


























ANNEXE 2

Cette annexe présente les profils des propriétés physiques, chimiques, minéralogiques et les variations du sodium en fonction de la profondeur pour chacun des neuf forages analysés au LAMROC. Les forages sont localisés sur la figure 1. Les codes lithologiques associés aux logs stratigraphiques sont décrits dans le tableau 1.

Tableau 1 : Codes lithologiques utilisés par Glencore pour l'ensemble des 9 forages choisis pour le projet et couleurs associées.

Code	Signification
Ovb	 Mort-terrain (« <i>Overburden</i> »)
I1	 Intrusion felsique
I1P	 Intrusion felsique porphyrique
I2	 Intrusion intermédiaire
I2P	 Intrusion intermédiaire porphyrique
I2-I3	 Intrusion intermédiaire à mafique
I3	 Intrusion mafique
I3A	 Gabbro
T	 Tuffite
BT	 Tuffite de Bracemac (« <i>Bracemac Tuffite</i> »)
SSM	 Sulfures semi-massifs
SM	 Sulfures massifs
PIPE	 Zone d'altération intense en chlorite (pas nécessairement discordante)
V1B	 Rhyolite non différenciée
BRV1B	 Rhyolite de Bracemac
WV1B	 Rhyolite du lac Watson
Hyalo	 Hyaloclastite
V2J*	 Roche volcanique intermédiaire (andésite*)
V2J* cou	 Roche volcanique intermédiaire (andésite*) coussinée
V2J* mas	 Roche volcanique intermédiaire (andésite*) massive
V3B*	 Roche volcanique mafique (basalte*)
V3B* bre	 Roche volcanique mafique (basalte*) à texture bréchique
V3B* cou	 Roche volcanique mafique (basalte*) coussinée
V3B* mas	 Roche volcanique mafique (basalte*) massive
V3B* shr	 Roche volcanique mafique (basalte*) cisailée

* Dans les logs de forage, les termes « basalte » et « andésite » sont utilisés de façon informelle, sans vérification géochimique. Il n'est pas généralement possible de différencier un basalte à grains fins d'une andésite à grains fins à l'œil nu.

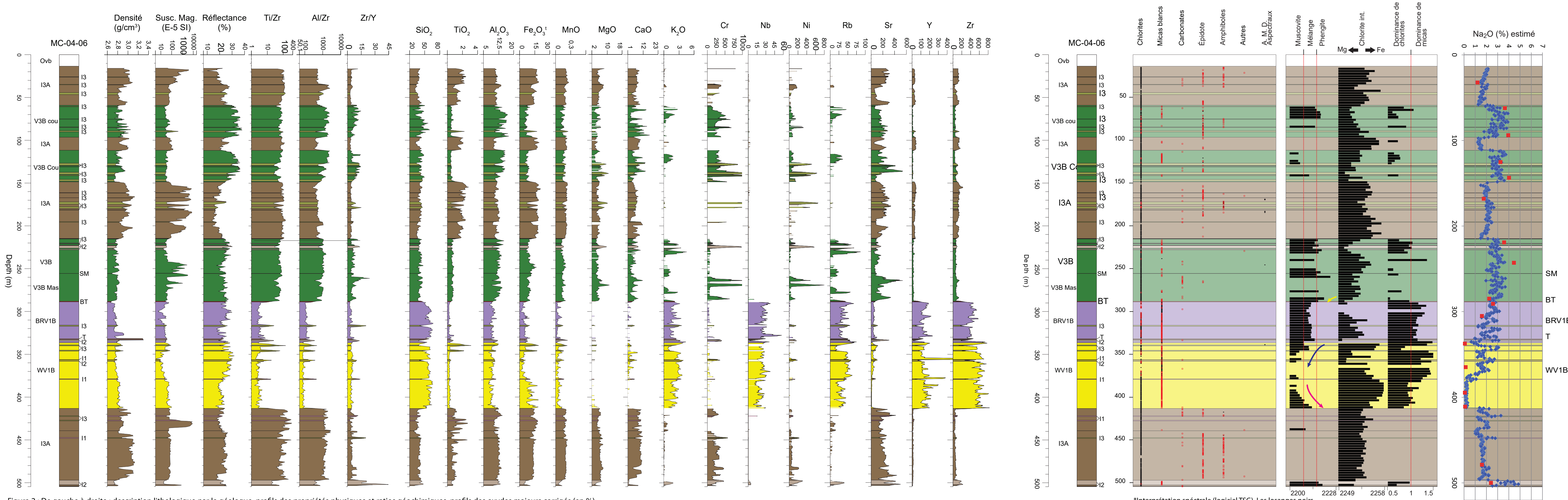


Figure 2 : De gauche à droite : description lithologique par le géologue, profils des propriétés physiques et ratios géochimiques, profils des oxydes majeurs corrigés (en %) profils des éléments traces corrigés (en ppm), groupes minéralogique détectés («A.M.D.» = aucun minéral détecté), caractéristiques spectrales analysées et variation du sodium (en bleu : estimation du sodium avec les données du LAMROC; en rouge, données géochimiques de Glencore), en fonction de la profondeur pour le forage MC-04-06. Les zones blanches dans les profils indiquent que la concentration est inférieure à la limite de détection.

*Interprétation spectrale (logiciel TSG). Les losanges noirs représentent les minéraux principaux (plus abondants) ; et les carrés rouges les minéraux secondaires.

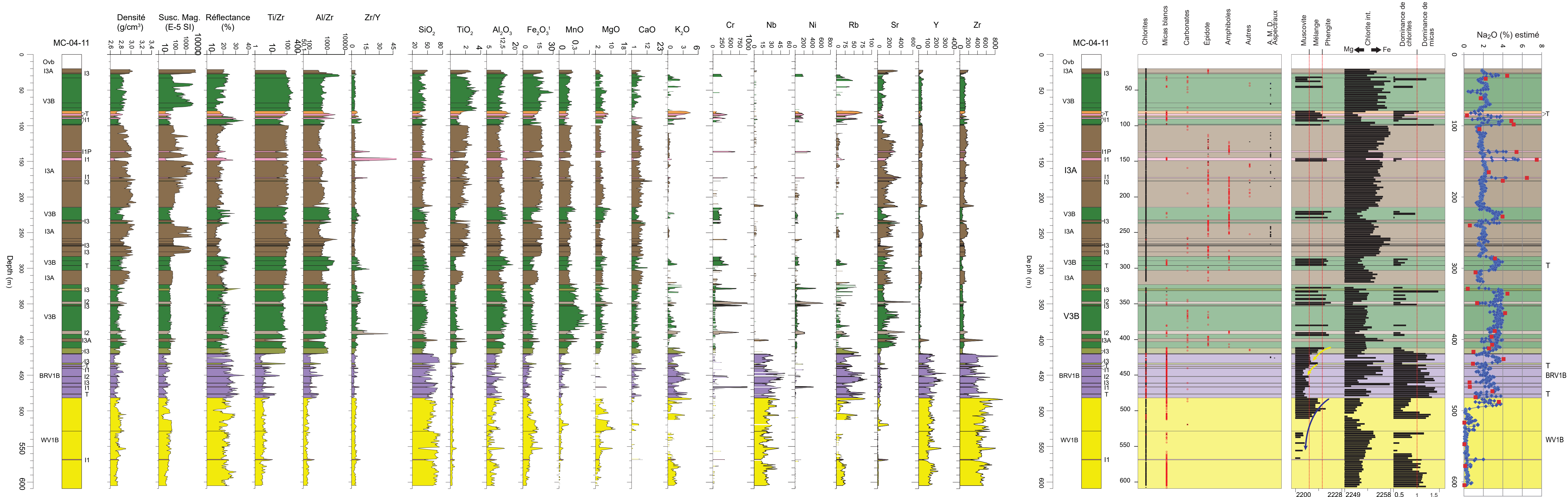


Figure 3 : De gauche à droite : description lithologique par le géologue, profils des propriétés physiques et ratios géochimiques, profils des oxydes majeurs corrigés (en %) profils des éléments traces corrigés (en ppm), groupes minéralogique détectés («A.M.D.» = aucun minéral détecté), caractéristiques spectrales analysées et variation du sodium (en bleu : estimation du sodium avec les données du LAMROC; en rouge, données géochimiques de Glencore), en fonction de la profondeur pour le forage MC-04-11. Les zones blanches dans les profils indiquent que la concentration est inférieure à la limite de détection.

*Interprétation spectrale (logiciel TSG). Les losanges noirs représentent les minéraux principaux (plus abondants) ; et les carrés rouges les minéraux secondaires.

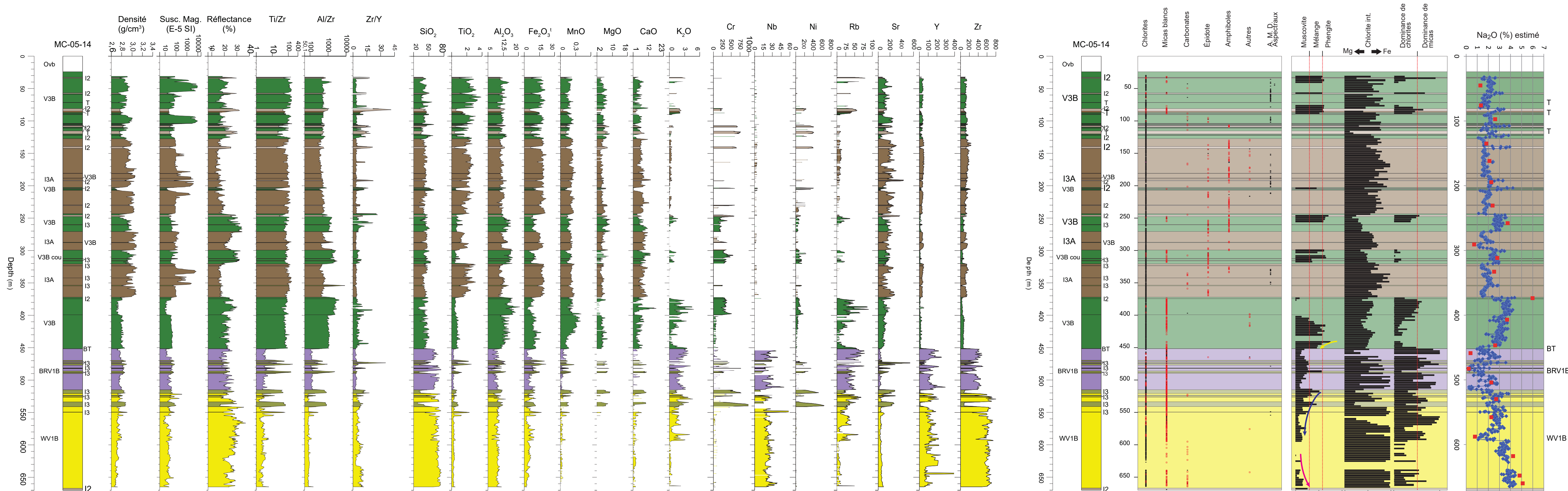
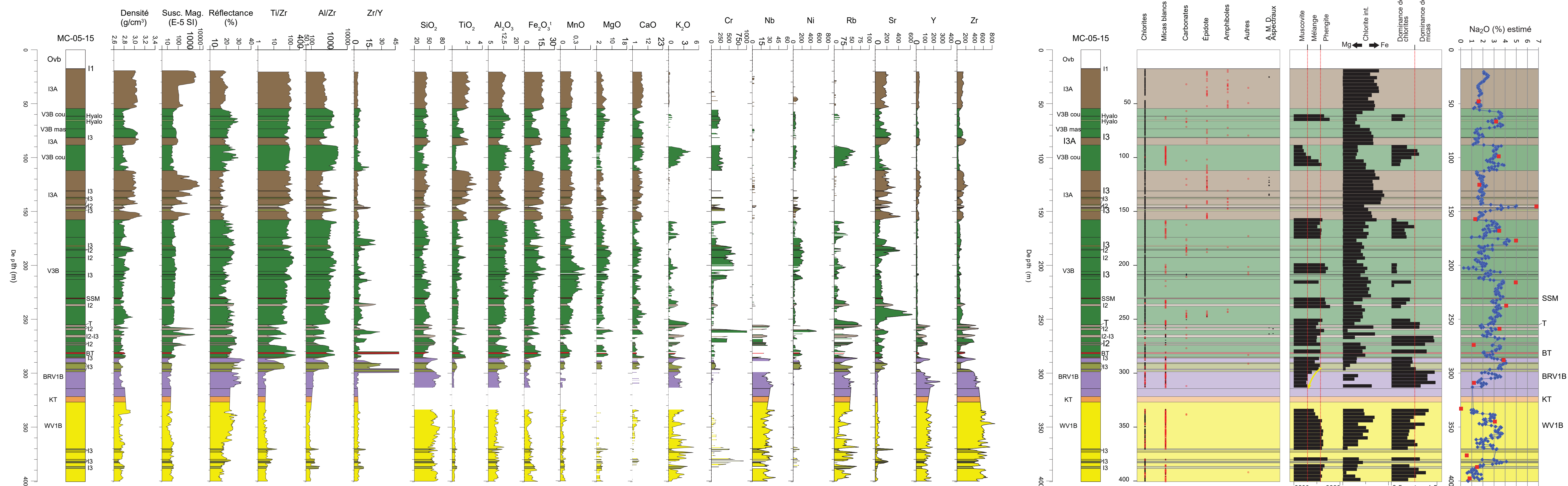


Figure 4 : De gauche à droite : description lithologique par le géologue, profils des propriétés physiques et ratios géochimiques, profils des oxydes majeurs corrigés (en %) profils des éléments traces corrigés (en ppm), groupes minéralogique détectés («A.M.D.» = aucun minéral détecté), caractéristiques spectrales analysées et variation du sodium (en bleu : estimation du sodium avec les données du LAMROC; en rouge, données géochimiques de Glencore), en fonction de la profondeur pour le forage MC-05-14. Les zones blanches dans les profils indiquent que la concentration est inférieure à la limite de détection.

*Interprétation spectrale (logiciel TSG). Les losanges noirs représentent les minéraux principaux (plus abondants) ; et les carrés rouges les minéraux secondaires.



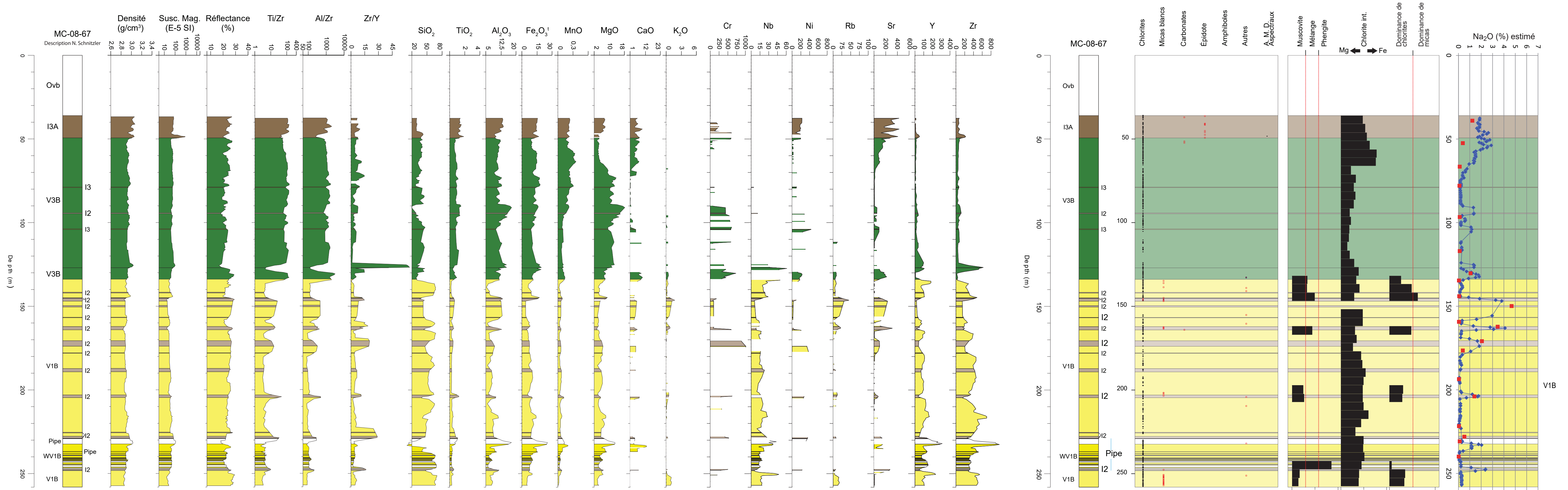
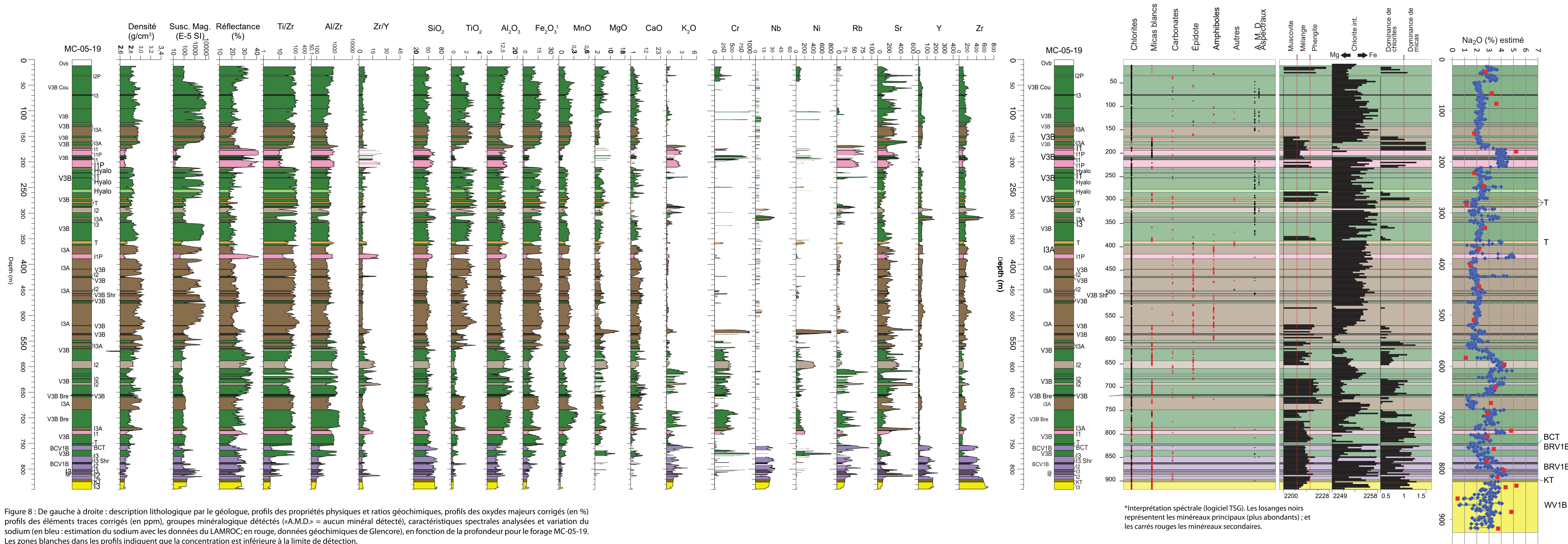


Figure 6 : De gauche à droite : description lithologique par le géologue, profils des propriétés physiques et ratios géochimiques, profils des oxydes majeurs corrigés (en %) profils des éléments traces corrigés (en ppm), groupes minéralogique détectés («A.M.D.» = aucun minéral détecté), caractéristiques spectrales analysées et variation du sodium (en bleu : estimation du sodium avec les données du LAMROC; en rouge, données géochimiques de Glencore), en fonction de la profondeur pour le forage MC-08-67. Les zones blanches dans les profils indiquent que la concentration est inférieure à la limite de détection.

*Interprétation spectrale (logiciel TSG). Les losanges noirs représentent les minéraux principaux (plus abondants) ; et les carrés rouges les minéraux secondaires.



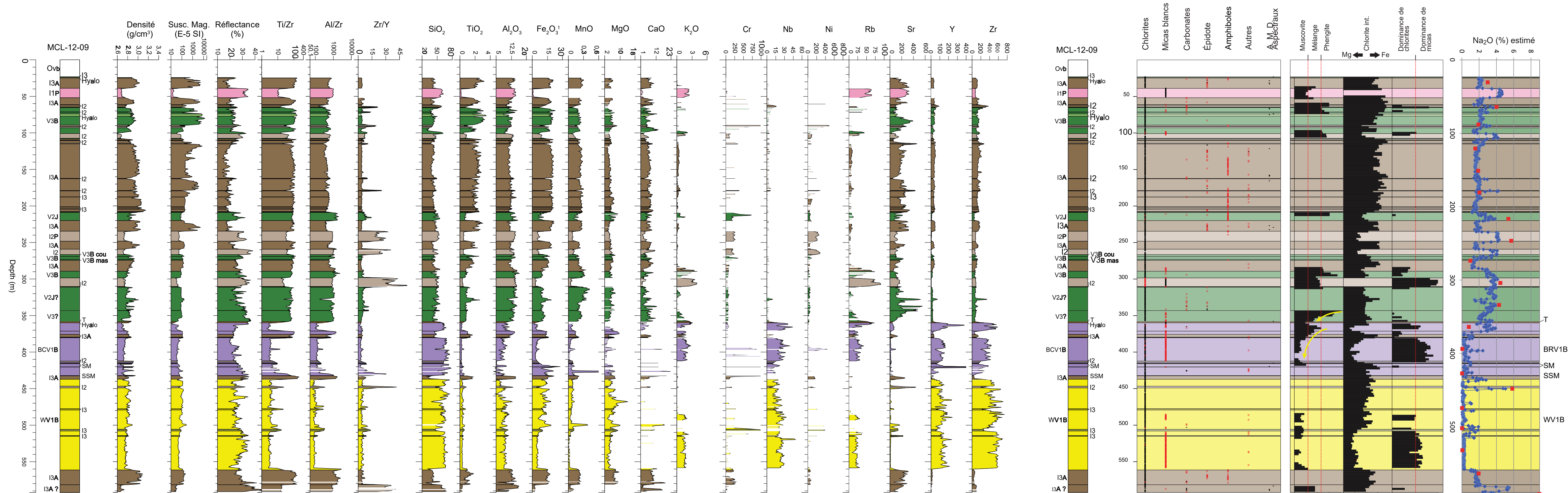


Figure 9 : De gauche à droite : description lithologique par le géologue, profils des propriétés physiques et ratios géochimiques, profils des oxydes majeurs corrigés (en %) profils des éléments traces corrigés (en ppm), groupes minéralogique détectés («A.M.D.» = aucun minéral détecté), caractéristiques spectrales analysées et variation du sodium (en bleu : estimation du sodium avec les données du LAMROC; en rouge, données géochimiques de Glencore), en fonction de la profondeur pour le forage MCL-12-09. Les zones blanches dans les profils indiquent que la concentration est inférieure à la limite de détection.

*Interprétation spectrale (logiciel TSG). Les losanges noirs représentent les minéraux principaux (plus abondants) ; et les carrés rouges les minéraux secondaires.

