

92 m

101 m

135 m

Carotte: BLVK 98-01 Nom: 'fluffy layer' Lithologie: argile silteuse fluide Faune: - Intervalle: 0-19cm Age: <6750 ans BP
Faciès M2 Nom: vase à débris de <i>Mytilus</i> Lithologie: sable argileux à granoclassement inverse; fraction sableuse constituée de débris de coquilles, surtout de <i>Mytilus</i> Faune: <i>Mytilus</i> , <i>Dreissena polymorpha</i> Intervalle: 19-34cm Age: 33cm: ~6750 (My.g.)* 7940 (D.p.) ans BP*
Faciès S1a Nom: sable dense à débris de <i>Dreissena</i> Lithologie: sable semi consolidé avec des débris de <i>Dreissena</i> Couleur: - Faune: <i>Dreissena</i> Intervalle: 34-49cm Age: 8660-10250 ans BP 34cm: 8660 (D.débris)* - 45cm: 10250 (D.)* ans BP

Carotte: BLKS 98-04 M1 Nom: vase à débris de <i>Modiolus phaseolinus</i> Lithologie: vase a <i>Mo. ph.</i> et <i>My.g.</i> (débris et coquilles entières dispersées) Couleur: 0-4 cm gris-clair 4-7cm gris foncé vert Faune: <i>Modiolus phaseolinus</i> et <i>Mytilus galloprovincialis</i> % du séd.: 5-10% Intervalle: 0-7cm Age: <7540 ans BP
Faciès S1a Nom: vase à débris de <i>Dreissena</i> et <i>Modiolus</i> Lithologie: vase sableuse a <i>D. r.</i> (majoritaire) et <i>Mo.</i> (débris et coquilles entières) Couleur: vert-gris foncé Faune: <i>Dreissena rostriformis</i> (I) <i>Modiolus</i> % du séd. >50% ? Intervalle: 7-10cm
Faciès S1b Nom: vase à débris de <i>Dreissena</i> Lithologie: vase a <i>D. r.</i> (débris et coquilles entières)

Carotte: BLKS 98-06 M1 Nom: vase à débris de <i>Modiolus phaseolinus</i> Lithologie: vase a <i>Mod. ph.</i> dominant (90%) (débris de coquilles) Couleur: gris-vert Faune: <i>Modiolus phaseolinus</i> (90%) % du séd.: 30-40% dimension des débris: <10mm Intervalle: 0-5cm

131 m

Carotte: BLKS 98-05 S1a Nom: sable à débris de <i>Dreissena</i> Lithologie: sable très fin (silteux) avec de débris de <i>Dreissena</i> Couleur: gris foncé Faune: <i>Dreissena</i> dimension des débris: top <1mm, bas <5-6mm Intervalle: 0-12cm Age: ~10090 ans BP (D. daté a 14 cm dans le pilote)

Faciès S1a Nom: vase à débris de <i>Dreissena</i> Lithologie: vase sableuse a <i>Dr. r.</i> et <i>D.c.</i> Couleur: vert-gris Faune: <i>Dreissena r.</i> + <i>D. caspia</i> % du séd.: 70-80% dimension des débris: <7mm Intervalle: 5-9cm
Faciès S1b Nom: vase à débris de <i>Dreissena</i>

~10000 ans BP

~12400 ans BP

Couleur: 10-12 vert-gris foncé 12-14 gris-blanc Faune: <i>D.r.</i> , <i>Micromelania (Turricaspia) caspia</i> % du séd.: 50-70% dim. des débris: <5mm (12-14cm) Intervalle: 10-29cm Age: 10,5cm: 7540±80 (MO), 26,5 cm: 11940±100 ans BP (MO)

Faciès S2 Nom: alternances de sable silteux et vase sableuse (silt) avec des granules noirs de MO Lithologie: sable silteux et vase sableuse (silt), avec des granules organiques rares et des lamines noires, sans débris de coquilles Couleur: gris foncé: 12-18; 22-23; 32-43 cm Gris très clair: 18-22; 23-32; 43-52; 52-76 ; 76-102 Faune: - Intervalle: 12-102cm

Faciès S2 Lithologie: vase fine a <i>Dr. r.</i> en généraux entiers Couleur: gris-vert 9-16cm gris-clair 16-21 Faune: <i>D. rostriformis</i> , <i>D. polymorpha</i> Intervalle: 9-21cm Age: 16 cm: 11480 ±140 (<i>D.r.d.</i>), 11650±120 (MO) ans BP

~19300 ans BP

Faciès S3 Nom: sable silteux à débris de <i>Dreissena</i> et de points noirs dispersés Lithologie: sable silteux à débris de <i>Dreissena</i> très fins et des points noirs. Granoclassement normal Couleur: gris-clair 21-25cm gris-blanc 25-29cm gris-noir 29-33cm gris-foncé 33-38 Faune: <i>D. rostriformis</i> , <i>Micromelania (Turricaspia) caspia</i> Dimension des débris: <2mm - <7mm vers la base Intervalle: 21-46cm Age: ~12000-19000 ans BP 44cm : ~18810±160 (MO)

~25900 ans BP

Faciès S4 Nom: vase sableuse avec des granules noires Lithologie: vase sableuse avec des granules noirs (rares) et des débris de coquilles très rares 33-34 cm ; 52-53 cm ; 63-64 cm – échantillons contenant des minéraux lourds Couleur: gris-claire Faune: ? très rare Intervalle: 30-81cm Age: 30,5 cm: 25910±290 ans BP (MO)

Faciès S4 Nom: vase sableuse avec des granules noirs Lithologie: vase sableuse avec des granules noirs en lamines minces et dispersés : 1 nodule et des niveaux 55-56 cm ; 66-67 cm ; 80-81 cm – échantillons contenant des minéraux lourds Couleur: gris-clair Faune: ?fragm. <i>Dreissena</i> et <i>Candona</i> ? Intervalle: 46-105cm Age : 48,5cm: 28900±330 ans BP (MO) 73,5cm : 28060±310 ans BP (MO)

Faciès S4b Nom: sable fin avec des lamines noires Lithologie: sable fin à lamines noires (MO ?) et deux intercalations de vase sableuse Couleur: noir-gris Faune: - no Intervalle: 105-125cm Age: >28000 ans BP

Faciès S5 Nom: alternance vase sableuse - sable fin, sans faune Lithologie: alternance de vase sableuse et sable fin micacé avec des limites nettes En général sans granoclassement. 211-231cm : niveau de sable à granoclassement; 196-234cm : rares nodules de sable Couleur: vase – gris-clair Sable – gris ; gris-vert Faune: - no Intervalle: 125-265cm Age: >28000 ans BP

Fig. 2.6 a) Faciès sur la plate-forme continentale

(MO = matière organique *D.* = *Dreissena* ; *D.p.*=*D. polymorpha* ; *D.r.* = *D. rostriformis* ; *My.* = *Mytilus* ; *Mo.* = *Modiolus*)
Toutes les âges¹⁴C conventionnels non corrigées.

* dates marquées avec une étoile, d'après Major, 2002

240 m

378 m

500 m

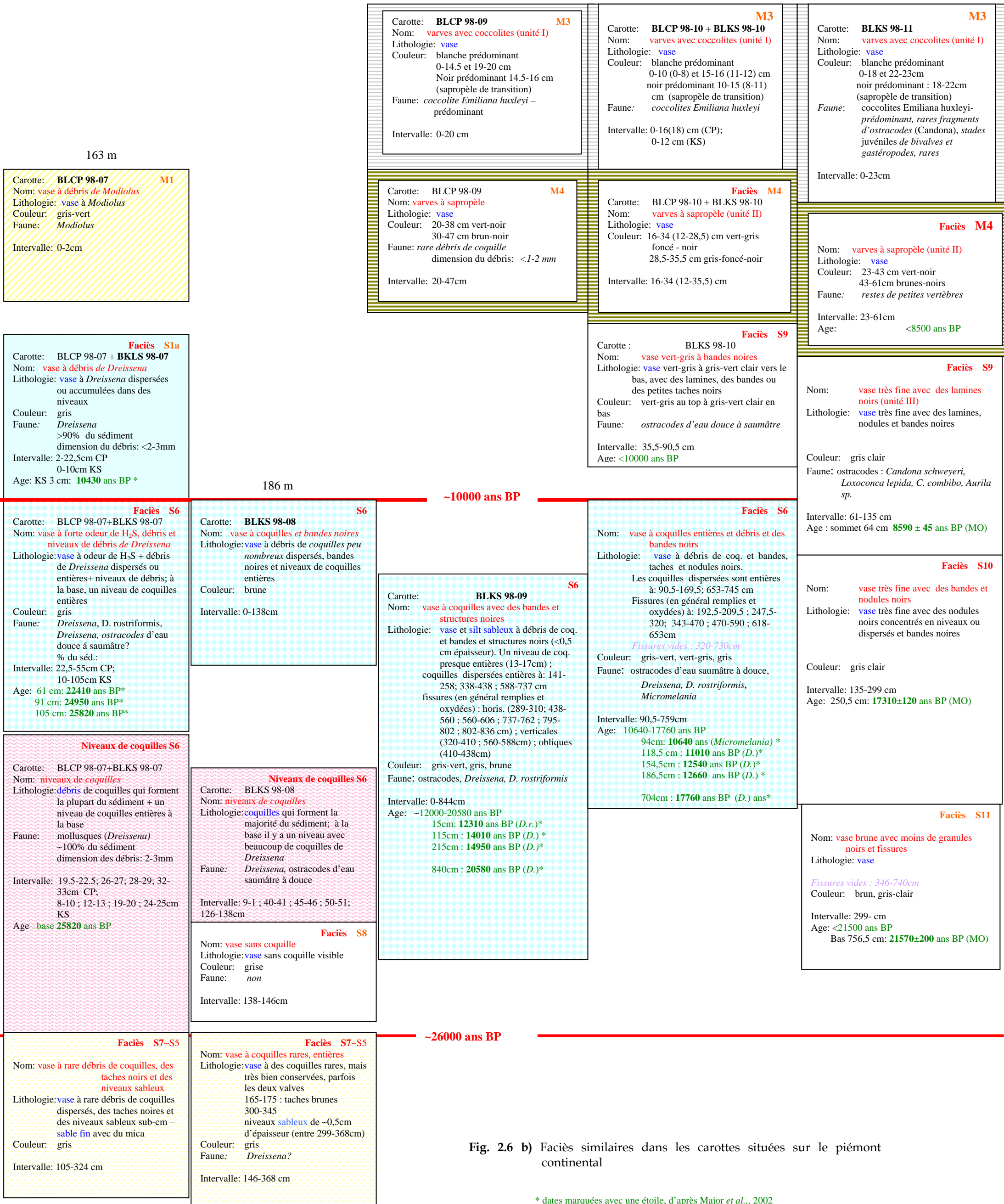


Fig. 2.6 b) Faciès similaires dans les carottes situées sur le piémont continental

* dates marquées avec une étoile, d'après Major *et al.*, 2002

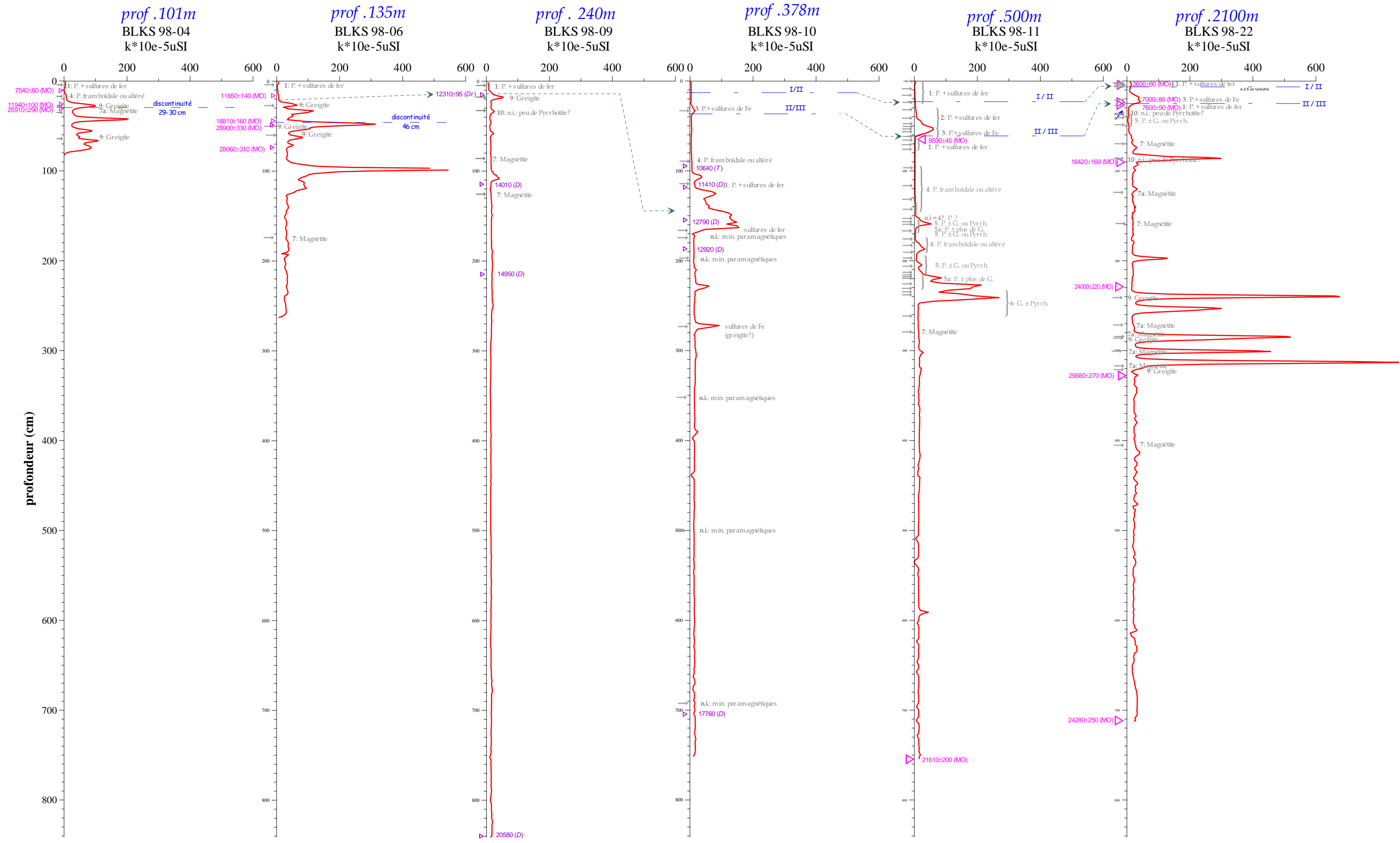


Fig.6.25 Courbes de la susceptibilité magnétique des carottes étudiées et leur minéralogie magnétique. Âges ¹⁴C conventionnels non-corrigés. Les âges des carottes BLKS 98-09 et BLKS 98-10 d'après Major *et al.*, 2002