	<u>Fiche info - titre :</u> 	<u>Date :</u>
	<u>Auteur :</u> Audrey Garric <u>Source :</u>	08/01/2016

Quel est l'impact de l'immense fuite de méthane en Californie ?

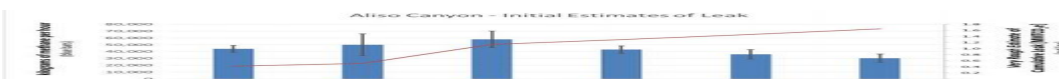
Le Monde | • Mis à jour le 7 jan 2016 Par [Audrey Garric](#)



La Californie est en état d'urgence. Depuis plus de deux mois, une fuite de gaz massive affecte la région de Los Angeles. Cet accident industriel majeur, qualifié de désastre sans précédent en Californie par **les experts**, a forcé des milliers de résidents à **évacuer** la zone.

La fuite est située à 2 400 mètres de profondeur dans un puits de forage de gaz naturel, sur le [site d'Aliso Canyon](#), qui représente l'un des plus grands réservoirs des Etats-Unis, à une cinquantaine de kilomètres au nord-ouest de Los Angeles. Le puits est exploité par la société de distribution Southern California Gas Co (SoCal Gas).

• Entre 30 et 58 tonnes de méthane par heure



Depuis sa découverte le 23 octobre, la fuite laisse se **déverser** d'immenses quantités de méthane en permanence dans l'atmosphère. Le California Air Resources Board, l'agence chargée de **surveiller** la qualité de l'air en Californie, a calculé, grâce à des mesures effectuées par avion, **qu'elle libère entre 30 et 58 tonnes de méthane par heure**, selon des chiffres communiqués le 23 décembre.

« Ces mesures périodiques offrent un taux d'émission au moment où les vols sont effectués et peuvent **varier**

considérablement, notamment en fonction des vents et des conditions météorologiques, prévient l'organisme. Elles peuvent toutefois [procurer](#) une estimation très approximative de la quantité totale de méthane relâchée dans l'atmosphère. » Le chiffre définitif ne sera pas communiqué avant trois ou quatre mois, lorsque la fuite aura été colmatée. Une opération longue et complexe, puisque la compagnie doit [forer](#) un puits parallèle pour y [dévier](#) le gaz vers un réservoir naturel, avant de [condamner](#) le puits défectueux.

L'ONG américaine Environmental Defense Fund s'est malgré tout risquée à un décompte de la quantité totale de méthane relâchée dans l'atmosphère depuis fin octobre, [actualisée en direct](#), à [partir](#) des données de l'agence californienne. Ces 79 000 tonnes de méthane correspondent à l'émission de 6,7 millions de tonnes de dioxyde de carbone (CO₂), ou encore 2,8 millions de m³ de [pétrole](#) brûlés et 12 millions de dollars perdus – [selon les calculs de l'ONG](#) qui se base, pour la conversion, sur les chiffres du Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du [climat](#), de l'agence américaine de protection de l'[environnement](#) et des taux sur les marchés gaziers.