



PRÉVENTION ET GESTIONS DES RISQUES ENVIRONNEMENTAUX ET INDUSTRIELS EN INDONESIE

UN SECTEUR PRIORITAIRE



La prévention et la gestion des risques environnementaux deviennent une priorité permanente du pays. Située à la convergence des plaques pacifique, eurasienne, et australienne et traversée par une chaîne de volcans (127 actifs ou 13% du nombre des volcans actifs du monde), l'Indonésie est particulièrement exposée aux éruptions volcaniques et aux risques de mouvement de terrains tels que le glissement de terrain, le séisme, même le tsunami. L'Indonésie est considérée comme un pays à **risque extrême** classé au **deuxième rang** après le Bangladesh.

- Tout au long de l'année de 2016, le nombre de catastrophes naturelles s'est élevé à **2 342 (+35% par rapport l'année dernière)** faisant plus de **522 morts et disparus**. Les inondations, les glissements de terrains et les tornades sont les plus fréquents.
- Dans son plan de développement national à moyen terme 2015-2019, le gouvernement indonésien se focalise actuellement sur la prévention et la gestion de l'environnement et des catastrophes naturelles dans **136 districts et/ou villes du pays** ; en Papouasie, à Java, Bali, à Bornéo, dans les Moluques, les Îles de la Sonde, les Célèbes et à Sumatra pour diminuer le risque.
- A l'heure actuelle, l'Agence de gestion des catastrophes nationales Indonésienne (BNPB) a déclaré que l'Indonésie était en état d'urgence par rapport aux aléas hydrométéorologiques et aux éruptions volcaniques

La **sécurité et la santé au travail** (en bahasa: Keselamatan dan Kesehatan Kerja ou K3) sont les points de vigilance dans la prévention et la gestion des risques industriels. Le gouvernement indonésien incite les chefs d'entreprises à améliorer la gestion de la sécurité et de la santé au travail (mise en place de procédures et d'outils pour la sécurité et la santé au travail).

- **Jusqu'en novembre 2016, 101 367** cas de risques industriels ont été recensés et **2 382** personnes ont perdu la vie
- **Les secteurs de la construction (32%) et de la production (31%)** sont les secteurs les plus touchés en matière de risque industriel
- **30%** des risques industriels ont été causés par **des risques naturels** comme les feux de forêt, les inondations, glissements de terrain, cyclones, séismes, éruptions volcaniques et **27%** par **les explosions**.

CONDITIONS ACTUELLES SUR LE SECTEUR

Les éruptions volcaniques, les séismes rappellent la fragilité du pays par rapport aux catastrophes naturelles. La BNPB a mentionné que l'Indonésie a urgemment besoin de centaines de milliers de systèmes d'alerte précoce pour réduire des risques de catastrophes. Ainsi, l'Indonésie a besoin de 1 000 sirènes d'alertes (255 sirènes en fonction actuellement) et une vingtaine de balises pour être déployées pour prévenir les risques de tsunami. Mais aujourd'hui, le gouvernement n'a pas encore alloué le budget pour acheter ces matériels. Les organisations et/ou les institutions principales sur le secteur comme le BPPT, le BNPB, et le BMKG collaborent ensemble à développer des systèmes d'alerte précoce et à créer des nouveaux outils spécialement pour l'alerte des glissements de terrains aux villages dans l'archipel. Elles sont aussi souvent en coopération avec les entreprises étrangères notamment sur le développement de solutions (logiciels) pour réduire les risques de catastrophes en utilisant des logiciels avancés.

En Indonésie, la pollution de l'air provenant des centrales à charbon causent environ **6 500** décès prématurés chaque année. Et chaque nouvelle centrale à charbon, d'une capacité de 1000 MW environ, entraînerait en moyenne la mort de 600 Indonésiens par an. Si la centaine de nouveaux projets de centrales prévues en Indonésie voit le jour, le nombre de morts pourrait atteindre les 28.300 individus. La pollution à Jakarta est également problématique : **30% de la pollution atmosphérique à Jakarta** est causée par l'industrie venant des **fumées des cheminées d'usines** contenant des composés de soufre et d'oxydes d'azote (notamment de l'industrie de la fabrication de textiles) et 70% des **gaz d'échappement des véhicules**. Du côté de la pollution de l'air, le Ministère indonésien de l'Environnement et de la Forêt déclare que la zone de Jakarta Nord est la zone la plus polluée à cause de la proximité du port et du quartier industriel.

Les déchets dangereux diffus (DDD) d'origine industriels engendrent une pollution des eaux souterraines et superficielles. Ces DDD ont été produits par les usines de textiles et de cuir.

OPPORTUNITES POUR LES ENTREPRISES FRANÇAISES

La gestion des risques de catastrophes naturelles est une priorité pour le gouvernement indonésien. Le gouvernement affiche des besoins dans des solutions pour les zones sujettes aux catastrophes naturelles, la gestion de la construction des infrastructures sur ces zones et dans de nombreux équipements liés à la prévention des risques naturels (cartographie, analyse des risques pour la construction des bâtiments, ..).

En ce qui concerne la prévention et la gestion des risques industriels, la formation et l'accompagnement dans des solutions sont deux domaines présentant des opportunités d'affaires. L'Indonésie recherche également des produits et des services de filtration de l'air permettant de diminuer la pollution de l'air. En plus, l'Indonésie a aussi besoin de solutions sur le traitement des eaux usées, notamment sur le traitement des déchets dangereux diffus (DDD).

ACTEURS PRINCIPAUX

Les acteurs principaux dans ce secteur sont :

- Badan SAR Nasional (BASARNAS) agence nationale indonésienne de recherche et sauvetage,
- Badan Nasional Penanggulangan Bencana (BNPB),
- Badan Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika (BMKG),
- Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi (BPPT) agence nationale indonésienne d'évaluation et d'application des technologies qui certifient les équipements appliqués pour le système d'alerte précoce
- Ministère de l'environnement et de la forêt
- PT Prasadha Pamunah Limbah Industri

POUR ALLER PLUS LOIN**Procurez-vous le Guide des affaires Business France en INDONÉSIE**

Pour comprendre les spécificités commerciales de ce pays et vous aider à faire les bons choix : de l'information très opérationnelle assortie de conseils précieux.

Commandez-le...

Retrouvez toutes les publications Business France sur INDONÉSIE en suivant ce lien :

<http://export.businessfrance.fr/indonesie/export-indonesie-avec-notre-bureau.html>

Pour toute information relative à ce secteur d'activité, contactez :

Rachid BOULAOUINE, Conseiller Export

Tél. : +62(0)21 23 55 79 85

Email : rachid.boulaouine@businessfrance.fr

Retrouvez le détail de nos produits sur : www.export.businessfrance.fr

© 2016 - BUSINESS FRANCE

Toute reproduction, représentation ou diffusion, intégrale ou partielle, par quelque procédé que ce soit, sur quelque support que ce soit, papier ou électronique, effectuée sans l'autorisation écrite expresse de Business France, est interdite et constitue un délit de contrefaçon sanctionné par les articles L.335-2 et L.335-3 du code de la propriété intellectuelle.

CLAUSE DE NON-RESPONSABILITE

Business France ne peut en aucun cas être tenu pour responsable de l'utilisation et de l'interprétation de l'information contenue dans cette publication dans un but autre que celui qui est le sien, à savoir informer et non délivrer des conseils personnalisés. Les coordonnées (nom des organismes, adresses, téléphones, télécopies et adresses électroniques) indiquées ainsi que les informations et données contenues dans ce document ont été vérifiées avec le plus grand soin. Business France ne saurait en aucun cas être tenu pour responsable d'éventuels changements.

AUTEUR

BUSINESS FRANCE Indonésie Bureau de Jakarta

Adresse : Ambassade de France en Indonésie
Jl. MH. Thamrin No. 20 – Jakarta 10350 Indonésie

Rédigée par : Suci WIJAYANTI, Chargée de développement

Revue par : Rachid BOULAOUINE, Conseiller Export

Loïc BERGEROT, Directeur pays

Version originelle du 16/06/2016

Version mise à jour du 24/04/2017