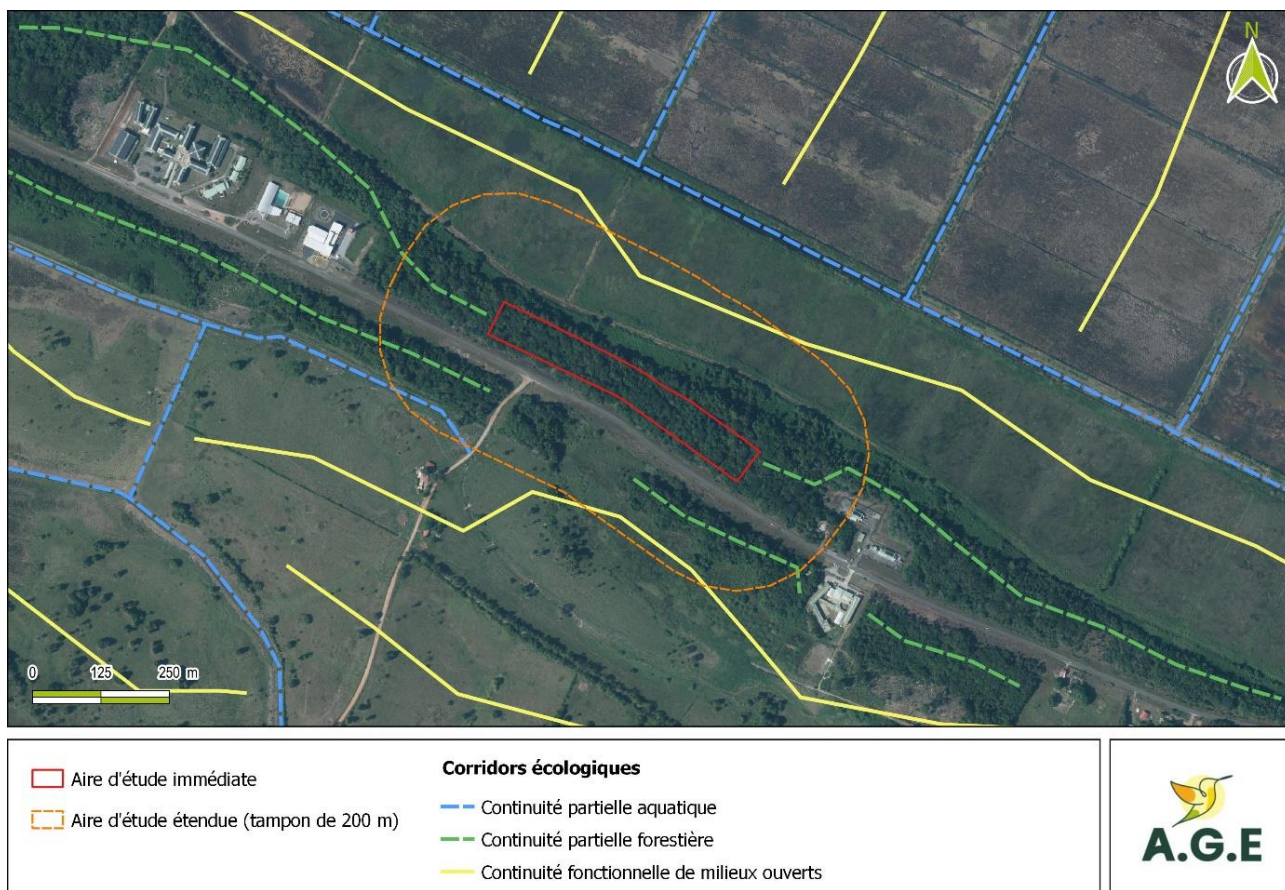


Figure 35 – Cartographie des continuités écologiques dans le secteur d'étude



## 3.12 Synthèse des enjeux forts pour le milieu naturel

Tableau 14 – Synthèse des enjeux pour le milieu naturel

Enjeu		Habitats	Espèces protégées (seules les espèces en gras sont remarquables)			
Niveau	Secteur		Flore	Chauves-souris	Herpétofaune	Oiseaux
<b>Fort</b>	<b>Zone d'étude</b>	Forêt sur cordons sableux	<i>Disteganthus lateralis</i>	<b><i>Promops nasutus,</i></b> <b><i>Lasurius ega,</i></b> <i>Peropteryx kappleri,</i> <i>Diclidurus ingens,</i> <i>Saccopteryx canescens,</i> <i>Promops centralis,</i> <i>Noctilio albiventris</i>	<b>Phylloméduse à lèvres blanches,</b> Couresse des vasières, Lézard coureur galonné	<b>Buse à queue barrée,</b> <b>Buse roussâtre,</b> <b>Buse échasse,</b> <b>Buse à tête blanche,</b> <b>Bec-en-croc de Temminck,</b> <b>Macagua rieur,</b> <b>Effraie d'Amérique,</b> <b>Picumne frangé,</b> Buse à queue courte, Tyran tacheté, Tyran de Wied





## 4. Annexe

Tableau 15 : Oiseaux observés sur le terrain et cités en bibliographie.

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Prot.*	Dét. ZNIEFF*	LR Guyane*	Donnée biblio	Espèce résidant dans l'aire d'étude immédiate	Fonction de l'aire d'étude immédiate pour l'espèce	Enjeu local
<b>Buse à queue barrée</b>	<i>Buteo albonotatus</i>	P(2)	D	EN	x	x	Nidification possible, alimentation, repos	Très fort
<b>Buse à tête blanche</b>	<i>Busarellus nigricollis</i>	P(3)		VU		x	Repos, (nidification improbable)	Fort
<b>Buse roussâtre</b>	<i>Buteogallus meridionalis</i>	P(3)		VU	x		Repos, (nidification improbable)	Fort
<b>Bec-en-croc de Temminck</b>	<i>Chondrohierax uncinatus</i>	P(3)	D	NT	x	x	Nidification possible, alimentation, repos	Fort
<b>Buse échasse</b>	<i>Geranospiza caerulescens</i>	P(3)		VU		x	Nidification possible, alimentation, repos	Fort
<b>Aigle noir et blanc</b>	<i>Spizaetus melanoleucus</i>	P(3)	D	NT	x	x	Alimentation, repos	Fort
<b>Faucon aplomado</b>	<i>Falco femoralis</i>	P(3)		DD	x		Zone de transit, repos	Fort
<b>Macagua rieur</b>	<i>Herpetotheres cachinnans</i>	P(3)		VU		x	Nidification possible, alimentation, repos	Fort
<b>Effraie des clochers</b>	<i>Tyto alba</i>	P(3)		VU			Zone de transit	Fort
<b>Buse à queue courte</b>	<i>Buteo brachyurus</i>	P(3)		NT	x	x	Nidification possible, alimentation, repos	Modéré
<b>Busard de Buffon</b>	<i>Circus buffoni</i>	P(2)	D	EN			Zone de transit	Modéré
<b>Donacobe à miroir</b>	<i>Donacobius atricapilla</i>	P(3)	D	LC	x		Zone de transit	Modéré
<b>Caracara huppé</b>	<i>Caracara plancus</i>	P(3)	D	NT	x	x	Repos, (nidification improbable)	Modéré
<b>Carouge à capuchon</b>	<i>Chrysomus icterocephalus</i>	P(3)		LC			Zone de transit	Modéré
<b>Tyran tacheté*^1}</b>	<i>Empidonomus varius</i>	P(3)		LC		x	Alimentation, repos	Modéré
<b>Tyran de Wied</b>	<i>Myiarchus tyrannulus</i>	-		NT	x	x	Nidification possible, alimentation, repos	Modéré
<b>Buse cendrée</b>	<i>Buteo nitidus</i>	P(3)		LC		x	Nidification possible, alimentation, repos	Faible
<b>Buse à gros bec</b>	<i>Rupornis magnirostris</i>	P(3)		LC		x	Nidification possible, alimentation, repos	Faible
<b>Martinet polioure</b>	<i>Chaetura brachyura</i>	-		LC			Nidification possible, alimentation, repos	Faible
<b>Grande Aigrette</b>	<i>Ardea alba</i>	P(3)	D (nidification)	LC			Zone de transit	Faible
<b>Héron garde-boeufs</b>	<i>Bubulcus ibis</i>	P(3)	D (nidification)	LC			Zone de transit	Faible
<b>Héron strié</b>	<i>Butorides striata</i>	P(3)		LC		x	Zone de transit	Faible
<b>Aigrette neigeuse</b>	<i>Egretta thula</i>	P(3)	D (nidification)	LC	x		Zone de transit	Faible
<b>Urubu à tête rouge</b>	<i>Cathartes aura</i>	P(3)		DD	x	x	Nidification possible, alimentation, repos	Faible
<b>Urubu à tête jaune</b>	<i>Cathartes burrovianus</i>	P(3)		DD		x	Nidification possible, alimentation, repos	Faible
<b>Urubu noir</b>	<i>Coragyps atratus</i>	P(3)		LC		x	Nidification possible, alimentation, repos	Faible
<b>Colombe à queue noire</b>	<i>Columbina passerina</i>	-		LC	x		Alimentation, repos	Faible
<b>Colombe rousse</b>	<i>Columbina talpacoti</i>	-		LC			Alimentation, repos	Faible
<b>Colombe à front gris</b>	<i>Leptotila rufaxilla</i>	-		LC	x	x	Nidification possible, alimentation, repos	Faible
<b>Colombe de Verreaux</b>	<i>Leptotila verreauxi</i>	-		LC		x	Nidification possible, alimentation, repos	Faible
<b>Pigeon rousset</b>	<i>Patagioenas cayennensis</i>	-		LC		x	Nidification possible, alimentation, repos	Faible
<b>Petit Piaye</b>	<i>Coccyzua minuta</i>	-		LC	x	x	Nidification possible, alimentation, repos	Faible



Nom vernaculaire	Nom scientifique	Prot.*	Dét. ZNIEFF*	LR Guyane*	Donnée biblio	Espèce résidant dans l'aire d'étude immédiate	Fonction de l'aire d'étude immédiate pour l'espèce	Enjeu local
Ani à bec lisse	<i>Crotophaga ani</i>	-		LC	x		Zone de transit	Faible
Ani des palétuviers	<i>Crotophaga major</i>	-		LC	x	x	Nidification possible, alimentation, repos	Faible
Géocoucou tacheté	<i>Tapera naevia</i>	-		LC	x	x	Zone de transit	Faible
Faucon des chauves-souris	<i>Falco rufigularis</i>	P(3)		LC	x	x	Nidification possible, alimentation, repos	Faible
Caracara à tête jaune	<i>Milvago chimachima</i>	P(3)		LC		x	Nidification possible, alimentation, repos	Faible
Organiste teité	<i>Euphonia violacea</i>	-		LC		x	Nidification possible, alimentation, repos	Faible
Grimpar talapiot	<i>Dendroplex picus</i>	-		LC	x	x	Nidification possible, alimentation, repos	Faible
Grimpar des cabosses	<i>Xiphorhynchus guttatus</i>	-		LC		x	Nidification possible, alimentation, repos	Faible
Jacamar vert	<i>Galbula galbula</i>	-		LC		x	Nidification possible, alimentation, repos	Faible
Hirondelle à ailes blanches	<i>Tachycineta albiventer</i>			LC			Zone de transit, alimentation	Faible
Hirondelle chalybée*^2}	<i>Progne chalybea</i>	-		LC		x	Nidification possible, repos	Faible
Cacique cul-jaune	<i>Cacicus cela</i>	-		LC	x	x	Alimentation, repos	Faible
Oriole jaune	<i>Icterus nigrogularis</i>	P(3)		LC	x		Zone de transit	Faible
Sturnelle militaire	<i>Leistes militaris</i>	-		LC			Zone de transit	Faible
Vacher géant	<i>Molothrus oryzivorus</i>	-		LC	x	x	Zone de transit	Faible
Cacique huppé	<i>Psarocolius decumanus</i>	-		LC		x	Alimentation, repos	Faible
Jacana noir	<i>Jacana jacana</i>	-		LC			Zone de transit	Faible
Sterne hansel	<i>Gelochelidon nilotica</i>	P(3)		LC	x		Zone de transit	Faible
Grand Ibijau	<i>Nyctibius grandis</i>	P(3)		LC	x	x	Nidification possible, alimentation, repos	Faible
Ibijau gris	<i>Nyctibius griseus</i>	P(3)		LC	x	x	Nidification possible, alimentation, repos	Faible
Balbuzard pêcheur	<i>Pandion haliaetus</i>	P(3)		LC	x		Zone de transit	Faible
Pic de Malherbe	<i>Campephilus melanoleucos</i>	-		LC		x	Nidification possible, alimentation, repos	Faible
Pic jaune	<i>Celeus flavus</i>			LC			Nidification possible, alimentation, repos	Faible
Pic ouentou	<i>Dryocopus lineatus</i>	-		LC	x	x	Nidification possible, alimentation, repos	Faible
Manakin auréole	<i>Pipra aureola</i>	-		LC		x	Nidification possible, alimentation, repos	Faible
Amazone aourou	<i>Amazona amazonica</i>	-	D (dortoir)	LC		x	Nidification possible, alimentation, repos	Faible
Conure cuivrée	<i>Eupsittula pertinax</i>	-		LC		x	Nidification possible, alimentation, repos	Faible
Touï été	<i>Forpus passerinus</i>	-		LC		x	Nidification possible, alimentation, repos	Faible
Pion violet	<i>Pionus fuscus</i>	-		LC		x	Nidification possible, alimentation, repos	Faible
Araçari grigri	<i>Pteroglossus aracari</i>	-		LC	x	x	Nidification possible, alimentation, repos	Faible
Courlis corlieu	<i>Numenius phaeopus</i>	P(2)		VU			Zone de transit	Faible
Grisin de Cayenne	<i>Formicivora grisea</i>	-		LC	x	x	Nidification possible, alimentation, repos	Faible
Batara huppé	<i>Sakesphorus canadensis</i>	P(3)		LC		x	Nidification possible, alimentation, repos	Faible
Batara rayé	<i>Thamnophilus doliatus</i>	-		LC	x	x	Nidification possible, alimentation, repos	Faible
Batara tacheté	<i>Thamnophilus punctatus</i>			LC			Nidification possible, alimentation, repos	Faible
Tangara à bec d'argent	<i>Ramphocelus carbo</i>	-		LC		x	Nidification possible, alimentation, repos	Faible
Tangara évêque	<i>Thraupis episcopus</i>	-		LC		x	Nidification possible, alimentation, repos	Faible



Nom vernaculaire	Nom scientifique	Prot.*	Dét. ZNIEFF*	LR Guyane*	Donnée biblio	Espèce résidant dans l'aire d'étude immédiate	Fonction de l'aire d'étude immédiate pour l'espèce	Enjeu local
<b>Tangara des palmiers</b>	<i>Thraupis palmarum</i>	-		LC		x	Nidification possible, alimentation, repos	Faible
<b>Jacarini noir</b>	<i>Volatinia jacarina</i>	-		LC			Zone de transit	Faible
<b>Troglodyte à face pâle</b>	<i>Cantorchilus leucotis</i>	P(3)		LC	x	x	Nidification possible, alimentation, repos	Faible
<b>Troglodyte familial</b>	<i>Troglodytes aedon</i>	-		LC		x	Zone de transit	Faible
<b>Trogon à queue blanche</b>	<i>Trogon viridis</i>	-		LC	x	x	Nidification possible, alimentation, repos	Faible
<b>Merle leucomèle</b>	<i>Turdus leucomelas</i>	-		LC	x	x	Nidification possible, alimentation, repos	Faible
<b>Moucherolle à tête blanche</b>	<i>Arundinicola leucocephala</i>	-		LC	x		Zone de transit	Faible
<b>Attila cannelle</b>	<i>Attila cinnamomeus</i>	-		LC		x	Nidification possible, alimentation, repos	Faible
<b>Tyranneau passegris</b>	<i>Camptostoma obsoletum</i>	-		LC		x	Nidification possible, alimentation, repos	Faible
<b>Elénie à ventre jaune</b>	<i>Elaenia flavogaster</i>	-		LC			Zone de transit	Faible
<b>Tyran pitangua</b>	<i>Megarynchus pitangua</i>	-		LC		x	Nidification possible, alimentation, repos	Faible
<b>Tyran féroce</b>	<i>Myiarchus ferox</i>	-		LC	x	x	Nidification possible, alimentation, repos	Faible
<b>Tyran de Cayenne</b>	<i>Myiozetetes cayanensis</i>	-		LC		x	Nidification possible, alimentation, repos	Faible
<b>Tyranneau atlantique</b>	<i>Nesotriccus murinus</i>	-		LC	x	x	Nidification possible, alimentation, repos	Faible
<b>Tyran quiquivi</b>	<i>Pitangus sulphuratus</i>	-		LC		x	Nidification possible, alimentation, repos	Faible
<b>Todirostre tacheté</b>	<i>Todirostrum maculatum</i>	-		LC		x	Nidification possible, alimentation, repos	Faible
<b>Tyranneau jaune-olive</b>	<i>Tolmomyias sulphurescens</i>	-		LC		x	Nidification possible, alimentation, repos	Faible
<b>Tyran des palmiers</b>	<i>Tyrannopsis sulphurea</i>	P(3)		LC		x	Nidification possible, alimentation, repos	Faible
<b>Tyran gris</b>	<i>Tyrannus dominicensis</i>	P(3)		LC	x	x	Nidification possible, alimentation, repos	Faible
<b>Tyran mélancolique*</b>	<i>Tyrannus melancholicus</i>	-		LC		x	Nidification possible, alimentation, repos	Faible
<b>Tyran des savanes</b>	<i>Tyrannus savana</i>	P(3)		LC		x	Zone de transit	Faible
<b>Tyranneau vif</b>	<i>Zimmerius acer</i>	-		LC		x	Nidification possible, alimentation, repos	Faible
<b>Ariane de Linné</b>	<i>Chionomesa fimbriata</i>			LC			Nidification possible, alimentation, repos	Faible
<b>Martin-pêcheur à ventre roux</b>	<i>Megaceryle torquata</i>			LC			Zone de transit, alimentation	Faible
<b>Tinamou cendré</b>	<i>Crypturellus cinereus</i>			LC			Nidification possible, alimentation, repos	Faible
<b>Tohi silencieux</b>	<i>Arremon taciturnus</i>	P(3)		LC			Nidification possible, alimentation, repos	Faible

Tableau 16 : Amphibiens observés sur le terrain et cités en bibliographie.

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Prot.*	Dét. ZNIEFF*	LR Guyane*	Donnée biblio	Espèce résidant dans l'aire d'étude immédiate	Fonction de l'aire d'étude immédiate pour l'espèce	Enjeu local
<b>Phylloméduse à lèvres blanches</b>	<i>Pithecopus hypochondrialis</i>	P(2)	DZ	DD	-	-	-	Modéré
<b>Grenouille paradoxale</b>	<i>Pseudis paradoxa</i>	P(3)	-	NT	-	-	-	Modéré
<b>Adénomère familière</b>	<i>Adenomera andreae</i>	-		LC	-	x	Cycle de vie complet	Faible



Nom vernaculaire	Nom scientifique	Prot.*	Dét. ZNIEFF*	LR Guyane*	Donnée biblio	Espèce résidant dans l'aire d'étude immédiate	Fonction de l'aire d'étude immédiate pour l'espèce	Enjeu local
Rainette menue	<i>Dendropsophus minutus</i>	-	-	LC	-	-	-	Faible
Leptodactyle de la Trinidad	<i>Leptodactylus nesiotus</i>	-	-	LC	-	x	Cycle de vie complet	Faible
Leptodactylus petersii	<i>Leptodactylus de peters</i>	-	-	LC	-	x		Faible
Scinax des maisons	<i>Scinax ruber</i>	-	-	LC	-	x		Faible
Crapaud buffle	<i>Rhinella marina</i>	-	-	LC	-	x		Faible
Trachycéphale réticulée	<i>Trachycephalus typhonius</i>	-	-	LC	-	x		Faible
Leptodactyle à lèvres blanches	<i>Leptodactylus mystaceus</i>	-	-	LC	-	x		Faible
Leptodactyle de la Trinidad	<i>Leptodactylus nesiotus</i>	-	-	LC	-	x		Faible

Tableau 17 : Reptiles observés sur le terrain et cités en bibliographie.

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Prot.*	Dét. ZNIEFF*	LR Guyane*	Donnée biblio	Espèce résidant dans l'aire d'étude immédiate	Fonction de l'aire d'étude immédiate pour l'espèce	Enjeu local
Lézard coureur galonné	<i>Cnemidophorus lemniscatus</i>	P(2)	DZ	DD	-	-	-	Modéré
Couresse des vasières	<i>Erythrolamprus cobella</i>	P(2)	-	EN	x	-	-	Modéré
Ameiva commun	<i>Ameiva ameiva</i>	-	-	LC	-	x	Cycle de vie complet	Faible
Grage petits-carreaux	<i>Bothrops atrox</i>	-	-	LC	-	X		Faible
Lézard coureur indéterminé	<i>Cnemidophorus sp. type femelle</i>	-	DZ	LC	-	-	-	Faible
Anaconda géant	<i>Eunectes murinus</i>	-	-	LC	x	-	-	Faible
Gonatode des carbets	<i>Gonatodes humeralis</i>	-	-	LC	-	X	Cycle de vie complet	Faible
Hémidactyle mabouia	<i>Hemidactylus mabouia</i>	-	-	LC	-	X		Nul
Iguane vert	<i>Iguana iguana</i>	-	-	LC	-	X		Faible
Gecko à pattes de canard	<i>Thecadactylus rapicauda</i>	-	-	LC	x	-	-	Faible

Tableau 18 : Mammifères non volants observés sur le terrain et cités en bibliographie.

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Prot.*	Dét. ZNIEFF*	LR Guyane*	Donnée biblio	Espèce résidant dans l'aire d'étude immédiate	Fonction de l'aire d'étude immédiate pour l'espèce	Enjeu local
Tatou indéterminé	<i>Dasypodidae sp.</i>	-	-	-	-	x	Cycle de vie complet	Faible
Tatou à neuf bandes	<i>Dasypus novemcinctus</i>	-	-	LC	-	X		Faible
Souris grise	<i>Mus musculus musculus</i>	-	-	-	-	X		Nul
Souris arboricole bicolore	<i>Oecomys bicolor</i>	-	-	LC	-	x		Faible
Tamarin à mains dorées	<i>Saguinus midas</i>	-	-	LC	-	X		Faible
Singe écureuil commun	<i>Saimiri sciureus</i>	-	-	LC	-	X		Nul





Tableau 19 : Mammifères volants observés sur le terrain et cités en bibliographie.

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Prot.*	Dét. ZNIEFF*	LR Guyane*	Donnée biblio	Espèce résidant dans l'aire d'étude immédiate	Fonction de l'aire d'étude immédiate pour l'espèce	Enjeu local
Petit promope	<i>Promops nasutus</i>	-	-	DD	-	x	Transit/Chasse probable	Majeur
Lasiure jaune	<i>Lasiurus ega</i>	-	-	DD	-	x	Chasse	Fort
Petit noctilion	<i>Noctilio albiventris</i>	-	-	VU	-	x	Chasse/transit	Fort
Saccoptère givré	<i>Saccopteryx canescens</i>	-	-	DD	-	x	Chasse	Modéré
Grande dame blanche	<i>Diclidurus ingens</i>	-	-	LC	-	x	Chasse	Modéré
Petit noctilion	<i>Noctilio albiventris</i>	-	-	VU	-	x	Chasse/Transit	Modéré
Grand Peroptère	<i>Peropteryx kappleri</i>	-	-	LC	-	x	Transit	Modéré
Grand promope	<i>Promops centralis</i>	-	-	LC	-	x	Chasse/Transit	Modéré
Saccoptère givré	<i>Saccopteryx canescens</i>	-	-	DD	-	x	Chasse	Modéré
Cynomops indéterminé	<i>Cynomops sp. cf. mastivus</i>	-	-	-	-	x	Chasse	-
Grand péroptère	<i>Peropteryx kappleri</i>	-	-	LC	-	x	Transit	Faible
Dame blanche des Cyclanthes	<i>Diclidurus scutatus</i>	-	-	DD	-	x	Chasse	Faible
Sérotine tropicale	<i>Neoptesicus furinalis</i>	-	-	LC	-	x	Chasse/Gîte probable	Faible
Eumops indéterminé	<i>Eumops sp.</i>	-	-	-	-	x	Chasse	-
Grand promope	<i>Promops centralis</i>	-	-	LC	-	x	Chasse	Faible
Molosse de Coiba	<i>Molossus coibensis</i>	-	DZ	DD	-	x	Chasse	Faible
Molosse commun	<i>Molossus molossus</i>	-	-	LC	-	x	Chasse	Faible
Grand molosse	<i>Molossus rufus</i>	-	-	LC	-	x	Chasse	Faible
Myotis indéterminé	<i>Myotis sp.</i>	-	-	-	-	x	Chasse/Gîte probable	-
Grand noctilion	<i>Noctilio leporinus</i>	-	-	LC	-	x	Chasse/Transit	Faible
Saccoptère à deux bandes	<i>Saccopteryx bilineata</i>	-	-	LC	-	x	Chasse/Transit	Faible