



## Newsletter AFPS : Mission post-sismique au Mexique

Cette Newsletter spéciale est consacrée à la mission Post-sismique AFPS, qui s'est déroulée au Mexique en novembre dernier, à la suite des séismes du 7 et du 19 septembre 2017. Vous y trouverez les informations pour vous inscrire à la Restitution de la mission, qui aura lieu le :

**Vendredi 23 mars 2018 de 14h00 à 17h30, dans les locaux du Ministère de la Transition Écologique et Solidaire, Tour SEQUOIA, La Défense**

**!** Attention : l'inscription préalable est obligatoire, pour des raisons de sécurité d'accès à la tour Sequoia. Vous trouverez le lien du **Formulaire d'inscription en ligne pour la Restitution de la mission, en page 2/3 de la Newsletter.**

### Séismes du Mexique de septembre 2017

Le Mexique a été frappé par deux séismes importants les 7 et 19 septembre 2017 : le premier, de magnitude Mw 8,1, s'est produit au large de l'état du Chiapas sur la côte Ouest du Mexique, à une profondeur de 69,7 km (zone de subduction). Le deuxième séisme s'est produit le 19 septembre, soit 32 ans jour pour jour après le séisme de Mexico de 1985.

L'épicentre du second séisme, de profondeur 56 km et de magnitude Mw 7,1, était localisé dans l'état de Puebla, à une centaine de kilomètres du centre de la ville de Mexico (séisme intra-plaque, faille normale). Le bilan a fait état de plus de 200 morts, et de dégâts matériels situés principalement dans la région épacentrale et dans la ville de Mexico. Le profil géologique de la ville de Mexico, construite sur les sédiments d'un ancien lac asséché, a eu pour effet de modifier localement l'amplitude et le contenu fréquentiel du mouvement du sol (effet de site).





## Mission post-sismique AFPS de Puebla

L'AFPS, considérant que l'étude de l'effet des séismes est un élément fondamental dans la compréhension et l'amélioration des méthodes du Génie Parasismique, a décidé, lors du Conseil du 21 septembre dernier, d'organiser une **mission post-sismique afin de visiter les zones touchées par le séisme du 19 septembre, dans la ville de Mexico et dans la région épiscopale de l'état de Puebla.**

La mission s'est déroulée du 7 au 16 novembre 2017, et elle a été conduite par Marc Givry, Chef de mission pour l'AFPS. Elle était constituée d'un groupe de 8 personnes, travaillant dans des bureaux d'étude privés et organismes techniques et scientifiques publics, représentant diverses spécialités : architecture, aléa, géotechnique, effets de site, et mécanique des structures. Certains des membres étaient également Inspecteurs d'urgence AFPS.

## Inscription pour la Restitution de la mission de Puebla

L'AFPS a le plaisir de vous convier à la restitution de la mission, qui aura lieu à Paris, **vendredi 23 mars 2018 de 14h00 à 17h30, dans les locaux du Ministère de la Transition Écologique et Solidaire, Tour SEQUOIA, La Défense (cf. plan d'accès en page 3/3).**

Lors de cette demi-journée, l'équipe de la mission vous présentera les principales observations qu'elle a pu faire sur le terrain, ainsi que les enseignements qui ont pu en être tirés.

**Pour vous inscrire, merci de bien vouloir cliquer sur le lien ci-dessous afin de compléter le formulaire en ligne :**

**[FORMULAIRE D'INSCRIPTION EN LIGNE](#)**

**Réponse souhaitée avant le 09/03/2018.**

**Important :** Nous vous demandons de bien vouloir vous munir de votre **pièce d'identité** le jour de la restitution au Ministère de l'écologie, du développement durable et de l'énergie. Elle vous sera demandée à l'entrée pour des raisons de sécurité.

Pour toute question relative à votre inscription, merci de nous écrire à l'adresse : [missionsafps@gmail.com](mailto:missionsafps@gmail.com).



### Plan d'accès à la Tour Sequoia

