

*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 de reconnaissance sur le PER "Maripa" accordé par arrêté ministériel du 26 août 2016 à la société IAMGOLD France.

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

IAMGOLD FRANCE

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

BUGNON MARIE-FRANCE, Directrice générale Exploration - Amériques

RCS / SIRET

9 3 7 5 0 0 4 9 5 0 0 0 2 8

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.))
47 b)	Déboisement maximum de 2,87 ha pour la création des plateformes et layons d'accès mais sans reconversion des sols
27 d)	Forage de reconnaissance minière
10	Franchissement provisoire des criques en 3 points sur 4 mètres de largeur (installations, ouvrages, travaux ou activités, dans le lit mineur d'un cours d'eau)

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

Réalisation de 19 à 35 forages de reconnaissance sur le PER dit de Maripa sur 3 zones distinctes.

Un réseau de pistes déjà existantes permet d'accéder au plus près des plateformes à créer.

Les travaux comprennent la réalisation plateformes de forage de 15 x 15 m (soit 225m² maximum).

Il pourra cependant être nécessaire de rafraîchir les pistes existantes peu utilisées. Pour la plupart des plateformes, il sera nécessaire de créer des layons supplémentaires pour un linéaire total et maximal de 5196 m.

4.2 Objectifs du projet

L'objectif de ces travaux est la recherche d'un enracinement des minéralisations aurifères de surface mis en place par des travaux de prospections précédents (prélèvement, analyses de sols, géochimie des sols...).

Les forages notés P1 seront effectués en priorité. Ils sont au nombre de 19. Selon les résultats obtenus, le porteur souhaite étendre les travaux à 16 forages carottés supplémentaires notés P2.

4.3 Décrivez sommairement le projet

4.3.1 dans sa phase travaux

- Rafrâichissement des pistes existantes
 - Ouverture de maximum 5196 ml de layons sur 4 m de largeur soit au maximum 2,08 ha de défrichage afin de permettre le passage et la circulation d'une pelle utilisée pour la réalisation des nouvelles pistes et la réfection des pistes existantes, une foreuse, un tombereau et occasionnellement un bulldozer (pour tracter la foreuse dans les endroits les plus escarpés) ainsi que des engins de transport (quad et /ou pick up suivant les secteurs ..). Le tracé privilégiera la préservation des grands arbres. Il nécessite cependant le franchissement des criques Maripa et Nuage en 3 points matérialisés en annexe.
 - Certaines portions de pistes pourront être terrassées et aplanies pour la sécurité du personnel et des engins . Ce terrassement sera très ponctuel.
 - Déforestation de 19 à 35 plateformes de sondages de 225 m² maximum, soit entre 0,43 et 0,79 ha au total.
 - Terrassement des plateformes au moyen d'un pelle pour un terrassement maximal évalué à 7900 m³.
- L'eau de forage proviendra du milieu naturel. Elles seront ensuite recyclées au maximum afin de réduire leur dispersion dans l'environnement au moyen de 2 bassins de décantation de 12 m³ chacun créés dans l'emprise de la plateforme.

Matériel utilisé: foreuse, bulldozer, tombereau, pelle mécanique pour le terrassement, des véhicules légers (quads et/ou pickup suivant les secteurs) pour le déplacement du personnel

Equipe : 3 géologues, 2 manœuvres spécialisés, 1 conducteur de pelle, 1 contremaître, 2 foreurs, 2 aide foreurs,

4.3.2 dans sa phase d'exploitation

Réalisation de 19 à 35 forages de reconnaissance (155 m de linéaire en moyenne, 270 m de linéaire maximum, au total 5430 m de forage).

Production de 3500 m carottes HQ (diamètre 6,35cm) soit 11,1 m³ pour les faciès oxydés (saprofite-saprock) et 1930 m en NQ (diamètre 4.76 cm) soit 3,5 m³ pour un total de 14,6 m³.

La limite entre les 2 faciès se situe à environ 100 m de profondeur le long de l'axe du sondage carotté.

Les carottes de forage seront rapatriées au hangar de Columbus Guyane (Pk 8.5 RN2) où elles seront décrites par les géologues et sciées en 2 pour envoi d'une moitié dans un laboratoire d'analyse et archivage de l'autre moitié.

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).

DOTM (Déclaration d'Ouverture de Travaux Miniers selon le décret n°2006 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)
PER MARIPA	24,5 km ²
Nombre de forage	19 à 35
Linéaire de forage	5430 m maximum
Linéaire moyen	155 m
Profondeur verticale moyenne	109 m
Profondeur verticale maximale	191 m
Volume terrassé	4275 à 7875 m ³
Surface maximale déforestée	2,87 ha

4.6 Localisation du projet

Adresse et commune(s)
d'implantation

PER MARIPA
"Maripa"
97311 Roura

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 :

Est de Roura à 27 km au sud du bourg de Roura et à 13,5 km au sud-est de celui de Cacao.

Carte et tableau descriptif fournis en annexe

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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ZNIEFF n° 030120018 appelée Montagne Maripa de type II
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"/>	Roura. Le projet est situé à plus de 40 km au sud du littoral.
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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	La commune de Roura est couverte par un PPRI. Ce PPRN a été révisé et approuvé par arrêté préfectoral n°97/DEAL du 26/01/2012. Il concerne le secteur de Cacao situé à plus de 13 kms du site projeté pour les sondages carottés.
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 ?

Veuillez compléter le tableau suivant :

Incidences potentielles		Oui	Non	De quelle nature ? De quelle importance ? <i>Appréciez sommairement l'impact potentiel</i>
Ressources	Engendre-t-il des prélèvements d'eau ? Si oui, dans quel milieu ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Prélèvement d'eau de crique pour la réalisation des forages. Celle-ci est recyclée au maximum afin de réduire les effets possibles dus à la dispersion de ces fluides dans l'environnement (circuit fermé avec 2 bassins de décantation de 12m3 chacun).
	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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Projet entraînant une perturbation faible et temporaire des milieux naturels et des dégradations de très faible importance. Défrichement évalué à 2,87 ha. Suppression de la végétation au niveau des layons et des plateformes. Les layons traverseront les criques en 3 points: 1 sur la crique Maripa (zone sud-ouest) et 2 sur la crique Nuage (zone sud-est)
	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"/>	Défrichement de 2,87ha maximum
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 checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Le projet est concerné par des risques sanitaires liés: -à la qualité des eaux -à l'éventuelle présence de moustiques
Nuisances	Engendre-t-il des déplacements/des trafics	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Déplacements quotidiens en quad et pickup du personnel à partir du siège social de Columbus au pk8.5 de la RN2 commune de Matoury. Pas de camp prévu sur le site.
	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 de véhicules tout terrain, d'une pelle, d'une foreuse. Le matériel sera homologué aux normes CE. Les plus proches habitations sont à plus de 6 km.

	<p>Engendre-t-il des odeurs ?</p> <p>Est-il concerné par des nuisances olfactives ?</p>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	<p>Engendre-t-il des vibrations ?</p> <p>Est-il concerné par des vibrations ?</p>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Vibrations au niveau de la foreuse avec impact très localisé de l'ordre de quelques dizaines de mètres
	<p>Engendre-t-il des émissions lumineuses ?</p> <p>Est-il concerné par des émissions lumineuses ?</p>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Emissions	<p>Engendre-t-il des rejets dans l'air ?</p>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Émission des gaz d'échappement des engins et véhicules. Matériel aux normes CE.
	<p>Engendre-t-il des rejets liquides ?</p> <p>Si oui, dans quel milieu ?</p>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<p>Les eaux de forages seront recyclées (circuit fermé).</p> <p>Elles ne devront avoir un taux de MES < 35mg/l après les 2 bassins à décantation de 12 m³ chacun, créés sur chaque plate-forme.</p>
	<p>Engendre-t-il des effluents ?</p>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	<p>Engendre-t-il la production de déchets non dangereux, inertes, dangereux ?</p>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<p>Les opérations de maintenance des engins seront effectués au siège social de Columbus Guyane à Matoury (Pk 8.5 RN2) .</p> <p>Les déchets seront également évacués vers le siège social.</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"/>	Possibilité de découverte de vestiges archéologiques lors des opérations de terrassement. En cas de découverte de vestiges, la DAC sera immédiatement informée
	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) :

- Évacuation des déchets vers des filières adaptées
- Mise en place de bacs de décantation pour les boues de forage et recyclage des eaux .
- Réutilisation des pistes existantes.
- Franchissement provisoire de 2 criques (crique Maripa et crique Nuage) en 3 points: Construction de ponts temporaires pour le franchissement des criques, évitant un passage à gué et d'impacter le lit mineur des criques en question et les frayères.
- Défrichage limité aux besoins (layons à créer et plateformes): Au préalable de l'ouverture des pistes forestières envisagées à la pelle mécanique, les équipes techniques se chargeront de tracer les layons à la machette afin d'éviter l'abattage des grands arbres. Un des membres de l'équipe technique sera présent lors de l'ouverture des pistes forestières pour s'assurer que le tracé soit respecté.
- Prévention de la DAC en cas de découverte de vestiges archéologiques
- Engins aux normes CE régulièrement entretenus et véhicules légers pour le déplacement du personnel.

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.

Le projet devrait à notre avis être dispensé d'évaluation environnementale car les forages seront d'un impact très limité sur l'environnement et les mesures prises par l'exploitant paraissent suffisantes.

La campagne de forages réalisée minimisera au maximum les effets sur l'environnement: pas de camp de base, réutilisation des pistes préexistantes, peu de surface défrichée, les pistes à ouvrir éviteront au maximum l'abattage de grands arbres, très peu de prélèvement d'eau en milieu naturel, utilisation de bassins de décantation permettant aux foreurs de travailler en circuit fermé et aux boues de forage de décanter dans ces bassins sans rejet dans le milieu naturel, peu ou pas de déchets.

Elle nécessitera le franchissement de deux criques. Celui-ci se fera par la réalisation de trois ponts: ceux-ci seront construits à partir des arbres abattus pour la création des pistes.

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 checked="" 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

Matoury

le,

02/12/2019

Signature

Marie-Françoise Bugnon