

Géologue Consultant



DOMAINE D'ACTIVITE

Il s'agit bien entendu du même domaine d'activité que celui du géologue d'exploration, voire celui du géophysicien minier.

Ces domaines sont présentés dans les fiches spécialisées correspondantes. Si le géologue consultant est employé sous un contrat de longue durée, son activité sera plutôt liée à la recherche de nouvelles réserves, le plus souvent pour une exploitation encore en activité, qui a laissé trop longtemps ses réserves s'épuiser sans renouvellement.

Si au contraire il s'agit d'un contrat ponctuel, il sera en général chargé d'une tâche très ciblée en relation avec l'exploration stratégique ou tactique, voire avec l'exploitation. Il peut également intervenir dans l'évaluation des méthodes et des hommes, ainsi que dans leur formation.

MISSIONS

La préoccupation première du consultant consiste à rechercher des contrats, les négocier, les conclure et les exécuter dans les meilleures conditions, séquence qu'il est absolument indispensable de mener à bien pour la pérennité de l'activité. Elle fait appel à des compétences et des qualités de prospection commerciale et de négociation qui vont bien au-delà des connaissances techniques requises.

Les tâches directement liées à l'exploration/production des ressources minérales, en conformité avec le cahier des charges, correspondent à des expertises dans le domaine de la géologie et le cas échéant dans des domaines connexes, comme la géophysique. Elles peuvent être classées en quatre grandes catégories selon leur finalité :

- Evaluation du potentiel minier d'une région nouvelle ou réévaluation des réserves d'une exploitation en activité. Pour des raisons de confidentialité, c'est la seconde situation qui est la plus courante. Il s'agit alors pour le géologue consultant de collecter le maximum d'informations pertinentes disponibles, d'en faire la synthèse et de fournir ses conclusions.
- Prospection stratégique ou tactique : la succession des tâches spécialisées propres à ces deux phases est décrite dans les fiches relatives aux géologues et géophysiciens miniers. Le consultant sera chargé d'une ou de plusieurs d'entre elles, selon ses compétences et selon les besoins des donneurs d'ordre.
- Interventions concernant l'aval de l'exploration, voire la production : il s'agit très souvent cette fois encore de résoudre des problèmes très spécialisés, plus ou moins directement liés à la géologie minière : modélisation, affaiblissement des teneurs, disparition de la minéralisation, minéralurgie, mécanique des sols, protection de l'environnement...
- Evaluation des méthodes de travail des géologues de la société, ou encore formation de ces géologues à de nouvelles techniques ou méthodes de travail, ou encore à de nouveaux concepts.



Géologue Consultant

QUALITES

Les premières compétences et qualités, requises par principe, sont celles spécifiques du métier de consultant. Elles sont relatives à la négociation et à l'obtention des contrats. Elles concernent essentiellement l'aptitude à communiquer avec tous les moyens disponibles aujourd'hui, oralement, par écrit et par l'image. Le consultant devra être convaincant aussi bien avec les responsables de la société qu'avec le prospecteur ou le porion, en passant par les géologues. Il devra avoir le contact facile, ce qui lui permettra d'étendre son réseau personnel de connaissances : ses missions successives en dépendent.

D'un point de vue technique, une expérience longue et variée sur la plupart des thèmes de l'exploration et de la production des ressources minérales est bien entendu l'atout maître.

Les qualités intrinsèques du géologue et du géophysicien minier sont présentées dans les fiches métiers spécifiques. Les interventions mettant en œuvre une expertise requièrent des capacités d'analyse et de synthèse supérieures ; les actions de formation nécessitent des qualités pédagogiques.

OPPORTUNITES et CONTRAINTES

Les contraintes de la fonction de géologue consultant sont intrinsèquement liées à l'activité libérale, avec la nécessité de développer une expertise technique, mais également une démarche commerciale, ainsi que des qualités de gestionnaire. Inversement, le statut d'indépendant permet une plus grande autonomie et une responsabilisation évidente vis-à-vis des résultats.

FORMATION

La formation initiale d'un consultant est la même que celle de tout géologue ou géophysicien minier. Mais un diplôme de troisième cycle représente un plus incontestable et on ne connaît guère de consultants à un niveau élevé qui ne possède un tel diplôme. C'est le moyen le plus sûr d'acquérir une spécialité reconnue.

La formation continue est indispensable pour deux raisons : (1) pour la mise à jour de ses connaissances et (2) pour être agréé tout au long de sa carrière, puisque dans la plupart des pays anglo-saxons et en Europe, il faut désormais apporter la preuve d'opérations régulières de formation continue avec le titre d'Euro-géologue. En réalité, la formation continue est inscrite par principe dans le métier de consultant, puisque celui-ci suppose précisément l'amélioration des compétences par l'accumulation de connaissances.