

FICHE D'INFORMATION GUIDE DE PRODUCTION RADIO

ETAT DES LIEUX, AVANTAGES ET
INCONVÉNIENTS ET

CAMPAGNES DE
SENSIBILISATION ET DE
PLAIDOYER COLLABORATIVES

Guide de production 2 : Le projet Inga

1. FICHE D'INFORMATION



Introduction

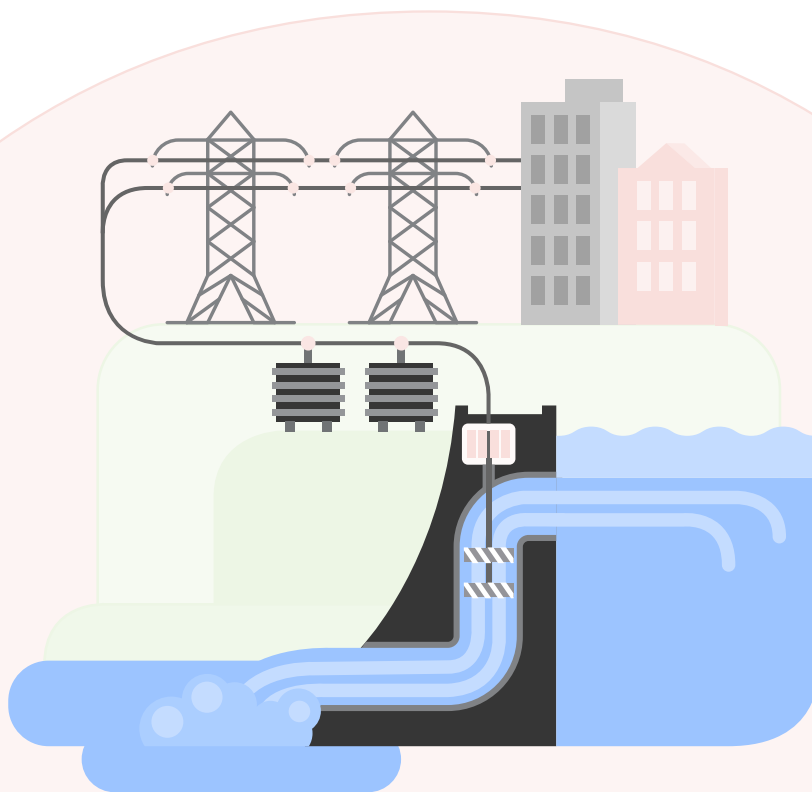
Plus de 90% des citoyens de la République Démocratique du Congo n'ont pas accès à l'électricité, pourtant **le pays possède l'un des plus grands complexes hydroélectriques au monde : les barrages et centrales d'Inga.**

Les barrages et centrales hydroélectriques d'Inga (I et II) sont situés sur la rive droite du fleuve Congo, près des chutes d'Inga, dans la province du Kongo-Central dans l'Ouest de la RDC, à environ 500 km de la capitale, Kinshasa et 30 km de Matadi. Un autre projet est en préparation. Appelé Inga 3, Il devrait comprendre un autre barrage près des deux premiers. Il pourra produire deux fois plus d'énergie que le barrage Inga 2.

En théorie, la capacité de ces 3 barrages est:

- Inga I : 351 Méga-Watt
- Inga II : 1 424 Méga-Watt
- Inga III : 3 500 Méga-Watt

Le projet Grand Inga consiste en un barrage beaucoup plus grand, ainsi qu'une centrale, tous les deux situés en amont du site des autres barrages. S'il est achevé, cela représenterait le plus grand projet hydroélectrique au monde, avec une production d'énergie estimée à 40 000 Mégawatt



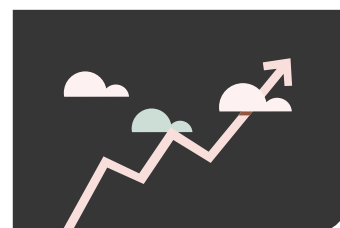
DÉFINITIONS

- **Energie hydroélectrique** : L'énergie hydroélectrique, ou hydroélectricité, est une énergie électrique renouvelable qui est issue de la conversion de l'énergie hydraulique en électricité. L'énergie hydraulique permet de fabriquer de l'électricité, dans les centrales hydroélectriques, grâce à la force de l'eau. Cette force dépend soit de la hauteur de la chute d'eau soit du débit des fleuves et des rivières. Les barrages d'Inga fonctionnent avec des chutes d'eau créés par les murs de rétention.
- **Centrale hydroélectrique** : La centrale hydroélectrique est une installation qui produit de l'électricité en se servant de la force de l'eau. C'est ce que l'on appelle l'énergie hydraulique. La centrale hydroélectrique est composée de 3 parties principales : le barrage, la centrale et le transformateur. **Source: Total Energies**
- **Barrage** : Un barrage est un ouvrage construit en travers d'un cours d'eau et destiné à en réguler le débit et/ou à stocker de l'eau. Dans une centrale hydroélectrique, le barrage qui aide à retenir une partie de l'eau qui s'écoule et crée un lac de retenue. Plus le débit et la hauteur de chute d'eau sont importants, plus l'eau transporte d'énergie. Cette eau actionne les turbines qui entraînent à leur tour des alternateurs pour produire du courant électrique. **Source: Futura Science**
- **Débit** : On parle de débit pour désigner un volume d'eau écoulé par unité de temps, généralement exprimé en mètre par seconde. Source: Actu Environnement
- **Watt et Kilowatt heure** : Un Watt est une unité de mesure de puissance (symbole W) équivalant au travail de 1 joule par seconde.
- **Un kilowatt/heure (kWh)** : est une mesure d'énergie utilisée. Il équivaut à la quantité d'énergie utilisée pour faire fonctionner un appareil électrique de 1000 watts pendant une heure. Mais cela ne représente pas le nombre de kilowatts utilisé par heure.
- **Mega-projets** : Les méga-projets sont des projets complexes de grande échelle qui coûtent généralement un milliard de dollars ou plus, prennent de nombreuses années à se développer et à construire, impliquent de multiples parties prenantes publiques et privées, et ont un impact sur des millions de personnes.
- **Précarité énergétique** : Ce dit de familles ou groupes n'ayant pas un accès normal et régulier dans leur logement ou lieux de vie aux sources d'énergie nécessaires à la satisfaction de leurs besoins primaires, par exemple à cause de bâtiments mal isolés contre le froid ou la chaleur, ou à la suite de l'inadaptation ou du prix des ressources énergétiques.
- **Justice énergétique** : C'est la capacité des gens en situation de précarité énergétique à faire valoir leurs droits

à être protégés, à se faire entendre et à s'organiser pour faire reconnaître leurs

intérêts particuliers.

CHRONOLOGIE ET AVANCEMENT DES PROJETS INGA



- **1972** - Construction du barrage Inga I
- **1982** - Construction du barrage Inga II
- **1982** - Construction d'une ligne électrique à haut voltage de 1,700 kilomètres entre Inga et les mines de Shaba dans le Katanga.
- **2004** - Signature d'un protocole d'entente pour le consortium Westcor (Angola, Botswana, Namibie, Afrique du Sud et République Démocratique du Congo) pour construire Inga III
- **2009** - Le gouvernement choisit BHP Billiton à la place de Westcor
- **2013** - L'Afrique du Sud signe un traité pour acheter 2 500 mégawatts d'énergie à la RDC quand Inga III sera construit
- **2016** - La Banque Mondiale suspend le financement de dizaines de millions de dollars pour la construction d'Inga III
- **2018** - Le gouvernement annonce la signature d'un contrat avec un consortium sino-espagnol (China Three Gorges Corporation, Sinohydro et ACS Group) pour un coût total de 14 milliards de dollars.
- **2019** - Le groupe ACS se retire du consortium
- **2021** - Le gouvernement congolais signe un accord avec Fortescue Metals Group (Australie) pour la construction d'Inga III

AVANTAGES ET INCONVÉNIENTS

Avantages :



1. *L'hydroélectricité est une énergie propre*
L'hydroélectricité est l'une des meilleures filières de production. En effet, l'analyse de son cycle de vie complet montre que l'hydroélectricité émet très peu de gaz à effet de serre.

Avec les potentialités de notre pays, nous pouvons produire 110 000 mégawatts car nous avons plus de 800 sites ou nous pouvons aménager des espaces pour produire de l'électricité.

2. *L'hydroélectricité est une source d'énergie renouvelable*

En 2004, 154 pays ont reconnu l'hydroélectricité comme étant une source d'énergie renouvelable. Parce qu'elle consiste en l'eau des précipitations annuelles sur un vaste territoire, la source de l'hydroélectricité est inépuisable. Source: Hydro Quebec

Inconvénients :



S'il était construit, Grand Inga pourrait produire jusqu'à 40 000 mégawatts d'électricité, soit plus du double de la capacité de production d'électricité du barrage des Trois Gorges en Chine et plus d'un tiers de l'électricité totale produite en Afrique.

L'ONG International Rivers listes cinq inconvénients majeurs de la construction d'Inga (<https://www.internationalrivers.org/where-we-work/africa/congo/inga-campaign/>)

1. *Déplacements et pertes d'emplois*

Le réservoir d'Inga 3 déplacerait environ 10 000 personnes, dont la majorité perdraient à la fois leurs terres et leurs moyens de subsistance. En revanche, la phase de construction du barrage ne créerait que 3 000 emplois temporaires et seulement quelques centaines d'emplois permanents après son achèvement. Dans l'ensemble, le barrage détruira des milliers d'emplois de plus qu'il n'en créera.

2. *Limitation*

En RDC, il y a plus de 63 barrages abandonnés. Ils sont abîmés et n'ont pas été réparés. Rien qu'avec ces barrages, notre pays la RDC a la capacité de fournir l'électricité non seulement à toute sa population, mais aussi aux pays voisins. Malheureusement, il n'y a que 8% de la population congolaise qui ont accès à l'électricité. Par contre le pays Africain comme l'Ethiopie, 30% de la population ont accès à l'électricité. Il en est de même pour d'autres pays comme l'Angola (30%), le Kenya et la Côte d'Ivoire (75%) et le Ghana (85%).

3. *Dette*

La construction d'Inga 3 nécessiterait d'énormes sommes d'argent. Cela conduirait à une forte augmentation de la dette publique extérieure (argent emprunté à l'étranger) risquant d'étendre le cycle de pauvreté et d'endettement de la RDC.

4. *Corruption*

La RDC a subi des décennies de guerre civile, au cours desquelles la corruption a explosé. Des projets comme Inga, sont particulièrement sujets à la corruption et l'opacité des

négociations jusqu'à présent vont dans ce sens.

4. Biodiversité

Les impacts du barrage sur le changement climatique et la biodiversité seraient importants. Il inonderait la vallée de Bundi, piégeant les sédiments, provoquant des émissions de méthane et endommageant le panache médio-atlantique qui régule le climat, qui est

la clé du cycle du carbone de la planète. Les lignes de transport causeraient également le défrichement d'immenses étendues de forêt.

5. Pauvreté énergétique

La majeure partie de l'énergie d'Inga 3 va voyager de longues distances vers les centres industriels et urbains d'Afrique du Sud et les grandes mines de la RDC, en contournant les Congolais qui habitent près du site.

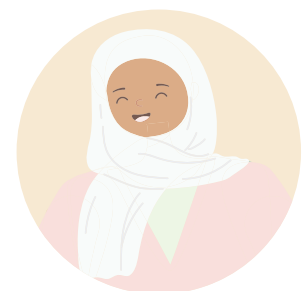
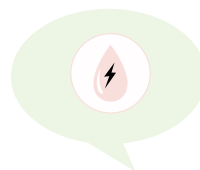
IMPLICATION DE LA SOCIÉTÉ CIVILE

Différents acteurs nationaux et internationaux de la société civile (principalement des ONGs et des organisations représentant les populations vivant autour du site) s'intéressent au projet depuis le début. Parmi elles, on peut noter le consortium de la CORAP (Coalition des Organisations de la Société Civile pour le Suivi des Réformes et de l'Action Publique) qui représente près de 40 organisations congolaises, l'OEARSE (Observatoire d'Etude et d'Appui à la Responsabilité Sociale et Environnementale), l'ASADHO (Association africaine de Défense de Droits de l'Homme) ainsi que les organisations internationales International Rivers ou Greenpeace.

Dans une déclaration de 2020, la CORAP demande les choses suivantes:

- Une plus grande transparence et consultation de la société civile et des populations locales sur le projet Grand Inga
- Un accès plus inclusif des populations congolaises à l'énergie

Comme alternative au projet Inga, le projet Toboyi molili (nous refusons l'obscurité en lingala) milite pour la mise en place d'un système d'électrification décentralisé en RDC afin d'assurer l'accès aux populations à l'énergie par des sources alternatives et moins coûteuses. Il s'agit de renforcer les investissements dans des petits ouvrages au lieu de poursuivre avec le mégaprojet d'Inga. Toboyi molili est une plateforme plus récente qui regroupe les organisations de la société civile du secteur de l'Énergie.



Cette structure qui compte parmi ses membres, la CORAP, OARSE et l'ASADHO, a adressé un mémo au président congolais, le 20 juillet 2021. Dans cette correspondance, elle attire l'attention de Felix Tshisekedi sur l'opacité du marché accordé à Fortescue Metals groupe (FMG) pour le projet Grand Inga. Aussi elle s'interroge sur les critères de désignation de cette firme australienne pour le développement du projet Grand Inga et fustige le fait que le choix de FMG ait été fait sans appel d'offre pour un contrat de plus de 20 milliards de dollars.

Il est important de noter qu'en dehors des organisations nationales et internationales, il y a aussi des structures locales qui militent pour faire entendre la voix des communautés locales quant à ce concerne l'impact du projet Inga 3. Parmi celles-ci, il y a notamment l'ADEV (Actions pour les Droits, l'Environnement et la Vie), la FESO (Femmes Solidaires), la CODICLI (Convergence pour les Droits et Intérêts des communautés Locales d'Inga), l'IDEL (Initiative pour le Développement Locale), le D5/ASBL (Dynamique pour le Droit, la Démocratie et le Développement Durable), la SOFLECO (Solidarité des Femmes sur le Fleuve Congo).



BRISER LES MYTHES ET S'APPUYER SUR LES FAITS

MYTHE 🤔 1. Les barrages Inga I et II fonctionnent à pleine capacité

FAITS 😊 La RDC a été confrontée au problème de la réhabilitation des deux barrages existants, qui sont tombés en mauvais état et fonctionnent bien en dessous de leur capacité d'origine à environ 40%.

MYTHE 🤔 2. Inga III et Grand Inga fourniront en électricité les populations locales

FAITS 😊 La production d'électricité d'Inga 3 est principalement destinée aux utilisateurs de l'industrie et n'améliorera pas l'accès à l'énergie de plus de 90% de la population de la RDC qui n'a pas accès à l'électricité. La RDC peut exploiter les énergies renouvelables pour alimenter le pays plus rapidement et à un prix plus abordable que les projets actuellement prévus comme Inga 3.

MYTHE 🤔 3. Des milliers d'emploi pérennes seront créés grâce développement du projet d'Inga

FAITS 😊 S'il est vrai que la phase de construction d'une centrale hydroélectrique exige

beaucoup de main d'œuvre dans le chantier, il faut préciser que les centrales hydroélectriques modernes sont automatisées et leur exploitation ne demande qu'un personnel très réduit, tout étant informatisé. Donc une fois achevée l'ouvrage achevé au bout de 3 ou 4 ans de travaux, les milliers d'emplois qui pourraient être créés avec l'exécution du projet, disparaîtront .

MYTHE 😞 4. Dégâts écologiques sont limités

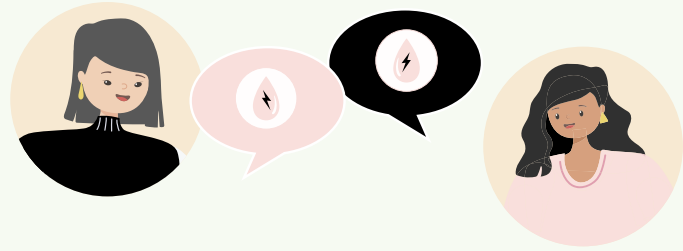
FAITS 😊 L'un des inconvénients est que la construction d'un barrage provoque l'inondation des terres afin de créer le lac de retenue. L'eau recouvrant tout, l'agriculture devient impossible et une grande quantité de terres cultivables est perdue. Si les terres submergées n'étaient pas cultivées, il se peut qu'elles aient été des forêts ou des plaines. Mais dans ces cas-là, l'impact est tout de même très important, l'eau recouvrant la plaine entraîne la disparition de la faune terrestre y vivant et noie les forêts. Le projet Inga 3 est un projet qui présente un risque important de dommages écologiques et sociaux. Les impacts environnementaux associés au changement climatique et à la réinstallation d'une population entière dans la région d'Inga rendent ce projet extrêmement risqué pour les communautés congolaises touchées. Il faut dire qu'il n'existe à ce jour aucune étude d'impacts environnementaux validée.

CITATION

« Les mégaprojets (comme Inga) ne sont plus viables en tant qu'option principale pour les pays africains. Ils prendront trop de temps et ne répondront pas aux besoins de nos économies et sociétés en croissance. Au lieu de cela, les gouvernements et leurs partenaires doivent saisir l'opportunité de réinventer leur avenir énergétique. »

Kofi Annan, ancien Secrétaire général des Nations Unies, sur le rapport 2017 «Lights Power Action: Electrifying Africa»





2. CAMPAGNES COLLABORATIVES

Dans le cadre de ce projet, votre travail en tant que jeunes reporters vient vraiment soutenir les revendications des organisations de la société en illustrant les constats qu'elles font dans leurs plaidoyer, notamment sur la question de l'accès à l'énergie des populations locales.

En effet, ces organisations sont souvent loin du terrain ou n'ont pas accès direct à la population concernée, ou n'ont pas les outils nécessaires pour recueillir des histoires personnelles .

En un mot, elles sont spécialistes **du plaidoyer et savent comment mobiliser le public**, et vous êtes spécialiste de la **collecte d'informations, d'histoires personnelles et d'opinions**.

Dans cette section, nous explorons quelques pistes pour voir comment vous pouvez collaborer avec ces organisations pour faire valoir les droits des populations vivant autour des barrages d'Inga, et informer le public Congolais et international. Alors, comment travailler avec des associations de la société civile lorsque l'on est jeunes reporters?

1. Mieux comprendre qui elles sont et ce qu'elles font

Il est important, avec l'aide de vos facilitateurs, de vous familiariser avec les missions et actions des différentes ONGs. Vous serez alors en mesure d'établir avec elles comment vos reportages pourront au mieux leur être utiles. Prenez contact avec elles et lors de vos rendez-vous, demandez-leur de vous expliquer leurs campagnes en cours et les éventuels appels à l'action qu'ils ont lancé pour que vos reportages soient en ligne avec ces derniers. Finissez par définir des objectifs communs. Dans le cas de la campagne Inga: les objectifs principaux sont:

- Créer du dialogue entre les autorités, les communautés concernées et les ONGs
- Demander plus de transparence de la part des autorités en ce qui concerne les négociations et le financement des barrages d'Inga 3 et de Grand Inga

2. Etablir un plan de travail et des activités communs

Votre relation avec les organisations de la société civile peut comprendre trois types d'activités principales. Décidez ensemble lesquelles seront les plus pertinentes dans le contexte actuel en fonction des objectifs déterminés.

- Invitez les experts de la société civile lors de vos émissions sur le sujet de l'accès à l'énergie ou/et sollicitez-les pour vous expliquer des concepts compliqués et vous mettre en relation avec d'autres personnes ressources. Ainsi, vous leur donnez une plateforme pour communiquer avec le public. N'oubliez-pas de recueillir les retours de vos auditeurs sur le thème pour voir si les informations communiquées sont bien passées. Vous pouvez aussi relayer les campagnes des ONGs sur vos réseaux sociaux.
- Produisez des reportages et recueillez des témoignages que les organisations peuvent utiliser sur leurs propres plateformes de média sociaux, lors de conférences.
- Organisez des événements communs, comme une journée de sensibilisation avec une radio pop-up ou animez ensemble un dialogue avec les habitants de la communauté.

3. Réunissez-vous avec les organisations pour discuter de l'impact de votre campagne commune

- Il est essentiel d'évaluer votre campagne commune pour voir si elle remplit les objectifs initialement fixés. Si ce n'est pas le cas, réfléchissez ensemble à des activités avec plus d'impact.

ATTENTION!



En tant que jeunes reporters, il est important que vous conserviez votre objectivité et une certaine indépendance vis-à-vis des organisations de la société civile avec lesquelles vous pouvez travailler. Elles ne doivent pas vous dicter ce que vous allez dire à la radio, ou qui interviewer dans la communauté. Vous devez aussi être en mesure de relayer les informations partagées par le gouvernement, même si vous en êtes critiques.