

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

Article R. 122-3 du code 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

Réalisation de tranchées sur le PER "crique SOPHIE " n°18/2017, commune de SAÛL

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

GAÏA SAS

Nom, prénom et qualité de la personne
habilitée à représenter la personne morale

Stéphane TARAVELLA, Président

RCS / SIRET

7 9 0 6 5 3 9 3 5 0 0 0 2 9

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.))
28	Déclaration d'ouverture de travaux de recherche géologique : Fonçage de 640m de tranchées de reconnaissance géologique d'une profondeur de 5m. Les volumes de terrassement seront inférieurs (<) à 20 000m3.

4. Caractéristiques générales du projet

Doivent 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

Dans le cadre de nos prospections aurifères situées sur le PER SOPHIE implanté sur le domaine forestier de l'Etat, la réalisation de cette campagne de tranchées va nous permettre d'affiner et confirmer les résultats structuraux obtenus dans le cadre de notre campagne de géophysique électrique et magnétique.

Afin de caractériser la métallogénie du gisement interprété, nous procéderons à l'échantillonnage des horizons présents dans les tranchées, par des rainurages verticaux et horizontaux sur les parements ainsi dégagés.

Nous avons retenu les sites de Tiziou et Andréas.

Les tranchées seront réalisées à la pelle mécanique, un Hyundai de type LC210-9.

L'amenée de la pelle sur les sites de propection se fera via d'anciennes pistes déjà existantes (cf carte en annexe).

Les 640m de tranchées représenteront 6400 m2 de surface déboisée, soit 3700m2 pour Tiziou et 2700m2 pour Andréas.

Le volume total de terrassement sera de 4800m3, dont 2775m3 pour Tiziou et 2025m3 pour Andréas.

4.2 Objectifs du projet

L'objectif de cette opération est de compléter les observations de terrain et interprétations des levés géophysiques structuraux de nos cibles, de caractériser la nature métallogénique des gisements dans la tranche considérée.

Les résultats obtenus nous permettront de définir le dimensionnement et budgetiser nos futurs investissements pour une campagne de forages.

Nous pourrions définir dans un premier le potentiel économique des zones reconnues.

4.3 Décrivez sommairement le projet

4.3.1 dans sa phase travaux

Déroulé de l'opération :

- 1-Amenée de la pelle mécanique au site de Tiziou situé à 1,5km au NNW de la DZ Guerilha, puis au site d'Andréas situé à 5,5km au NW de Tiziou ;
- 2-Défrichage/déboisement de bandes de 10m de large sur la longueur des tranchées envisagées comprises entre 30 et 100m ;
- 3-Fonçage des tranchées sur une profondeur max de 6m ;
- 4-Mise en sécurité des accès et des tranchées par balisage adapté ;
- 5-Lévé géologique structural et minéralogique ;
- 6-Rainurage des parois des tranchées et échantillonnage mètre par mètres de ces rainurages.
- 7-Rebouchage des tranchées à l'issue de l'échantillonnage.

Le personnel affecté à cette mission sera composé de :

- 1 chef d'équipe,
- 1 géologue,
- 1 technicien géologue,
- 2 manoeuvres,
- 1 opérateur de pelle.

Ils seront logés dans des camps volants implantés sur les DZ à proximité des zones de travaux.

Sécurité : 1 tel satellite, 1 trousse de secours et 1 personnel SST.

Matériels : Pelle, pioche, racleur, sacs à échantillon, gps, boussole.

4.3.2 dans sa phase d'exploitation

Nous avons le projet de réaliser 8 tranchées sur le secteur de Tiziou : 1 de 30m, 6 de 40 m et 1 de 100m d'orientation WSW et N-S; 5 tranchées sur le secteur d'Andréas : 2 de 40m, 1 de 50m et 2 de 70m d'orientation WNW et WSW. La direction des tranchées a été définie en fonction des indices structuraux de surface. Les tranchées sont positionnées perpendiculairement aux directions des différentes structures.

Le fonçage des tranchées se fera par unité pédologique : Le réglage de la couche d'humus sera effectué séparément des horizons argileux extraits.

La largeur des tranchées sera de 1,5m sur 5m de profondeur max.

Les positionnements de l'entrée et de la sortie des tranchées seront levés au gps

Les parois seront analysées géologiquement et échantillonnées. Les différentes unités lithologiques seront quantifiées et qualifiées.

Les échantillons collectés seront conditionnés sur place dans des sacs à échantillons dûment étiquetés et référencés pour partir en analyse Au.

Les tranchées seront rebouchées en respectant l'ordre des différents horizons présents en place, de haut en bas : la saprolite argileuse, les argiles d'altération et les humus.

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).

Le projet est soumis aux procédures administrative inscrites à l'art. L121 du code minier, à l'art. L162-1 à 11 du code minier pour les conditions du régime déclaratif ou autorisatif pour l'ouverture de travaux miniers. Les modalités de déclaration d'ouverture de travaux de recherche minière sont édictées dans le décret n°2006-649 en date 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)
Zones de travaux :	
Secteur Tiziou (surface étendue ; linéaire de tranchées ; volumes terrassements ; surface forestière ouverte)	14000m2 ; 370m ; 2775m2 ; 3700m2
Secteur Andréas (surface étendue ; linéaire de tranchées ; volumes terrassements ; surface forestière ouverte)	24000m2 ; 270 ; 2025 m2 ; 2700m2
Profondeur tranchées ; volume total déblais/remblais ; surface totale ouverte	3m ; 4800m3 ; 6400m2

4.6 Localisation du projet

Adresse et commune(s) d'implantation

Localisation : PER "crique Sophie" n°18/2017

Commune de SAÛL

Les coordonnées des tranchées en RGFG95 UTM 22N sont annexées à ce document.

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 :

Commune de SAÛL

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 CARMEN, 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"/>	
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"/>	
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"/>	
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 ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Dans un site ou sur des sols pollués ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Dans une zone de répartition des eaux ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Dans un périmètre de protection rapprochée d'un captage d'eau destiné à la consommation humaine ou d'eau minérale naturelle ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Dans un site inscrit ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Le projet se situe-t-il, dans ou à proximité :	Oui	Non	Lequel et à quelle distance ?
D'un site Natura 2000 ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
D'un site classé ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

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 ? Appréiez sommairement l'impact potentiel
Ressources	Engendre-t-il des prélèvements d'eau ? Si oui, dans quel milieu ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Impliquera-t-il des drainages / ou des modifications prévisibles des masses d'eau souterraines ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	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"/>	L'ouverture des périmètres de travail, de 10m x (<=)100m sera la source du principal impact sur le milieu forestier. Nous considérons que l'impact sera faible à court terme compte tenu de la faible largeur déboisée et du réaménagement du site en respectant l'agencement des différents horizons et de la durée limitée de ces travaux. Les travaux s'étaleront sur 2 mois hors aléas climatiques.
	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 checked="" type="checkbox"/>	Consommation d'espace naturel de faible emprise de 6400m ² , morcelés et sur 2 sites distincts.
Risques	Est-il concerné par des risques technologiques ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Est-il concerné par des risques naturels ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Engendre-t-il des risques sanitaires ? Est-il concerné par des risques sanitaires ?	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	
Nuisances	Engendre-t-il des déplacements/des trafics	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Les trafics seront principalement dû à la l'amenée et au repliement de la pelle. La logistique échantillons et personnels sera réalisée par quads le matin et le soir entre les zones de travail, les DZ et camps volants.
	Est-il source de bruit ? Est-il concerné par des nuisances sonores ?	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	Bruits des engins aux normes CE. Les sites sont isolés loin de toute occupation humaine.

	Engendre-t-il des odeurs ? Est-il concerné par des nuisances olfactives ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Engendre-t-il des vibrations ? Est-il concerné par des vibrations ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Bruit des machines aux normes CE.
	Engendre-t-il des émissions lumineuses ? Est-il concerné par des émissions lumineuses ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Travail diurne.
Emissions	Engendre-t-il des rejets dans l'air ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Gaz d'échappement des machines aux normes CE.
	Engendre-t-il des rejets liquides ? Si oui, dans quel milieu ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Engendre-t-il des effluents ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Engendre-t-il la production de déchets non dangereux, inertes, dangereux ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Déchets ménager : ramenés régulièrement sur Cayenne.

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"/>	Possiblement. Dans le cas de découverte nous en informerons immédiatement les services de la DAC Guyane, 4 rue du vieux Port BP11 97321 Cayenne Cedex Tel 0594 25 54 16.
	Engendre-t-il des modifications sur les activités humaines (agriculture, sylviculture, urbanisme, aménagements), notamment l'usage du sol ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

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) :

Utilisation d'une pelle de faible tonnage ;
Voies de communication existantes ;
PAs de stockage d'hydrocarbures sur place ;
Pas d'entretien sur place ;
Evacuation des déchets ménagers, régulières.

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.

Vula zone d'étude hors zone ZNIEFF, SDOM, et PARC,
Vu la faible emprise des travaux,
Vu la faible envergure des moyens mécanique et humain mis en oeuvre,
Vu le temps court et fragmenté des temps de travail,

Le projet ne devrait pas faire l'objet d'une évaluation environnementale.

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 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

9. Engagement et signature

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



Fait à

Cayenne

le,

07/06/2021

Signature

--