

L'ORPAILLAGE CLANDESTIN DANS LE CHANGEMENT SOCIAL ET CULTURAL À NATIEMGBORO, UN BASSIN COTONNIER DU NORD IVOIRIEN, Gninlnan Hervé COULIBALY, Lenta COULIBALY, Agnéro Hermès GNAGNE (Université Péléforo GON COULIBALY - RCI)
gninlnan7@gmail.com

Résumé

Cette étude analyse la pratique massive de l'orpaillage clandestin à Natiemgboro (nord ivoirien), comme productrice de mutations sociale et culturelle. À partir d'une approche qualitative fondée sur des entretiens, l'observation et la documentation, les investigations ont questionné la sociogenèse et les déterminants de l'orpaillage clandestin à Natiemgboro, de même que les changements sociaux et culturels induits. Quarante acteurs, ciblés par boule de neige et comprenant la chefferie de Natiemgboro, des orpailleurs et des résidents ont été entretenus à cet effet. Analysés à travers les théories de la structuration et de la dépendance au sentier, les résultats montrent que dans un contexte de déprise de la cotonculture, l'orpaillage est mobilisé comme une alternative économique temporaire. Cependant l'effet d'entraînement de cette spéculation, a désocialisé la pratique agricole, recomposé le lien communautaire par l'émergence de nouvelles élites et reconfiguré les relations de pouvoir. Les acteurs ruraux de Natiemgboro sont en définitive à la fois producteurs et produit des mutations chevillées à l'orpaillage clandestin.

Mots clés : Orpaillage clandestin, mutations sociales et culturelles, bassin cotonnier, Natiemgboro, relations de pouvoir

Abstract

This study analyzes the massive practice of clandestine gold panning as producer of social and cultural changes in Natiemgboro (northern ivorian). Using a qualitative approach based on interviews, observation and documentation, the investigations questioned the sociogenesis of clandestine gold panning in Natiemgboro, its social motivation, as well as the social and cultural changes induced. 40 actors, targeted by reasoned choice and including the chiefdom of Natiemgboro, gold miners, and residents were interviewed on that point. Analysed through the theories of structuration and path dependence, the results show that in a context of abandonment of cotton farming, gold panning is mobilized as a temporary economic alternative. However, the ripple effect of gold panning has desocialized agricultural practice, recomposed the community bond through the emergence of new elites and reconfigured power relations. The rural actors of Natiemgboro are therefore ultimately both producers of mutations linked to clandestine gold panning.

Keywords: Clandestine gold panning, social and cultural changes, cotton basin, Natiemgboro, power relations

Introduction

L'orpaillage clandestin se caractérise aujourd'hui comme une pratique de plus en plus émergente et massive en Afrique. Dans les sociétés ouest-africaines en

situation post-crise en particulier, il constitue un processus d'acquisition de nouvelles identités par le facteur économique (C. Soko, 2019, p.7). En effet, cette activité est menée dans un contexte de précarité ambiante des zones rurales et est par conséquent perçue par les populations comme une source alternative de revenus (A. Kéita, 2017, p.5). Cependant, la soutenabilité sociale de « l'arène de l'orpaillage » (N. Traoré, 2022, p.1) semble mitigée à travers la littérature. Ainsi trois tendances majeures se confrontent relativement aux effets de l'orpaillage en milieu rural ouest-africain. La première souligne que les micro-économies qui lui sont corrélées déstructurent l'organisation socio-politique des zones concernées (B. Doucouré, 2014, p4). Cette thèse qui est arrimée à l'idée de caractère déréglé de l'orpaillage clandestin, est en mésintelligence avec le paradigme de son efficacité communautaire. Celui-ci stipule que le fonctionnement de l'orpaillage repose sur une efficacité sociale annexée à une gouvernance de proximité avec les structures de pouvoir coutumier et le marché (P. Mundler et al, 2016, p. 1). En effet, au-delà du désordre apparent et de l'informalité qu'on peut lui attribuer *extra muros*, l'orpaillage clandestin fonctionne à travers des paliers en profondeur de mécanismes de régulation, qui se construisent sur les marges des normes formelles (K.H. Konan, 2022, p.7). La troisième tendance qui est consubstantielle à la seconde, défend l'idée d'une fonction utilitariste des activités d'orpaillage, en relevant qu'elles servent d'éponge économique et offrent un certain degré de stabilisation en milieu rural (Fereday, 2023, p.1).

Cette finalité socio-économique de l'orpaillage clandestin est un fait observable dans la zone septentrionale ivoirienne, où environ 300 000 personnes s'y adonnent (K. H. Konan et J. A. N'guessan, 2024, p.12 ; M. Sangaré *et al*, 2016, p. 299). Natiemgboro, localité située dans la sous-préfecture de Kiémou dans le nord ivoirien, en est une illustration. Autrefois connu comme un bassin cotonnier prospère, les terres agricoles de cette localité ont été progressivement abandonnées au profit de l'exploitation illégale de l'or. Par ailleurs, une pluralité de facteurs explique la prédominance de l'orpaillage à Natiemgboro. Il s'agit premièrement de la crise politico-militaire qui a secoué la Côte d'Ivoire en 2002 et qui a entraîné une instabilité économique et sociale. Conséquemment, de nombreux jeunes se sont orientés vers cette activité afin de subvenir à leurs besoins socio-économiques (J. P. Chauveau, 2005, p. 61). Deuxièmement, la baisse des prix des produits agricoles a rendu l'agriculture moins rentable, incitant les acteurs ruraux à trouver des alternatives économiques (F. Ruf, 2012, p. 103-124). A ces facteurs susmentionnés, s'ajoute la richesse en ressources aurifères de la zone. Cependant, depuis l'essor de cette activité, l'on a observé un délaissement des cultures agricoles et une dégradation des espaces arables. En sus au plan social, l'orpaillage clandestin a engendré des mutations profondes tant au niveau de la morphologie sociale que de la sociabilité.

Ainsi, l'objectif assigné à cette étude est de comprendre comment l'orpaillage clandestin, en tant que facteur exogène, agit comme un agent

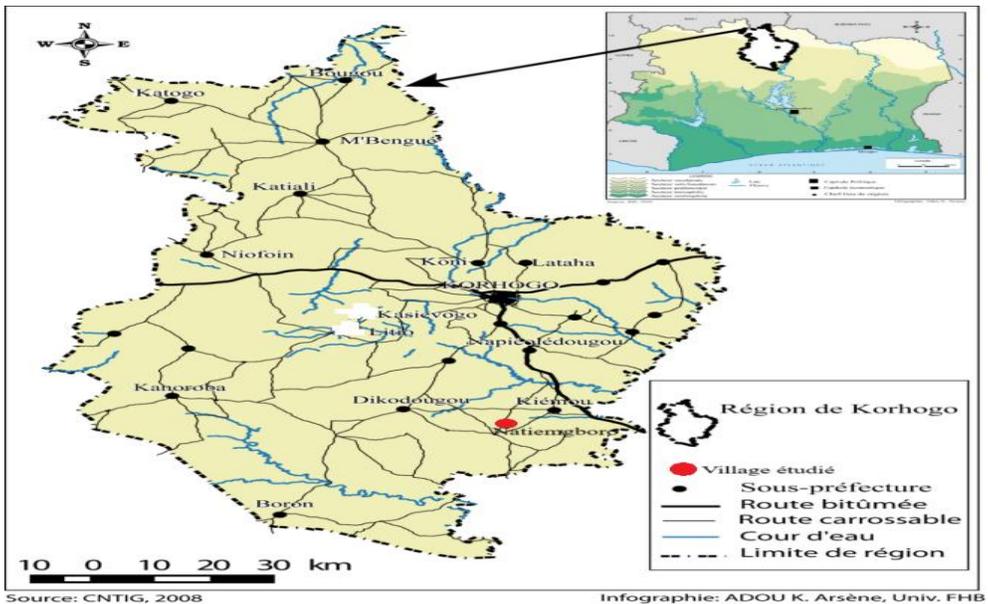
mutationnel de l'habitus social et culturel de Natiemgoro. Pour ce faire, l'étude se décline en trois parties : la méthodologie, les résultats et la discussion.

1. Cadre méthodologique

1.1. Site de l'étude

Natiemgoro est une localité située à 40 kilomètres de la sous-préfecture de Kiémou (nord ivoirien). Elle constitue un bassin cotonnier en décrépitude du fait de l'émergence de nouvelles spéculations plus attractives. Sa population, fondamentalement agricole, est estimée à 10 000 habitants (RGPH, 2021). L'on y dénombre au moins 5 sites d'orpaillage clandestin. La figure n° 1 localise le site d'enquête.

Figure n°1 : Situation géographique de Natiemgoro



1.2. Collecte et analyse de données

L'objectif assigné à l'étude est de comprendre en quoi l'orpaillage clandestin fonctionne comme un vecteur de mutations de l'ordre social et culturel à Natiemgoro. De fait, les aspects diachroniques et synchroniques du phénomène, les recompositions qu'il induit dans la sociabilité et les pratiques culturelles, apparaissent comme des centres d'intérêt privilégiés dans le processus d'élucidation de l'objet. Par conséquent la perspective méthodologique qualitative usitée dans la compréhension du fait mutationnel lié à l'orpaillage à Natiemgoro, a fait appel à la recherche documentaire, à l'observation et à l'entretien. La recension a permis d'établir la sociogenèse au plan national et local de l'orpaillage clandestin et de faire l'état des lieux des enjeux sociaux, politiques, culturels et économiques qu'il implique, en tant que phénomène social total. L'observation quant à elle a relevé des

indicateurs de l'activité au plan environnemental, au niveau de la transformation de certaines aires cotonnières et vivrières en sites d'exploitation aurifère. En ce qui concerne l'entretien, il a concerné les autorités coutumières [chef de village (1), notables (5), chefs de famille (13)]; des acteurs de l'orpaillage clandestin de Natiemgboro [des jeunes (7), des femmes (3), des adultes (9)] et aussi des autorités administratives [(Directeurs Régionaux des Ministères de l'Environnement (1), de l'Agriculture et du Développement Rural (1)] de Korhogo. Ces entretiens ont porté sur l'historique de l'orpaillage clandestin à Natiemgboro et sur les changements sociaux et culturels induits.

Au total 40 enquêtés ont été entretenus par boule de neige. Les données issues des entretiens individuels ont été retranscrites, ensuite classifiées et recoupées pour faire l'objet d'une analyse de contenu. Ainsi, les données centrales, notamment l'impact économique de l'orpaillage clandestin, le délaissement des activités agricoles et les mutations sociales ont été retenues après croisement.

1.3. Référence théorique de l'étude

La théorie de la dépendance au sentier de D. Paul et A. Brian (1989, p.116) a été mobilisée pour comprendre comment l'introduction de l'orpaillage clandestin à Natiemgboro a engendré des mutations socio-culturelles difficilement réversibles. Selon ces auteurs, les choix et trajectoires de développement sont fortement influencés par les décisions et événements passés, même si les circonstances initiales ne sont plus d'actualité. Cela crée une dépendance qui rend le changement de direction ardu et coûteux. C'est la raison pour laquelle le concept central de "verrouillage" (lock-in) illustre bien la situation à Natiemgboro. En effet, l'adoption massive de l'orpaillage par les acteurs locaux a créé un système d'interdépendances qui rend le retour à une pratique agricole exclusive difficile, malgré les effets négatifs documentés causés par l'orpaillage (dégradation environnementale, menace sur la santé publique, tensions sociales).

La théorie de la structuration de G. Anthony (1987, p.74) a été également convoquée. En effet, les différents acteurs de de l'orpaillage clandestin à Natiemgboro ont façonné de nouvelles structures sociales et économiques à travers leurs pratiques quotidiennes. La théorie de la structuration invite ainsi à dépasser l'opposition entre agentivité et structure, en montrant comment les acteurs de Natiemgboro sont à la fois cause et effet des transformations socio-agraires liées à l'orpaillage clandestin.

L'ensemble des données colligées a permis d'exposer les résultats qui suivent.

2. Résultats

2.1. Motivations des acteurs de Natiemgboro à la pratique de l'économie aurifère illégale

Dans ce canevas, nous développons les différentes motivations sociales liées à l'adoption de l'orpaillage clandestin à Natiemgboro.

2.1.1. Opportunité économique dans un contexte d'austérité agricole

Les entretiens ont révélé que la majorité des participants à l'étude percevaient l'orpaillage comme une opportunité économique attrayante, en particulier dans un contexte de pesanteurs dans le secteur agricole. Ces difficultés sont entre autres le déclin de la spéculation cotonnière due à la chute du prix au kilogramme du coton. À cet effet, S.K., un chef de famille et orpailleur de 35 ans affirme :

je préfère particulièrement cette activité. Je cultivais le coton, mais j'ai été tellement fasciné par le travail de l'or que j'ai décidé d'abandonner ce métier. Chercher l'or me permet de gagner beaucoup plus que l'agriculture.

Cette perception est largement partagée, notamment par les jeunes de Natiemgoro qui voient dans l'extraction de l'or, une alternative à l'exode rural et au chômage urbain. Pour bon nombre d'entre eux, l'intérêt pour l'orpaillage est motivé par la nécessité de répondre à des besoins économiques immédiats, comme l'a expliqué O.T., un notable de 41 ans :

le prix des produits agricoles est très bas, alors que la recherche de l'or est beaucoup plus rentable. C'est le faible prix des produits agricoles qui nous pousse à pratiquer cette activité.

Ces motivations économiques sont souvent combinées aux besoins du ménage, en particulier l'alimentation, l'éducation et la santé.

2.1.2. L'orpaillage mobilisé comme activité temporaire

De nombreux enquêtés considèrent l'exploitation aurifère comme une activité temporaire. En effet, cette activité, bien qu'offrant des perspectives économiques plus ou moins stables, demeure physiquement contraignante ; ce qui n'en fait pas un modèle socio-professionnel de long terme. S.L., un jeune orpailleur de 28 ans a déclaré à cet effet :

je le fais pour réunir l'argent nécessaire pour démarrer ou reprendre des activités qui ont été abandonnées. Quand j'aurai économisé suffisamment, j'investirai dans une petite entreprise.

Cette perception de l'entrepreneuriat aurifère comme une activité transitoire souligne l'instabilité et l'incertitude qui lui sont liées.

2.2. Orpaillage clandestin et changement social à Natiemgoro

Nous mettons ici en exergue les différents aspects de la sociabilité de Natiemgoro impactés par l'orpaillage clandestin.

2.2.1. Affaiblissement de la solidarité mécanique

L'essor de l'orpaillage clandestin a eu un impact ostensible sur la dynamique des structures familiales et communautaires à Natiemgoro. Les entretiens ont en effet montré une tendance à l'affaiblissement de la solidarité mécanique et à la

surdétermination du facteur économique dans les rapports sociaux. Le chef de village de Natiemgboro s'exprime à ce sujet en ces termes :

avant, les familles d'un même clan s'entraidaient dans l'agriculture. Aujourd'hui, chacun s'occupe de ses propres intérêts dans sa propre mine. La solidarité est mise à mal à cause de l'orpaillage.

En conséquence, les liens sociaux se sont affaiblis et les hiérarchies traditionnelles sont remises en question.

2.2.2. Émergence de nouvelles élites sociales et reconfiguration des relations de pouvoir

L'essaimage de l'orpaillage clandestin a favorisé l'émergence d'une nouvelle élite sociale et a subverti les relations de pouvoir au sein de la communauté de Natiemgboro. Les jeunes chercheurs d'or qui ont fait fortune ont en effet acquis un statut social privilégié qui leur fait contester parfois l'autorité des aînés sociaux, de même que l'ordre traditionnel établi. En atteste un notable de 55 ans : « Certains jeunes qui ont fait fortune grâce à l'or ne respectent plus la tradition. Cela a créé des tensions dans le village. »

Cette restructuration des relations de pouvoir s'accompagne de conflits intergénérationnels et de remise en cause du mode de gouvernance locale.

2.2.3. Mutation du rôle traditionnel des hommes et des femmes

La massification de l'orpaillage clandestin à Natiemgboro a également eu un impact significatif sur la division sexuelle du travail à Natiemgboro. En effet bien que cette activité soit fortement masculinisée, un nombre croissant de femmes s'y sont investies, notamment au niveau des activités connexes (restauration, petit commerce, lavage). Une femme de 32 ans, laveuse d'or déclare ainsi que :

l'extraction de l'or m'a permis de générer mes propres revenus et je ne suis plus dépendante de mon mari. Je peux maintenant contribuer au budget familial et économiser un peu d'argent.

Cette évolution du rôle des femmes a également entraîné des changements dans les relations de pouvoir au sein de la famille et dans les relations entre les hommes et les femmes au sein de la communauté. En effet, la femme investie dans l'orpaillage clandestin, de par sa capacité à être un agent économique au sein de la famille ou de l'unité domestique, accède de plus en plus aux sphères décisionnelles, dans une société tagbana fondamentalement patriarcale.

2.2.4. Émergence de groupes d'entraide

Pour faire face aux contraintes sociales créées par l'orpaillage clandestin, des acteurs locaux de Natiemgboro ont développé de nouvelles formes d'organisation collective. Des associations d'orpailleurs et des groupes d'entraide ont ainsi été créés. Un natif de Natiemgboro déclare à cet effet :

nous avons créé une association pour protéger et organiser nos intérêts. Nous nous entraînons en cas de problème et nous essayons de négocier avec les autorités pour améliorer les conditions de travail.

Ces initiatives collectives démontrent la résilience sociale des communautés face à un changement continu.

2.2.5. Orpaillage clandestin et contraintes de santé publique à Natiemgboro

Les activités d'extraction d'or ont une incidence significative sur la santé publique à Natiemgboro. L'exposition aux produits chimiques, à la poussière et aux conditions de travail très souvent périlleuses, a causé une série de problèmes de santé notamment respiratoire. Ainsi l'utilisation du mercure dans le processus d'extraction de l'or, a pollué les cours d'eau de la région. Y.A., un agriculteur de 39 ans explique :

depuis que la recherche de l'or a commencé, j'ai remarqué que le nombre de poissons dans la rivière a diminué. La couleur de l'eau a changé et une odeur étrange s'en dégage. Nous voyons de plus en plus de cas de maladies respiratoires, cutanées et digestives liées à l'extraction de l'or. Il y a également de nombreux accidents sur les sites miniers.

Cette pollution de l'eau menace non seulement la flore et la faune aquatique, mais aussi la santé des personnes qui dépendent de la rivière pour leur subsistance. Ces problèmes de santé représentent un coût social et économique important pour les communautés locales.

2.2.6. Orpaillage clandestin et dynamique du lien social à Natiemgboro

Le développement de l'orpaillage clandestin crée des tensions entre différents acteurs que sont : les orpailleurs, les agriculteurs, les autorités coutumières et les autorités administratives. T.O., un agent du Ministère de l'environnement soutient en effet que : « il y a souvent des conflits entre les orpailleurs et les agriculteurs à propos de l'accès à la terre. Nous essayons de jouer les médiateurs, mais ce n'est pas toujours facile ».

Ces tensions soulignent la nécessité d'une approche coordonnée et inclusive de la gestion des ressources naturelles.

3. Impact de l'économie aurifère sur l'agriculture à Natiemgboro

En plus de l'impact social, l'orpaillage clandestin a aussi des répercussions sur le plan des pratiques culturelles à Natiemgboro.

3.1. Déprise progressive de la culture du coton

L'un des marqueurs les plus visibles des mutations induites par l'orpaillage clandestin à Natiemgboro est l'abandon progressif de la culture du coton, autrefois pilier de l'économie locale, au profit de la nouvelle spéculation aurifère. N.W., un notable de 54 ans de Natiemgboro affirme à ce sujet :

avant, tout le monde cultivait du coton ici. Maintenant, beaucoup de gens ont abandonné leurs champs pour travailler dans les mines d'or. Les jeunes, en particulier, ne veulent plus cultiver la terre.

Cet abandon de la culture du coton n'est pas seulement dû à l'attrait des mines d'or, mais aussi aux difficultés liées à la chute des prix du coton sur le marché international et au changement climatique.

3.2. Perturbation du calendrier agricole

L'exploitation clandestine de l'or à Natiemgboro a fortement perturbé le calendrier agricole traditionnel. En effet, les pics d'activités minières coïncident souvent avec des périodes déterminantes du cycle agricole, ce qui entraîne des retards dans les semis. Comme l'a indiqué D.J. un fonctionnaire du ministère de l'agriculture : « les agriculteurs qui exploitent les mines négligent souvent leurs champs. Ils retardent les semences et n'apportent pas les soins nécessaires. Les rendements s'en ressentent ».

Ce manque de synchronisation entre les calendriers miniers et agricoles a un impact significatif sur la sécurité alimentaire locale.

3.3. Diversification des cultures et résilience des pratiques agricoles

Les observations sur le terrain ont permis de noter que la texture pédologique et le couvert végétal dans les zones d'extraction de l'or à Natiemgboro ont été gravement dégradés (Voir images infra). Les nombreuses excavations provoquées par les activités minières ont créé en effet un paysage lunaire, inadapté à l'agriculture.

Images de sols dégradés à Natiemgboro du fait de l'orpaillage clandestin



Source : nos enquêtes, Mars 2024

O.A. un fonctionnaire du ministère de l'environnement a fait remarquer à ce sujet que : « les dégâts causés par l'orpaillage sont considérables. De nombreux hectares de terre ne sont plus utilisables pour l'agriculture. Il faudra des années, voire des décennies, pour restaurer ces terres ».

Cette dégradation de l'environnement a par conséquent des effets à long terme sur la fertilité des sols et la biodiversité locale. Ainsi face aux contraintes agricoles créées par l'exploitation aurifère, certains agriculteurs ont adopté des stratégies de diversification de leurs cultures et d'adaptation de leurs pratiques agricoles. Y.A., agriculteur de 28 ans de Natiemgboro affirme : « j'ai commencé à cultiver des légumes et des fruits qui peuvent être récoltés en peu de temps. J'ai maintenant un revenu plus régulier et je ne suis pas uniquement tributaire de l'or et du coton ».

De telles innovations illustrent la résilience et la capacité d'adaptation des communautés rurales en mutation.

À la suite de l'exposé des résultats sur l'impact social et cultural de l'orpaillage clandestin à Natiemgboro, notre étude aborde à présent l'étape discursive de nos investigations.

4. Discussion

L'étude met en évidence la complexité du changement social induit par l'orpaillage clandestin à Natiemgboro. Elle souligne l'importance d'une approche sociologique du changement social, prenant en compte les interactions complexes entre les facteurs économiques, sociaux, environnementaux et institutionnels. Les résultats de ce travail sont cependant discutables à plusieurs niveaux.

4.1. La ruée vers l'économie aurifère comme indicateur de la vulnérabilité rurale

Le développement de l'orpaillage clandestin à Natiemgboro peut être interprété comme un indicateur de vulnérabilité structurelle des économies rurales en Afrique de l'Ouest. Comme le soutiennent G. Hilson et C. Garforth (2013, p. 8), cette activité s'est développée dans un contexte de crise agricole et d'absence d'alternatives économiques viables pour les populations rurales. Nos résultats confirment cette analyse et montrent que la baisse des revenus agricoles et le manque d'opportunités d'emploi, ont poussé de nombreux habitants de Natiemgboro à concevoir l'orpaillage comme une option stratégique de réinsertion socio-économique.

Nos données d'investigations montrent par ailleurs que si l'orpaillage offre des opportunités économiques à court terme, il contribue paradoxalement à accentuer à long terme, les vulnérabilités sociales qui les déterminent. La dégradation des terres agricoles, le bouleversement du calendrier agricole ont en effet réduit la résilience du système agricole local. Ce dynamisme rappelle le concept de "piège de la pauvreté" de S. Barrett et B. Swallow (2006, p. 7), qui décrit comment les stratégies de survie à court terme peuvent renforcer la vulnérabilité à long terme.

4.2. Mutations sociales et nouvelles relations de pouvoir

La transformation sociale impulsée par l'exploitation de l'or à Natiemgboro démontre que cette spéculation a la capacité de remodeler de manière substantielle

les structures sociales rurales. Ainsi l'émergence de nouvelles élites économiques et la reconfiguration des relations de pouvoir observées dans cette étude font écho aux travaux de T. Grätz (2004, p.5) sur la " nouvelle configuration sociale " créée par la chasse à l'or en Afrique de l'Ouest.

Cependant, notre étude apporte un éclairage nouveau sur la nature ambivalente de ces transformations. En effet si la recherche de l'or offre des opportunités de visibilité sociale, notamment pour les jeunes et les femmes, elle fragilise également les mécanismes de solidarité traditionnelle et contribue à exacerber les inégalités au sein de la ruralité. Cette tension entre les opportunités individuelles et la cohésion sociale collective mérite d'être explorée plus avant dans des recherches ultérieures.

4.3. Problèmes environnementaux et sanitaires induits par l'orpaillage clandestin

Les impacts environnementaux de l'orpaillage clandestin à Natiemgboro ont fait l'objet de nombreuses études (O. Ouattara et B. Kambiré, 2020, p. 4 ; D. Alla et al, 2020, p. 9 ; S.A. Affessi et al., 2016, p. 2 ; K. Ndiaye, 2020, p.8). Cependant, notre étude met en évidence les interrelations complexes entre la dégradation de l'environnement, la santé publique et les dynamiques socio-économiques. En effet la pollution des sols et des rivières ne menace pas seulement la biodiversité, mais aussi la sécurité alimentaire et la santé des populations locales. Nos résultats plaident donc en faveur d'une approche plus intégrée de la gestion des ressources naturelles et de la santé publique dans les zones rurales d'extraction de l'or. Ils convergent également vers la recommandation formulée par C. Beinhoff et al (2010, p. 9) de coopération intersectorielle nécessaire pour relever les défis sanitaires et environnementaux posés par l'exploitation minière artisanale de l'or.

4.4. Orpaillage clandestin et déprise agricole : vers un nouveau modèle de développement rural ?

Les stratégies d'adaptation développées par les acteurs agricoles de Natiemgboro face aux défis de l'orpaillage ont été plus globalement résilientes. La diversification des sources de revenus et la création de nouvelles solidarités démontrent par conséquent la capacité des populations locales à innover et à s'organiser face au changement. Ces observations confirment les recherches sur la résilience des systèmes socio-écologiques de C. Folke (2006, p. 8) et incitent à reconsidérer les modèles de développement rural. Ainsi plutôt que de combattre l'orpaillage clandestin, une approche plus productive pourrait consister à s'appuyer sur cette capacité d'adaptation locale et à développer un modèle économique plus diversifié et plus durable. D'autant que pour L.S. Ouédraogo (2006, p. 3) les activités d'orpaillage, principalement situées en milieu rural, sont en interaction avec les activités agricoles. Elles sont complémentaires par l'augmentation de la demande en produits agricoles sur les sites miniers et par des possibilités de combinaison des

deux types d'activité au niveau des unités familiales. Les revenus d'orpaillage peuvent alors constituer une source de financement pour l'agriculture.

Conclusion

L'étude de l'impact de l'orpaillage clandestin à Natiemgboro a mis en évidence la complexité et la variabilité des mutations sociales et culturelles induites par cette activité. Tout en offrant des opportunités économiques à court terme, elle révèle comment l'extraction informelle de l'or modifie profondément les relations entre les structures sociales, les pratiques agricoles et l'environnement. Les résultats soulignent l'urgence d'une approche intégrée et adaptative des défis posés par l'exploitation clandestine de l'or. En définitive, l'exemple de Natiemgboro montre comment l'exploitation aurifère clandestine, au-delà de ses impacts sociaux et culturels immédiats, agit comme un catalyseur de changements profonds dans les communautés rurales africaines. Par conséquent, plutôt que privilégier le tout répressif vis-à-vis du phénomène au niveau institutionnel, chercher à le comprendre et l'encadrer sont un défi majeur pour la recherche en sciences sociales et pour les politiques publiques de développement rural.

Références bibliographiques

- AFFESSI Adon Simon, KOFFI Koffi Gnamien Jean-Claude et SANGARE Moussa, 2016, « Impacts sociaux et environnementaux de l'orpaillage sur les populations de la région du Bounkani (Côte d'Ivoire) », in *European Scientific Journal* September, Vol.12, N° 26. pp.288-306. URL : <http://dx.doi.org/10.19044/esj.2016.v12n26p288>
- ALLA Della André, HUE BI Broba Fulgence et KAMBIRE Bébé, 2020, « Mutations environnementales liées à l'orpaillage à Ity (Ouest de la Côte d'Ivoire) », in *Annales de l'Université de Moundou, Série A-FLASH*, Vol.7 (2), pp.1-19
- BARRETT Christopher et BRENT Swallow, 2006, « Fractal poverty traps », in *World Development*, 34(1), 1-15
- BEINHOFF Christian, BOSE-O'REILLY Stephan, DRASCH Gustav, LETTMEIER Beate, RODRIGUES-FILHO Saulo et ROIDER Gabriele (2010). Health assessment of artisanal gold miners in Indonesia. *The Science of the Total Environment*, 408(4), 713–25. doi:10.1016/j.scitotenv.2009.10.070
- BRIAN Arthur et DAVID Paul, 1989, « Théorie de la dépendance au sentier », in *The Handbook of Evolutionary Economic Geography*, Edward Elgar Publishing, (ISBN 978-1-84980-649-7, DOI 10.4337/9781849806497 (<https://dx.doi.org/10.4337/9781849806497>), lire en ligne (<https://www.elgaronline.com/edcollbook/book/9781849806497/9781849806497.xml>) [archive])
- CHAUVEAU Jean Pierre, 2005, « Les rapports entre générations ont une histoire. Accès à la terre et gouvernementalité locale en pays gban (Côte d'Ivoire) », in *Afrique contemporaine*, 214(2), pp. 59-83

- DOUCOURE Bakary, 2014, « Développement de l'orpaillage et mutations dans les villages aurifères du sud-est du Sénégal », in *Afrique et développement*, Vol. XXXIX, No. 2, pp. 47 – 67
- FEREDAY Alice, 2023, « Trafic de main-d'œuvre dans l'EMAPE : étude des risques dans les sites d'orpaillage saharo-sahéliens », Document de recherche OCWAR-T3, 36 p
- FOLKE Carl, 2006, « Resilience: The Emergence of a Perspective for Social-Ecological Systems Analyses. *Global Environmental Change* », 16, 253-267. <http://dx.doi.org/10.1016/j.gloenvcha.2006.04.002>
- GIDDENS Anthony, 1987, « La théorie de la structuration : une analyse des formes et des dynamiques organisationnelles », in *Relations industrielles / Industrial Relations*, 60(2), 348–369. <https://doi.org/10.7202/011725ar>, pp.74
- GRÄTZ Tilo, 2004, « Les frontières de l'orpaillage en Afrique occidentale », in *Autrepart* 30 (2) : 135-150
- HILSON Gavin et GARFORTH Chris, 2013, « Everyone now is concentrating on the mining': Drivers and implications of rural economic transition in the Eastern Region of Ghana », in *The Journal of Development Studies*, 49(3), 348-364
- KEITA Amadou, 2017, « Orpaillage et accès aux ressources et foncières au Mali », in *Les Cahiers du CIRDIS*, Vol 1, N° 01, pp. 1-29
- KONAN Kouamé Hyacinthe, « La gouvernance de l'orpaillage clandestin dans les localités ivoiriennes frontalières du Mali et du Burkina Faso », *EchoGéo* [En ligne], 62 | 2022, mis en ligne le 31 décembre 2022, consulté le 14 mars 2023. URL : <http://journals.openedition.org/echogeo/24335> ; DOI : <https://doi.org/10.4000/echogeo.24335>
- KONAN Kouamé Hyacinthe et N'GUESSAN Jérôme Aloko, 2024, *La face cachée de l'orpaillage dans le nord de la Côte d'Ivoire*, L'harmattan, 200 p
- MUNDLER Patrick, OUEDRAOGO Lala Safiatou et SANGARE Oumar, 2016, « Institutions informelles et gouvernance de proximité dans l'orpaillage artisanal. Un cas d'étude au Burkina Faso », in *Revue Gouvernance / Governance Review* [Accessible sur Erudit], vol. 13, n° 2, p. 53–73. URI : <https://id.erudit.org/iderudit/1039240ar> - DOI : <https://doi.org/10.7202/1039240ar>
- NDIAYE Khadidiatou, 2020, « Le développement de l'orpaillage, son impact environnemental et sanitaire dans le sud-est du Sénégal : exemple du site aurifère de Bantako », Université de Liège et Université catholique de Louvain (Belgique), 63 p
- OUATTARA Oumar et KAMBIRE Bébé, 2020, « Exploitation minière artisanale et dégradation de l'environnement dans la sous-préfecture de Hiré (Ouest de la Côte d'Ivoire) », Collection Environnement et Biodiversité, n° 4, Editions Resol-Tropiques, 122 p
- OUEDRAOGO Hermann Aboubakar, 2006, « L'impact de l'exploitation artisanale de l'or (orpaillage) sur la santé et l'environnement. Média terre ». <http://www.mediaterre.org/afriqueouest/actu,20061121095625.html>

Gninlan Hervé COULIBALY / Lenta COULIBALY, Agnéro Hermès GNAGNE, L'orpaillage clandestin dans le changement social et culturel à Natiemgboro, un bassin cotonnier du nord ivoirien / revue *Échanges*, n° 23, décembre 2024

RGPH (Recensement Général de la Population 2021), Octobre 2022, Ministère du Plan et du Développement, Abidjan, 65 p

RUF François, 2012, « L'adoption de l'hévéa en Côte d'Ivoire. Prix, mimétisme, changement écologique et social », *Economie Rurale* 330-331 :103-123 <https://journals.openedition.org/economierurale/3527>, pp.17

SOKO Constant, 2019, « L'économie minière de l'orpaillage artisanal dans les sociétés post-conflit : jeux des acteurs et enjeux de développement et de coopération internationale. Étude de cas en Côte d'Ivoire », in *Revue Organisations & territoires*, Vol 28, numéro 1, 61-79

TRAORE N'gna, 2022, « Arène de l'orpaillage : acteurs et enjeux des centrales d'achat d'or de Kadiolo, au Mali », in *Revue Internationale des Etudes de Développement* [En ligne], p. 147-172. URL: <http://journals.openedition.org/ried/1040> - DOI: <https://doi.org/10.4000/ried.1040>