

Ministère chargé de
l'environnement

*Ce formulaire sera publié sur le site internet de l'autorité environnementale
Avant de remplir cette demande, lire attentivement la notice explicative*

Cadre réservé à l'autorité environnementale

Date de réception :

Dossier complet le :

N° d'enregistrement :

1. Intitulé du projet

DOTM

Campagne de forages carottés, de tarière profonde et de géophysique sur le PEX n°12/2010 dit de Dorlin

2. Identification du (ou des) maître(s) d'ouvrage ou du (ou des) pétitionnaire(s)

2.1 Personne physique

Nom

Prénom

2.2 Personne morale

Dénomination ou raison sociale

SOCIETE MINIERE YAOU-DORLIN (SMYD)

Nom, prénom et qualité de la personne

habilitée à représenter la personne morale TAMAGNO Didier

RCS / SIRET

4	2	2	0	5	2	5	1	4	0	0	0	8	6
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Forme juridique SAS

Joignez à votre demande l'annexe obligatoire n°1

3. Catégorie(s) applicable(s) du tableau des seuils et critères annexé à l'article R. 122-2 du code de l'environnement et dimensionnement correspondant du projet

N° de catégorie et sous-catégorie	Caractéristiques du projet au regard des seuils et critères de la catégorie (Préciser les éventuelles rubriques issues d'autres nomenclatures (ICPE, IOTA, etc.))
27 d	Projet d'ouverture de travaux d'exploration aurifère par sondages carottés. Les sondages carottés de reconnaissance sont des travaux soumis à DOTM au titre du Code Minier et du Décret 2006-649 (art. 4.1°).

4. Caractéristiques générales du projet

Dolvent être annexées au présent formulaire les pièces énoncées à la rubrique 8.1 du formulaire

4.1 Nature du projet, y compris les éventuels travaux de démolition

Le projet d'exploration sur le PEX n°12/2010 dit de Dorlin comprend la réalisation de 45 forages carottés de reconnaissance entre 100 et 160 mètres de longueur sur les secteurs de Roche d'Olon et de Sept Kilos, à 800 m au Nord de la Montagne Nivré.

Les sondages prévus sont situés, au plus proche, à 840 m au Nord des falaises de la Montagne Nivré, habitat propice au Coq-de-Roche Orange dont des traces ont été observées (anciens nid) mais qui n'a jamais été observé ni entendu.

La supervision technique est assurée par la société Ressources Reunion SAS, filiale de Reunion Gold.

4.2 Objectifs du projet

L'objectif des sondages carottés est de caractériser la géométrie (extensions latérales et en profondeurs) et les teneurs des minéralisations aurifères identifiées par les campagnes de géophysique au sol et de tarières profondes actuellement en cours sur les secteurs de Roche d'Olon et Sept Kilos, au Nord de la Montagne Nivré.

4.3 Décrivez sommairement le projet

4.3.1 dans sa phase travaux

- Rafraîchissement des pistes existantes.
- Ouverture d'environ 2 km de piste d'une largeur inférieure à 4 m permettant le passage et la circulation de quads et de la sondeuse (8 000 m² de déboisement), pas de terrassement prévu.
- Création de 45 plateformes de sondage d'une taille maximale de 10 m x 10 m avec déforestation de cette aire et terrassement à la pelle mécanique et au bulldozer. La position définitive des plateformes sera établie pour le dossier de déclaration d'ouverture de travaux miniers mais à ce stade il est possible d'affirmer que 17 plateformes seront positionnées le long des pistes existantes et ne nécessiteront que très peu de déboisement.

4.3.2 dans sa phase d'exploitation

- Réalisation de 45 sondages carottés de reconnaissance d'une longueur de 100 à 160 m.
- Le forage se fera en diamètre HQ (96 mm) pour la saprolite et la zone intermédiaire et en NQ pour la roche saine (76 mm).
- Le débit d'eau nécessaire au bon déroulement d'un sondage (mise en circulation des fluides de sondage et remontée des boues) est estimé à 1,5 m³/heure par sondeuse.
- L'approvisionnement en eau se fera par pompage à partir des barranques les plus proches (moins de 800 m, après vérification de la qualité de l'eau, notamment concernant le mercure) ou d'une crique présentant un débit suffisant tout en assurant le maintien d'une lame d'eau d'au moins 10 cm.
- Les eaux de sondage chargées de particules fines de roche (« cuttings ») remonteront à la surface par le trou de sondage. Elles seront ensuite canalisées vers les bacs de décantation creusés dans le sol à proximité de la plateforme. Les boues se déposent par décantation dans les bacs tandis que l'eau claire débarrassée des cuttings est progressivement reversée dans le milieu naturel par surverse. Ultiment, les eaux ainsi reversées retourneront donc vers le réseau hydrographique où elles ont été prélevées ou s'infiltreront dans le sol et le saprock.
- Une fois sorties du carottier, les carottes seront déposées dans des boîtes en PVC recyclable spécialement conçues pour contenir deux longueurs de 1 m, avec couvercle de façon à garder les carottes en place lors des déplacements du site de sondage à leur lieu de traitement et d'entreposage au niveau de la base vie de Dorlin
- Description (logging), sciage et échantillonnage des carottes, puis expédition des échantillons pour analyses.

4.4 A quelle(s) procédure(s) administrative(s) d'autorisation le projet a-t-il été ou sera-t-il soumis ?

La décision de l'autorité environnementale devra être jointe au(x) dossier(s) d'autorisation(s).

Déclaration d'Ouverture de Travaux Miniers selon le décret n°2006-649 du 2 juin 2006.

4.5 Dimensions et caractéristiques du projet et superficie globale de l'opération - préciser les unités de mesure utilisées

Grandeurs caractéristiques	Valeur(s)
Permis d'Exploitation (PEX) n°12/2010	84,00 km ²
Nombre de sondages carottés	45
Linéaire minimal et maximal des forages - Profondeur minimale et maximale	100 à 160 m - 90 à 140 m
Linéaire total de forages (total)	6 300 m

4.6 Localisation du projet

Adresse et commune(s)
d'implantation

Lieu-dit "Dorlin"
Commune de Maripasoula
Bassin versant de l'Inini

Coordonnées géographiques¹ Long. ___° ___' ___" Lat. ___° ___' ___"

Pour les catégories 5° a), 6° a), b) et c), 7°a), b) 9°a),b),c),d), 10°,11°a) b),12°,13°, 22°, 32°, 34°, 38° ; 43° a), b) de l'annexe à l'article R. 122-2 du code de l'environnement :

Point de départ : Long. ___° ___' ___" Lat. ___° ___' ___"

Point d'arrivée : Long. ___° ___' ___" Lat. ___° ___' ___"

Communes traversées :

Pour les coordonnées géographiques du projet, voir en annexe les tableaux exprimés en UTM 22, RGFG95.

Joignez à votre demande les annexes n° 2 à 6

4.7 S'agit-il d'une modification/extension d'une installation ou d'un ouvrage existant ? Oui Non

4.7.1 Si oui, cette installation ou cet ouvrage a-t-il fait l'objet d'une évaluation environnementale ? Oui Non

4.7.2 Si oui, décrivez sommairement les différentes composantes de votre projet et indiquez à quelle date il a été autorisé ?

¹ Pour l'outre-mer, voir notice explicative

5. Sensibilité environnementale de la zone d'implantation envisagée

Afin de réunir les informations nécessaires pour remplir le tableau ci-dessous, vous pouvez vous rapprocher des services instructeurs, et vous référer notamment à l'outil de cartographie Interactive CARMER, disponible sur le site de chaque direction régionale.

Le site Internet du ministère en charge de l'environnement vous propose, dans la rubrique concernant la demande de cas par cas, la liste des sites Internet où trouver les données environnementales par région utiles pour remplir le formulaire.

Le projet se situe-t-il :	Oui	Non	Lequel/Laquelle ?
Dans une zone naturelle d'intérêt écologique, faunistique et floristique de type I ou II (ZNIEFF) ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
			Relief maximal = 195 m NGG
En zone de montagne ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Dans une zone couverte par un arrêté de protection de biotope ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
			Projet en site isolé, au sein de la forêt équatoriale, sur la commune de Maripasoula.
Sur le territoire d'une commune littorale ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Dans un parc national, un parc naturel marin, une réserve naturelle (nationale ou régionale), une zone de conservation halieutique ou un parc naturel régional ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
			Proximité de la zone des travaux avec le Parc Amazonien de la Guyane (partie Cœur du Parc) et de la ZNIEFF de type II de "Saül" (au plus près, à 280 m à l'Est).
Sur un territoire couvert par un plan de prévention du bruit, arrêté ou le cas échéant, en cours d'élaboration ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Dans un bien inscrit au patrimoine mondial ou sa zone tampon, un monument historique ou ses abords ou un site patrimonial remarquable ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Dans une zone humide ayant fait l'objet d'une délimitation ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

Dans une commune
couverte par un plan de
prévention des risques
naturels prévisibles (PPRN)
ou par un plan de
prévention des risques
technologiques (PPRT) ?

Si oui, est-il prescrit ou
approuvé ?

Dans un site ou sur des sols
pollués ?

Projet cependant situé sur un secteur anciennement orpaillées (secteur Sept Kilos). Il n'est donc pas possible d'exclure une possible pollution aux hydrocarbures ou au mercure.

Dans une zone de
répartition des eaux ?

Projet situé entre la crique Petit Inini à l'Est et la crique Morange (à l'Ouest, affluent de la crique Petit Inini).

Nom de la masse d'eau (me) : Rivière Petit Inini
Code_me : FRKR0374
Typologie : M52

Dans un périmètre de
protection rapprochée
d'un captage d'eau
destiné à la
consommation humaine
ou d'eau minérale
naturelle ?

Dans un site inscrit ?

**Le projet se situe-t-il, dans
ou à proximité :**

Oui Non

Lequel et à quelle distance ?

D'un site Natura 2000 ?

D'un site classé ?

6. Caractéristiques de l'impact potentiel du projet sur l'environnement et la santé humaine au vu des informations disponibles

6.1 Le projet envisagé est-il susceptible d'avoir les incidences notables suivantes ?

Veillez compléter le tableau suivant :

Incidences potentielles	Oui	Non	De quelle nature ? De quelle importance ? Appréciez sommairement l'impact potentiel	
Ressources	Engendre-t-il des prélèvements d'eau ? Si oui, dans quel milieu ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	En milieu superficiel : prélèvement temporaire dans des cours d'eau ou d'anciens barranques pour les besoins des forages. Alimentation = 1,5 m ³ /h Sur la base vie : prélèvement d'eau pour les besoins sanitaires (cuisine, douche, wc). Eau de consommation = eau filtrée et régulièrement testée pour sa potabilité.
	Impliquera-t-il des drainages / ou des modifications prévisibles des masses d'eau souterraines ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Projet appartenant à la masse d'eau souterraine FR9301 "Litani-Tampok".
	Est-il excédentaire en matériaux ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Est-il déficitaire en matériaux ? Si oui, utilise-t-il les ressources naturelles du sol ou du sous-sol ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Milieu naturel	Est-il susceptible d'entraîner des perturbations, des dégradations, des destructions de la biodiversité existante : faune, flore, habitats, continuités écologiques ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Projet entraînant une perturbation faible et temporaire des milieux naturels et des dégradations de faible importance car les travaux consisteront en l'utilisation de petits matériels circulant sur des layons inférieurs à 2 m de large, déforestation limitée : - environ 2 000 m de piste à ouvrir pour les sondages, d'une largeur de 4 m - plateformes de forage (maximum de 10 m x 10 m) ouvertes à la pelle mécanique ou au bulldozer. Le pétitionnaire prévoit de baliser et déviter des semenciers de <i>Bocoa viridiflora</i> présents sur le secteur Sept Kilos.
	Si le projet est situé dans ou à proximité d'un site Natura 2000, est-il susceptible d'avoir un impact sur un habitat / une espèce inscrit(e) au Formulaire Standard de Données du site ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

	Est-il susceptible d'avoir des incidences sur les autres zones à sensibilité particulière énumérées au 5.2 du présent formulaire ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Engendre-t-il la consommation d'espaces naturels, agricoles, forestiers, maritimes ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Le projet de sondages nécessitera l'ouverture de 2 000 m de piste d'une largeur inférieure à 4 m (maximum de 8 000 m ²) et l'ouverture de quelques plateformes (4 500 m ² , au maximum) d'au maximum 10 m x 10 m.
Risques	Est-il concerné par des risques technologiques ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Absence de PPRT sur la commune de Maripasoula. Aucun risque technologique identifié à l'échelle du site.
	Est-il concerné par des risques naturels ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Absence de PPRN sur la commune de Maripasoula.
	Engendre-t-il des risques sanitaires ? Est-il concerné par des risques sanitaires ?	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Le projet est concerné par des risques sanitaires par rapport à la qualité des eaux du site (à usage limité : wc, douche, cuisine, lavages à la base vie) et la présence éventuelle de moustiques (vecteurs de maladies).
Nuisances	Engendre-t-il des déplacements/des trafics	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Le projet engendre des déplacements : - aériens (1h depuis Cayenne) ; soit directement sur la base vie par hélicoptère, soit via la piste d'atterrissage d'avions de l'ancienne base vie GUYANOR (à 1,5 km de la base vie actuelle) par avion ; - par voie navigable (2 à 4 jours depuis le centre de Maripasoula) : en remontant le Maroni, le Lawa, l'Inini, puis le Petit Inini jusqu'au dégrad du site au niveau de la base vie.
	Est-il source de bruit ? Est-il concerné par des nuisances sonores ?	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	Utilisation d'un groupe électrogène insonorisé (capotage) à la base vie de Dorlin, d'une sondeuse et de quads. Les bruits seront de faible importance en raison de l'atténuation du bruit à la source et l'utilisation de matériel aux normes UE.

Emissions

<p>Engendre-t-il des odeurs ? Est-il concerné par des nuisances olfactives ?</p>	<p><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/></p>	
<p>Engendre-t-il des vibrations ? Est-il concerné par des vibrations ?</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p>	<p><input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/></p>	<p>Les vibrations seront modérées au niveau de la sondeuse (pas en percussion mais en rotation puisqu'il s'agit de sondages carottés).</p>
<p>Engendre-t-il des émissions lumineuses ? Est-il concerné par des émissions lumineuses ?</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p>	<p><input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/></p>	<p>Le travail de sondage en 2 postes de 8 heures chacun va nécessiter un travail nocturne. De plus, des éclairages seront présents au niveau de la base vie. Les émissions lumineuses seront limitées aux seules zones nécessitant cet éclairage et par l'utilisation de lampes à puissance adaptée et tournées vers le sol.</p>
<p>Engendre-t-il des rejets dans l'air ?</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/></p>	<p><input type="checkbox"/></p>	<p>Les sondages engendreront l'émission de gaz d'échappement au niveau des moteurs thermiques (sondeuse, quads, groupe électrogène du camp). Le matériel sera aux normes UE.</p>
<p>Engendre-t-il des rejets liquides ? Si oui, dans quel milieu ?</p>	<p><input type="checkbox"/></p>	<p><input checked="" type="checkbox"/></p>	<p>Cf. ci-dessous.</p>
<p>Engendre-t-il des effluents ?</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/></p>	<p><input type="checkbox"/></p>	<p>Les sondages vont engendrer des rejets de boue de forage riches en MES qui passeront ensuite successivement dans deux bacs de décantation, installés sur chaque plateforme de sondage. Les eaux claires issues de des bacs seront ensuite remises dans le milieu naturel. Des contrôles de la qualité de ces eaux et surtout de leur teneur en MES et en hydrocarbures totaux (HCT) seront régulièrement réalisés.</p>
<p>Engendre-t-il la production de déchets non dangereux, inertes, dangereux ?</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/></p>	<p><input type="checkbox"/></p>	<p>- Déchets Industriels Spéciaux (DIS) comme les filtres et huiles usagées, les chiffons souillés, les fûts usités, les batteries : en faible quantité, évacués vers un centre agréé - Déchets d'Emballages Non Dangereux (DEND) : cartons, ... - Déchets Banals des Entreprises (DBE) : pièces mécaniques usagées - Ordures Ménagères (OM) - Déchets verts inertes - Boues de forage: resteront dans les bassins de décantation</p>

Patrimoine / Cadre de vie / Population	Est-il susceptible de porter atteinte au patrimoine architectural, culturel, archéologique et paysager ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Il existe seulement un possibilité de découverte fortuite de vestiges archéologiques lors de l'ouverture des accès (sondages, géophysique) et de la réalisation des plateformes. Évitement de la montagne couronnée identifiée au Nord des travaux
	Engendre-t-il des modifications sur les activités humaines (agriculture, sylviculture, urbanisme, aménagements), notamment l'usage du sol ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	La réalisation de travaux dans ce secteur participera à empêcher l'orpaillage illégal.

6.2 Les incidences du projet identifiées au 6.1 sont-elles susceptibles d'être cumulées avec d'autres projets existants ou approuvés ?

Oui Non Si oui, décrivez lesquelles :

6.3 Les incidences du projet identifiées au 6.1 sont-elles susceptibles d'avoir des effets de nature transfrontière ?

Oui Non Si oui, décrivez lesquels :

6.4 Description, le cas échéant, des mesures et des caractéristiques du projet destinées à éviter ou réduire les effets négatifs notables du projet sur l'environnement ou la santé humaine (pour plus de précision, il vous est possible de joindre une annexe traitant de ces éléments) :

- évitement de la montagne couronnée située au Nord, prise en compte de la zone d'exclusion de l'Arrêté Préfectoral n° R03-2018-07-13-001
- balisage et évitement des semenciers de Bocoa viridiflora présents sur le secteur 7 Kilos
- Stockage des hydrocarbures et autres liquides sur système de rétention, approvisionnement par véhicule adapté, kits "anti-pollutions" d'absorption en cas d'accident ou de fuite
- Décantation et recyclage partiel des boues de forage des bacs de décantation créés systématiquement sur chaque plateforme
- Réutilisation des pistes existantes et création de nouveaux layons en évitant le franchissement des cours d'eau et l'abattage de gros arbres, déforestation et terrassement limités aux seuls besoins
- Suivi des travaux et remise en état rapide des ouvrages (plateforme de sondages) après travaux par une procédure adaptée
- Préservation des espèces protégées et patrimoniales par inventaires préalables (déjà réalisé), chasse interdite
- Élimination des déchets dangereux vers un centre agréé
- Entretien régulier des engins et des véhicules légers, circulation limitée et adaptée sur le site pour éviter l'envol des poussières
- Eclairage adapté et raisonné sur le site

7. Auto-évaluation (facultatif)

Au regard du formulaire rempli, estimez-vous qu'il est nécessaire que votre projet fasse l'objet d'une évaluation environnementale ou qu'il devrait en être dispensé ? Expliquez pourquoi.

8. Annexes

8.1 Annexes obligatoires

Objet		
1	Document CERFA n°14734 intitulé « informations nominatives relatives au maître d'ouvrage ou pétitionnaire » - non publié ;	<input checked="" type="checkbox"/>
2	Un plan de situation au 1/25 000 ou, à défaut, à une échelle comprise entre 1/16 000 et 1/64 000 (il peut s'agir d'extraits cartographiques du document d'urbanisme s'il existe) ;	<input checked="" type="checkbox"/>
3	Au minimum, 2 photographies datées de la zone d'implantation, avec une localisation cartographique des prises de vue, l'une devant permettre de situer le projet dans l'environnement proche et l'autre de le situer dans le paysage lointain ;	<input checked="" type="checkbox"/>
4	Un plan du projet <u>ou</u> , pour les travaux, ouvrages ou aménagements visés aux catégories 5° a), 6°a), b) et c), 7°a), b), 9°a), b), c), d), 10°, 11°a), b), 12°, 13°, 22°, 32, 38° ; 43° a) et b) de l'annexe à l'article R. 122-2 du code de l'environnement un projet de tracé ou une enveloppe de tracé ;	<input checked="" type="checkbox"/>
5	Sauf pour les travaux, ouvrages ou aménagements visés aux 5° a), 6°a), b) et c), 7° a), b), 9°a), b), c), d), 10°, 11°a), b), 12°, 13°, 22°, 32, 38° ; 43° a) et b) de l'annexe à l'article R. 122-2 du code de l'environnement : plan des abords du projet (100 mètres au minimum) pouvant prendre la forme de photos aériennes datées et complétées si nécessaire selon les évolutions récentes, à une échelle comprise entre 1/2 000 et 1/5 000. Ce plan devra préciser l'affectation des constructions et terrains avoisinants ainsi que les canaux, plans d'eau et cours d'eau ;	<input type="checkbox"/>
6	Si le projet est situé dans un site Natura 2000, un plan de situation détaillé du projet par rapport à ce site. Dans les autres cas, une carte permettant de localiser le projet par rapport aux sites Natura 2000 sur lesquels le projet est susceptible d'avoir des effets.	<input type="checkbox"/>

8.2 Autres annexes volontairement transmises par le maître d'ouvrage ou pétitionnaire

Veillez compléter le tableau ci-joint en indiquant les annexes jointes au présent formulaire d'évaluation, ainsi que les parties auxquelles elles se rattachent

Objet

- Remarque concernant l'Annexe 2 - Plan de situation : afin de permettre une bonne localisation de l'ensemble du PEX à l'échelle de la Guyane, l'échelle indiquée n'a pas été retenue. La carte a été faite à l'échelle 1/500 000.
--

- Annexe 4 : localisation prévisionnelle des sondages par rapport aux enjeux flore et faune

9. Engagement et signature

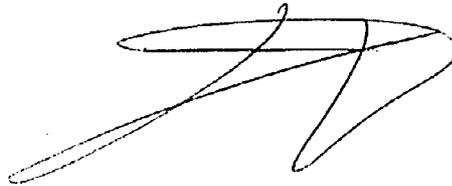
Je certifie sur l'honneur l'exactitude des renseignements ci-dessus



Fait à RÉNIRE MONT JOLY

le. 03/11/2014

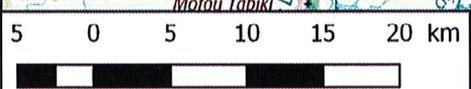
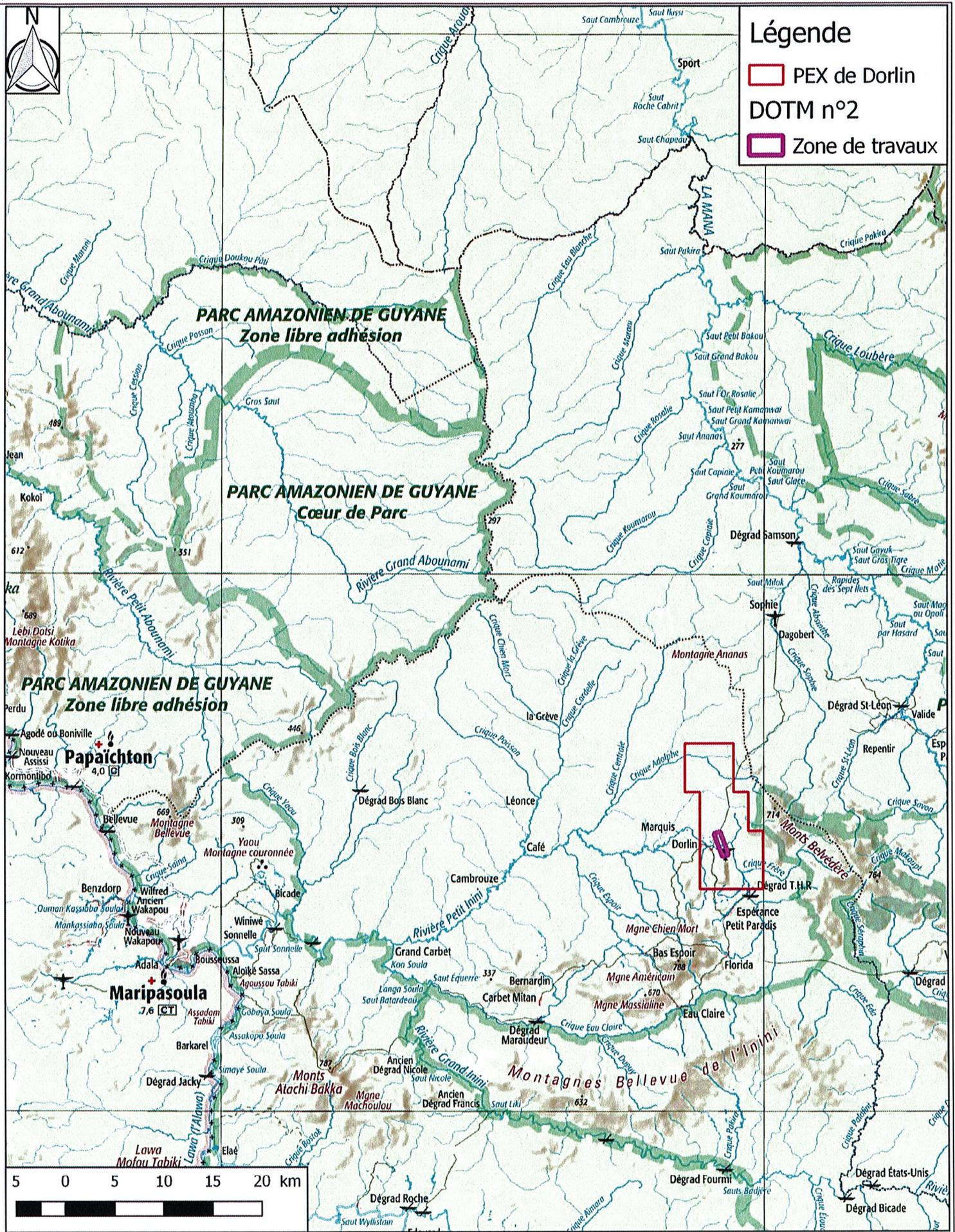
Signature





Légende

- PEX de Dorlin
- DOTM n°2
- Zone de travaux



SMYD - PEX de Dorlin - Maripasoula (973)
 Campagne de sondages de reconnaissance sur les secteurs Roche d'Olon et Sept Kilos
 Demande d'examen au cas par cas

Plan de localisation au 1 / 500 000 de la zone de travaux
 Source : IGN

Annexe 2

Espèces végétales remarquables

Programme de forage
Crique Sept-kilos / Roche Dolon

Légende

★ Base vie

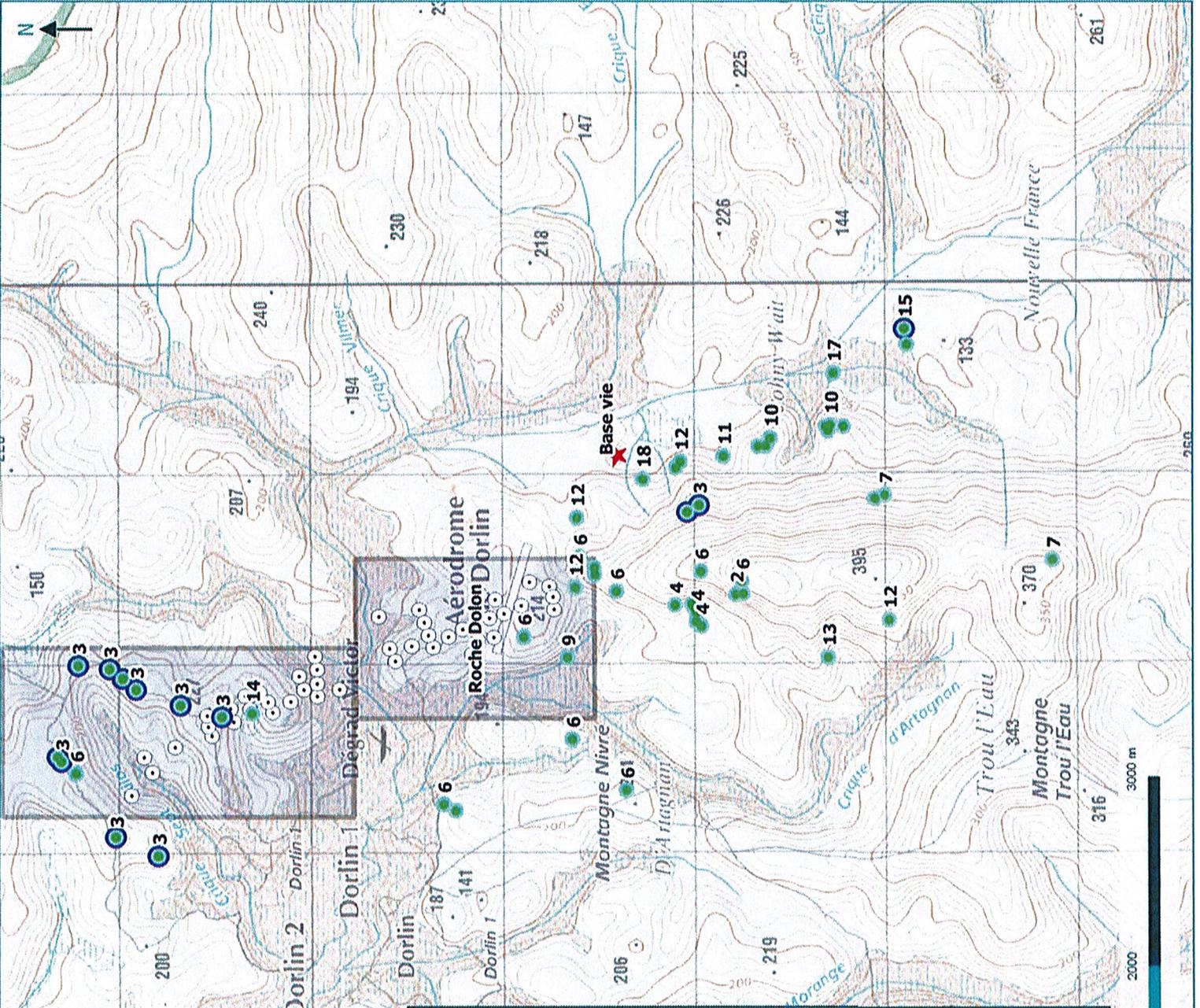
□ Zone des travaux

○ Placettes de forage

Statut des espèces

○ Protégée

● Déterminante de ZNIEFF



Liste des espèces

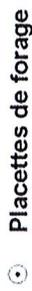
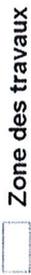
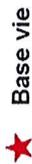
Trachéophytes	141
1 : <i>Aristolochia iquitensis</i>	
2 : <i>Blechnum gracile</i> var. <i>pileosum</i>	
3 : <i>Boccos viridiflora</i>	
4 : <i>Chamaecostus lanceolatus</i> <i>pulcherrimus</i>	
5 : <i>Chamaecrista apoucouïta</i>	
6 : <i>Dicorynia guianensis</i>	
7 : <i>Episcia xantha</i>	
8 : <i>Eschweilera congestiflora</i>	
9 : <i>Eulophia alta</i>	
10 : <i>Huberodendron swietenzioides</i>	
11 : <i>Leandra agrestis</i>	
12 : <i>Miconia sastrai</i>	
13 : <i>Mikania psilostachya</i>	
14 : <i>Notoploura lateralis</i>	
15 : <i>Peperomia gracileana</i>	
16 : <i>Philodendron brevispathum</i>	
17 : <i>Sipanea cf. ovalifolia</i>	
18 : <i>Solandra paracensis</i>	
19 : <i>Thelypteris jamaicensis</i>	
20 : <i>Thecobroma velutinum</i>	



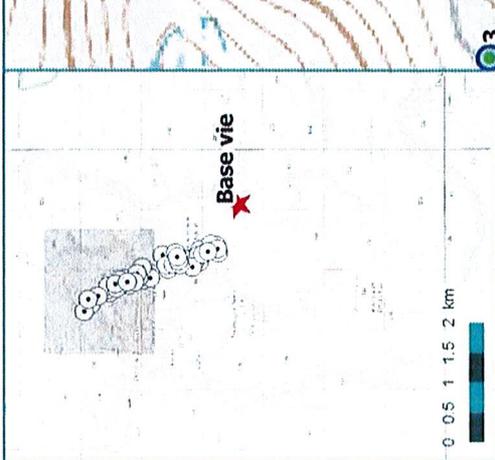
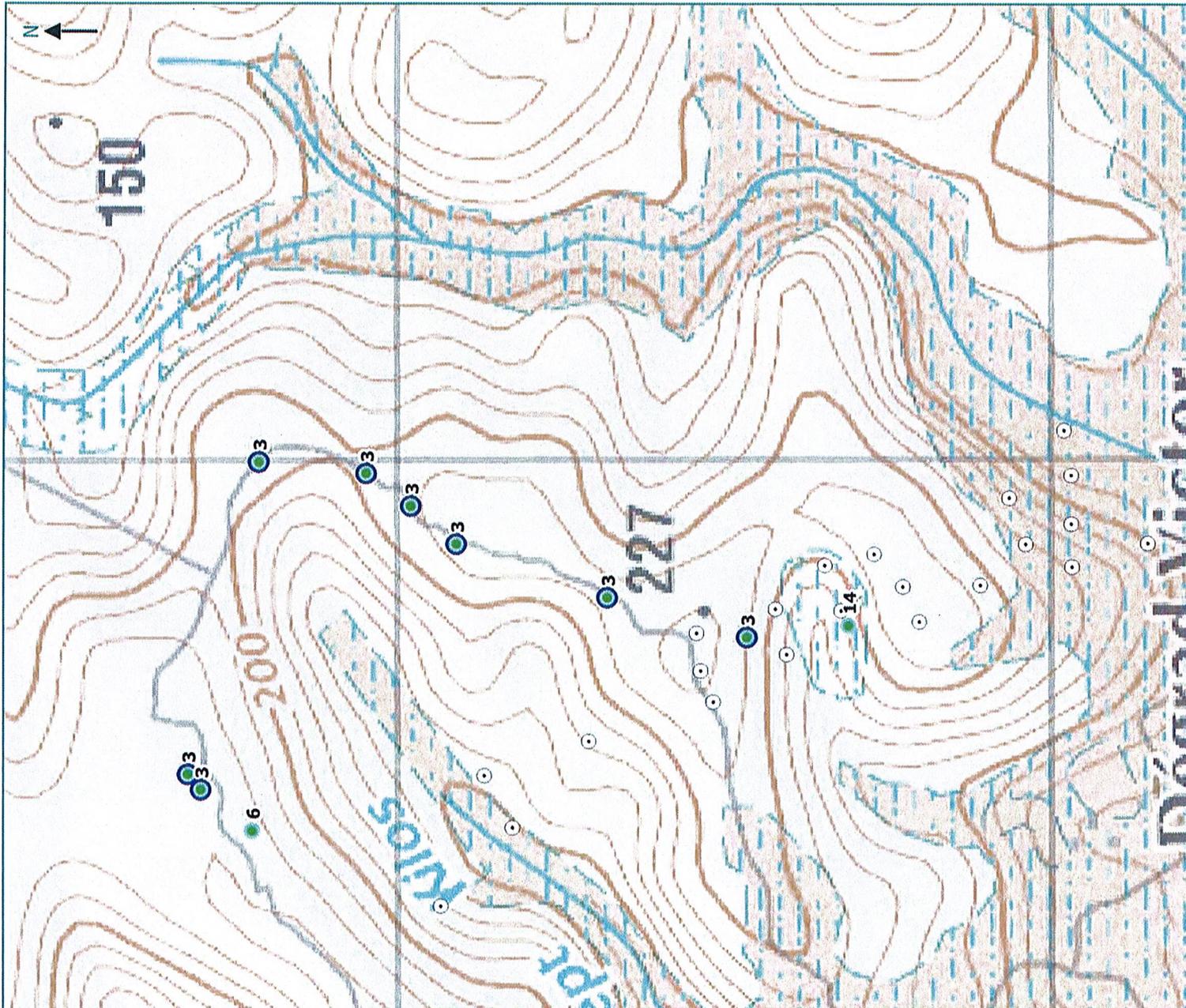
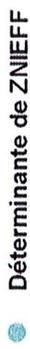
Espèces végétales
remarquables
Crique Sept-Kilos

Programme de forage
Crique Sept-kilos / Roche Dolon

Légende



Statut des espèces



Liste des espèces

Trachéophytes

- 1 : *Aristolochia iquitensis*
- 2 : *Blechnum gracile*
- var. *pilosum*
- 3 : *Bocoo viridiflora*
- 4 : *Chamaecrostus lanceolatus pulcherriflorus*
- 5 : *Chamaecrista apoucouita*
- 6 : *Dicorymia guianensis*
- 7 : *Episcia xantha*
- 8 : *Eschweilera congestiflora*
- 9 : *Eulophia alta*
- 10 : *Huberodendron swietenoides*
- 11 : *Leandra agrestis*
- 12 : *Miconia sastrai*
- 13 : *Mikania psilostachya*
- 14 : *Notopleura lateralis*
- 15 : *Peperomia gracieana*
- 16 : *Philodendron brevispathum*
- 17 : *Sipanea cf. ovalifolia*
- 18 : *Solandra paraensis*
- 19 : *Thelypteris juruensis*
- 20 : *Theobroma velutinum*

Espèces végétales
remarquables
Roche Dolon

Programme de forage
Crique Sept-kilos / Roche Dolon

Légende

★ Base vie

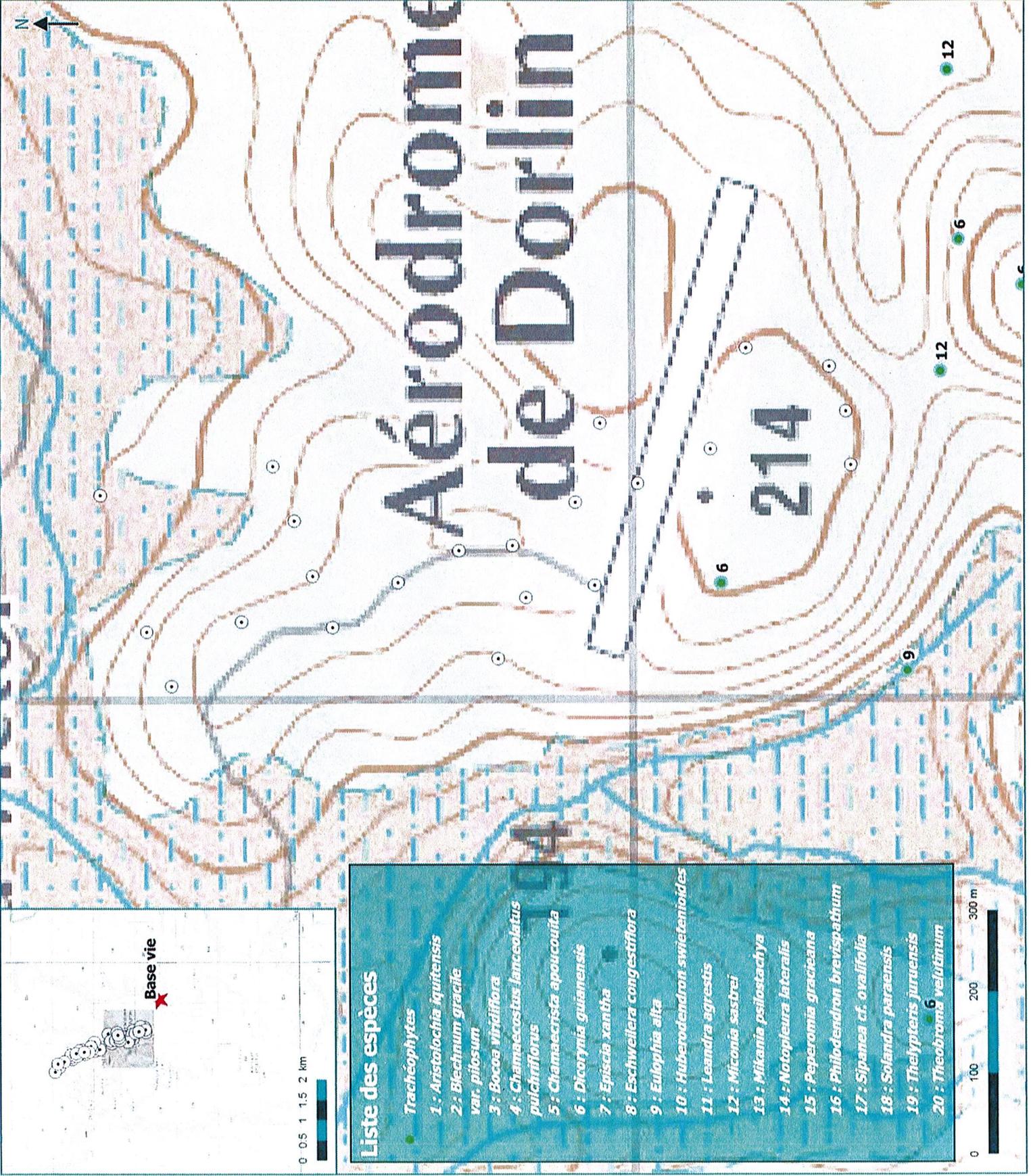
□ Zone des travaux

○ Placettes de forage

Statut des espèces

○ Protégée

● Déterminante de ZNIEFF

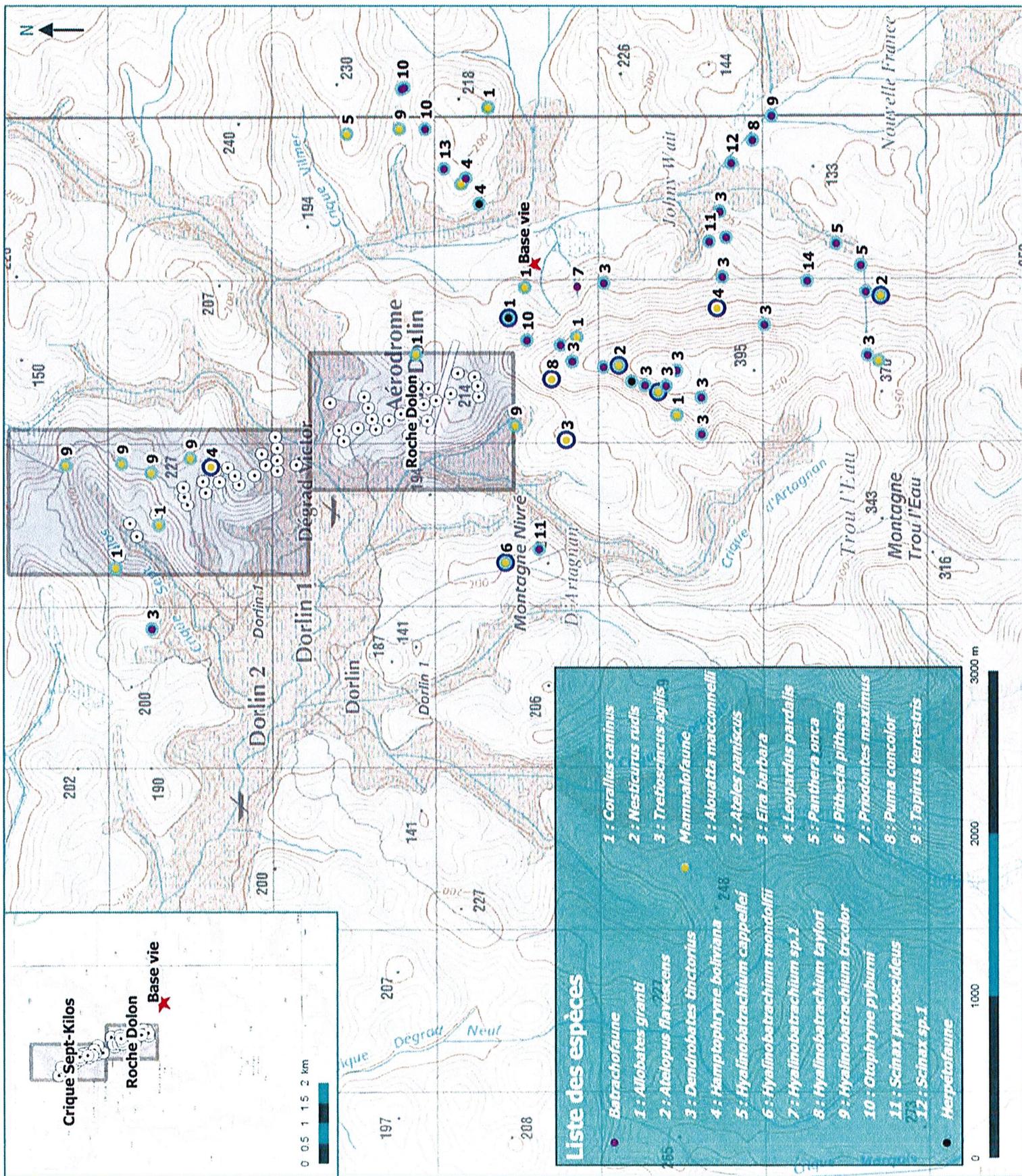


Faune terrestre
remarquable
Crique Sept-Kilos

Programme de forage
Crique Sept-kilos / Roche Dolon

Légende

- ★ Base vie
- Zones des travaux
- Placette de forage
- Statut des espèces
 - Protégée
 - Déterminante de ZNIEFF



Liste des espèces

Batrachofaune	1 : <i>Corailus caninus</i>
1 : <i>Allobates grahni</i>	2 : <i>Nesticurus rudis</i>
2 : <i>Atalopus flavescens</i>	3 : <i>Treboscinctus agilis</i>
3 : <i>Dendrobates tinctorius</i>	Mammalofaune
4 : <i>Hamptophryne boiviana</i>	1 : <i>Alouatta macconnelli</i>
5 : <i>Hyalinobatrachium cappellei</i>	2 : <i>Ateles paniscus</i>
6 : <i>Hyalinobatrachium mondolfii</i>	3 : <i>Eira barbara</i>
7 : <i>Hyalinobatrachium sp.1</i>	4 : <i>Leopardus pardalis</i>
8 : <i>Hyalinobatrachium taylori</i>	5 : <i>Panthera onca</i>
9 : <i>Hyalinobatrachium tricolor</i>	6 : <i>Pithecia pithecia</i>
10 : <i>Otophryne pyburni</i>	7 : <i>Prodonates maximus</i>
11 : <i>Scinax proboscideus</i>	8 : <i>Puma concolor</i>
12 : <i>Scinax sp.1</i>	9 : <i>Tapirus terrestris</i>
Herpétofaune	

Faune terrestre
remarquable
Crique Sept-Kilos

Programme de forage
Crique Sept-kilos / Roche Dolon

Légende

★ Base vie

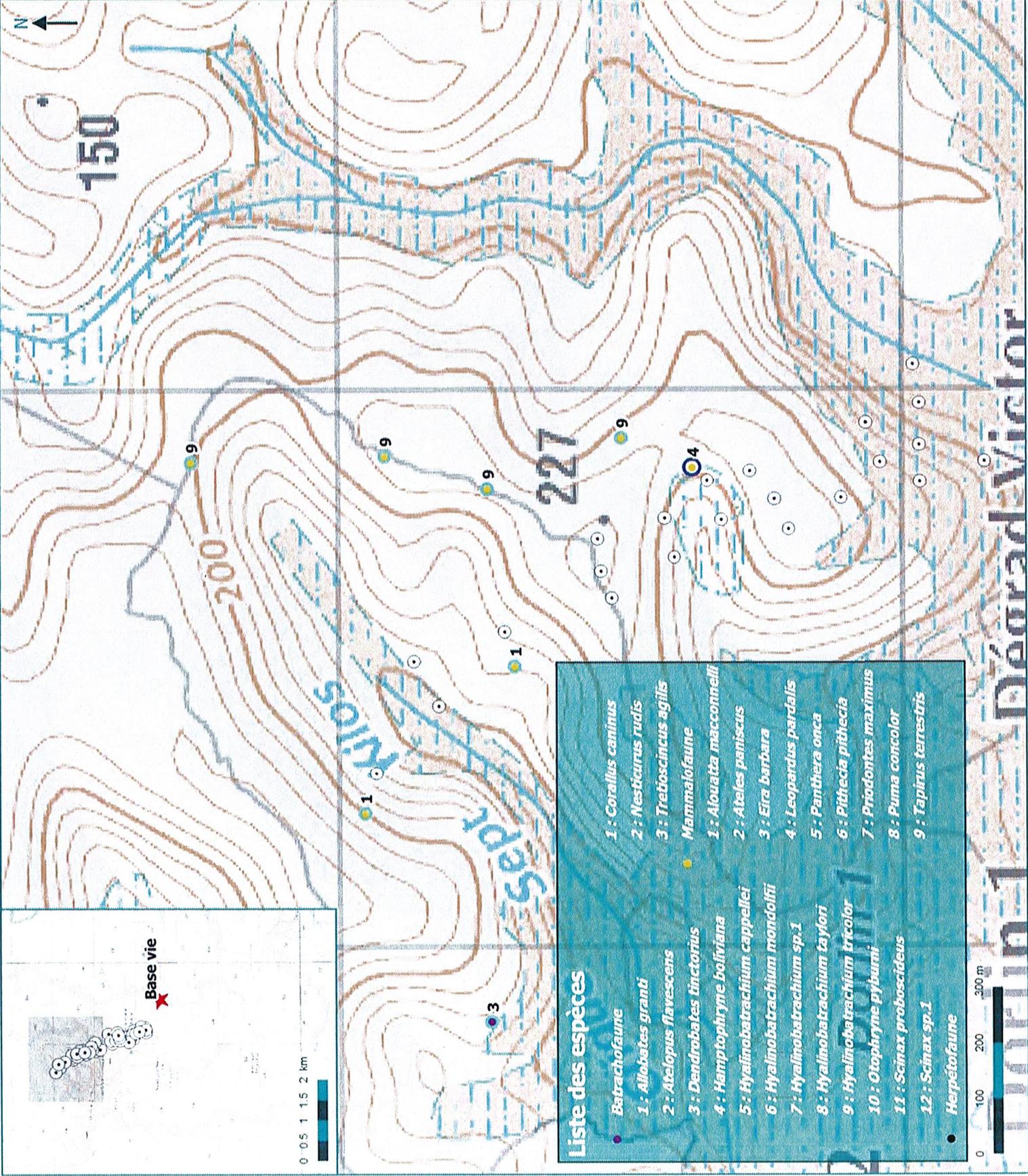
□ Zones des travaux

○ Placette de forage

Statut des espèces

○ Protégée

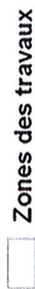
● Déterminante de ZNIEFF



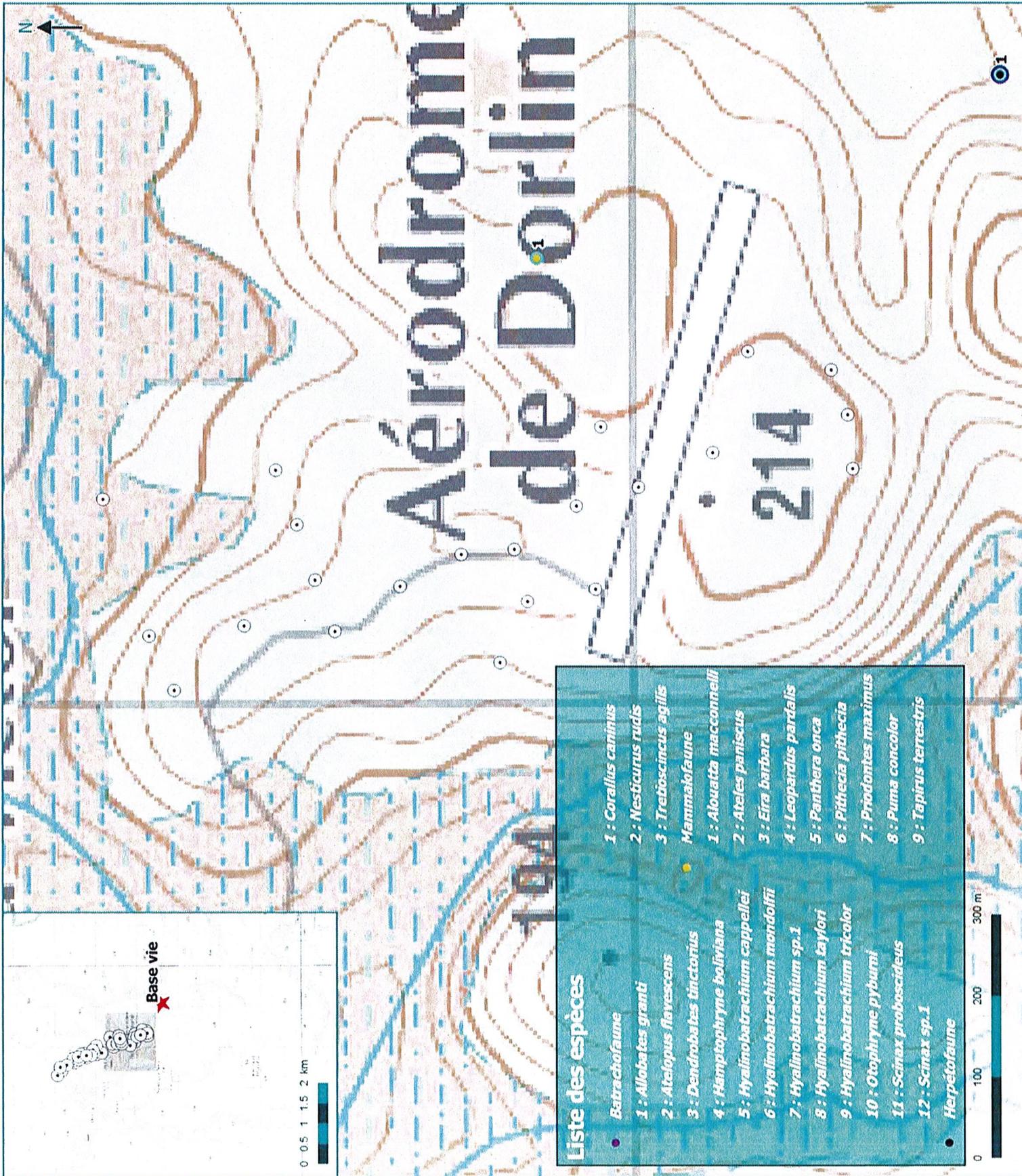
Liste des espèces

● <i>Batrachofaune</i>	1 : <i>Corallus caninus</i>
● 1 : <i>Allobates granti</i>	2 : <i>Necturus rudis</i>
● 2 : <i>Atelopus flavescens</i>	3 : <i>Treboscincus agilis</i>
● 3 : <i>Dendrobates tinctorius</i>	Mammalofaune
● 4 : <i>Hamptophryne boliviana</i>	1 : <i>Alouatta macconnelli</i>
● 5 : <i>Hyalinobatrachium cappellei</i>	2 : <i>Ateles paniscus</i>
● 6 : <i>Hyalinobatrachium mondolifi</i>	3 : <i>Eira barbara</i>
● 7 : <i>Hyalinobatrachium sp.1</i>	4 : <i>Leopardus pardalis</i>
● 8 : <i>Hyalinobatrachium taylori</i>	5 : <i>Panthera onca</i>
● 9 : <i>Hyalinobatrachium tricolor</i>	6 : <i>Pithecia pithecia</i>
● 10 : <i>Otophryne pyburni</i>	7 : <i>Prionotus maximus</i>
● 11 : <i>Scinax proboscideus</i>	8 : <i>Puma concolor</i>
● 12 : <i>Scinax sp.1</i>	9 : <i>Tapirus terrestris</i>
● Herpétofaune	

Légende



Statut des espèces



Liste des espèces

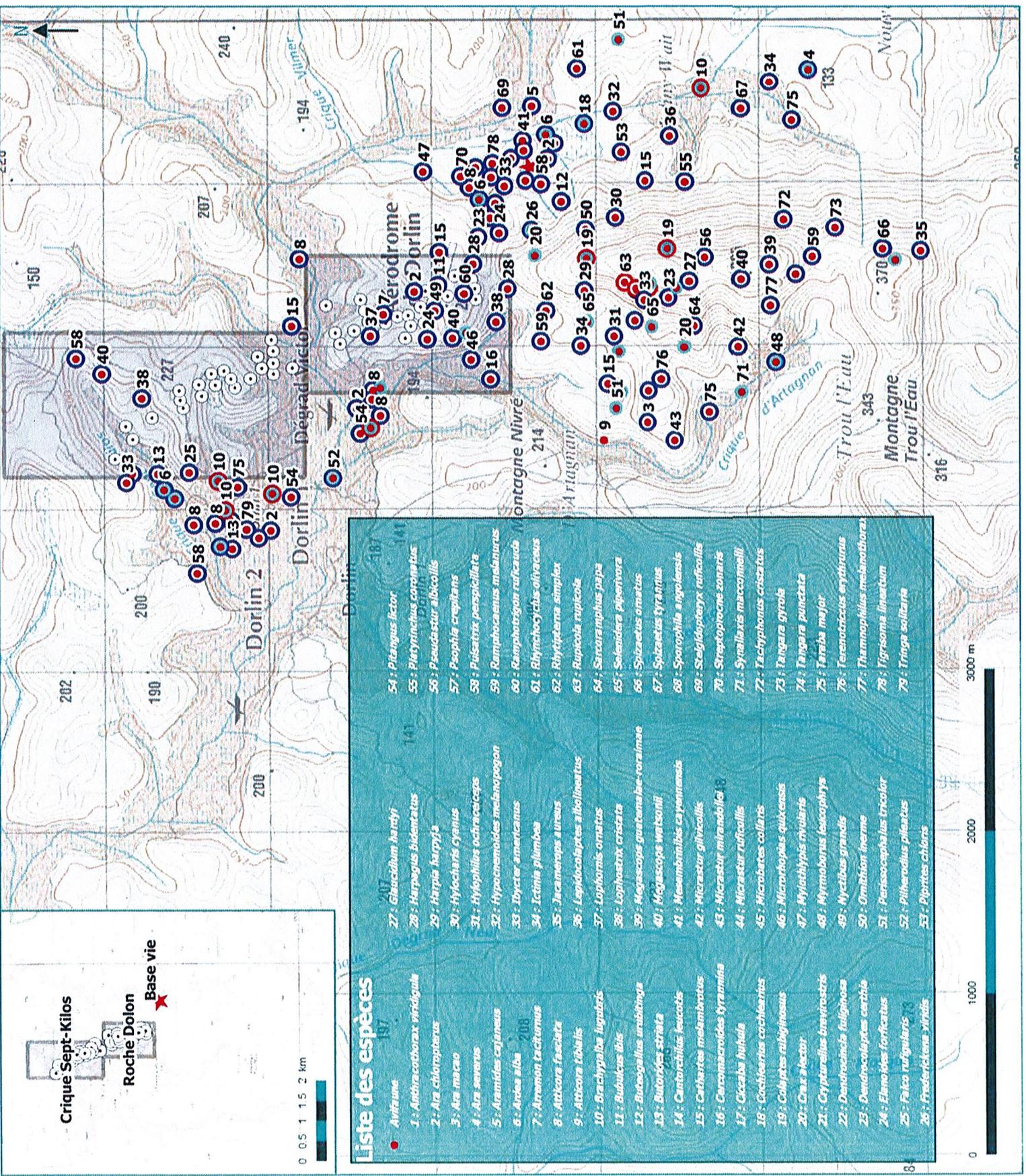
● <i>Batrachofaune</i>	1 : <i>Corallius caninus</i>
1 : <i>Allobates granti</i>	2 : <i>Nesticurus rudis</i>
2 : <i>Atelopus flavescens</i>	3 : <i>Tretioscincus agilis</i>
3 : <i>Dendrobates tinctorius</i>	Mammalofaune
4 : <i>Hamptophryne boliviana</i>	1 : <i>Alouatta macconnelli</i>
5 : <i>Hyalinobatrachium cappellei</i>	2 : <i>Ateles paniscus</i>
6 : <i>Hyalinobatrachium mondolfii</i>	3 : <i>Eira barbara</i>
7 : <i>Hyalinobatrachium sp.1</i>	4 : <i>Leopardus pardalis</i>
8 : <i>Hyalinobatrachium taylori</i>	5 : <i>Panthera onca</i>
9 : <i>Hyalinobatrachium tricolor</i>	6 : <i>Pithecia pithecia</i>
10 : <i>Otophyrnyx pyburni</i>	7 : <i>Prodonates maximus</i>
11 : <i>Scinax proboscideus</i>	8 : <i>Puma concolor</i>
12 : <i>Scinax sp.1</i>	9 : <i>Tapirus terrestris</i>
● <i>Herpétofaune</i>	

Faune volante
remarquable
Roche Dolon

Programme de forage
Crique Sept-kilos / Roche Dolon

Légende

- ★ Base vie
 - Zone des travaux
 - Placette de forage
- Statut des espèces
- Protégée avec son habitat
 - Protégée
 - Déterminante de ZNIEFF



Liste des espèces

● <i>Avifaune</i>	27 : <i>Glaucidium hartyi</i>	54 : <i>Pitangus lictor</i>
1 : <i>Anchira cothorax viridigula</i>	28 : <i>Harpagus biidentatus</i>	55 : <i>Polytrichus coronatus</i>
2 : <i>Art. chloropterus</i>	29 : <i>Harpia harpyja</i>	56 : <i>Pseudastur albicollis</i>
3 : <i>Art. macao</i>	30 : <i>Hypochaeris cyanus</i>	57 : <i>Psophia crepitans</i>
4 : <i>Art. senovus</i>	31 : <i>Hypophyllos ochraceiceps</i>	58 : <i>Pulsatrix perspicillata</i>
5 : <i>Arundinis cayanensis</i>	32 : <i>Hypocnemoides melanogogon</i>	59 : <i>Ramphocenturus melanurus</i>
6 : <i>Ardea alba</i>	33 : <i>Ibycter americanus</i>	60 : <i>Ramphocenturus ruficauda</i>
7 : <i>Arremon taczanovii</i>	34 : <i>Ictinia plumbea</i>	61 : <i>Elysirocyclus olivaceus</i>
8 : <i>Attocora fasciata</i>	35 : <i>Jacamerops a. urvus</i>	62 : <i>Thyridoptera simplex</i>
9 : <i>Attocora tubularis</i>	36 : <i>Lepidocolaptes a. ibolinatus</i>	63 : <i>Rupicola rupicola</i>
10 : <i>Brachygalba lugubris</i>	37 : <i>Lophornis ornatus</i>	64 : <i>Sarcoramphus papa</i>
11 : <i>Bubulcus ibis</i>	38 : <i>Lophotrix cristata</i>	65 : <i>Sclerodera pipenivora</i>
12 : <i>Buteogallus urubitinga</i>	39 : <i>Megascops guatemalae-voraimae</i>	66 : <i>Spizaretus ornatus</i>
13 : <i>Butorides striata</i>	40 : <i>Megascops watsonii</i>	67 : <i>Spizaretus tyrannus</i>
14 : <i>Cantacthilia leucotis</i>	41 : <i>Mesambrynion cayennensis</i>	68 : <i>Sporophila angolensis</i>
15 : <i>Cathartes melanibrotus</i>	42 : <i>Micreaster gilvicolis</i>	69 : <i>Stelgidopteryx ruficollis</i>
16 : <i>Circus melanoleucos</i>	43 : <i>Micreaster mirabilis</i>	70 : <i>Streptoprocne zonaris</i>
17 : <i>Circus hupula</i>	44 : <i>Micreaster ruficollis</i>	71 : <i>Synallaxis maccoyii</i>
18 : <i>Coccyzus cochlearius</i>	45 : <i>Microbatas collaris</i>	72 : <i>Tachyphonus cristatus</i>
19 : <i>Colaptes cafer</i>	46 : <i>Microtopias quinquensis</i>	73 : <i>Tangara gyrolis</i>
20 : <i>Cra. a. factor</i>	47 : <i>Myiothlypis rufoventris</i>	74 : <i>Tangara punctata</i>
21 : <i>Crypturellus leucostriatus</i>	48 : <i>Myrmoborus leucophrys</i>	75 : <i>Tariba major</i>
22 : <i>Dendrocinclus fuliginosus</i>	49 : <i>Myctubus grandis</i>	76 : <i>Ferenotriccus erythrinus</i>
23 : <i>Dendrocolaptes carolinus</i>	50 : <i>Orrhynchops inermis</i>	77 : <i>Thamnophilus melanothorax</i>
24 : <i>Elanoides forficatus</i>	51 : <i>Perisoreopsalis tricolor</i>	78 : <i>Ygrisoira lineatum</i>
25 : <i>Falco tufbergianus</i>	52 : <i>Ptilerodius pilatus</i>	79 : <i>Tringa solitaria</i>
26 : <i>Fredricksonia viridis</i>	53 : <i>Piprites chloris</i>	

Faune volante
remarquable
Roche Dolon

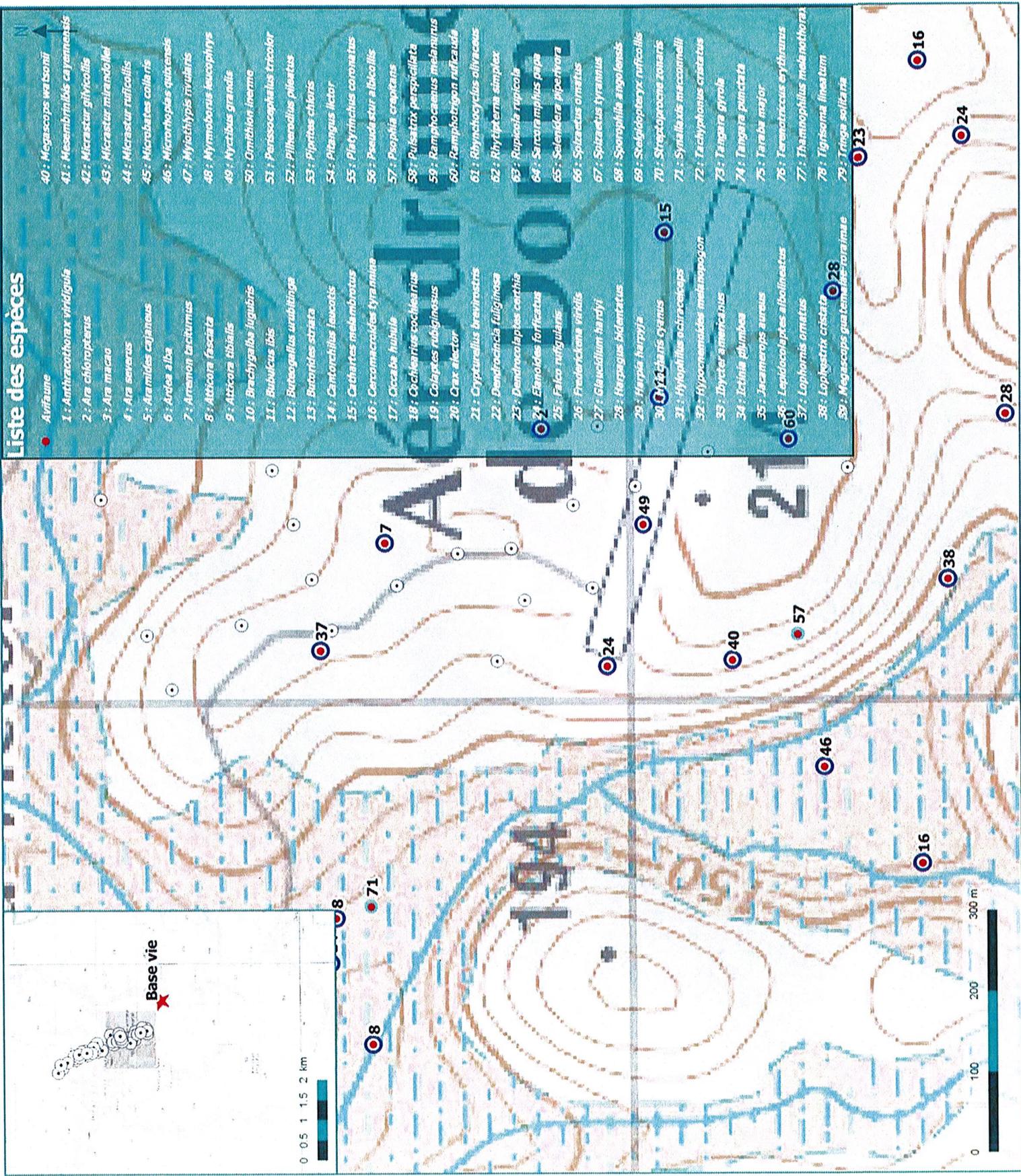
Programme de forage
Crique Sept-kilos / Roche Dolon

Légende

- ★ Base vie
 - Zone des travaux
 - Placette de forage
- Statut des espèces
- Protégée avec son habitat
 - Protégée
 - Déterminante de ZNIEFF

Liste des espèces

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> 40 : <i>Megascops watsonii</i> 41 : <i>Mesembrymbius cayennensis</i> 42 : <i>Microastur gilvicolis</i> 43 : <i>Microastur mirandolli</i> 44 : <i>Microastur ruficollis</i> 45 : <i>Microbatas collaris</i> 46 : <i>Microthopias quinquensis</i> 47 : <i>Myiobittacus rivularis</i> 48 : <i>Myrmoborus leucopygus</i> 49 : <i>Myrtobius granilis</i> 50 : <i>Omithion inermis</i> 51 : <i>Perisoreocephalus treolor</i> 52 : <i>Ptilherodias pileatus</i> 53 : <i>Piprotus chloris</i> 54 : <i>Pitangus fector</i> 55 : <i>Platyrinchius coronatus</i> 56 : <i>Pseudastur albicollis</i> 57 : <i>Prophila crepitans</i> 58 : <i>Pulsatrix perspicillata</i> 59 : <i>Ramphocaimus melanurus</i> 60 : <i>Ramphocorion ruficaudis</i> 61 : <i>Rhythocyclus olivaceus</i> 62 : <i>Rhytiperna simplex</i> 63 : <i>Rupicola rupicola</i> 64 : <i>Sarcara melphus papa</i> 65 : <i>Selenidera piperivora</i> 66 : <i>Spizaetus ornatus</i> 67 : <i>Spizaetus tyrannus</i> 68 : <i>Sporophila angolensis</i> 69 : <i>Stelgidopteryx ruficollis</i> 70 : <i>Streptoprocne zonaris</i> 71 : <i>Synallaxis maccoonielli</i> 72 : <i>Tachyphonus cristatus</i> 73 : <i>Tangara gyrola</i> 74 : <i>Tangara punctata</i> 75 : <i>Taraba major</i> 76 : <i>Terenotriccus erythronus</i> 77 : <i>Thamophilus melanochroa</i> 78 : <i>Tigrisama lineatum</i> 79 : <i>Tringa solitaria</i> | <ul style="list-style-type: none"> Avifaune 1 : <i>Anthracoceros viridigula</i> 2 : <i>Ara chloropterus</i> 3 : <i>Ara macao</i> 4 : <i>Ara severus</i> 5 : <i>Ara midas cajaneus</i> 6 : <i>Ardea alba</i> 7 : <i>Arremon taciturnus</i> 8 : <i>Attocora fasciata</i> 9 : <i>Attocora tibialis</i> 10 : <i>Brachygalba lugubris</i> 11 : <i>Bubulcus ibis</i> 12 : <i>Buteo galus urubitinga</i> 13 : <i>Butorides striata</i> 14 : <i>Cathartichilus leucotis</i> 15 : <i>Cathartes melambrotus</i> 16 : <i>Cercomacroides tyrannina</i> 17 : <i>Coccyzus hubbelle</i> 18 : <i>Chelidon cochlearius</i> 19 : <i>Colaptes rubiginosus</i> 20 : <i>Crax allector</i> 21 : <i>Cypselurus brevirostris</i> 22 : <i>Dendrocinclus fuliginosa</i> 23 : <i>Dendrocopos coarctatus</i> 24 : <i>Elaenoides forficatus</i> 25 : <i>Falco tinnunculus</i> 26 : <i>Fredricksonia viridis</i> 27 : <i>Glucidulum harryi</i> 28 : <i>Harporhynchus bidentatus</i> 29 : <i>Harpia harpyja</i> 30 : <i>Halcyon cyanura</i> 31 : <i>Hypothymis ochraceiceps</i> 32 : <i>Hypocnemidius melanopygus</i> 33 : <i>Ibycter americanus</i> 34 : <i>Ichneutes ptychocheilus</i> 35 : <i>Jacamerops aureus</i> 36 : <i>Lepidocolaptes albolineatus</i> 37 : <i>Lophortyx oryzivorus</i> 38 : <i>Lophortyx cristatus</i> 39 : <i>Megascops guatemalensis</i> 40 : <i>Megascops watsonii</i> 41 : <i>Mesembrymbius cayennensis</i> 42 : <i>Microastur gilvicolis</i> 43 : <i>Microastur mirandolli</i> 44 : <i>Microastur ruficollis</i> 45 : <i>Microbatas collaris</i> 46 : <i>Microthopias quinquensis</i> 47 : <i>Myiobittacus rivularis</i> 48 : <i>Myrmoborus leucopygus</i> 49 : <i>Myrtobius granilis</i> 50 : <i>Omithion inermis</i> 51 : <i>Perisoreocephalus treolor</i> 52 : <i>Ptilherodias pileatus</i> 53 : <i>Piprotus chloris</i> 54 : <i>Pitangus fector</i> 55 : <i>Platyrinchius coronatus</i> 56 : <i>Pseudastur albicollis</i> 57 : <i>Prophila crepitans</i> 58 : <i>Pulsatrix perspicillata</i> 59 : <i>Ramphocaimus melanurus</i> 60 : <i>Ramphocorion ruficaudis</i> 61 : <i>Rhythocyclus olivaceus</i> 62 : <i>Rhytiperna simplex</i> 63 : <i>Rupicola rupicola</i> 64 : <i>Sarcara melphus papa</i> 65 : <i>Selenidera piperivora</i> 66 : <i>Spizaetus ornatus</i> 67 : <i>Spizaetus tyrannus</i> 68 : <i>Sporophila angolensis</i> 69 : <i>Stelgidopteryx ruficollis</i> 70 : <i>Streptoprocne zonaris</i> 71 : <i>Synallaxis maccoonielli</i> 72 : <i>Tachyphonus cristatus</i> 73 : <i>Tangara gyrola</i> 74 : <i>Tangara punctata</i> 75 : <i>Taraba major</i> 76 : <i>Terenotriccus erythronus</i> 77 : <i>Thamophilus melanochroa</i> 78 : <i>Tigrisama lineatum</i> 79 : <i>Tringa solitaria</i> |
|--|--|



Sondages secteurs Roche d'Olon et Sept Kilos

	Sommet 1	Sommet 2	Sommet 3	Sommet 4
X (UTM 22N RGFG95)	217 229	217 852	218 714	218 103
Y (UTM 22N RGFG95)	415 925	416 142	413 748	413 556