

OURAGAN MATTHEW : LA FONDATION VEOLIA INTERVIENT EN HAÏTI

NOVEMBRE 2016





OURAGAN MATTHEW : HAÏTI À NOUVEAU FRAPPÉ

Alors que le pays se relève difficilement du terrible tremblement de terre survenu en 2010, une nouvelle catastrophe naturelle frappe Haïti dans la nuit du 3 au 4 octobre 2016 : un ouragan de catégorie 4, baptisé Matthew, qui fait plusieurs centaines de victimes.

La région sud-ouest du pays est la plus durement touchée : de nombreuses villes sont dévastées. Parmi elles, la ville de Jérémie est détruite à 80 %.

Un bilan provisoire de la coordination humanitaire des Nations unies (OCHA) fait état de 2,1 millions de personnes sinistrées. 1,4 million de personnes ont besoin d'une aide humanitaire, et plus de 800 000 personnes sont en situation d'insécurité alimentaire.

La fondation Veolia mobilisée dès les premiers jours

Dans les jours suivant le passage de l'ouragan, l'ONG française ACTED sollicite la fondation Veolia pour organiser une mission d'urgence humanitaire.

Sur la plateforme humanitaire de Massy-Palaiseau (91), où la Fondation stocke son matériel d'urgence, une équipe de volontaires se mobilise pour préparer et conditionner 2 tonnes de matériel de potabilisation de l'eau et assurer leur transport vers Haïti.

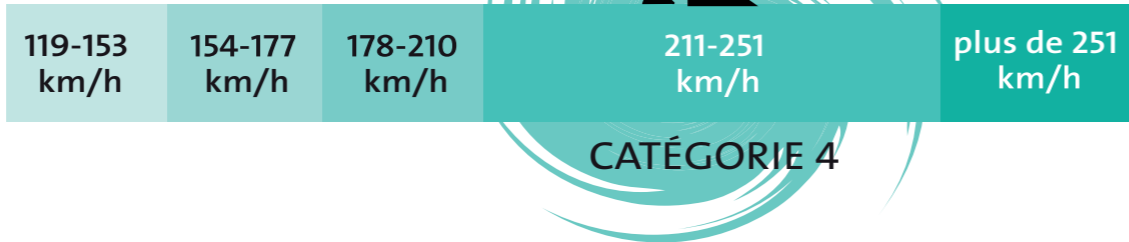
Un avion affrété par le Ministère des Affaires étrangères quitte Paris le 10 octobre, avec à son bord :

- 6 stations de potabilisation d'eau Aquaforce 500, d'une capacité unitaire de 2 m³ par heure.
- 6 bâches de stockage, d'une capacité unitaire de 3 m³.
- Du matériel de pompage pour transporter et distribuer de l'eau par camion.

L'INTERVENTION JOUR APRÈS JOUR

1 NUIT DU 3 AU 4 OCTOBRE 2016

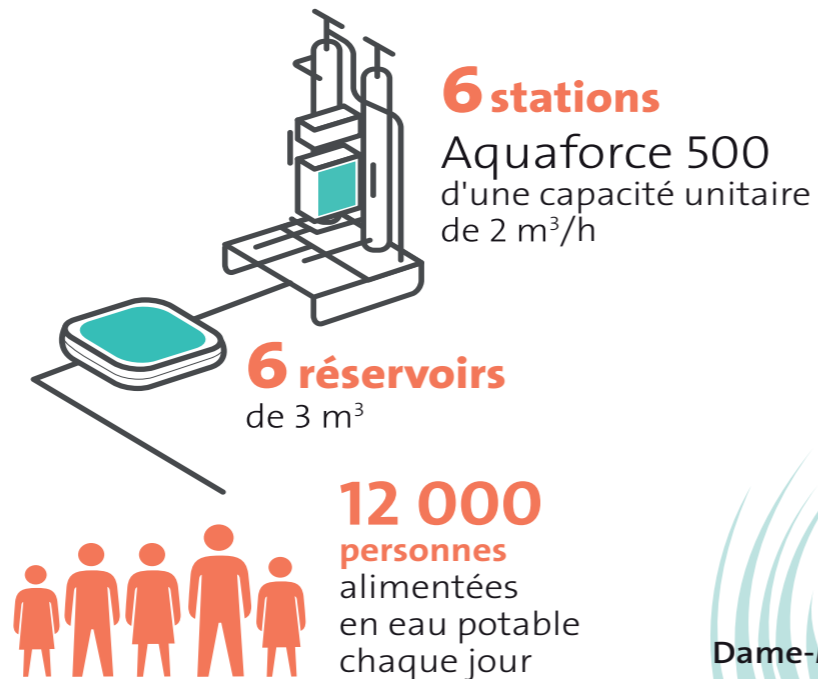
L'ouragan Matthew dévaste la région Sud-Ouest de Haïti.



7 17-30 OCTOBRE

Poursuite de la formation du personnel ACTED.
Déploiement et exploitation conjointe des Aquaforce 500:

- 2 stations à Port-à-Piment
- 1 près de Chardonnières
- 3 à Dame-Marie



6 16 OCTOBRE



Début de la formation de 7 membres de l'ONG ACTED présente sur place.

2 10 OCTOBRE

Un avion affrété par le Ministère des Affaires étrangères emporte **2 tonnes de matériel** préparées par des membres de la fondation Veolia.

4 15 OCTOBRE

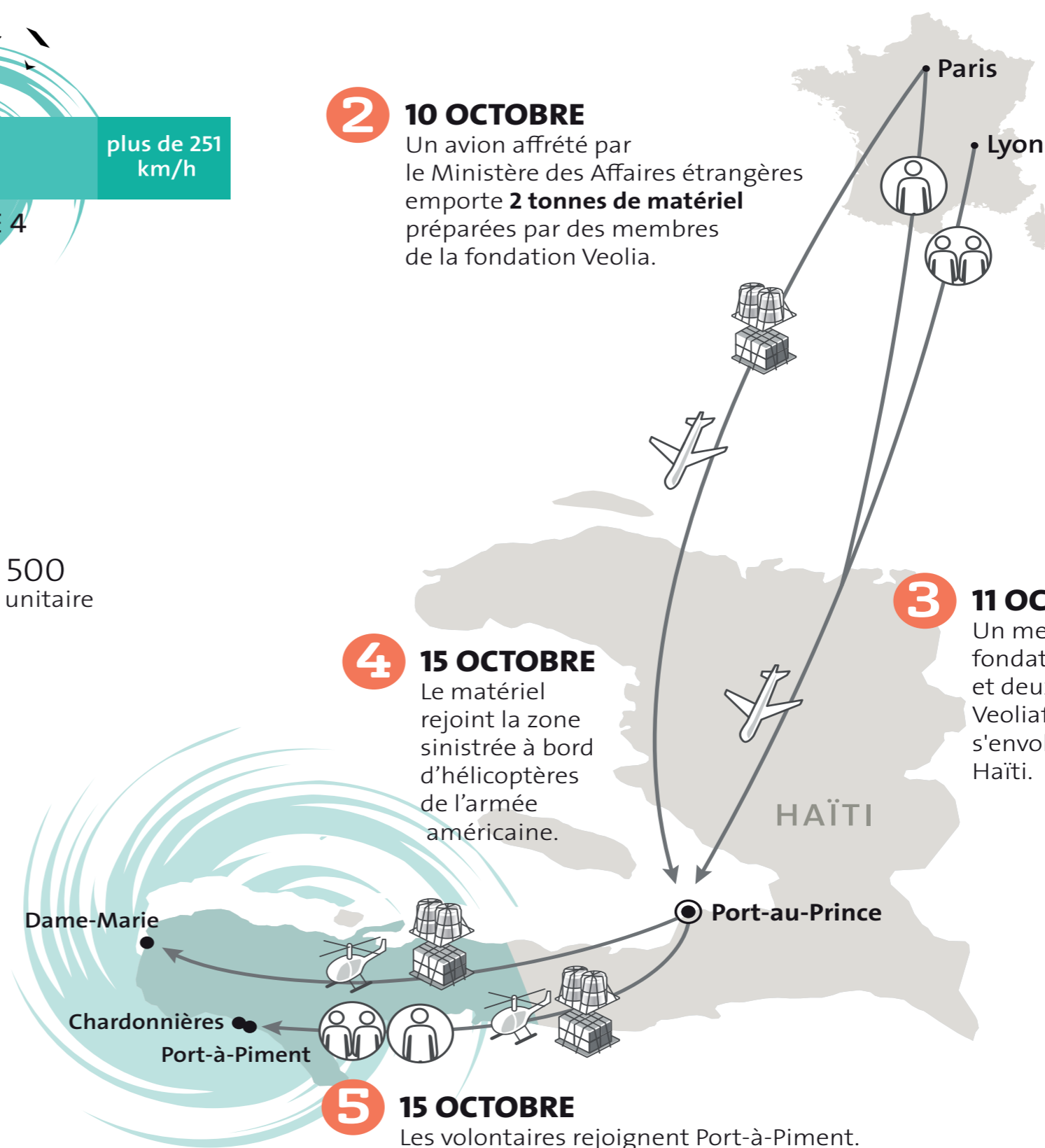
Le matériel rejoint la zone sinistrée à bord d'hélicoptères de l'armée américaine.

5 15 OCTOBRE

Les volontaires rejoignent Port-à-Piment.

3 11 OCTOBRE

Un membre de la fondation Veolia et deux volontaires Veoliaforce s'envolent pour Haïti.





"Être utile aux populations les plus démunies"

Damien Machuel, Chef de projet et membre permanent de la fondation Veolia

Chef de projet à la fondation Veolia, Damien Machuel veille au bon déroulement de missions d'urgence humanitaire et de développement dans des pays où l'accès à l'eau et à l'assainissement est limité. « *Un travail impactant qui me permet d'être utile aux populations les plus démunies,* » témoigne-t-il. En 2013, il s'envole pour Uvira, en République Démocratique du Congo, où il prépare un programme de réhabilitation et de sécurisation des réseaux d'eau, afin de lutter contre le choléra. Plus récemment, il part en Équateur, quelques jours seulement après le tremblement de terre dévastateur survenu le 16 avril 2016. Il fait partie de l'équipe chargée de déployer des unités mobiles de traitement de l'eau dans la commune de Calceta. L'intervention en cours en Haïti est sa deuxième mission d'urgence.

"Mettre mon expérience et mes compétences au service des autres"

Louis-Joseph Jourdana, Technicien d'usine et membre de l'équipe d'intervention Veoliaforce

Collaborateur de Veolia depuis 16 ans, Louis-Joseph Jourdana est technicien d'usine. Il intervient au quotidien dans les stations de traitement d'eau potable et les stations d'épuration pour assurer leur bon fonctionnement et effectuer des opérations de maintenance. En juin 2016, il suit une formation spécifique pour rejoindre l'équipe d'intervention Veoliaforce, composée de 500 volontaires, et participer aux missions d'urgence humanitaire organisées par la fondation Veolia partout dans le monde. « *Je souhaitais mettre mon expérience et mes compétences au service des autres,* » souligne-t-il. Le 11 octobre, il s'envole vers Haïti pour sa première mission au sein de Veoliaforce. Son objectif : rétablir l'accès à l'eau potable pour les populations les plus affectées par l'ouragan Matthew.

"Le partage et l'entraide, au coeur de la démarche"

Steve Mougin, Technicien développement et membre de l'équipe d'intervention Veoliaforce

Steve Mougin est technicien développement au sein de Veolia depuis 2009. Basé à Chambéry, en Savoie, il est chargé de la mise en service et du suivi des installations de traitement de l'eau et d'assainissement en France. En parallèle, il participe au développement de nouveaux procédés de traitement des eaux. En 2016, Steve fait partie des 25 nouveaux volontaires formés aux techniques d'intervention en situation d'urgence et à l'utilisation des stations Aquaforce 500 et 5 000. Il rejoint l'équipe d'intervention en Haïti le 16 octobre, pour sa première mission avec Veoliaforce. « *La Fondation offre aux collaborateurs du Groupe l'opportunité extraordinaire de mettre à profit leur expérience et leurs compétences au service de populations démunies. Le partage et l'entraide sont des valeurs dans lesquelles je me retrouve et qui sont au coeur de la démarche de la Fondation.* »

LES EXPERTS DE VEOLIA EN APPUI DES ÉQUIPES D'ACTED

Le 11 octobre, un membre de la fondation Veolia et un volontaire de l'équipe d'intervention Veoliaforce s'envolent pour Port-au-Prince. Ils sont chargés dans un premier temps de réceptionner le matériel et d'organiser son transfert vers les lieux prioritaires identifiés par la coordination humanitaire des Nations unies et la Direction Nationale de l'Eau Potable (DINEPA), là où les besoins en eau potable sont les plus importants. En parallèle, ils procèdent au recrutement de 7 membres du personnel de l'ONG ACTED, qui seront par la suite formés à l'utilisation des stations Aquaforce 500 et assureront leur exploitation au quotidien.

Un deuxième volontaire Veoliaforce vient renforcer l'équipe quelques jours plus tard. En parallèle, les collaborateurs de Veolia en Guadeloupe se mobilisent et apportent leur soutien à la Fondation.

6 stations Aquaforce 500 déployées en Haïti

Le 15 octobre, l'ensemble du matériel d'urgence quitte Port-au-Prince pour rallier les sites de déploiement. Les unités Aquaforce 500 sont acheminées à bord d'hélicoptères de l'armée américaine, l'état des routes étant trop incertain pour envisager un transfert par camion. Trois unités sont convoyées vers la côte sud du pays : deux à Port-à-Piment, et une près de Chardonnières située plus à l'ouest.

Trois autres unités sont transportées jusqu'à Dame-Marie, à l'ouest d'Haïti.

L'équipe Veoliaforce, accompagnée des membres de l'ONG ACTED, rejoint Port-à-Piment en voiture, afin de débiter la formation théorique et pratique du personnel, mettre en place le matériel, et commencer rapidement la production et la distribution d'eau potable. Une fois toutes les stations opérationnelles, l'équipe Veoliaforce accompagne les collaborateurs d'ACTED pendant plusieurs semaines, pour s'assurer qu'ils ne rencontrent aucune difficulté dans l'utilisation du matériel.

La fondation Veolia déjà présente en Haïti



**3 unités
Aquaforce
5 000**

**20 tonnes
de matériel
d'urgence**

**67 points
de distribution
d'eau potable**

La fondation Veolia est présente depuis longtemps en Haïti, à travers des missions d'urgence et de développement.

Au lendemain du puissant séisme qui a dévasté Port-au-Prince le 12 janvier 2010, la fondation Veolia s'est engagée aux côtés de la Croix-Rouge française et a fourni plus de 30 tonnes de matériel de production et de distribution d'eau potable. Une équipe de 9 experts Veoliaforce est intervenue sur place, pour évaluer les besoins en eau et en assainissement dans les zones prioritaires et encadrer le déploiement de plusieurs unités Aquaforce 5 000 dans la capitale.

Pendant des mois, les volontaires ont assuré le bon fonctionnement des 67 points de distribution d'eau potable mis en place dans toute la ville pendant la première phase d'urgence.

L'Aquaforce 500, une unité adaptée aux déploiements d'urgence

L'Aquaforce 500 est une unité mobile de traitement de l'eau adaptée aux situations d'urgence humanitaire. Plus légère et plus maniable que l'Aquaforce 5 000, elle est facilement transportable par pick-up ou par avion.

L'Aquaforce 500 est dotée d'une technologie d'ultrafiltration. Elle peut fournir 15 litres d'eau potable par personne et par jour à une population d'environ 2 000 personnes. Elle est déployée depuis 2012 par les équipes de Veoliaforce, afin de rétablir rapidement l'accès à l'eau pour les populations sinistrées suite à une catastrophe et contrôler le développement des épidémies.

AQUAFORCE

500

**250 kg
de matériel**

**Volume de
2,5 m³**

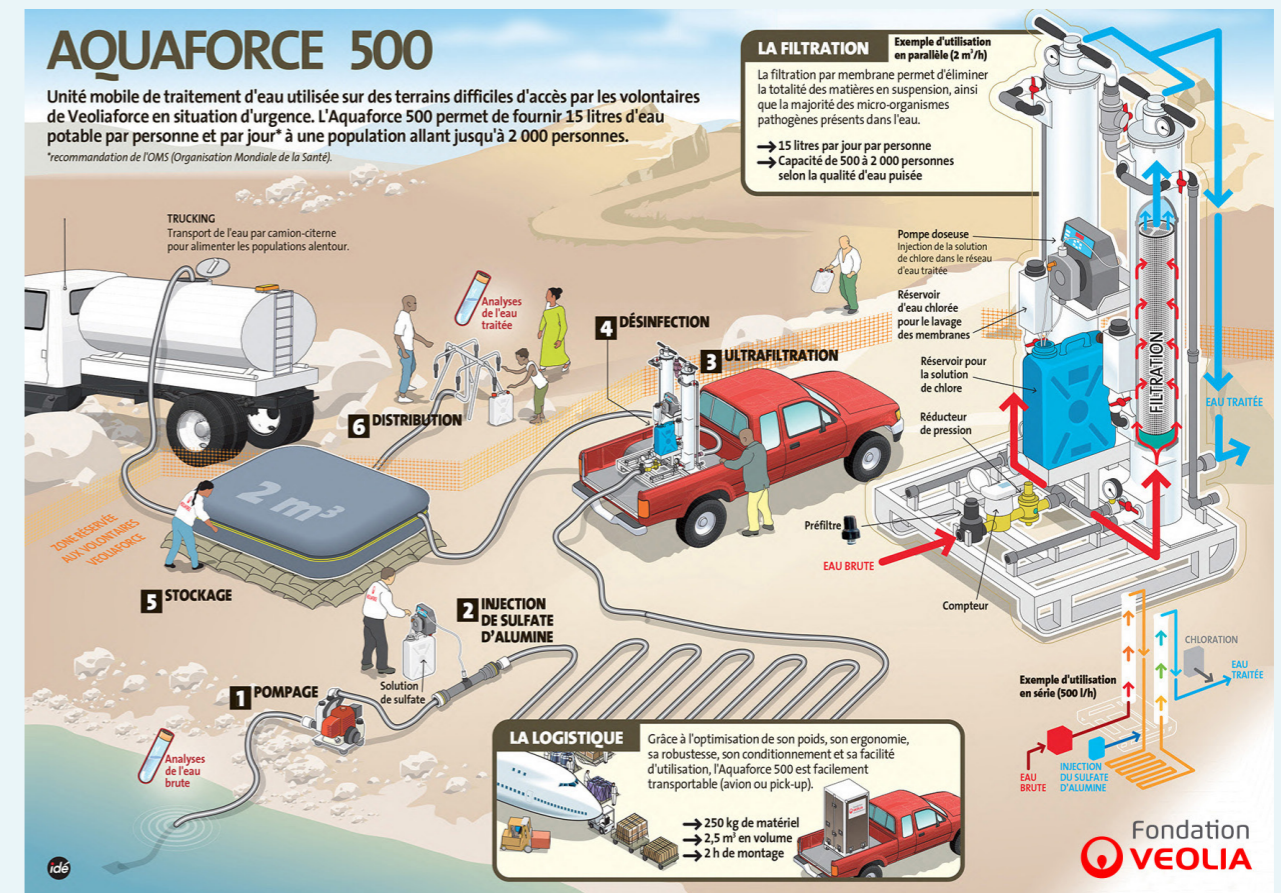
**2 heures
de montage**

5 000

**6 tonnes
de matériel**

**Volume de
20 m³**

**1 jour et demi
de montage**



AU SERVICE DE L'URGENCE HUMANITAIRE

La fondation Veolia soutient, en France et à l'étranger, des projets d'intérêt général et sans but lucratif contribuant au développement durable des territoires. Ses domaines d'intervention prioritaires sont l'urgence humanitaire et l'aide au développement, l'accompagnement vers l'emploi et le lien social, la protection de l'environnement et de la biodiversité.

La fondation fait appel au mécénat de compétences, c'est-à-dire qu'elle met à disposition non seulement du matériel, mais aussi les expertises de Veolia. C'est pourquoi chacun de ces projets est parrainé par un collaborateur du Groupe. Depuis sa création en 2004, la Fondation a soutenu plus de 1 350 projets, et mené près de 150 missions de compétences.

Le réseau Veoliaforce rassemble 500 collaborateurs du Groupe, experts des métiers de l'eau, des déchets et de l'énergie. Les volontaires partent aux quatre coins du monde pour mettre leur expérience et leurs compétences au service des autres, à travers des missions d'urgence humanitaire et des projets de développement des services essentiels.

Veoliaforce intervient pour procurer une aide d'urgence suite à une catastrophe, ou pour améliorer durablement les conditions de vie des populations les plus démunies. Exemple en République Démocratique du Congo et en Équateur.

République Démocratique du Congo : combattre le choléra à la source

Selon l'OMS, le choléra fait chaque année plusieurs dizaines de milliers de morts dans le monde. En République Démocratique du Congo (RDC), cette maladie infectieuse, inhérente au manque d'accès à l'eau potable, est un enjeu majeur de santé publique.

Depuis 2007, la fondation Veolia est engagée aux côtés de nombreux acteurs du développement et d'experts des maladies tropicales au sein de la Global Alliance Against Cholera (GAAC). Cette alliance

internationale a pour mission de développer une stratégie intégrée de lutte contre le choléra, combinant développement des infrastructures d'eau, d'assainissement et d'hygiène et approche conjointe des acteurs étatiques, du secteur privé et de la société civile.

La Fondation est présente dans les villes de Kalemie au Katanga et d'Uvira, dans la province du Sud-Kivu, principaux foyers de contamination en RDC. Elle intervient avec ses partenaires pour améliorer l'accès à l'eau potable des populations, à travers la réhabilitation, la sécurisation et le développement des infrastructures.



50 volontaires d'Interagua, filiale de Veolia en Équateur

41 jours d'intervention

5 experts Veoliaforce mobilisés

Équateur : rétablir l'accès à l'eau potable après un important séisme

Le séisme, d'une magnitude de 7,8 sur l'échelle de Richter, survient le samedi 16 avril 2016 dans le nord de l'Équateur. Veoliaforce et les équipes locales d'Interagua, filiale de Veolia en Équateur, se mobilisent en urgence pour fournir de l'eau potable aux populations.

Répondant à la demande d'assistance internationale lancée par les autorités équatoriennes, le Ministère français des Affaires étrangères affrète le 23 avril un avion avec 30 militaires de la Sécurité civile. La fondation Veolia met à disposition trois unités mobiles de traitement d'eau Aquaforce et 5 ingénieurs volontaires. Aux côtés des militaires, les volontaires de la Fondation assurent la production d'eau potable et sa distribution aux populations.

A Calceta, dans la province de Manabi - la plus touchée par le séisme -, 2 unités mobiles Aquaforce 500 produisent 40 000 litres d'eau par jour. Une unité Aquaforce 5 000 produit 50 000 litres d'eau supplémentaires par jour pour alimenter par camions-citernes des villages situés dans un rayon de 30 kilomètres autour de la catastrophe.

