



# Histoire et impacts environnementaux de l' **orpillage** en **Guyane** Clefs de compréhension des tensions actuelles

Gabriel MELUN et Mikaël LE BIHAN

Depuis le 1<sup>er</sup> janvier 2020, l'Agence française pour la biodiversité (AFB) et l'Office national de la chasse et de la faune sauvage (ONCFS) sont regroupés au sein du nouvel Office français de la biodiversité (OFB), une nouvelle force pour relever le défi de la protection et de la restauration de la biodiversité de l'hexagone et des outre-mer.

Le projet partenarial consacré à la réhabilitation hydromorphologique des sites d'orpaillage en Guyane (RHySOG), associe différents partenaires :

- Direction générale des territoires et de la mer (DGTM) de Guyane ;
- Direction générale de la sécurité, de la réglementation et des contrôles (DGSRC) de Guyane ;
- Office de l'eau de Guyane (OEG) ;
- Office national des forêts (ONF) ;
- Office français de la biodiversité (OFB) ;
- Centre national pour la recherche scientifique (CNRS).

Sa finalité est d'améliorer la connaissance des impacts de l'orpaillage et de progresser sur les techniques de réhabilitation des criques orpaillées. Différentes publications sont d'ores et déjà associées à ce projet : ce *Comprendre pour agir* sur l'Histoire et impacts environnementaux de l'orpaillage en Guyane, un guide de préconisations techniques pour la réhabilitation des criques orpaillées (Melun *et al.*, 2020) ainsi qu'une plaquette explicitant les enjeux environnementaux liés à l'orpaillage et à la réhabilitation.



Cet ouvrage poursuit la collection **Comprendre pour agir** qui accueille des ouvrages issus de travaux de recherche et d'expertise mis à la disposition des enseignants, formateurs, étudiants, scientifiques, ingénieurs et des gestionnaires concernés par la biodiversité. Il est consultable sur le portail technique de l'Office français de la biodiversité (<https://professionnels.afbiodiversite.fr/fr/node/826>) ainsi que sur le portail partenarial *les documents sur l'eau et la biodiversité* ([www.documentation.eauetbiodiversite.fr](http://www.documentation.eauetbiodiversite.fr)).



Dépôt légal à parution

ISBN web : 978-2-38170-066-3

ISBN print : 978-2-38170-067-0

Gratuit

Achévé d'imprimer en France par Cloître en juillet 2020

Imprimé sur du papier issu de sources responsables

**Ce Comprendre pour agir** a pour objectif de synthétiser les connaissances et fournir des éléments de compréhension sur l'Histoire et les impacts environnementaux de l'orpaillage afin d'éclairer les réflexions actuelles sur cette activité et ses perspectives futures.

Ce travail s'appuie sur une étude bibliographique de la littérature scientifique et de rapports d'études, des recherches dans les archives territoriales de Guyane ainsi que sur un ensemble d'entretiens et de visites de terrain avec différents acteurs de la filière aurifère, notamment réalisés à l'occasion d'une mission d'expertise menée en Guyane en novembre 2018. Les autres conséquences de l'orpaillage, sociales, économiques, sanitaires ou sécuritaires seront en plusieurs endroits évoquées mais ne feront pas, dans cette étude, l'objet d'une analyse holistique.

Le travail présenté ici intègre un projet plus global en lien avec la réhabilitation hydromorphologique des sites d'orpaillage guyanais (RHySOG). Ce projet, associant différents partenaires institutionnels (DGTM, DGSRC, OEG), techniques (OFB, ONF, bureaux d'études) et scientifiques (CNRS), a notamment pour finalité de produire des éléments techniques, opérationnels et pragmatiques pour améliorer la réhabilitation hydromorphologique des criques impactées par l'orpaillage, en étroite partenariat avec les opérateurs miniers.

À ce titre, cet ouvrage intéressera l'ensemble des acteurs de la filière aurifère guyanaise - opérateurs miniers, gestionnaires locaux, bureaux d'étude, comme services de l'État - mais aussi plus largement la population guyanaise, première concernée, et l'ensemble des personnes intéressées par les problématiques inhérentes à l'orpaillage. Ce travail pourra également trouver un écho à l'échelle nationale et internationale, puisque les pays voisins de la Guyane (Brésil, Suriname, Guyana) ont connu un historique en lien avec l'orpaillage relativement similaire, et sont aujourd'hui soumis à des problématiques environnementales comparables.



**Gabriel Melun**, docteur en hydromorphologie, est chargé de mission hydromorphologie et gestion sédimentaire au sein de la Direction de la recherche et de l'appui scientifique de l'Office français de la biodiversité. Il coordonne des actions de recherche et mène des missions d'appui technique et de formation dans le domaine de l'hydromorphologie, du transport sédimentaire et de la restauration. Il est expert thématique auprès du ministère de la Transition écologique et solidaire (MTES) et de la commission « Ressources naturelles » du Commissariat général au développement durable (CGDD).

**Mikaël Le Bihan**, hydrobiologiste de formation (Université Paul Verlaine de Metz), est technicien supérieur de l'environnement au sein de la Direction Bretagne de l'Office français de la biodiversité. Il est spécialisé sur la restauration hydromorphologique des cours d'eau et des têtes de bassin versant. Il fournit un appui technique à l'échelle nationale sur les projets de restauration, et notamment sur les projets de réhabilitation hydromorphologique des criques orpaillées de Guyane (RHySOG).