

La toxicité et ses incertitudes

Contamination durable du fleuve Rio Doce (Brésil) par l'industrie minière

Thèse en anthropologie - Université Saint-Louis : (re)compositions des manières de vivre dans un territoire contaminé et transformations des relations entre nature et culture qui en découlent suite à la rupture d'un barrage minier au Brésil en 2015.

Co-direction: Benedikte Zitouni (USL-B) & Marisol de la Cadena (UCDavis).

Méthodologie : Allers-retours sur le terrain entre 2018 et 2022 ; Observation participante & entretiens semi-structurés répétés.

Village de pêche artisanale Regência Augusta (Embouchure du fleuve Rio Doce – Espírito Santo).

Problématique : Climat d'incertitude ressenti sur le terrain concernant la contamination du fleuve.

Introduction

Plan

1. Le désastre... et ses réponses

2. Interprétations contradictoires des études scientifiques

3. Perceptions de la contamination par les pêcheurs

4. Composer avec...

5. Volet judiciaire

1. Le désastre... et ses réponses

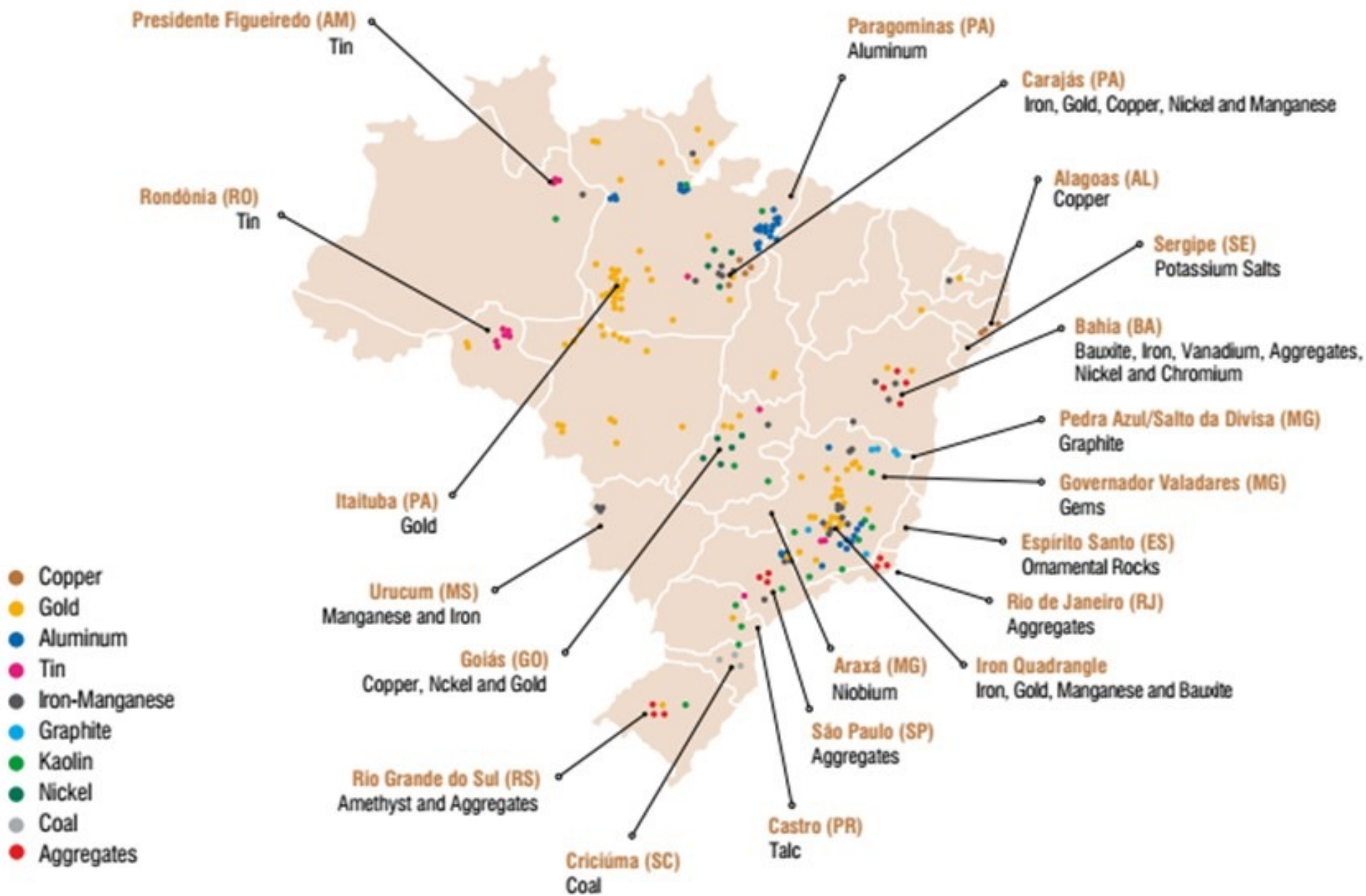
Brésil > Espírito Santo > Regênciã
(embouchure du fleuve Rio Doce)

2015 : rupture du barrage minier du
Fundao (Samarco – Vale – BHP)

Contamination du fleuve Rio Doce

Dédommagements : Accord extrajudiciaire
→ Création de la Fondation Renova





Source: IBRAM – 2012

**Canalisation de surface
d'où coulent les boues**

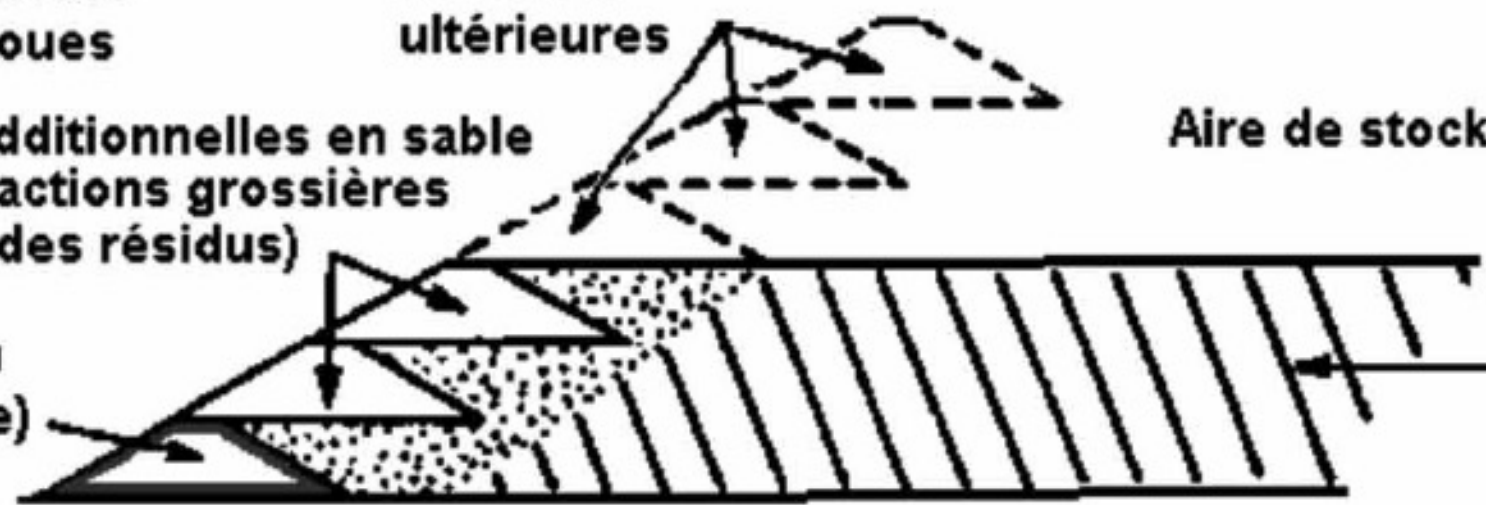
**Sections
ultérieures**

**Sections additionnelles en sable
(fractions grossières
des résidus)**

Aire de stockage des résidus

**Première section
(écoulement libre)**

**Boues liquides:
fraction fine
des résidus**



VERS L'AMONT

O caminho do rejeito na Bacia do Rio Doce



2. Interprétations contradictoires des études scientifiques

Le fleuve est-il contaminé ?

Par quoi et en quelles quantités ?

Comment cela affecte – ou non - les produits halieutiques (base de l'alimentation locale) ?

Quels effets sur la santé ?

Liens de causalité avec le désastre ?



3/06/2019

Anvisa atesta segurança do consumo do pescado do Rio Doce, diz Renova

Segundo agência, limite diário de 200 gramas de peixe para adultos e 50 gramas para crianças não representa risco à saúde humana



. (Carlos Alberto Silva | Arquivo | GZ)

Em nota técnica, a Agência Nacional de Vigilância Sanitária (Anvisa) deu parecer favorável ao

18/06/2019

Instituições reforçam proibição da pesca e consumo de peixes do Rio Doce

Agência e outras sete instituições explicaram que Nota Técnica 8/2019 não regula consumo de peixes. Segundo os órgãos, documento foi interpretado de forma equivocada pela Fundação Renova



Renova havia divulgado liberação de consumo de peixes e crustáceos do Rio Doce. **(Reprodução/Inter TV)**

Instituições e órgãos públicos do **Espírito Santo** divulgaram uma nota pública, nesta segunda-feira (17), reforçando a proibição do consumo de peixes do **Rio Doce** e da costa marinha afetada pelos

Início >

Artigo aponta contaminação de peixes no estuário do Rio Doce, em Regência

Publicado em 29 de Julho de 2020 - 19:39

Em [artigo publicado na plataforma bioRxiv](#) (pré-impressão), pesquisadores da Rede Solos Bentos Rio Doce, incluindo estudantes do Programa de Doutorado em Ciências Biológicas da Ufes, mostram a contaminação de peixes por metais pesados no estuário do Rio Doce (foto), próximo a Regência, no norte do Espírito Santo, em decorrência dos rejeitos da barragem da Samarco no município de Mariana, em Minas Gerais. Publicado no final de junho, o artigo é fruto do estudo financiado pela Fundação de Amparo à Pesquisa e Inovação do Espírito Santo (Fapes), pela Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (Capes) e pelo Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq).

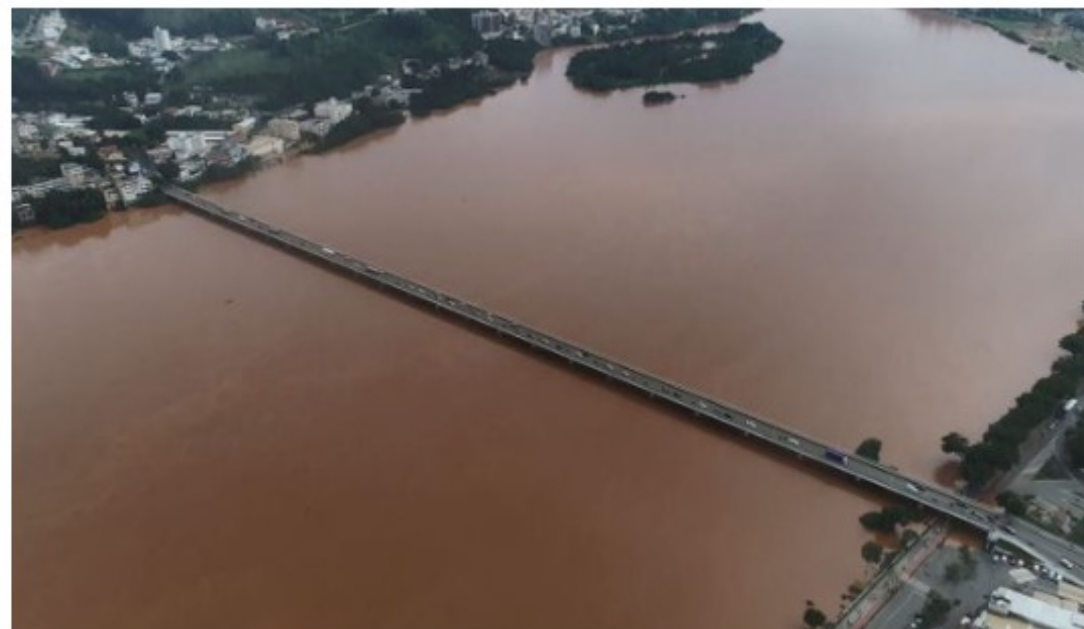


"Esse artigo vem dar uma resposta à comunidade de Regência sobre a contaminação do pescado após a barragem. Sim, o peixe ficou contaminado com metais e impróprio para o consumo humano", afirmou o do Fabrício Ângelo Gabriel, um dos autores do artigo ao lado da colega de pós-doutorado da Ufes Ana Caroli de pesquisadores da Fundação Oswaldo Cruz (Fiocruz), da Universidade do Estado do Rio de Janeiro (UERJ), Pontifícia Universidade Católica (PUC/RJ) e da Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz da Universid

Tragédia de Mariana

Rio Doce: qualidade da água voltou ao patamar de antes da lama, diz Renova

Fundação que rompeu um contrato que trazia respostas sobre o nível de contaminação do rio afirma que a comparação é possível porque, anteriormente, a qualidade das águas já era analisada pelo Instituto Mineiro de Gestão das Águas (Igam)



Rio Doce em Colatina. (Reprodução/Amarelo Nardoto)

Redação de A Gazeta

online@redgazeta.com.br

Publicado em 23 de outubro de 2020 às 14:17

0min de leitura

Dano ambiental

Mariana: pesquisadores encontram metais tóxicos em peixes do Rio Doce

Em 2015, a barragem de Mariana (MG) se rompeu liberando cerca de 40 milhões de metros cúbicos de rejeito que escoaram ao longo do rio, que deságua no Espírito Santo



BARRAGEM DE FUNDÃO

Renova reafirma que há melhora gradativa na qualidade na água do rio Doce

Fundação da Samarco responsável pela reparação dos danos causados pelo rompimento da barragem de Fundão, em Mariana, falou em coletiva sobre ações nesta quarta-feira

T

Por Bruno Menezes

Publicado em 14 de abril de 2021 | 19h02 - Atualizado em 14 de abril de 2021 | 22h00



5



3. Perceptions de la contamination par les pêcheurs

Connaissance sensible, affective et pratique de la pêche

Repérage des indices de contamination

Adaptation des comportements / de l'alimentation



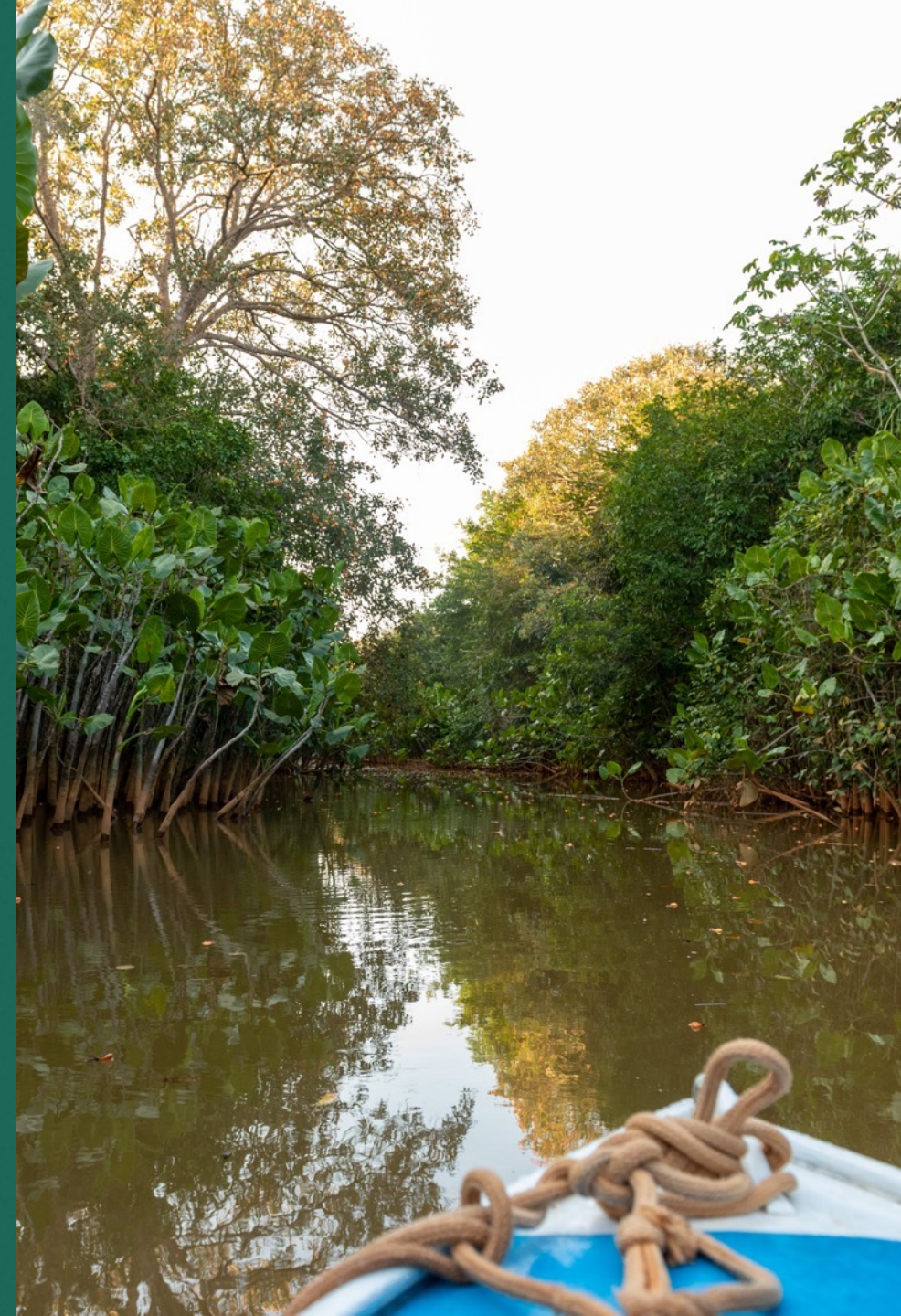
4. Composer avec...

Limiter sa consommation

Relativiser le danger

Contourner l'interdiction de
pêche

Coexistence de versions multiples
de la contamination



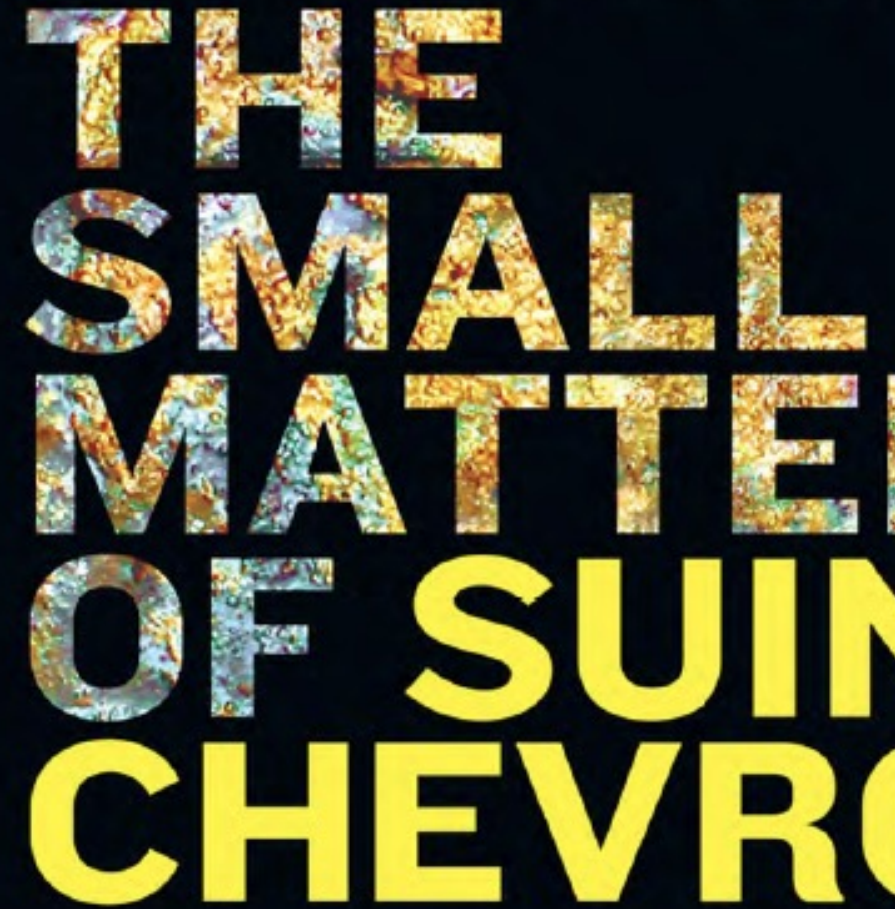
5. Volet judiciaire

Procès pénal en suspens (2017)

Suivi des procédures juridiques post-désastre par le tribunal federal du Minas Gerais

Class-action Londres X BHP-Billiton (2022) pour negligence dans les operations de Samarco

Recommandation de lecture: S. Sawyer (2022) :
“The small matter of suing Chevron” - Duke
University Press



THE
SMALL
MATTER
OF SUING
CHEVRON

Merci de votre attention.

