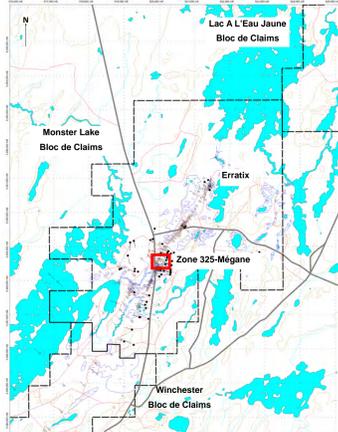
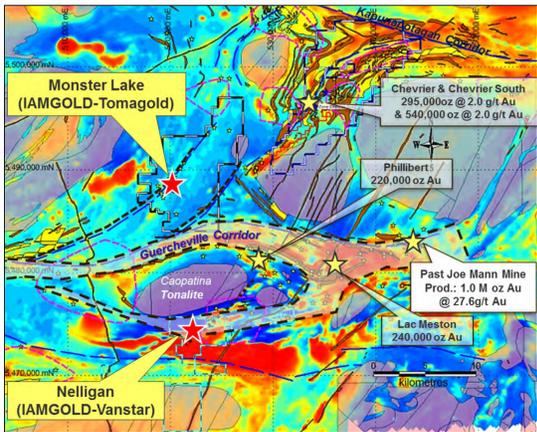


LE DEPOT 325-MEGANE, Contexte structural et inventaire minéral



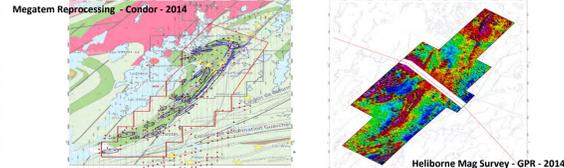
Géologie de la Propriété

La propriété Monster Lake est située dans la partie orientale du segment de roches vertes de Capatina-Desmaraisville. Ce segment est délimité au nord par la faille de Kapunapotagan, au sud par la faille de Guercheville, à l'est par le Front du Grenville et à l'ouest par le massif de Lapparent.

- L'assemblage lithologique observé sur la propriété de Monster Lake, est composé majoritairement d'unités volcaniques mafiques massives et coussinées de la formation d'Obatogamau. Ces coulées de basalte coussinées indiquent que la polarité est vers le SE. Les lavas peuvent être aphanitiques ou de grains fins à grossiers. De plus, certaines d'entre-elles montrent une texture mégaporphyrique caractéristique de la formation d'Obatogamau. Ces mégaporphyres de plagioclases peuvent atteindre 3 cm de diamètre et constituer plus de 25% du volume de la roche. Localement, les lavas sont recoupées par des dykes mafiques cognétiques ou intercalés de niveaux de tufs laminés parallèles aux coulées.

- Dans le secteur nord-ouest de la propriété, les lavas mafiques sont recoupées par le Complexe à l'Eau Jaune qui est un intrusif polyphasé de composition dioritique à tonalitique pré- à syn-tectonique dont les phases les plus récentes sont synvolcaniques (Dion et Simard 1995). Plusieurs dykes de même composition que celui-ci recoupent les roches supracrustales du secteur nord-ouest.

- Un pli majeur est présent au centre de la propriété. Il peut être facilement traçable à l'aide des anomalies EM-Input près du lac Irène. Ce pli est interprété comme étant un antiforme avec un faible plongement vers le NE.



Géologie locale et modèle de structuration du gisement

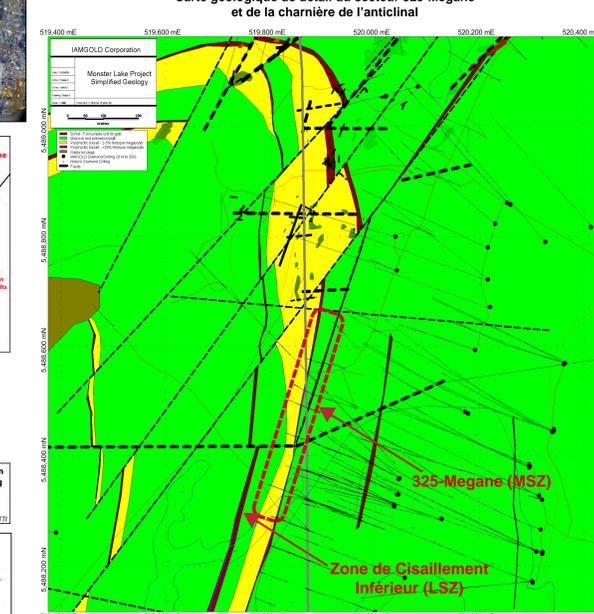
Les indices d'or sont localisés à l'intérieur de multiples cisaillements et associées à des lithologies favorables (niveaux de tufs calco-alcalins fortement schistosés ou contacts d'unités de compétences contrastées).

Ces zones de cisaillement aurifères recoupent ou se mettent en place dans des lithologies telles que les gabros, les volcanoclastiques calco-alcalins, les basaltes porphyriques et les schistes graphitiques.

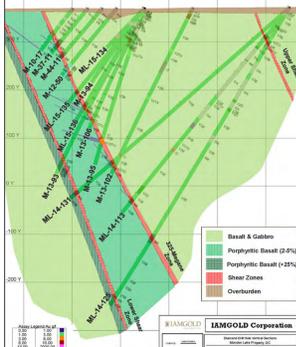
Deux styles de minéralisations: 1) Fortes teneurs principalement associées à des veines cataclastées de Qz noir avec Py-Po+VG+Sph-Cpy, et 2) parfois en plus faibles teneurs en association avec de larges disséminations de Py-Po (>1-20%). Les plus fortes teneurs sont toujours reliées aux veines de Qz tumé ou l'or natif est piégé dans les fractures de la cataclase.



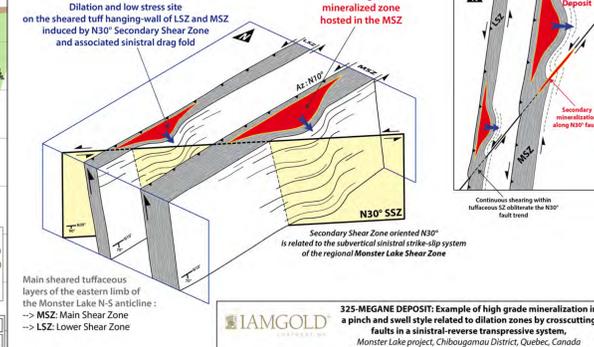
Carte géologique de détail du secteur 325-Mégane et de la charnière de l'anticlinal



Section type de la zone 325-Mégane



Dilatation and low stress site on the sheared tuff hanging-wall of LSZ and MSZ induced by N30° Secondary Shear Zone and associated sinistral drag fold



Horizon Marqueur

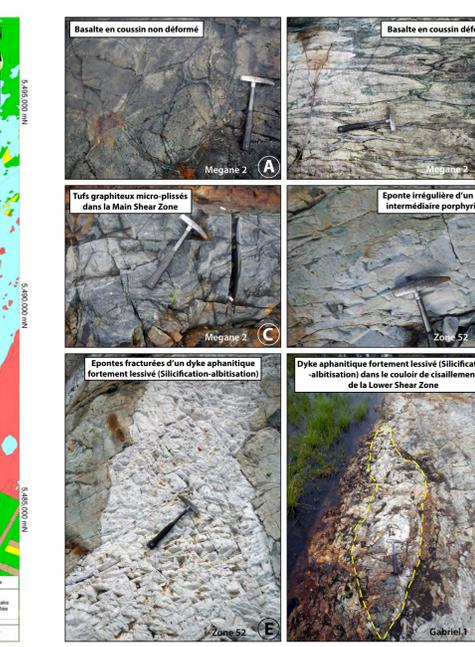
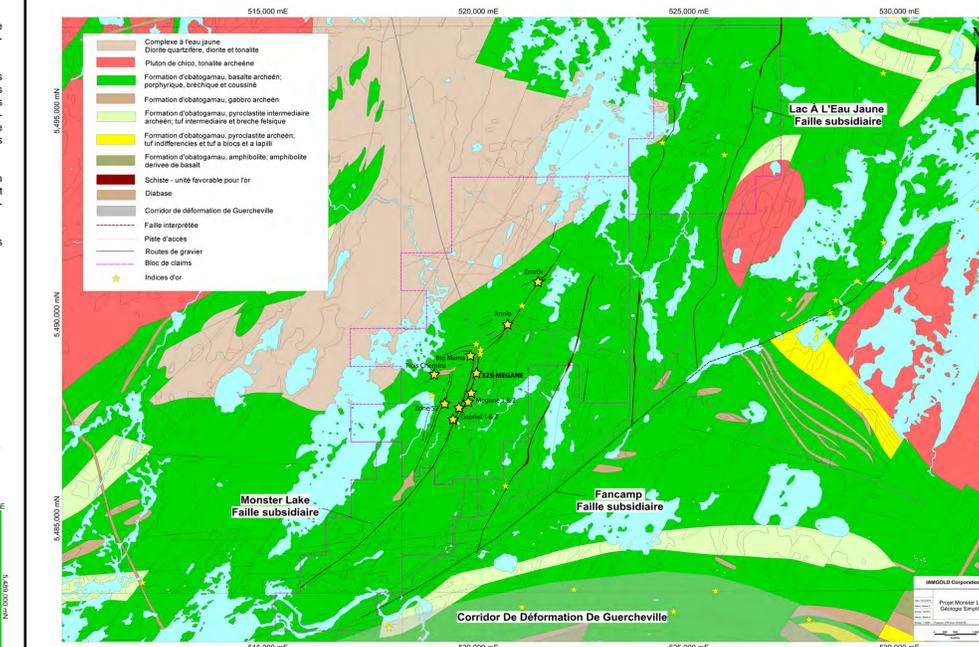


- Le mur de la zone 325-Mégane est marqué par la présence d'un horizon remarquable de basalte à texture glomeroporphyrique des plagioclases.

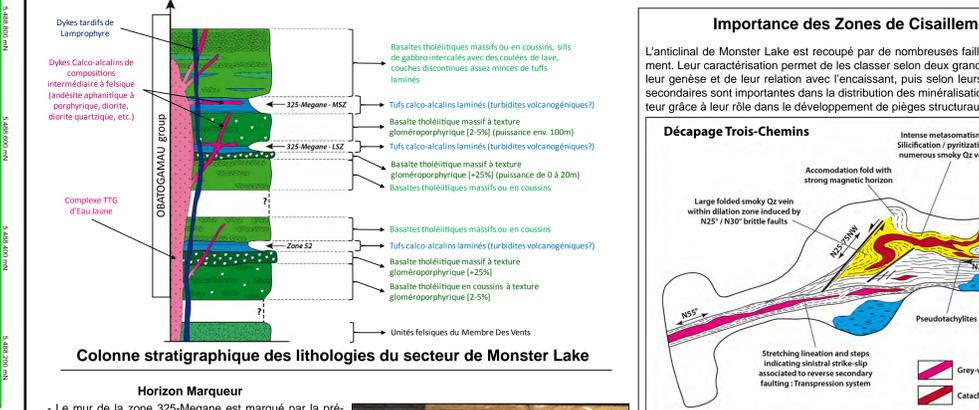
- Cette unité a été recoupée dans de nombreux forages et sous-jacente de manière continue à la Zone de Cisaillement Inférieure (LSZ). Elle a une puissance qui varie de quelques mètres à une vingtaine de mètres.

- Son caractère remarquable visuellement est sa position marqueur de la fin de la zone minéralisée, ont permis de confirmer et caractériser le pli anticlinal présent sur Monster Lake.

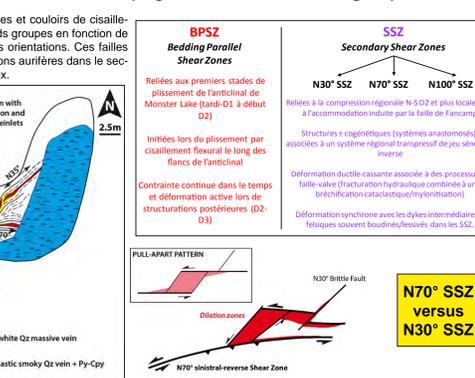
POTENTIEL REGIONAL, Les autres cibles en vue d'augmenter nos ressources



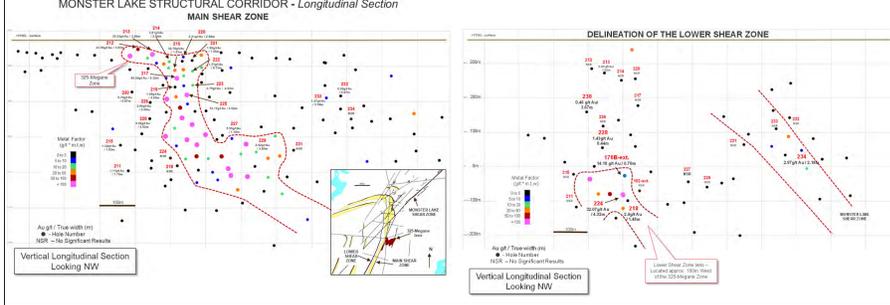
Carte géologique du projet Monster Lake et localisation des principales cibles secondaires



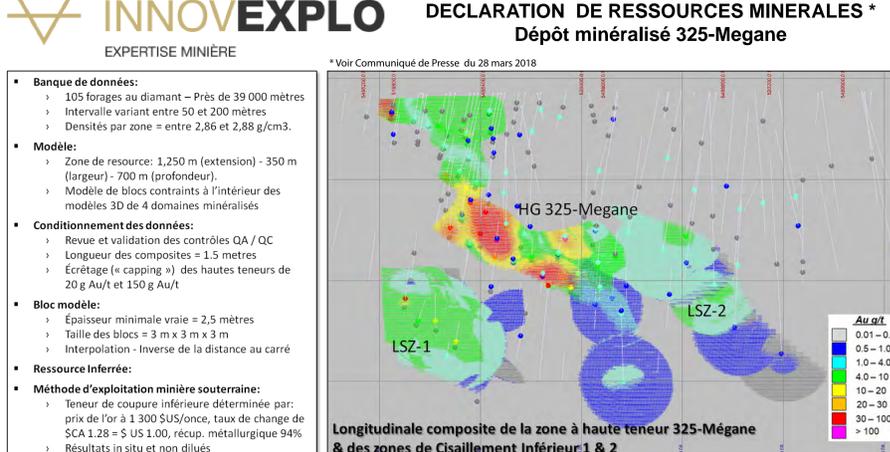
Importance des Zones de Cisaillement Secondaires: pièges structuraux et métallogéniques



MONSTER LAKE STRUCTURAL CORRIDOR - Longitudinal Section



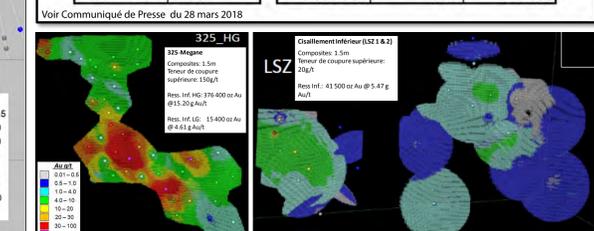
DECLARATION DE RESSOURCES MINERALES * Dépot minéralisé 325-Mégane



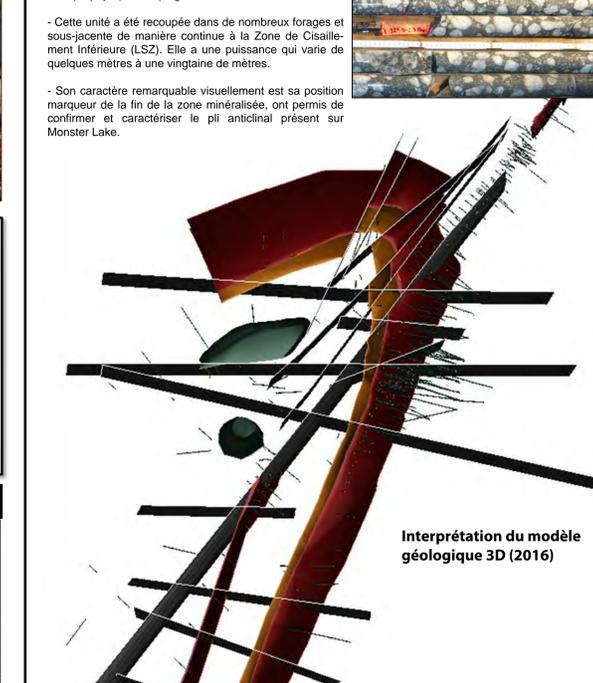
DECLARATION DES RESSOURCES MINERALES - PROJET MONSTER LAKE En date du 26 février 2018

(basé sur les résultats de fin 2017)

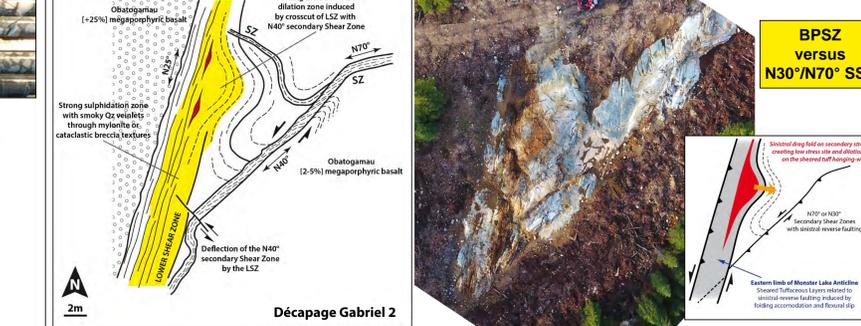
Inferred	> 3.5 g/t Au	Tonnes (t)	Au (g/t)	Contained Au (oz)
	In-situ	1 109 700	12.14	433 300



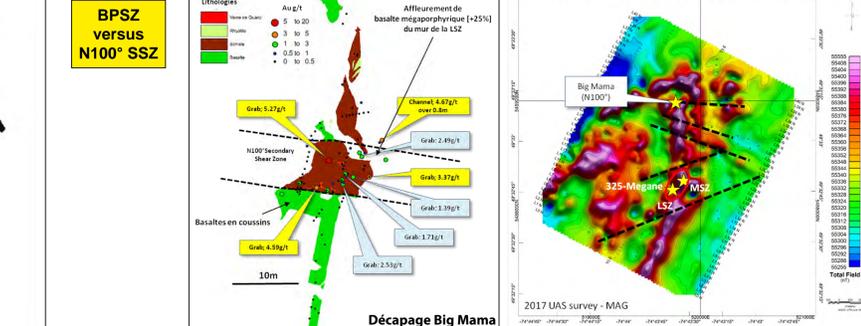
Colonne stratigraphique des lithologies du secteur de Monster Lake



Décapage Gabriel 2



Décapage Big Mama



- Banque de données:**
 - 105 forages au diamant - Près de 39 000 mètres
 - Intervalle variant entre 50 et 200 mètres
 - Densités par zone = entre 2,86 et 2,88 g/cm3.
- Modèle:**
 - Zone de ressource: 1,250 m (extension) - 350 m (largeur) - 700 m (profondeur).
 - Modèle de blocs contraints à l'intérieur des modèles 3D de 4 domaines minéralisés
- Conditionnement des données:**
 - Revue et validation des contrôles QA / QC
 - Longueur des composites = 1,5 mètres
 - Écrêtage (« capping ») des hautes teneurs de 20 g Au/t et 150 g Au/t
- Bloc modèle:**
 - Épaisseur minimale vraie = 2,5 mètres
 - Taille des blocs = 3 m x 3 m x 3 m
 - Interpolation - Inverse de la distance au carré
- Ressource Inférée:**
- Méthode d'exploitation minière souterraine:**
 - Teneur de coupe inférieure déterminée par: prix de l'or à 1 300 \$US/once, taux de change de SCA 1.28 = \$ US 1.00, récup. métallurgique 94%
 - Résultats in situ et non dilués

* Voir Communiqué de Presse du 28 mars 2018

Voir Communiqué de Presse du 28 mars 2018

Interprétation du modèle géologique 3D (2016)

2017 UAS survey - MAG