

Annexe

Autor(en): **[s.n.]**

Objektyp: **Appendix**

Zeitschrift: **Eclogae Geologicae Helvetiae**

Band (Jahr): **82 (1989)**

Heft 1

PDF erstellt am: **20.09.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

- VERNIORY, R. 1955: Répartition stratigraphique et géographique de *Saccocoma* AGASSIZ entre l'Oberland bernois et la Provence. Arch. Sci. (Genève) 8/1, 97–101.
- WAEHRY, A. 1988: Analyse de faciès et de séquences sédimentaires dans la Formation de Pierre-Châtel (Berriasien moyen, Jura méridional). Dipl. Univ. Genève (inédit).
- WIEDMANN, J. 1975: The Jurassic-Cretaceous boundary as one of the Mesozoic system boundaries. Extrait: Colloque sur la limite Jurassique-Crétacé (Lyon-Neuchâtel, 1973). Mém. B.R.G.M. (Paris) 86, 358–362.
- WILEY, E.O. 1978: The evolutionary species concept reconsidered. Syst. Zool. 27, 17–26.
- WIENHOLZ, E. 1968: Ostracodenfaunen der Jura/Kreide-Grenzsichten im Norden der Deutschen Demokratischen Republik. Ber. dtsh. Ges. geol. Wiss. 13/2, 233–238.
- WOLBURG, J. 1959: Die Cyprideen des NW-deutschen Wealden. Senckenb. Iethaea 40/3–4, 223–315.
- ZANMATTI-SCARPA, C. 1957: Studio di alame microfacies del Bresciano. Boll. Serv. geol. Ital. 77, 585–608.

Manuscrit reçu le 14 juin 1988

Révision acceptée le 29 octobre 1988

Annexe

La couverture topographique de l'aire étudiée, au 1:25 000 est assurée comme suit:

*Morcles*⁹⁾: 1305 (Dt de Morcles) 1285 (Les Diablerets).

Aiguilles Rouges^{9)/10)}: 1344 (Col de Balme), 3630 W.

Ht-Giffre^{9)/10)}: 1302 (Val d'Illiez), 1324 (Barberine), 3529 E, 3530 W.

*Platé*¹⁰⁾: 3530 E/W.

*Bornes/Aravis*¹⁰⁾: 3430 E/W, 3431 E/W, 3530 W, 3531 W.

*Bauges*¹⁰⁾: 3431 E/W, 3332 E, 3432 E/W.

*Chartreuse*¹⁰⁾: 3233 E, 3333 W, 3234 E/W.

*Jura suisse occidental (Jura central; cantons de Berne et de Neuchâtel)*⁹⁾: 1125 (Bienne), 1144 et 1145 (carrière Juracime/Cornaux, près de Neuchâtel; coordonnées 567.000/210.000).

*Jura français (Jura central et méridional)*¹⁰⁾: 3328 W, 3329 E/W, 3429 W, 3330 E/W, 3332 W.

Entre Chambéry et Sion, la couverture topographique au 1:200 000 est assurée par la feuille 3 de la carte nationale de la Suisse.

⁹⁾ cartes nationales de la Suisse.

¹⁰⁾ cartes IGN (France), série bleue.

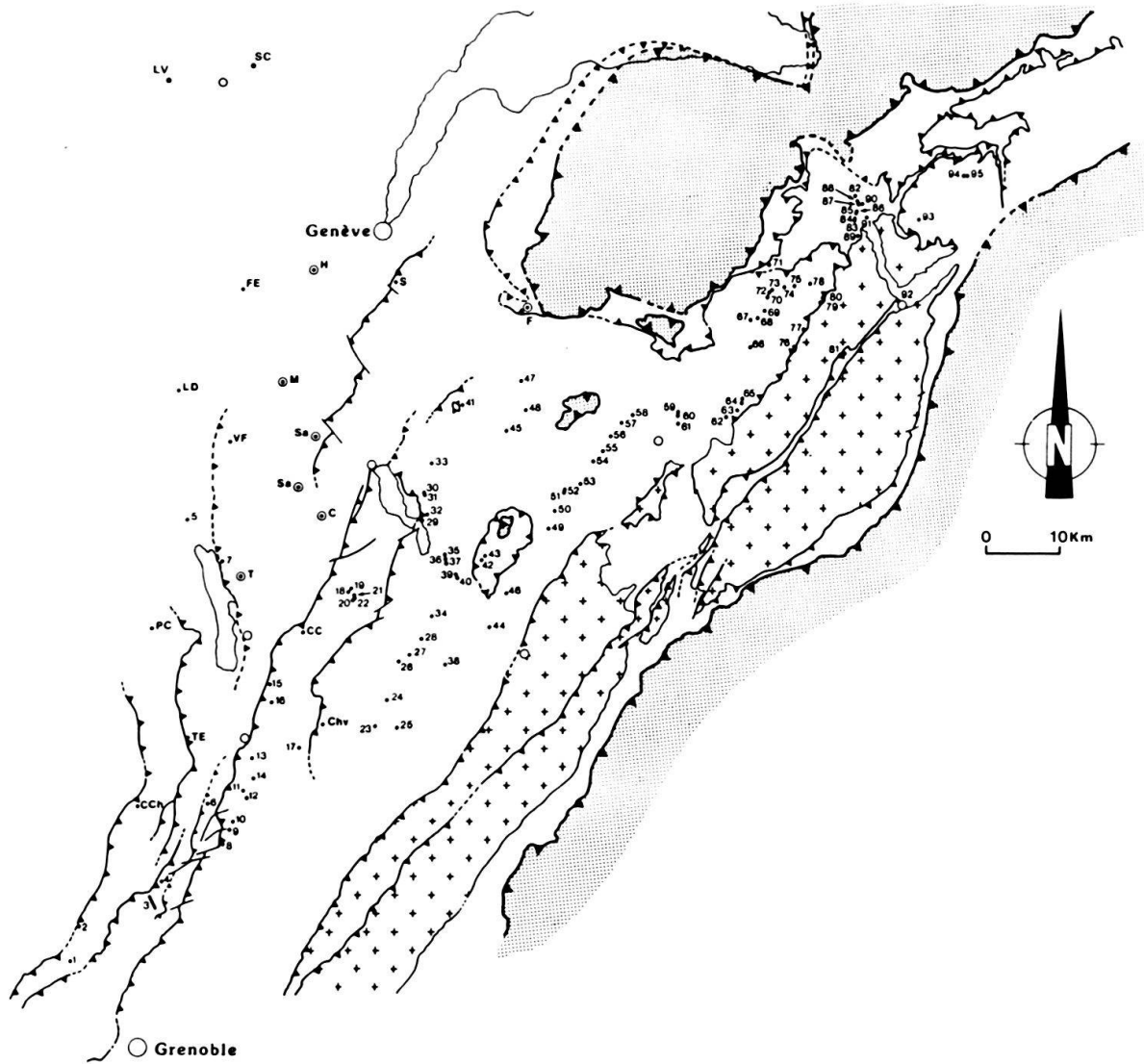


Fig. 26. Position géographique et structurale des coupes citées.

Légende des Tableaux 1 à 5:

Domaines paléogéographiques

- A:** Autochtone
- J:** Jura
- P:** Présubalpin
- Pa:** Parautochtone
- S:** Subalpin
- U:** Ultrahelvétique

- Jm:** Jura méridional
- Jc:** Jura central
- KS:** klippe de Sulens
- MB:** Mont-Blanc
- Pl:** Platé
- VI:** Val d'Illeiez

Position géographique

- Av:** Aravis
- AR:** Aiguilles Rouges
- Ba:** Bauges
- Bo:** Bornes
- Cb:** Chablais
- Ch:** Chartreuse
- HG:** Haut-Giffre

Position stratigraphique

- K-Tm:** Kimméridgien-Tithonique moyen
- Ts:** Tithonique supérieur
- Bi:** Berriasien inférieur
- Bm:** Berriasien moyen
- Bs:** Berriasien supérieur
- Vi:** Valanginien inférieur
- Vs:** Valanginien supérieur
- H:** Hauterivien

intervalle stratigraphique étudié

| C O U P E S | | | | Coordonnées | | ==== avec échantillonnage ---- sans échantillonnage LLLLLL lacune | | | | | | | |
|--|---|-----|----|-------------|----------|---|----|----|----|----|----|----|---|
| ▲ coupes faisant l'objet d'une description détaillée. (DETRAZ, thèse in prep.) | | | | X | Y | K-Tm | Ts | Bi | Bm | Bs | Vi | Vs | H |
| 1 | Bec de l'Echaillon | J/P | Ch | 856.700 | 2037.950 | ?====LL | | | | | | | |
| 2 | La Buisse | J | Ch | 858.050 | 2041.750 | =L? | | | | | | | |
| 3▲ | Guiers Mort | P | Ch | 867.300 | 2046.950 | ===== | | | | | | | |
| 4▲ | La Pointière | P | Ch | 868.500 | 2049.100 | | | | | | | | |
| 5 | Molard de Vions | J | Jm | 869.400 | 2098.580 | | | | | | | | |
| 6▲ | Granges du Grapillon | P | Ch | 874.100 | 2059.350 | | | | | | | | |
| 7 | La Chambotte | J | Jm | 874.300 | 2093.580 | | | | | | | | |
| 8 | Chez Joubert | P | Ch | 876.400 | 2053.750 | | | | | | | | |
| 9 | Ruisseau des Gorzeats | P | Ch | 877.250 | 2055.550 | ==== | | | | | | | |
| 10▲ | Plan Martin | P | Ch | 877.750 | 2057.050 | =LLLLLLL | | | | | | | |
| 11▲ | Torrent du Roussel | P | Ch | 879.600 | 2061.900 | | | | | | | | |
| 12 | Torrent de Favière | P | Ch | 879.450 | 2060.600 | | | | | | | | |
| 13 | Le Pontet | P | Ch | 879.850 | 2066.400 | ====LLLLL | | | | | | | |
| 14 | Pas de la Fosse | P | Ch | 880.350 | 2063.450 | | | | | | | | |
| 15 | Le Malpassant | P | Ba | 881.750 | 2076.900 | ====LLLLL | | | | | | | |
| 16 | Combe de Lay | P | Ba | 882.350 | 2073.700 | | | | | | | | |
| 17 | Col du Joueret | S | Ba | 886.100 | 2068.800 | == | | | | | | | |
| 18 | Cluse de Bange I (coupe du Chéran) 1) | P | Ba | 892.280 | 2089.720 | | | | | | | | |
| 19 | Cluse de Bange II (coupe de la Filia) 1) | P | Ba | 892.050 | 2090.500 | | | | | | | | |
| 20 | Cluse de Bange III (coupe de chez Martinod 1) | P | Ba | 892.520 | 2088.920 | | | | | | | | |
| 21 | Cluse de Bange IV (coupe de la carrière du pont de Bange) 1) | P | Ba | 892.560 | 2089.560 | | | | | | | | |

TABLEAU 1

1) STEINHAUSER 1969.

Tab. 1: Position géographique, structurale et stratigraphique des coupes citées (coupes 1 à 21).

| | | | | | | K-Tm | Ts | Bi | Bm | Bs | Vi | Vs | H |
|-----|---|---|----|---------|----------|-----------|----|----|----|----|----|----|---|
| 22 | Cluse de Bange v (carrière des ponts et chaussées 1) | P | Ba | 892.600 | 2089.350 | | | | | | | | |
| 23 | Col du Frêne | S | Ba | 896.355 | 2071.450 | | | | | | | | |
| 24 | Epernay | S | Ba | 897.650 | 2075.350 | ==== | | | | | | | |
| 25 | Mont Benoit | S | Ba | 899.300 | 2071.300 | | | | | | | | |
| 26 | Ruisseau du Cherel | S | Ba | 898.700 | 2080.400 | ====LLL | | | | | | | |
| 27 | Pont des Clos | S | Ba | 900.600 | 2081.900 | | | | | | | | |
| 28▲ | Col de Cherel | S | Ba | 902.250 | 2083.900 | ====LLLLL | | | | | | | |
| 29 | Talloire | S | Bo | 901.375 | 2100.200 | ==== | | | | | | | |
| 30▲ | Nant de Cotona I | S | Bo | 901.850 | 2104.100 | | | | | | | | |
| 31 | Nant de Cotona II | S | Bo | 901.800 | 2103.800 | | | | | | | | |
| 32 | Nant de Sallier | S | Bo | 901.000 | 2101.000 | | | | | | | | |
| 33 | Ruisseau des Crottes | S | Bo | 902.350 | 2107.800 | | | | | | | | |
| 34▲ | Pointe de Vélan | S | Ba | 903.350 | 2086.700 | | | | | | | | |
| 35▲ | Nant de Montmin III | S | Bo | 905.050 | 2095.500 | | | | | | | | |
| 36▲ | Nant de Montmin II | S | Bo | 904.850 | 2095.400 | | | | | | | | |
| 37▲ | Nant de Montmin I | S | Bo | 905.000 | 2094.200 | ====LLLLL | | | | | | | |
| 38▲ | Mont d'Orisan | S | Ba | 906.000 | 2081.000 | ====LL | | | | | | | |
| 39▲ | Chenay II | S | Bo | 906.050 | 2093.200 | == | | | | | | | |
| 40▲ | Chenay I | S | Bo | 906.500 | 2092.800 | ====LLLLL | | | | | | | |
| 41 | Nant Sec | S | Bo | 906.325 | 2116.600 | | | | | | | | |
| 42 | Les Esserieux II | U | Su | 910.300 | 2095.400 | ====? | ?? | | | | | | |
| 43 | Les Esserieux I | U | Su | 910.250 | 2095.450 | ====? | | | | | | | |
| 44▲ | Roc Rouge | S | Ba | 910.200 | 2080.600 | ===== | | | | | | | |
| 45 | Ferme des Gras | S | Bo | 912.300 | 2113.050 | | | | | | | | |
| 46 | l'Alpettas | S | Ba | 913.750 | 2090.475 | | | | | | | | |
| 47▲ | Petit Bornand | S | Bo | 914.050 | 2120.250 | | | | | | | | |
| 48 | Nant-la-Ville | S | Bo | 914.350 | 2116.050 | | | | | | | | |
| 49 | Les Chalets | S | Av | 919.550 | 2100.400 | ===== | | | | | | | |
| 50 | Les Stappsets | S | Av | 920.000 | 2102.500 | ====L? | | | | | | | |
| 51 | Col des Aravis | S | Av | 921.200 | 2105.350 | == | | | | | | | |
| 52▲ | Torrent du Chatelard | S | Av | 921.250 | 2105.450 | | | | | | | | |
| 53▲ | Plan des Eves | S | Av | 923.400 | 2106.600 | ====LLLLL | | | | | | | |
| 54 | Pététruy | S | Av | 924.450 | 2109.350 | ===== | | | | | | | |

TABLEAU 2

Tab. 2: Position géographique, structurale et stratigraphique des coupes citées (coupes 22 à 54).

| | | | | | K-Tm | Ts | Bi | Bm | Bs | Vi | Vs | H |
|-----|-------------------------|----|-----|------------------|----------------|-------|-------|-------|-------|------------|----------|-------|
| 55 | La Mia | S | Av | 925.350/2110.600 | =====? | ? | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- |
| 56 | Combe des Fours | S | Av | 927.050/2113.650 | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- |
| 57 | Les Quatres Têtes | S | Av | 928.100/2115.250 | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- |
| 58 | Doran | S | Av | 930.100/2116.225 | ===== | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- |
| 59 | Véran | S | Pl | 936.425/2116.750 | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- |
| 60▲ | Pointe de Varochet | S | Pl | 936.000/2116.300 | ===== | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- |
| 61 | Lacha | S | Pl | 936.400/2115.200 | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- |
| 62 | Aières des Ferrières | S | Pl | 943.050/2116.650 | =====LLLLL | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- |
| 63 | Barmèche | S | Pl | 944.500/2117.800 | =====LLLLL | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- |
| 64 | Col d'Anterne | S | Pl | 945.250/2118.550 | =====LLLLL | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- |
| 65▲ | Lac d'Anterne | S | Pl | 945.100/2119.300 | =====LLLLL | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- |
| 66▲ | Montagne de Commune | S | HG | 551.700/99.600 | =====LLLLL | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- |
| 67▲ | Salvador | S | HG | 550.900/103.825 | ===== | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- |
| 68 | Pointe de Sans Bêt | S | HG | 552.500/104.300 | ===== | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- |
| 69 | Très Cos | S | HG | 553.025/104.800 | ===== | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- |
| 70 | La Vogealette | S | HG | 553.250/106.500 | ===== | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- |
| 71 | Champ de Barne | Pa | VI | 554.700/111.350 | =====?-?-? | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- |
| 72 | La Vogealle | S | HG | 553.650/107.425 | ===== | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- |
| 73▲ | Tête de Peruaz-Sageroux | S | HG | 553.950/107.500 | ===== | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- |
| 74▲ | Tête des Ottans | S | HG | 555.800/107.850 | ===== | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- |
| 75 | Petit Ruan | S | HG | 556.900/108.000 | ===== | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- |
| 76 | Vieux Emosson | A | AR | 557.500/100.900 | =====?-?-?-?-? | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- |
| 77 | Arevassey | A | AR | 558.650/103.200 | =====?-?-?-?-? | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- |
| 78 | Mont Ruan | S | HG | 558.250/108.050 | ===== | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- |
| 79 | Col de Barberine | A | AR | 560.825/105.650 | =====?-?-?-?-? | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- |
| 80 | Combe d'Emaney | A | AR | 561.300/106.700 | =====?-?-?-?-? | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- |
| 81 | Catogne-d'en-Haut | A | MB? | 563.500/98.700 | =====?-?-?-?-? | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- |
| 82▲ | Les Palluds | A | AR | 566.200/119.800 | ===== | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- |
| 83▲ | Torrent du Mauvoisin | A | AR | 565.750/117.475 | ===== | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- |
| 84▲ | Les Basseys | A | AR | 565.750/117.725 | ===== | ----- | ----- | ----- | ----- | =====LLLLL | ----- | ----- |
| 85▲ | Plateau de Verossaz | A | AR | 566.250/118.750 | ===== | ----- | ----- | ----- | ----- | =====LLLLL | ----- | ----- |
| 86▲ | Notre Dame du Scex | A | AR | 566.075/118.550 | ===== | ----- | ----- | ----- | ----- | ===== | ----- | ----- |
| 87▲ | La Basilique | A | AR | 566.375/118.850 | ===== | ----- | ----- | ----- | ----- | ===== | =====LLL | ----- |

TABLEAU 3

Tab. 3: Position géographique, structurale et stratigraphique des coupes citées (coupes 55 à 87).

| | | | | | K-Tm | Ts | Bi | Bm | Bs | Vi | Vs | H |
|-----|-----------------|---|-----|-----------------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|---------|-------|
| 88▲ | Le Chateau | A | AR | 566.450/118.875 | ===== | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | =====LL | ----- |
| 89 | Mex | A | AR | 565.750/116.250 | ===== | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- |
| 90 | Les Chenalettes | A | AR | 566.500/119.250 | ===== | ----- | ----- | ===== | ----- | ----- | ----- | ----- |
| 91▲ | Lavey-les-Bains | A | AR | 567.275/117.625 | ===== | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- |
| 92 | La Batias | A | MB? | 570.725/106.025 | ===== | ----- | =====? | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- |
| 93 | La Tsantonnaire | S | Mo | 574.550/117.275 | ===== | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- |
| 94 | Les Crêtes | S | Mo | 579.550/122.300 | ===== | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- |
| 95 | Pierregrosse | S | Mo | 581.725/123.525 | ===== | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ===== |

COUPES COMPLEMENTAIRES

| | | | | | | | | | | | | |
|------|----------------------|---|----|------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------------|-------|
| CC: | Col de la Cluse 1) | P | Ba | 885.770/2023.660 | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- |
| CCh: | Cluse de Chailles 1) | J | Jm | 865.025/2058.770 | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- |
| Ch: | Les Chavonnettes 2) | S | Ba | 889.200/2071.750 | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- |
| FE: | Fort l'Ecluse 3) | J | Jm | 874.850/2130.200 | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- |
| LD: | La Dorche 3) et 4) | J | Jm | 867.150/2116.450 | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- |
| LV: | Lavans 5) | J | Jc | 864.625/2169.800 | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- |
| PCh: | Pierre Châtel 1) | J | Jm | 865.050/2084.040 | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | =====LLLLL | ----- |
| S: | Salève (le Coin) 6) | J | Jm | 895.900/2133.300 | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | =====L-?-L- | ----- |
| SC: | St Claude 5) | J | Jc | 872.275/2164.100 | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- |
| TE: | Tunnel de l'Epine 1) | J | Jm | 870.635/2070.370 | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- |
| VF: | Val de Fier 3) | J | Jm | 872.875/2109.900 | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | =====L?-- | ----- |

TABLEAU 4

2) GARDUÑO MONROY 1981.

3) MOUTY 1966.

4) DONZE 1969.

5) MOJON (thèse in prep.)

6) SALVINI-BONNARD et al. 1984, DEVILLE 1985 et 1988, STRASSER 1988.

Tab. 4: Position géographique, structurale et stratigraphique des coupes citées (coupes 88 à 95 et coupes complémentaires).

FORAGES

L'étude lithostratigraphique des logs de forage cités ci-dessous, permet de définir une succession d'unités lithologiques qui présentent des affinités jurassiennes, présuabalpines ou subalpines. Toutefois, en raison du peu d'informations biostratigraphiques dont nous disposons, leur attribution chronostratigraphique reste très imprécise.

| | | | | | K-Tm | Ts | Bi | Bm | Bs | Vi | Vs | H |
|----|-------------------------|-----|----|------------------|--------|-------|--------|-------|-------|--------------|---------|--------------------------------|
| C: | Chapeiry 1 7) éc. sup. | J | Jm | 887,881/2100,679 | -?--- | J1-- | (J3--- | J4--- | J5-- | J6/P1J7/P2)- | | |
| | éc. int. | | | | | | | | | | ?-----? | |
| | éc. inf. | | | | | | | | | | -?--- | J2?--J3---J4---J5--J6/P1J7/P2- |
| F: | Faucigny 7) | J/P | Cb | 911,600/2132,200 | -J1-- | J1--- | J3--- | J4--- | J5--- | P1-- | J7/P2? | |
| H: | Humilly 8) | J | Jm | 885,020/2130,535 | -J1--- | ?--- | J3--- | J4--- | J5--- | J6--- | J7- | |
| M: | Musiège 1 9) | J | Jm | 880,335/2119,650 | -?--- | ?--- | J3--- | J4--- | J5--- | J6--- | J7- | |
| T: | La Tailla 1 7) éc. sup. | J | Jm | 876,720/2092,050 | -8--- | J2?-- | J3?-- | J4--- | J5--- | J6?-- | J7/P2? | |

TABLEAU 5

J: affinités jurassiennes J1: récifales ou périrécifales.
 J2: Couches du Chailley et/ou Tidalites de Vouglans.
 J3: Purbeckien
 J4: Pierre-Châtel.
 J5: Vions ou affinités.
 J6: Chambotte s.l.
 J7: Bourget ou Calcaire roux.

P: affinités présuabalpines P1: périrécifales.
 P2: Calcaire du Fontanil ou Bourget.

S: affinités subalpines (sédimentation hémipélagique).

(...): reconnu uniquement sur diagaphies.

?: absent ou mal individualisé.

7) ESSO-REP.

8) SNPA.

9) PREPA.

Tab. 5: Position géographique, structurale et stratigraphique des forages pétroliers utilisés.