

**Eastmain intercepte et confirme la minéralisation aurifère près de la surface sur l'indice Serendipity**

Toronto, Ontario, le 21 décembre 2018 - Eastmain Resources Inc. (« Eastmain » ou la « Société » - TSX: ER, OTCQX: EANRF) annonce les résultats de trois sondages (642 m) forés sous l'indice Serendipity de la propriété Clearwater (la « propriété ») qu'elle détient à 100% situé à la Baie James, au Québec. L'indice Serendipity est située à 15 kilomètres (« km ») à l'est du gisement Eau Claire qui contient plus d'un million d'onces d'or<sup>(Note 1)</sup>, et à l'extrémité nord de l'horizon volcano-sédimentaire Knight-Serendipity (« Horizon KS »). Les forages à Serendipity confirme la minéralisation aurifère de type volcanogènes associée à des sulfures massifs à semi-massifs («SMV») incluent dans la séquence volcano-sédimentaire KS. L'indice Serendipity est situé à l'extrémité nord de l'Horizon KS qui est l'hôte de la découverte Percival qui est situé à 5 km au sud de Serendipity (voir les communiqués de presse des [13 novembre 2018](#) et [20 décembre 2018](#)) (voir [Figures 1-5](#)).

Les forages à Percival et à Serendipity font partie d'un programme d'exploration ayant comme objectif d'accroître les ressources minérales sur les projets de la Société et ont testé les extrémités de l'Horizon KS qui s'étend sur plus de 14 km. Les cibles ont été identifiées à partir d'échantillons de géochimie de sol et d'échantillons de roches choisis lors de la campagne d'exploration effectuée à l'été 2018. À Serendipity, les forages ont testés la minéralisation exposée en surface par l'échantillonnage en rainures, des travaux d'excavation de tranchées et de prospection par la Société (voir [Photos d'affleurement 1, 2](#)) jusqu'à 2008 (voir [Figure 3](#)).

**Faits Saillants :**

- **Le forage confirme une épaisseur significative de minéralisation en or, argent et zinc à une profondeur verticale de 50 mètres (« m »), contenue dans** une séquence plissée d'argilites à chert et graphite, de roches volcaniques mafiques et des volcanoclastites felsiques qui sont localement recoupés par des dykes de porphyre felsiques.
- **ER18-819 ; 0,59 grammes par tonne or (« g/t Au ») sur 33,1 m** (profondeur verticale de 25,0 m), incluant 1,00 g/t Au sur 12,0 m
- **ER18-820 ; 0,68 g/t Au sur 33,0 m** (profondeur verticale de 39,0 m), incluant 1,75 g/t Au sur 8,8 m
- **ER18-821 ; 4,26 g/t Au sur 1,5 m** (profondeur verticale de 20,0 m), incluant 11,8 g/t Au sur 0,5 m

**Claude Lemasson, président et chef de la direction d'Eastmain, a déclaré :** « Nous sommes enthousiasmés par les résultats de forage sur nos cibles aurifères Percival et Serendipity. Les résultats supportent notre objectif d'identifier des gisements satellites sur notre propriété Clearwater qui comprend des structures majeures totalisant plus de 30 km de longueur avec de nombreux indices minéralisés aurifères. Durant 2019, nous planifions des programmes d'exploration agressifs sur nos propriétés Clearwater et Eléonore Sud, conformément à notre vision d'exploration de 3-en-3 (identification de 3 millions d'onces de ressources minérales totales d'ici la fin de 2020). »

**Tableau 1 Intersections importantes :**

Zone	Sondage	De	À	Longueur (m)	Teneur			Profondeur verticale (m)
		(m)	(m)		g/t Au	g/t Ag	% Zn	
Serendipity	ER18-819	19,0	52,1	33,1	0,59	4,05	0,14	25
		Incl. 29,0	41,0	12,0	1,00	5,30	0,24	
Serendipity	ER18-820	28,0	61,0	33,0	0,68	3,80	0,15	39
		Incl. 35,8	44,6	8,8	1,75	4,96	0,25	
Serendipity	ER18-821	27,0	28,5	1,5	4,26	9,67	0,09	20
		Incl. 27,0	17,5	0,5	11,8	14,8	0,13	

- Les intervalles sont présentés en longueur de carotte ; les forages sont généralement planifiés pour recouper la minéralisation le plus près possible de la perpendiculaire, les épaisseurs réelles sont estimées à 75% à 85% de la longueur de carotte lorsque les pendages des forages et l'orientation apparentes des zones sont pris en compte.
- Les valeurs présentées ne sont pas coupées; les intervalles sont contraints dans les limites géologiques des principales zones, mais n'ont pas été corrélés, jusqu'à présent, avec des structures ou horizons individuels à l'intérieur de ces zones.
- La profondeur verticale est mesurée depuis la surface jusqu'au milieu de l'intervalle rapporté.

**Résultats des sondages**

Les sondages ER18-819, ER18-820 et ER18-821 ont été complétés à Serendipity en octobre 2018. Les sondages ER18-819 et ER18-820 ont été forés sur la même section (voir [Figures 2, 3 et 4](#)) afin de recouper la minéralisation aurifère

exposée dans une séquence de métavolcaniques et de métasédiments silicifiés revisitée au cours du programme d'exploration de 2018. Ces deux sondages ont foré le sommet d'un pli synforme s'ouvrant vers l'est et avaient pour objectifs de définir la continuité de la minéralisation en profondeur à partir de la zone affleurante. Les deux sondages ont intersectés des intervalles aurifères (33 m de longueur de carotte) au sein d'une séquence dominée par des schistes graphitiques à pyrite nodulaire intercalée avec des chert et des siltstones silicifiés. La séquence comprend des intervalles locaux de sulfures massifs (pyrrhotite + pyrite +/- sphalérite +/- galène) avec chert et est fortement déformée. L'altération inclut la silicification et une carbonatation contrôlée par des fractures. Les intervalles ayants retournés des valeurs aurifères plus élevées (1,0 g/t Au sur 12 m dans ER18-819 et 1,75 g/t Au sur 8,8 m dans ER18-820) montrent des concentrations accrues de pyrrhotite-pyrite dans un horizon de chert à l'intérieur des zones aurifères identifiées

Le sondage ER18-821 a été foré vers le sud-est pour recouper le flanc sud du pli testé par les sondages ER18-819 et ER18-820 (voir **Figures 3 et 5**). Ce sondage a intersecté 32 m de siltstone et de métasédiments légèrement altérés avant de pénétrer dans une séquence épaisse de roches méta-volcaniques basaltiques coupées par d'épaisses intrusions silicifiées de porphyre à feldspaths, minéralisées en pyrite. Des valeurs aurifères élevées ont été intersectées de 27,0 m à 28,5 m (4,26 g/t Au sur 1,5 m, incluant 11,8 g/t Au sur 0,5 m) dans un porphyre de feldspath siliceux et localement bréchique avec des veines de quartz-muscovite-biotite.

### Programme d'exploration Clearwater

Avant d'entamer la campagne de forage, le programme d'exploration de surface de 2018 a permis de collecter 976 échantillons provenant de 795 affleurements situés sur la propriété. 1 004 échantillons de sols ont été prélevés pour analyse par de SFX sur le terrain le long de l'horizon volcano-sédimentaire de Knight-Serendipity afin d'optimiser le ciblage des zones aurifères. Une campagne de forage au diamant de 5 500 m ciblant les indices aurifères Serendipity et Percival le long de l'Horizon KS est prévue débuter à la mi-janvier 2019.

La campagne de forage planifiée pour 2019 permettra de tester de nouvelles cibles identifiées le long de l'Horizon KS, ainsi que de continuer le développement des indices Percival et Serendipity. La planification prendra en considération les informations de forage de 2018 ainsi que les nouvelles informations de géophysique aéroporté et de géochimie des sols.

**Tableau 2 : Informations sur les lieux des sondages**

Zone	Forage	Zone 18 coord. UTM		Azimut	Pendage	Longueur totale (m)	Élévation (m)
		(Est)	(Nord)	Degrés	Degrés		
Serendipity	ER18-819	459947	5786491	255	-45	145	356
Serendipity	ER18-820	459947	5786491	255	-60	205	356
Serendipity	ER18-821	459950	5786521	165	-45	292	356

Pour visualiser les **Figures 1 à 5**, veuillez cliquer sur le lien : <http://www.eastmain.com/resources/news/Images/ER-181221-Serendipity.pdf>

Pour visualiser les **Photos 1 et 2**, veuillez cliquer sur le lien : <http://www.eastmain.com/resources/news/Images/ER-181221-SerendipityOutcrop.pdf>

Pour plus d'informations sur la géologie de l'indice Serendipity et de l'Horizon KS, veuillez visiter : <http://www.eastmain.com/projects/clearwaterexploration/>.

Le contenu scientifique et technique du présent communiqué a été préparé et révisé par William McGuinty, géo. et Vice-Président Exploration d'Eastmain, et Carl Corriveau, géo. et Directeur de l'Exploration d'Eastmain, tous deux « personnes qualifiées » en vertu du règlement NI 43 101.

(Note1) Un total de 1 001 200 oz d'or est contenu dans la durée de vie de mine d'exploitation de minerai dilué d'une mine combinée à ciel ouvert et souterraine, tel que défini dans le « Technical Report: Updated Mineral Resource Estimate and Preliminary Economic Assessment on the Eau Claire Gold Deposit, Clearwater Property, Quebec, Canada » d'Eastmain, daté le 4 février 2018 et publié le 4 juillet 2018. Les onces contenues proviennent d'une estimation combinée des ressources minérales souterraines et à ciel ouvert de 853 000 onces d'or (4,29 Mt à une teneur moyenne de 6,18 g/t Au) mesurées et indiquées, et de 500 000 onces d'or (2,38 Mt à une teneur moyenne de 6,53 g/t Au) présumées.

### Contrôle et assurance de la qualité

La conception des programmes de forage, de l'assurance et du contrôle de la qualité, ainsi que l'interprétation des résultats de Eastmain Resources sont sous le contrôle du personnel géologique de la Société, qui comprend des personnes qualifiées utilisant un programme d'AQ/CQ strict, conforme à la norme NI 43-101 et aux meilleures pratiques de l'industrie. Le projet Clearwater est supervisé par Michel Leblanc, géo. géologue de projet chez Eastmain.

La carotte de forage est décrite, coupée et divisée en échantillons de demi-carottes qui sont emballés et livrés au laboratoire d'ALS Minerals inc. Les échantillons sont séchés puis broyés à 70% dépassant un tamis de 2 mm. Un sous-échantillon de 1 000 g est pulvérisé à 85% dépassant un tamis de 75 microns. Le reste d'échantillon broyé (rejet) et l'échantillon pulvérisé (pulpe) sont conservés pour analyses ultérieures et contrôle de qualité. Tous les échantillons sont analysés par pyroanalyse avec une finition d'absorption atomique (AA) utilisant une fraction aliquote de 50 g du matériau pulvérisé. Les résultats obtenus supérieurs à 5 g/t Au sont réanalysés par pyroanalyse avec finition gravimétrique. Eastmain insère régulièrement des échantillons de contrôle de référence obtenus de tiers et des échantillons à blanc dans le cours d'échantillons afin de surveiller les performances des analyses, et envoie des doublons d'échantillons à un deuxième laboratoire certifié. Depuis 2016, environ 10% des échantillons soumis font partie des protocoles de contrôle des échantillons de laboratoire de la société.

### À propos de Eastmain Resources Inc. (TSX:ER, OTCQX:EANRF) [www.eastmain.com](http://www.eastmain.com)

Eastmain est une société d'exploration canadienne faisant progresser trois actifs aurifères à haute teneur dans le nouveau camp aurifère de la Baie James au Québec. La société détient 100% de participation dans le projet Eau Claire, pour lequel elle a récemment publié une évaluation économique préliminaire (« EEP »), et dans le projet de mine Eastmain, pour lequel elle a préparé une estimation des ressources minérales conforme à la norme NI 43-101 en 2018. Eastmain gère également la coentreprise Éléonore Sud, située immédiatement au sud de la mine Éléonore de Goldcorp Inc., où une nouvelle découverte aurifère à haute teneur a été faite fin 2017. En outre, la société dispose d'un portefeuille de projets d'exploration dans cette juridiction minière favorable, avec des infrastructures à proximité.

### Pour plus d'informations :

Claude Lemasson, Président directeur général  
+1 647-347-3765  
[lemasson@eastmain.com](mailto:lemasson@eastmain.com)

Alison Dvoskin, Directrice relations investisseurs  
+1 647-347-3735  
[dvoskin@eastmain.com](mailto:dvoskin@eastmain.com)

**Déclarations prospectives** - Certaines informations présentées dans ce communiqué de presse peuvent contenir des déclarations prospectives impliquant d'importants risques et incertitudes connus et inconnus. Toutes les déclarations prospectives ne sont pas purement historiques et comprennent des convictions, des projets, des attentes ou un calendrier de futurs projets. Elles comprennent notamment, mais sans s'y limiter, des déclarations relatives au succès potentiel de stratégies d'exploration et de mise en valeur futures de la Société. Ces déclarations prospectives sont soumises à de nombreux risques et incertitudes, dont certains sont indépendants de la volonté de Eastmain, notamment, sans toutefois s'y limiter, l'incidence des conditions économiques générales, de la situation du secteur, de la dépendance à l'égard des approbations réglementaires, de la disponibilité du financement, de l'achèvement en temps voulu des études et des rapports techniques proposés, et des risques liés à l'exploration, au développement et à l'industrie minière en général, comme des facteurs économiques tels qu'ils affectent l'exploration, les prix futurs des produits de base, la modification des taux d'intérêt, la sécurité, l'évolution de la situation politique, sociale ou économique, les risques environnementaux, les risques d'assurance, les dépenses en capital, les difficultés opérationnelles ou techniques liées aux activités de développement, les relations de travail, la nature spéculative de l'exploration et de la mise en valeur de l'or, y compris les risques de diminution des quantités de teneurs en ressources minérales, des contestations du titre de propriété et des modifications des paramètres du projet tant que les plans continuent à être peaufinés. Les lecteurs sont avertis que les hypothèses utilisées dans la préparation de ces informations, bien que considérées comme raisonnables au moment de la préparation, peuvent se révéler imprécises et que, de ce fait, il ne faut pas se fier indûment aux déclarations prospectives. La société n'assume aucune obligation de mettre à jour ces informations, sauf dans la mesure où la loi l'impose.