



CONTRIBUTION A L'ETUDE DES OSTRACODES
DU DEVONIEN MOYEN ET SUPERIEUR DU
TAFILALT

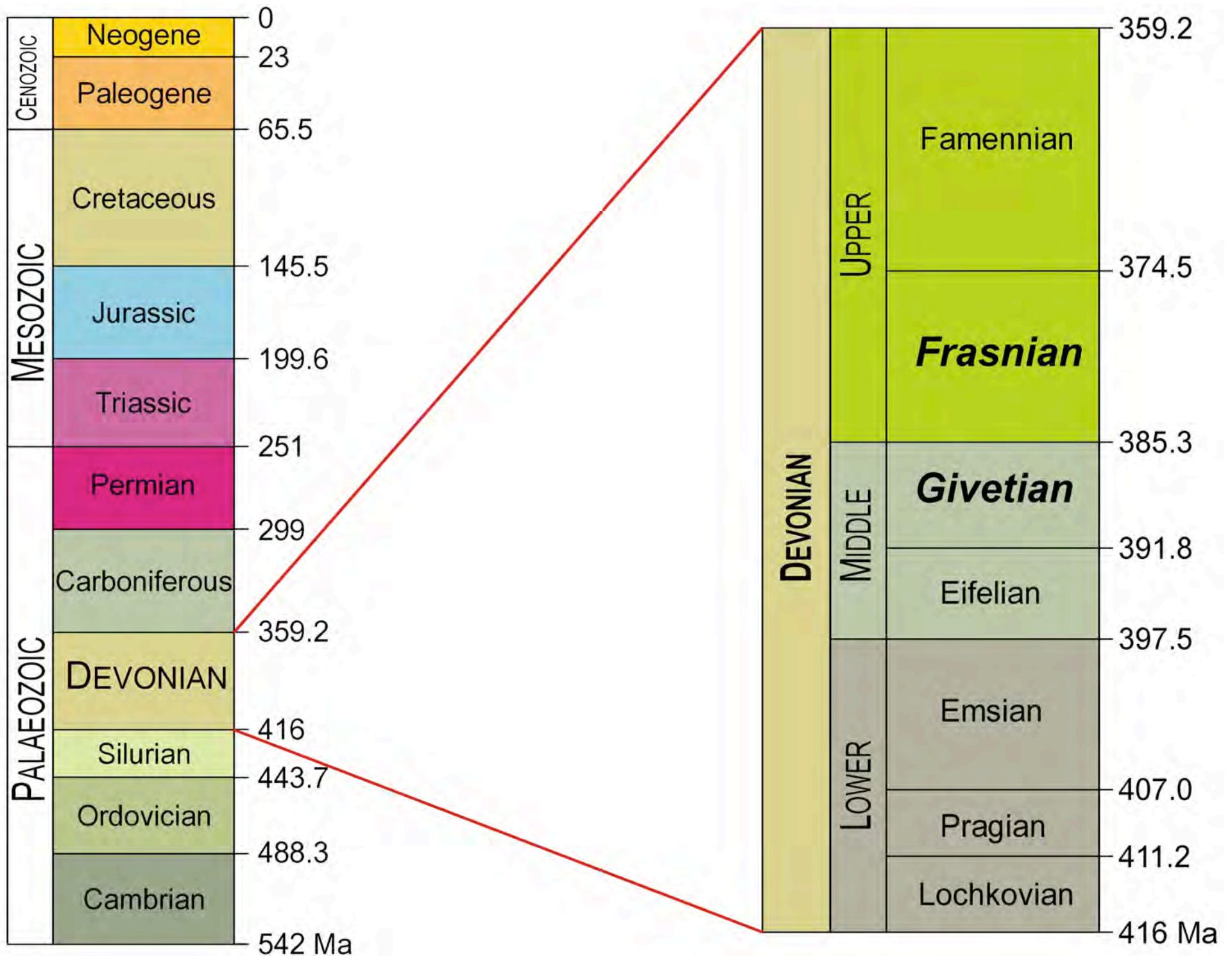
par

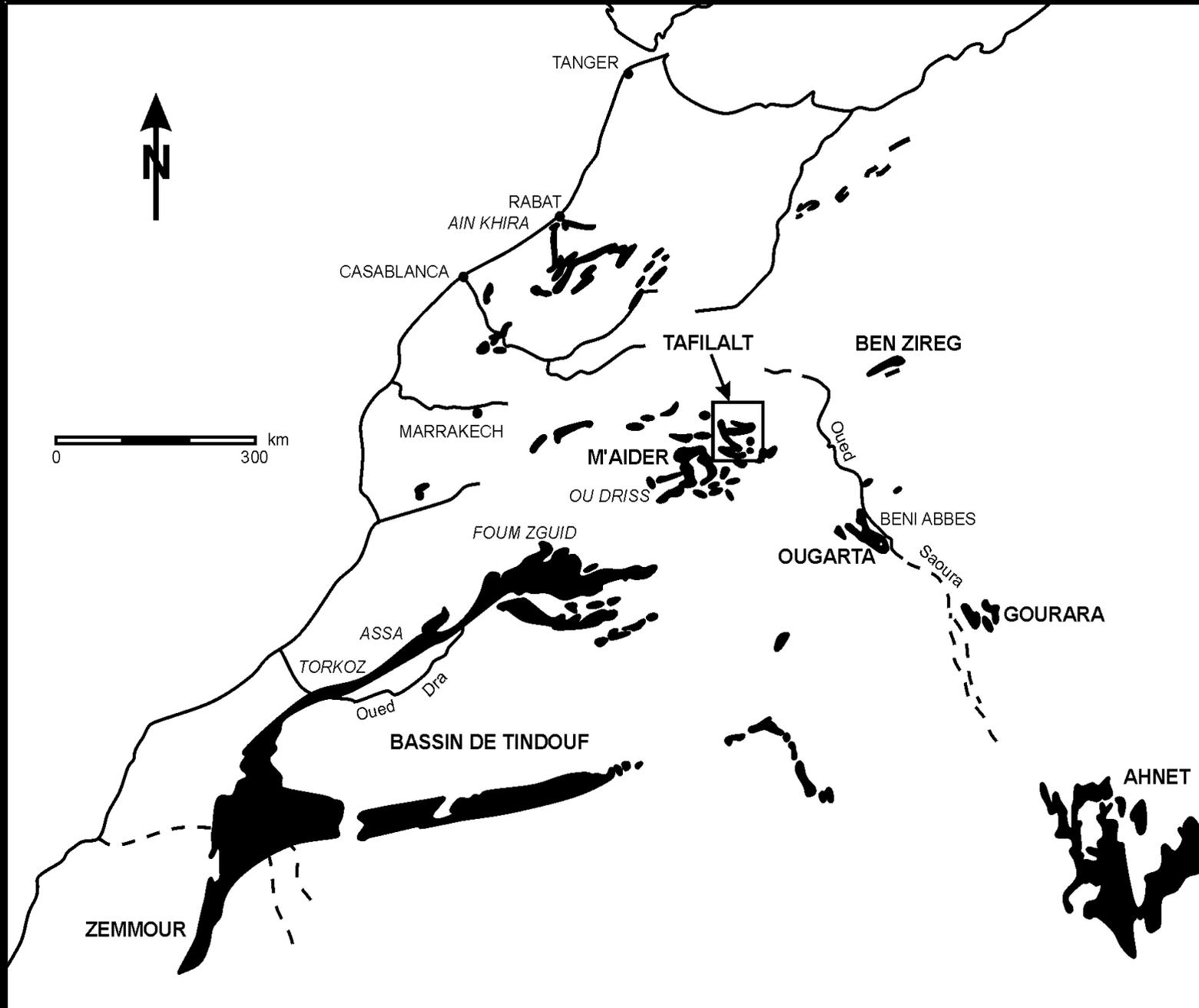
Jean-Georges Casier, Ahmed El Hassani & Alain Pr at

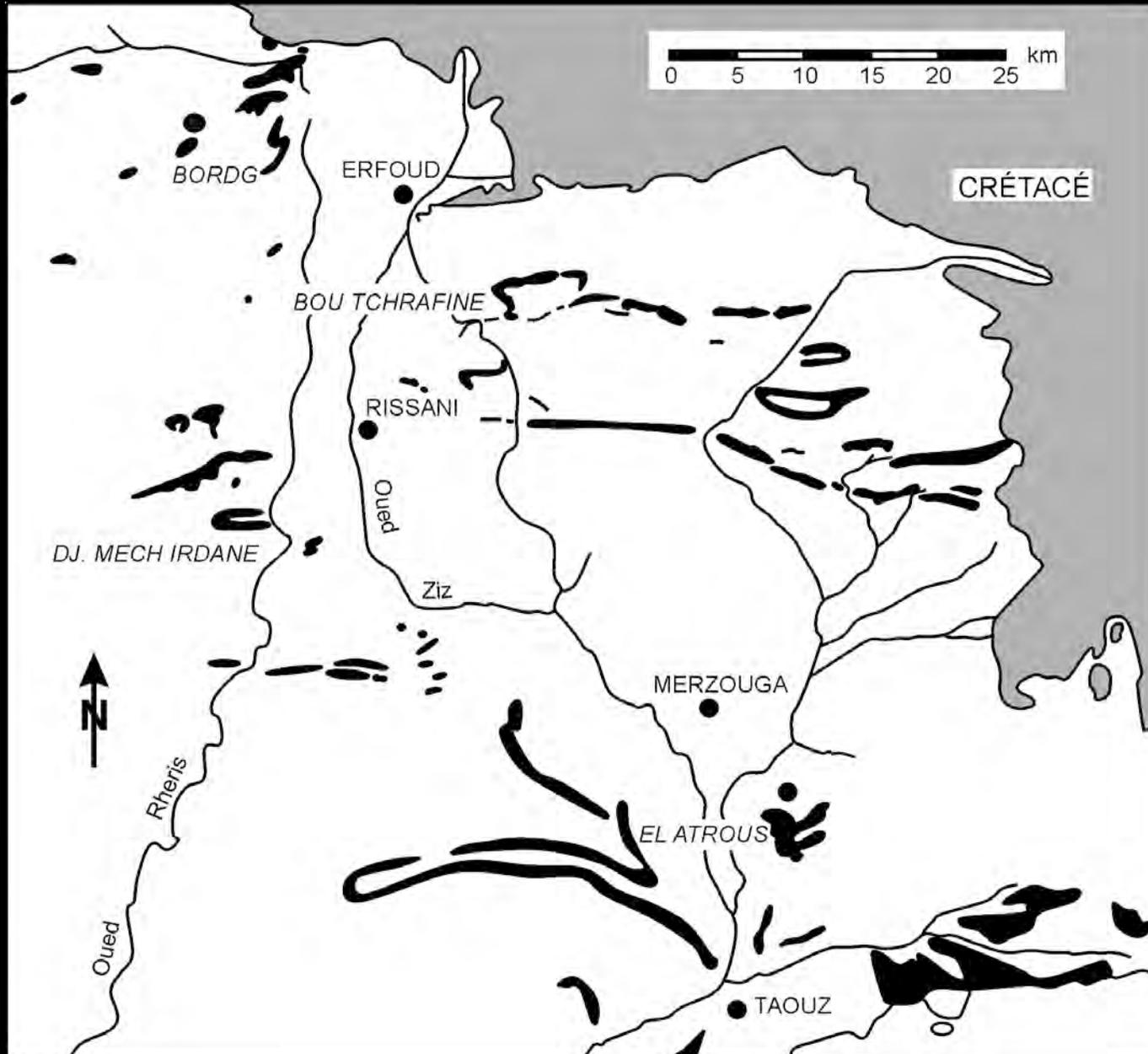
Institut royal des Sciences naturelles de Belgique

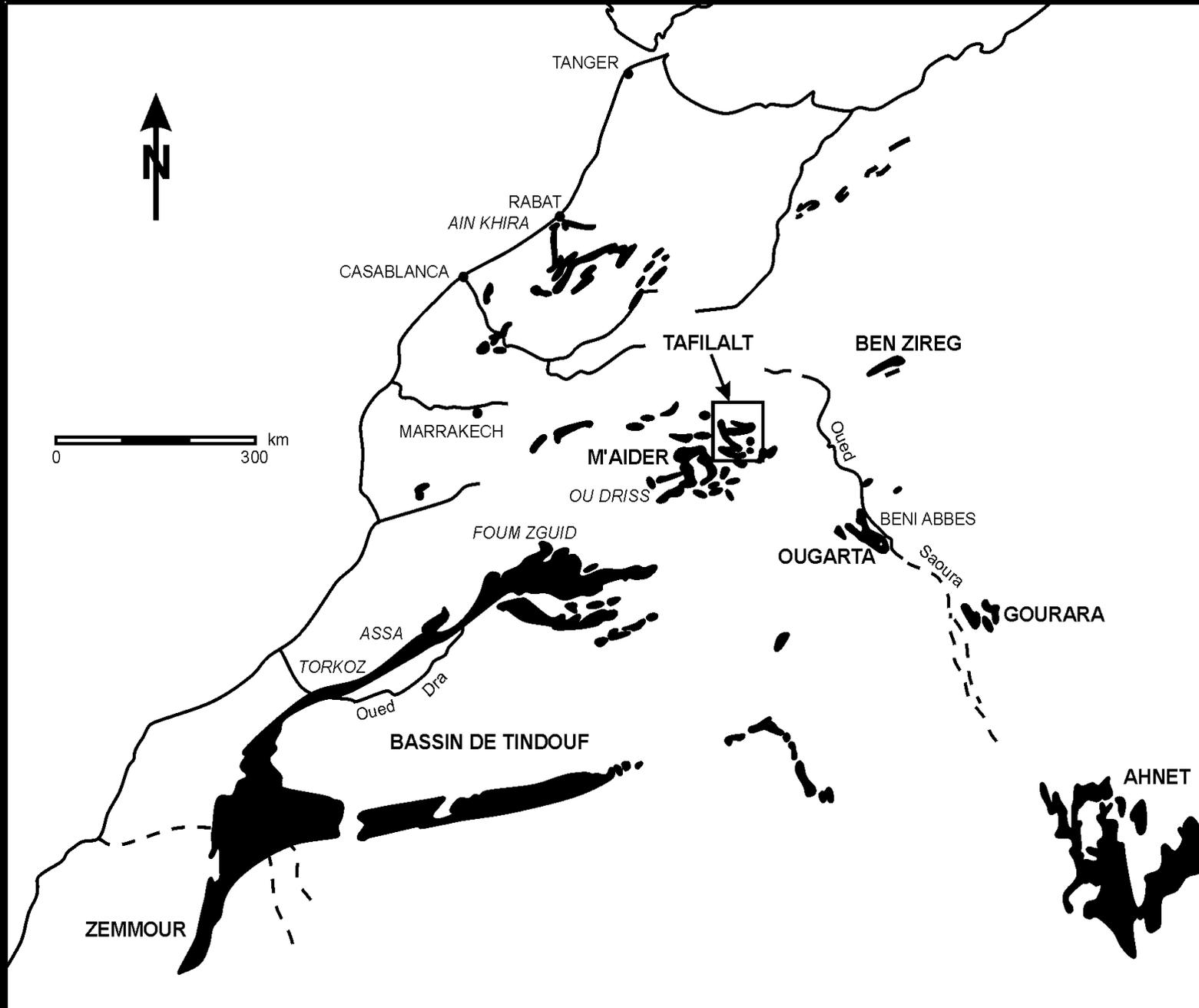
Universit  Mohammed V

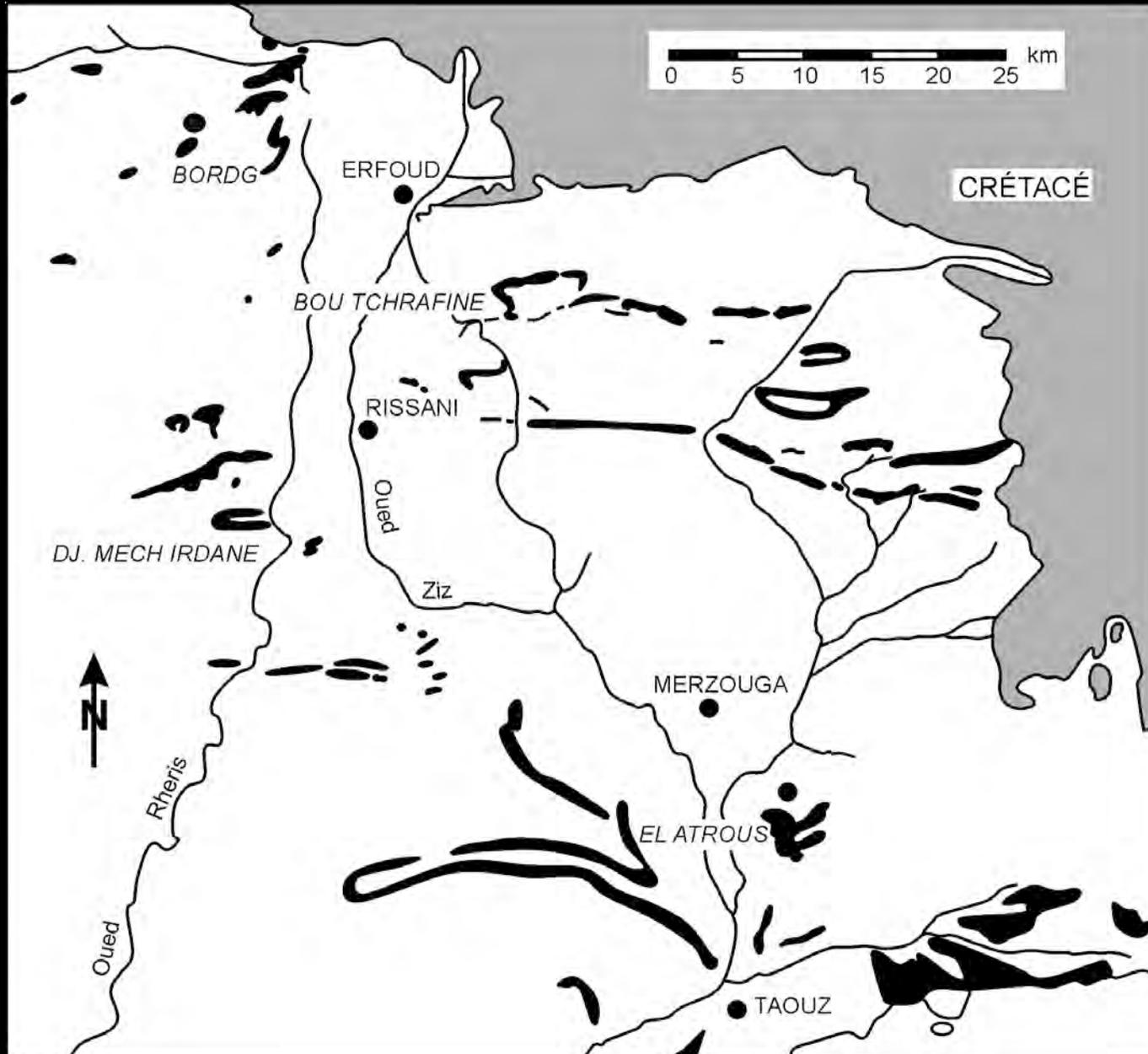
Universit  libre de Bruxelles







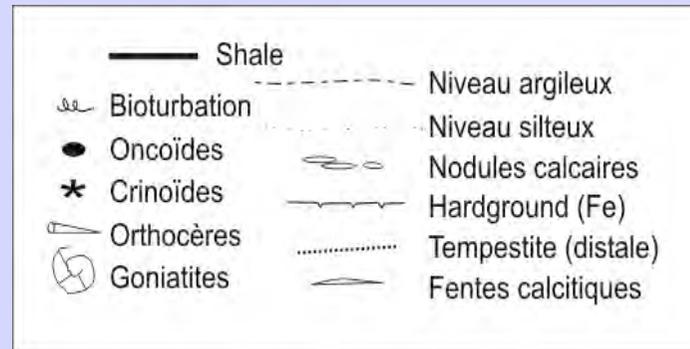
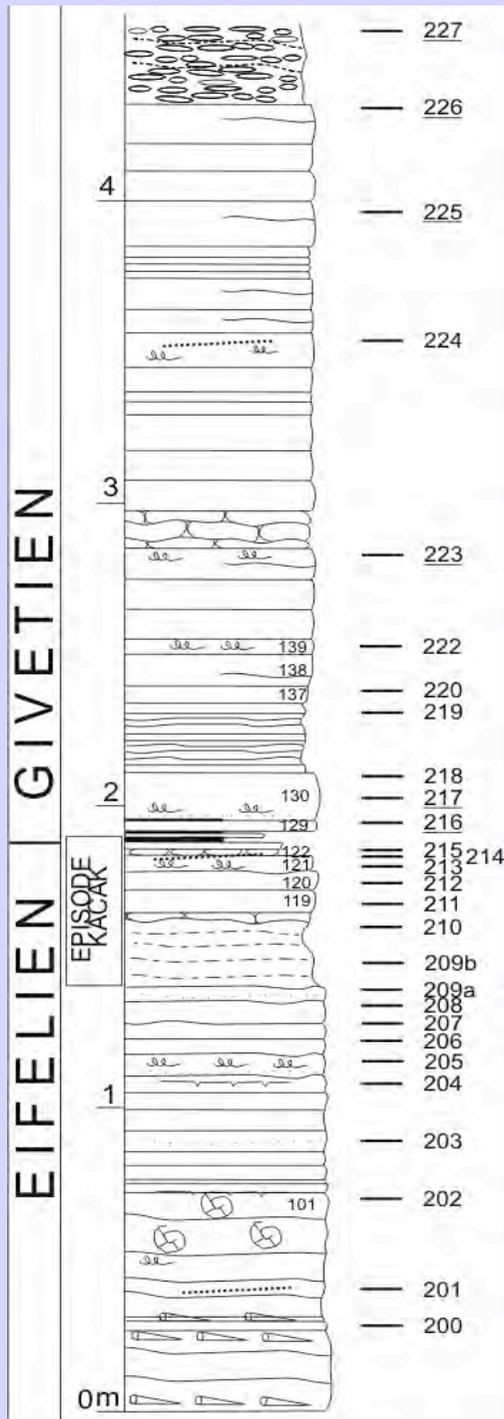




Djebel Mech Irdane

Eifélian/Givétien

GSSP





Djebel Mech Irdane

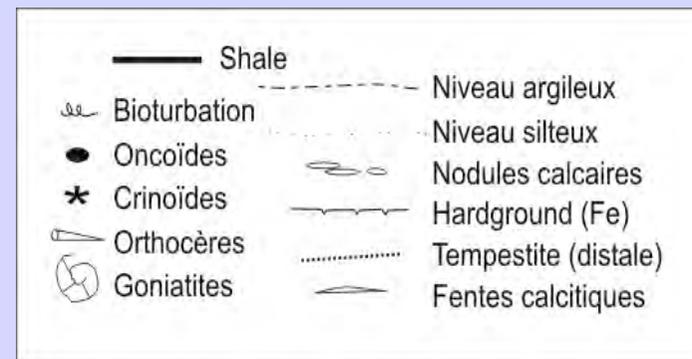
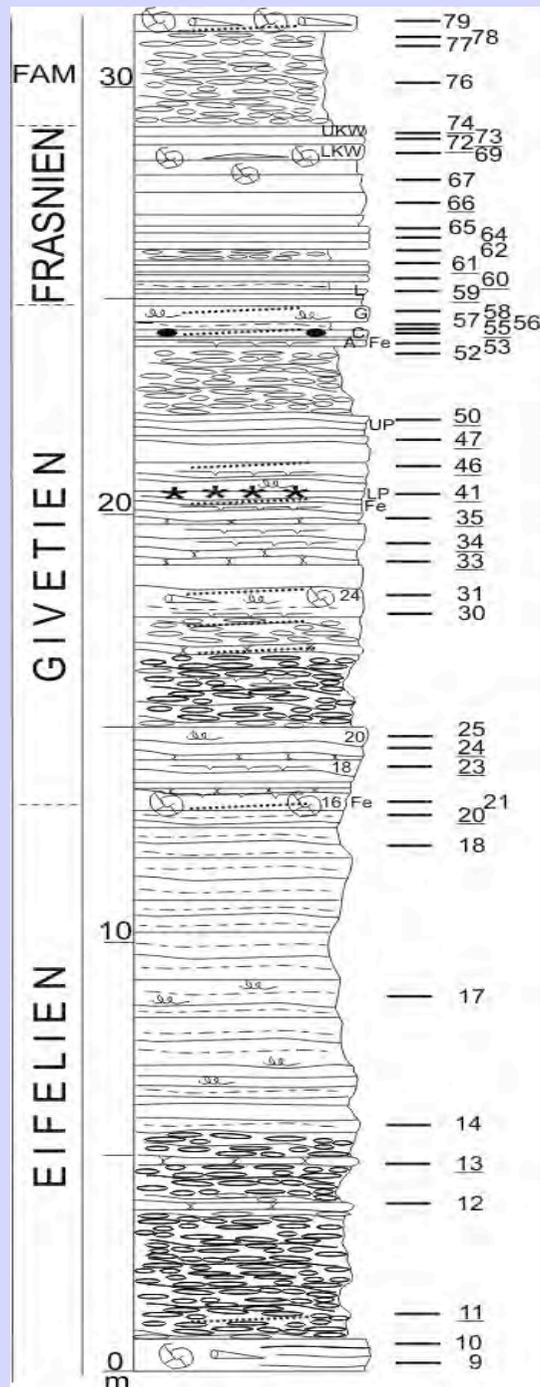


Le stratotype de la limite Eifelien-Grivétien



La limite Eifélien-Givétien au Djebel Mech Irdane

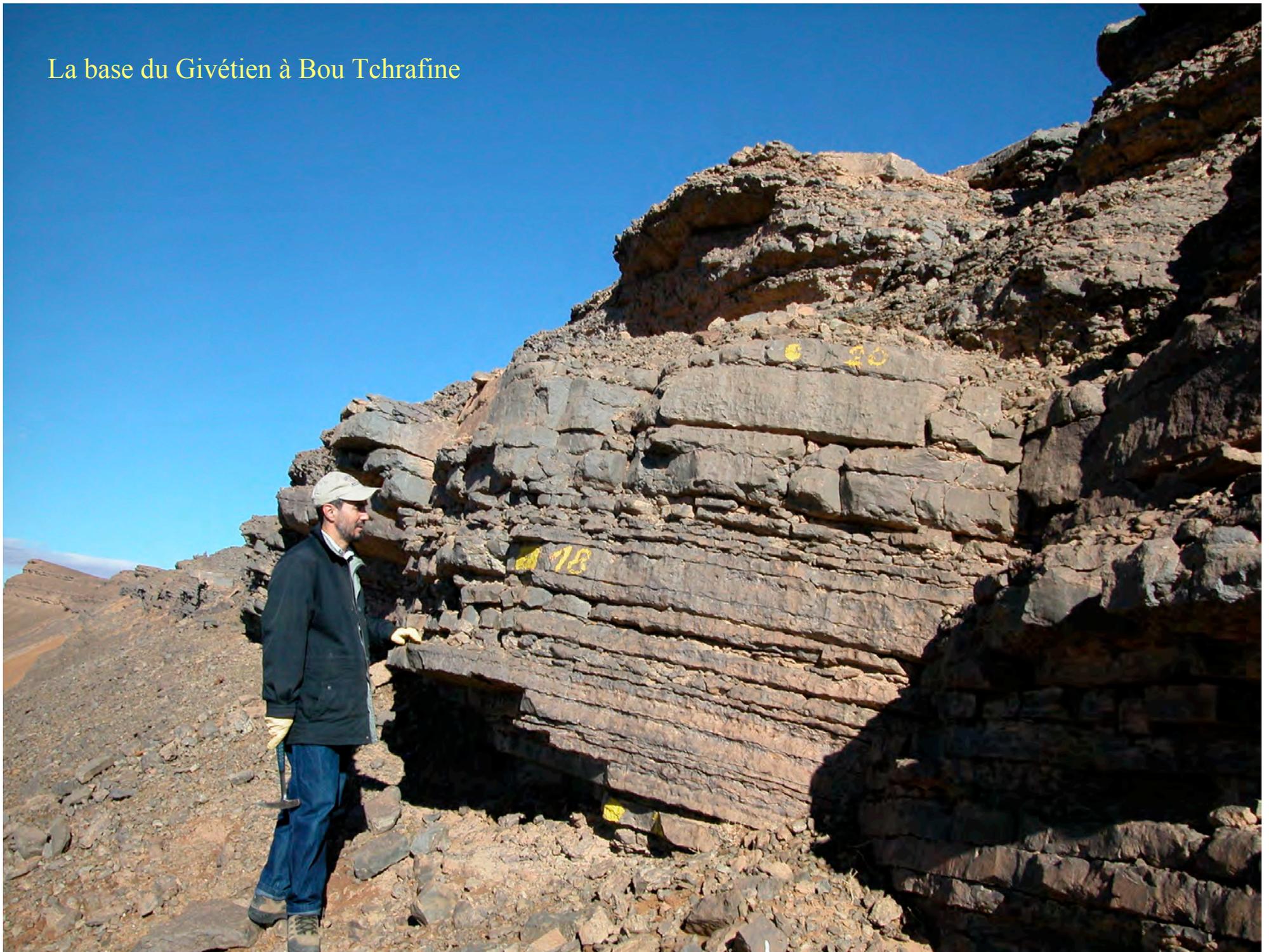
Bou Tchrafine





Bou Tchrafine

La base du Givétien à Bou Tchrafine

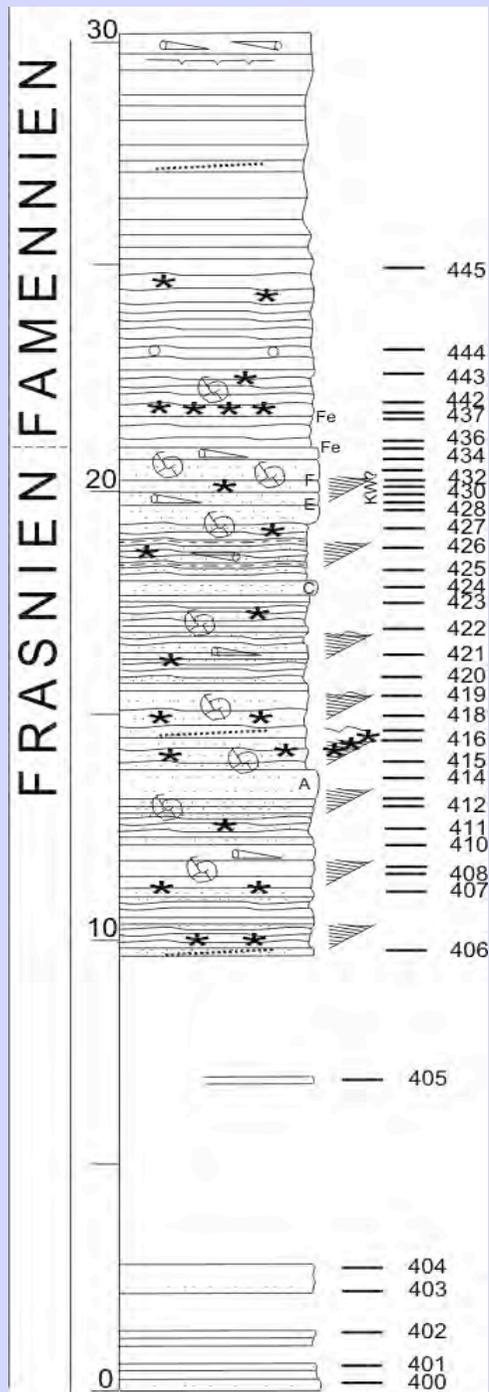




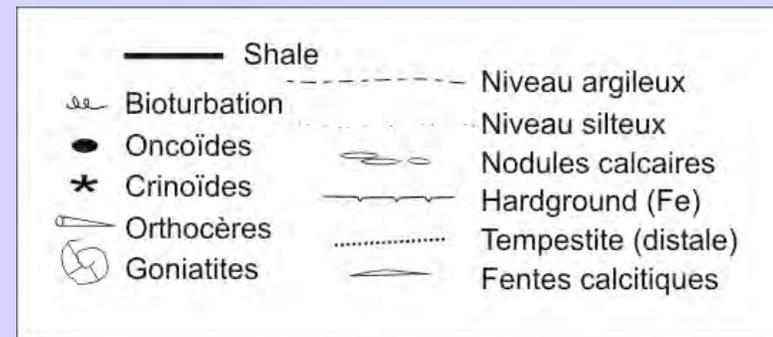
Le sommet du Givétien à Bou Tchrafine



La limite Givétien-Frasnien à Bou Tchrafine



El Atrous





El Atrous

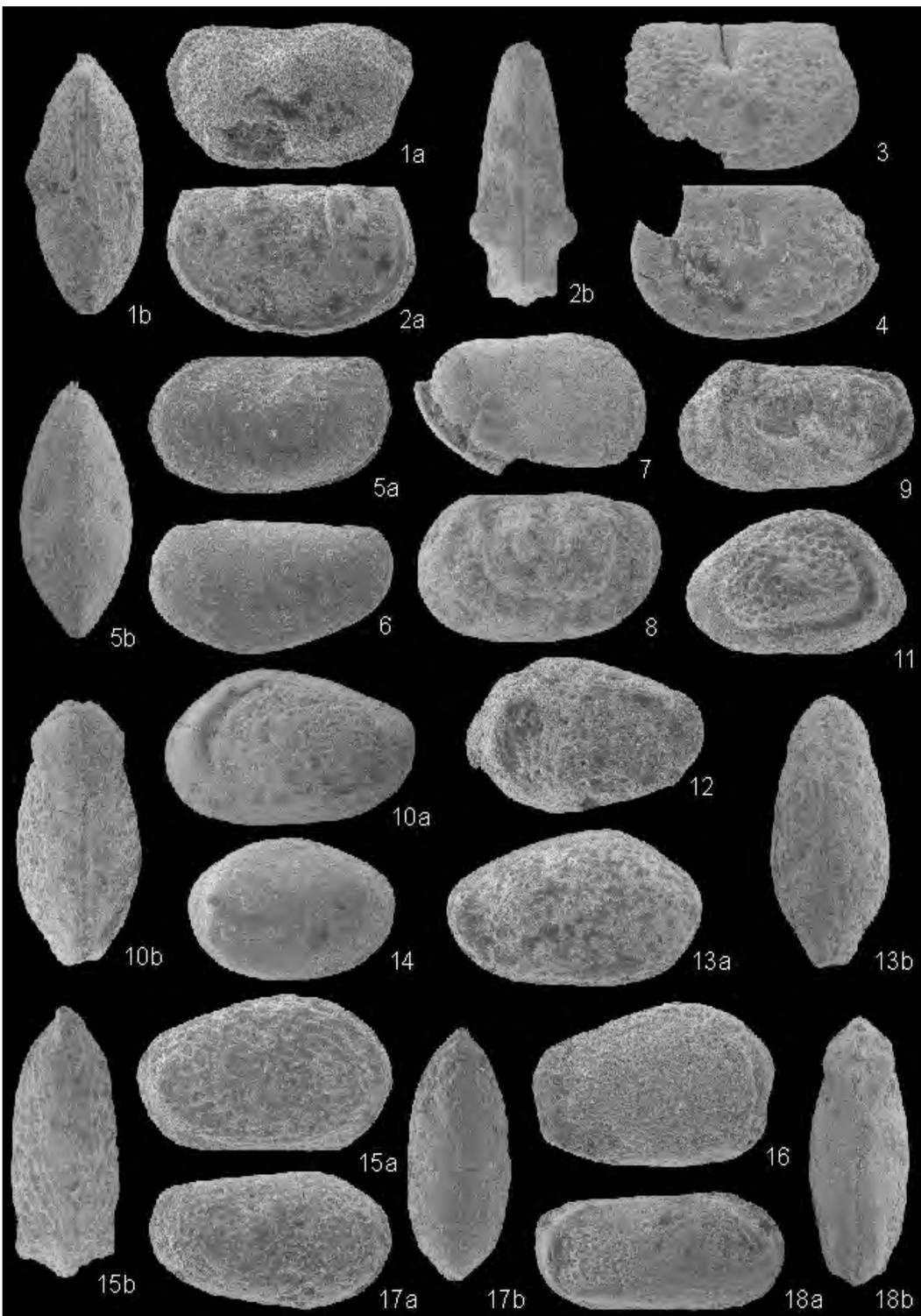
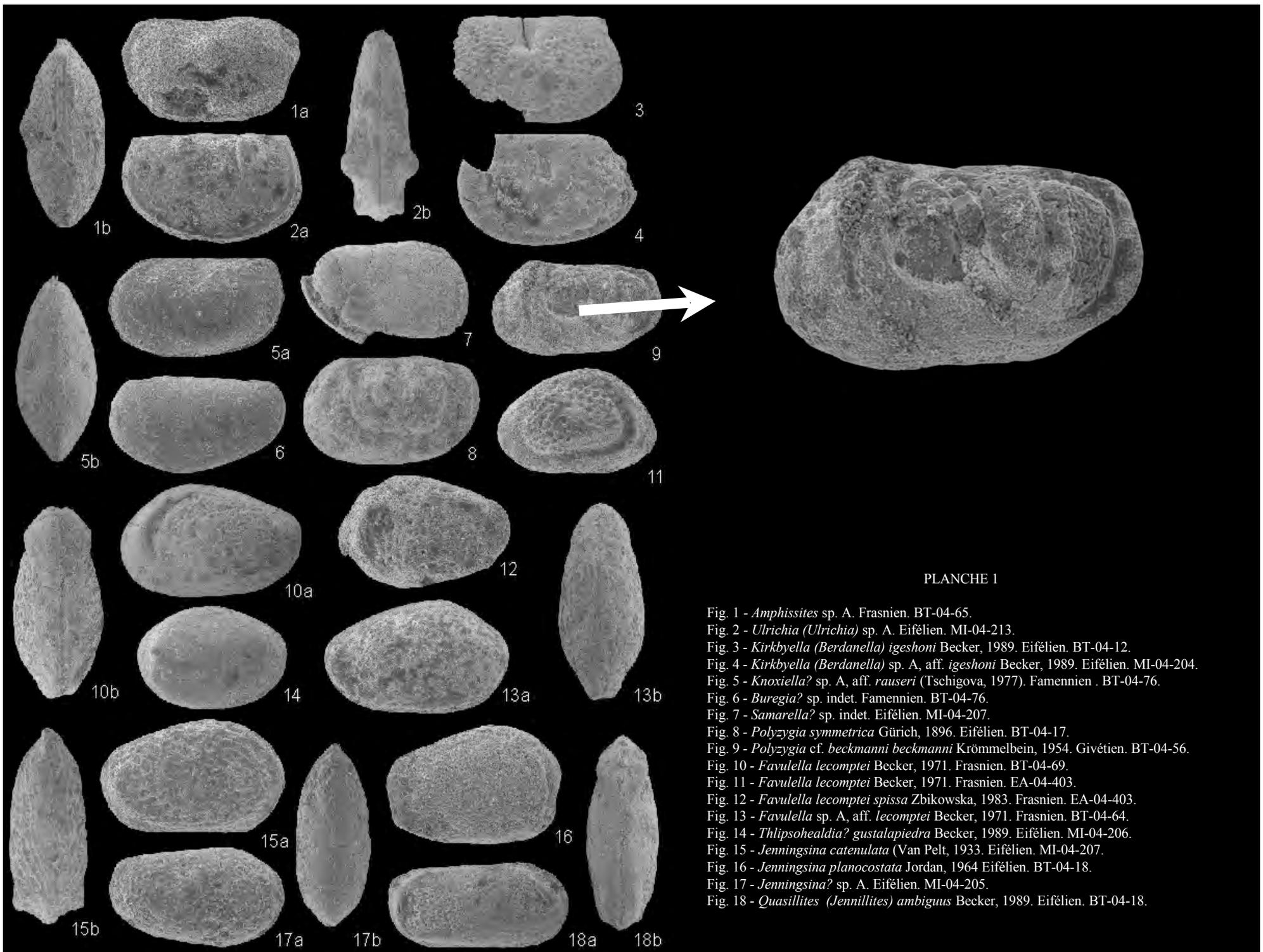
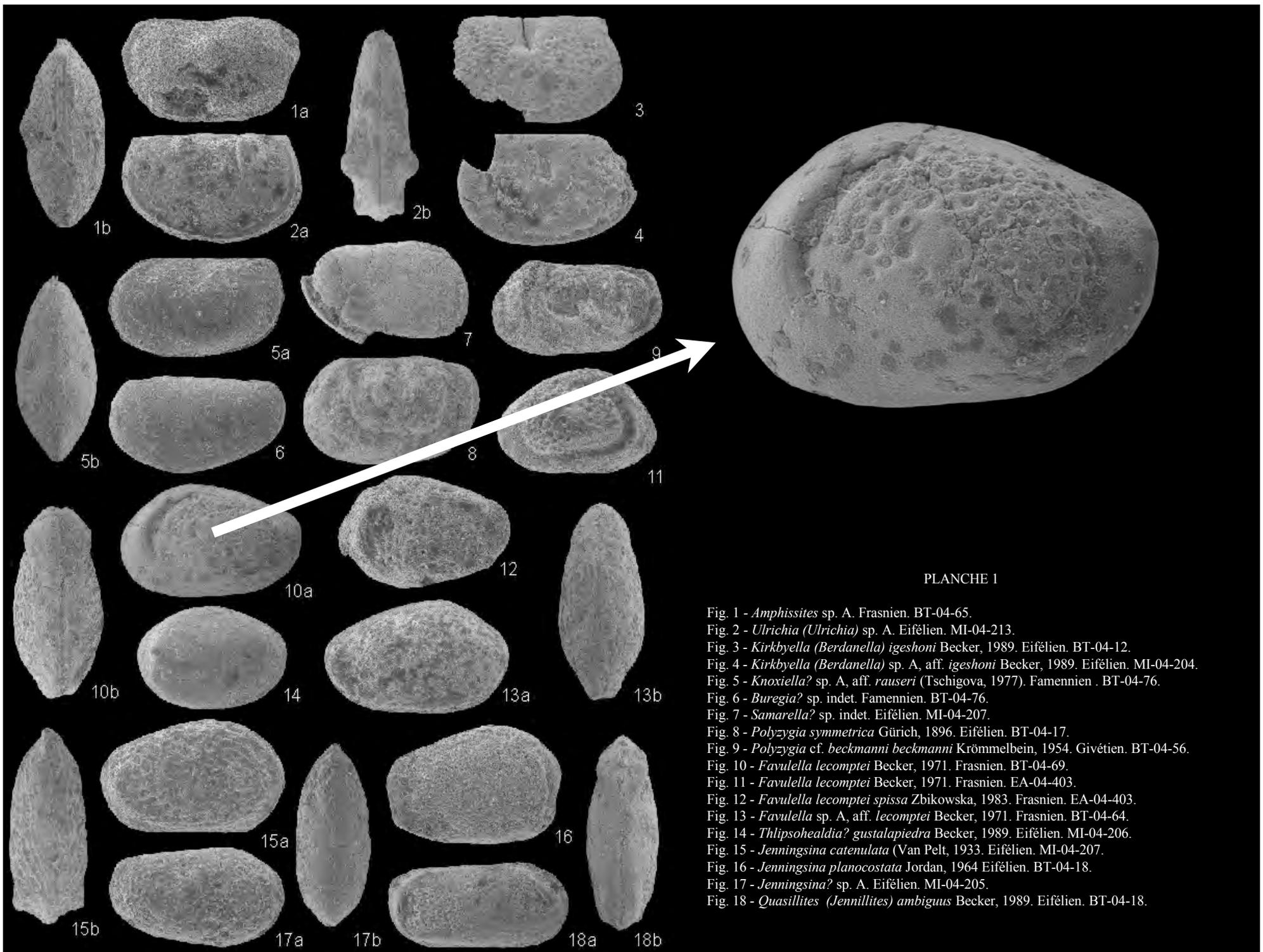
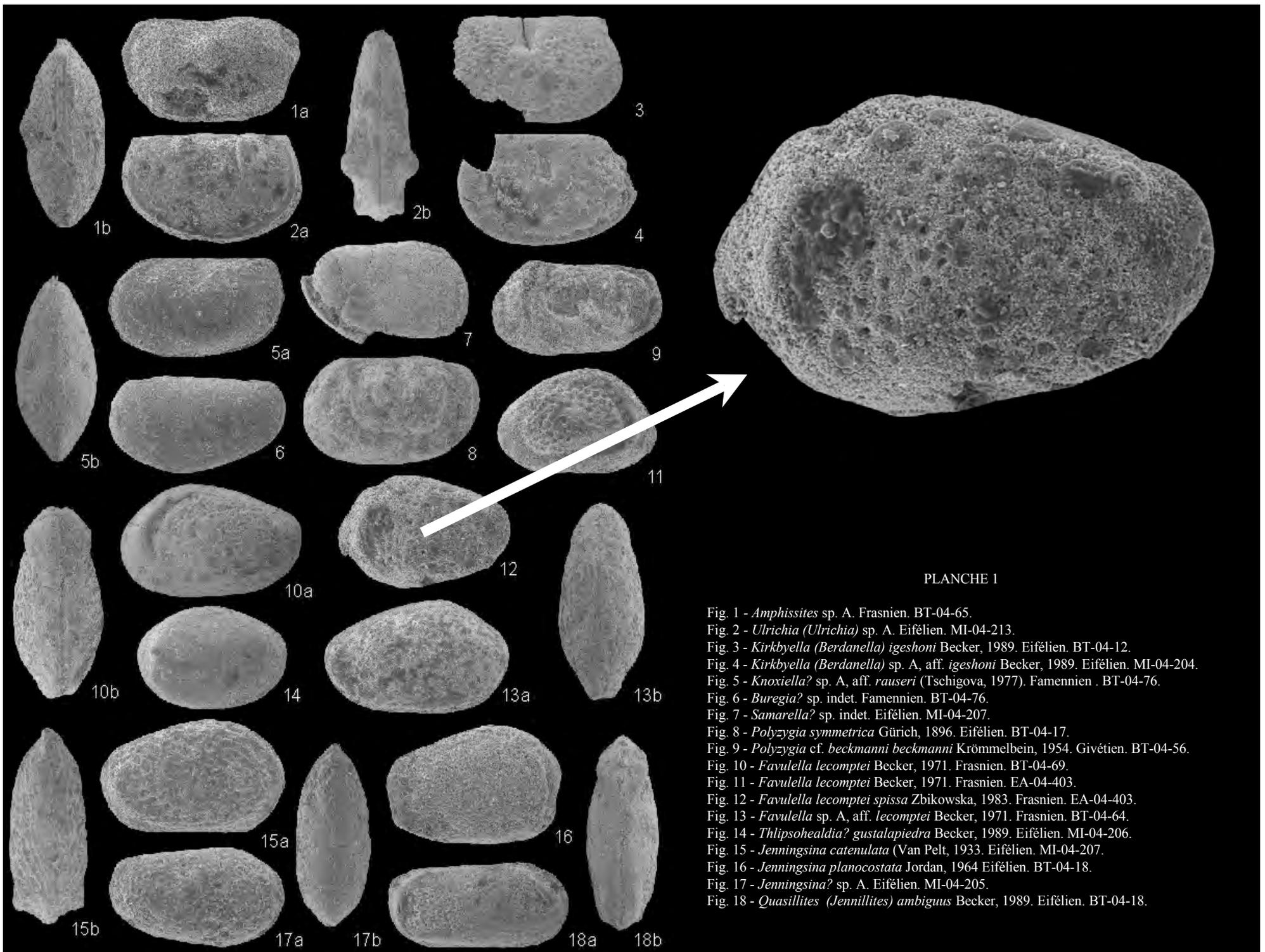


PLANCHE 1

- Fig. 1 - *Amphissites* sp. A. Frasnien. BT-04-65.
 Fig. 2 - *Ulrichia* (*Ulrichia*) sp. A. Eifélien. MI-04-213.
 Fig. 3 - *Kirkbyella* (*Berdanella*) *igeshoni* Becker, 1989. Eifélien. BT-04-12.
 Fig. 4 - *Kirkbyella* (*Berdanella*) sp. A, aff. *igeshoni* Becker, 1989. Eifélien. MI-04-204.
 Fig. 5 - *Knoxiella*? sp. A, aff. *rauseri* (Tschigova, 1977). Famennien. BT-04-76.
 Fig. 6 - *Buregia*? sp. indet. Famennien. BT-04-76.
 Fig. 7 - *Samarella*? sp. indet. Eifélien. MI-04-207.
 Fig. 8 - *Polyzygia* *symmetrica* Gürich, 1896. Eifélien. BT-04-17.
 Fig. 9 - *Polyzygia* cf. *beckmanni* *beckmanni* Krömmelbein, 1954. Givétien. BT-04-56.
 Fig. 10 - *Favulella* *lecomptei* Becker, 1971. Frasnien. BT-04-69.
 Fig. 11 - *Favulella* *lecomptei* Becker, 1971. Frasnien. EA-04-403.
 Fig. 12 - *Favulella* *lecomptei* *spissa* Zbikowska, 1983. Frasnien. EA-04-403.
 Fig. 13 - *Favulella* sp. A, aff. *lecomptei* Becker, 1971. Frasnien. BT-04-64.
 Fig. 14 - *Thlipshealdia*? *gustalapedra* Becker, 1989. Eifélien. MI-04-206.
 Fig. 15 - *Jenningsina* *catenulata* (Van Pelt, 1933. Eifélien. MI-04-207.
 Fig. 16 - *Jenningsina* *planocostata* Jordan, 1964 Eifélien. BT-04-18.
 Fig. 17 - *Jenningsina*? sp. A. Eifélien. MI-04-205.
 Fig. 18 - *Quasillites* (*Jennillites*) *ambiguus* Becker, 1989. Eifélien. BT-04-18.







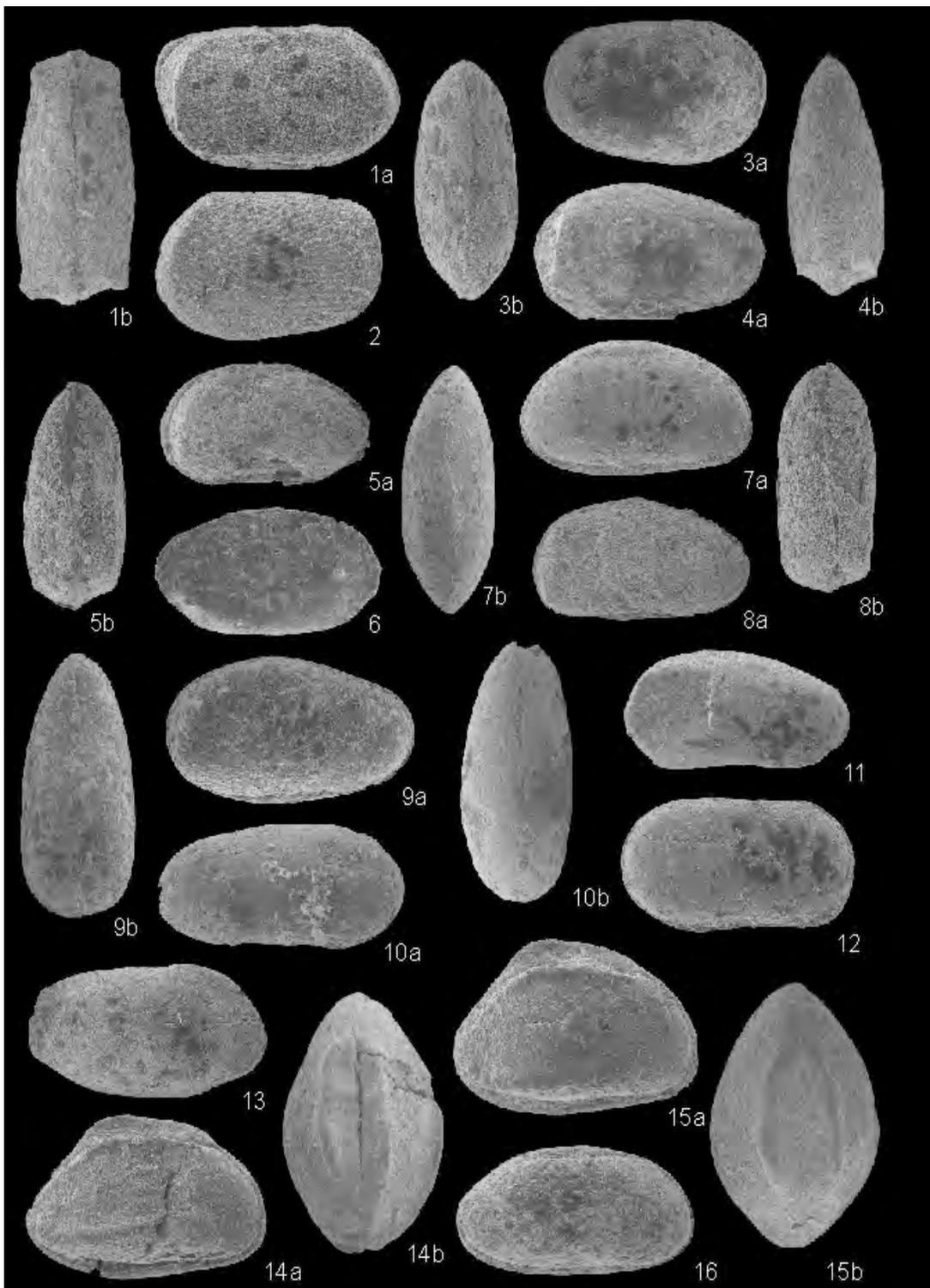


PLANCHE 2

- Fig. 1 - *Quasillites (Jennillites)* sp. A, aff. *ambiguus* Becker, 1989. Eifélien. MI-04-205.
 Fig. 2 - *Quasillites (Jennillites)* sp. A, aff. *ambiguus* Becker, 1989. Eifélien. MI-04-207.
 Fig. 3 - *Quasillites?* sp. B. Frasnien. EA-04-403.
 Fig. 4 - *Punctomosea* sp. A. Eifélien. BT-04-17.
 Fig. 5 - *Bythocyproidea* sp. A. Frasnien. EA-04-403.
 Fig. 6 - *Byfanchiste bufinoides* Becker, 1989. Eifélien. MI-04-209b.
 Fig. 7 - *Bairdiocypris* sp. A. Frasnien. BT-04-65.
 Fig. 8 - *Healdianella* sp. A. Frasnien. EA-04-403.
 Fig. 9 - *Cytherellina* sp. A, aff. *obliqua* (Kummerow, 1953). Givétien. BT-04-56.
 Fig. 10 - *Cytherellina* sp. B. Eifélien. MI-04-204.
 Fig. 11 - *Cytherellina?* sp. C. Givétien. BT-04-57.
 Fig. 12 - *Orthocypris?* sp. A. Eifélien. MI-04-205.
 Fig. 13 - *Famenella* sp. A, aff. *inflexa* Lethiers & Casier, 1999. Famennien. BT-04-78.
 Fig. 14 - *Tubulibairdia marhoumaensis* Casier, 1985. Eifélien. MI-04-213.
 Fig. 15 - *Tubulibairdia marhoumaensis* Casier, 1985. Eifélien. MI-04-213.
 Fig. 16 - *Tubulibairdia* sp. B. Frasnien. BT-04-64.

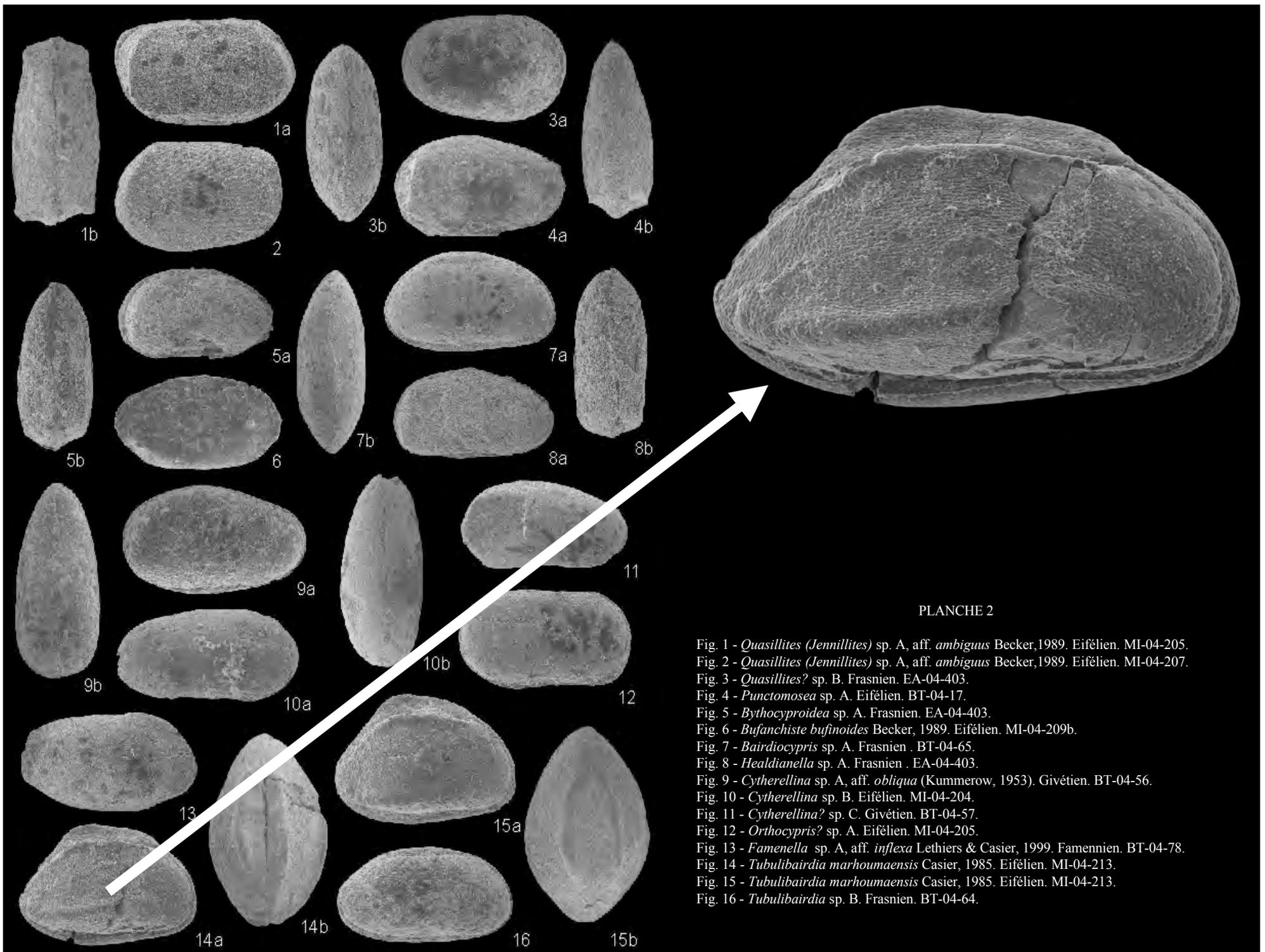


PLANCHE 2

- Fig. 1 - *Quasillites* (*Jennillites*) sp. A, aff. *ambiguus* Becker, 1989. Eifélien. MI-04-205.
- Fig. 2 - *Quasillites* (*Jennillites*) sp. A, aff. *ambiguus* Becker, 1989. Eifélien. MI-04-207.
- Fig. 3 - *Quasillites*? sp. B. Frasnien. EA-04-403.
- Fig. 4 - *Punctomosea* sp. A. Eifélien. BT-04-17.
- Fig. 5 - *Bythocyproidea* sp. A. Frasnien. EA-04-403.
- Fig. 6 - *Byfanchiste bufinoides* Becker, 1989. Eifélien. MI-04-209b.
- Fig. 7 - *Bairdiocypris* sp. A. Frasnien. BT-04-65.
- Fig. 8 - *Healdianella* sp. A. Frasnien. EA-04-403.
- Fig. 9 - *Cytherellina* sp. A, aff. *obliqua* (Kummerow, 1953). Givétien. BT-04-56.
- Fig. 10 - *Cytherellina* sp. B. Eifélien. MI-04-204.
- Fig. 11 - *Cytherellina*? sp. C. Givétien. BT-04-57.
- Fig. 12 - *Orthocypris*? sp. A. Eifélien. MI-04-205.
- Fig. 13 - *Famenella* sp. A, aff. *inflexa* Lethiers & Casier, 1999. Famennien. BT-04-78.
- Fig. 14 - *Tubulibairdia marhoumaensis* Casier, 1985. Eifélien. MI-04-213.
- Fig. 15 - *Tubulibairdia marhoumaensis* Casier, 1985. Eifélien. MI-04-213.
- Fig. 16 - *Tubulibairdia* sp. B. Frasnien. BT-04-64.

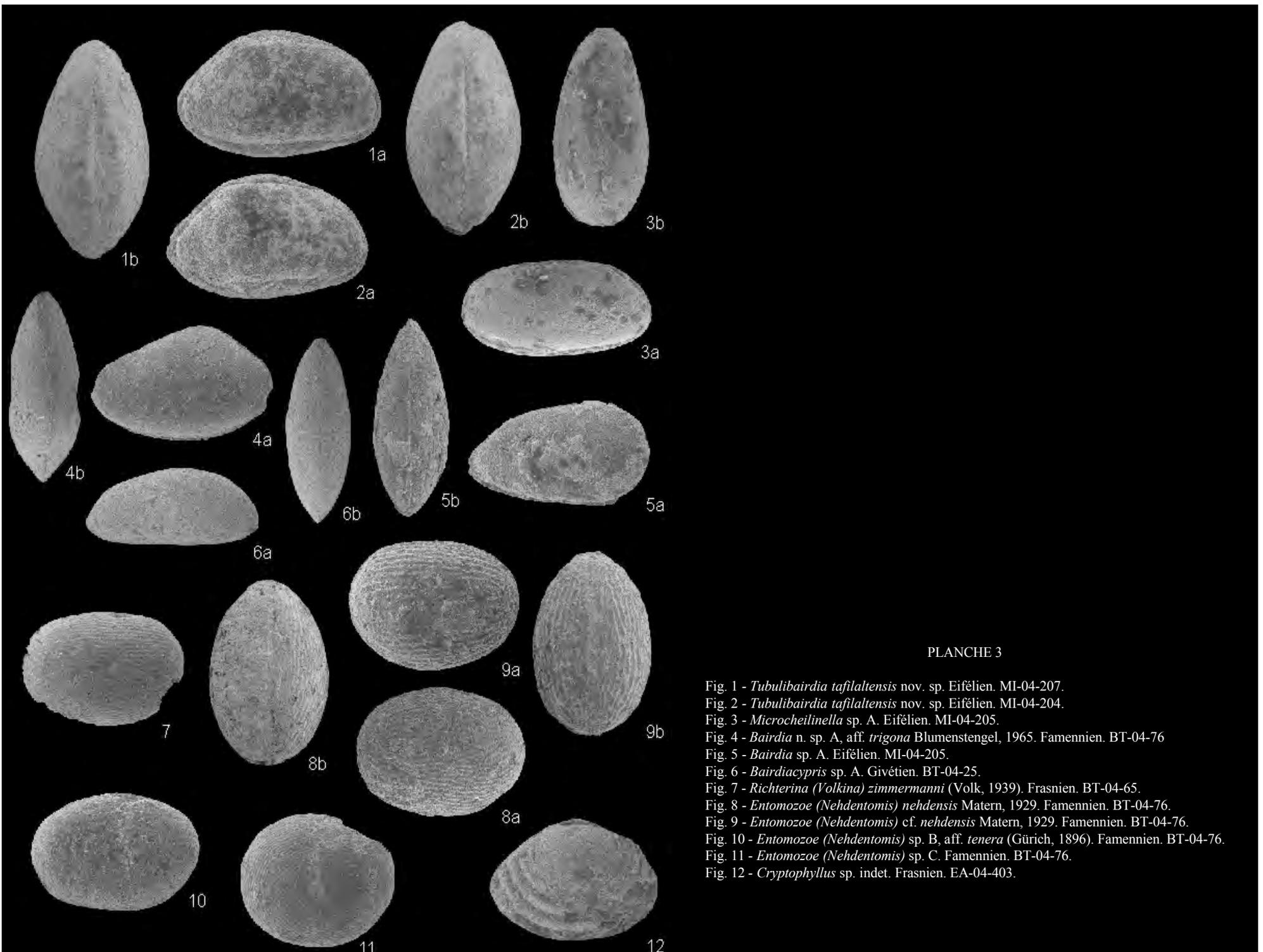
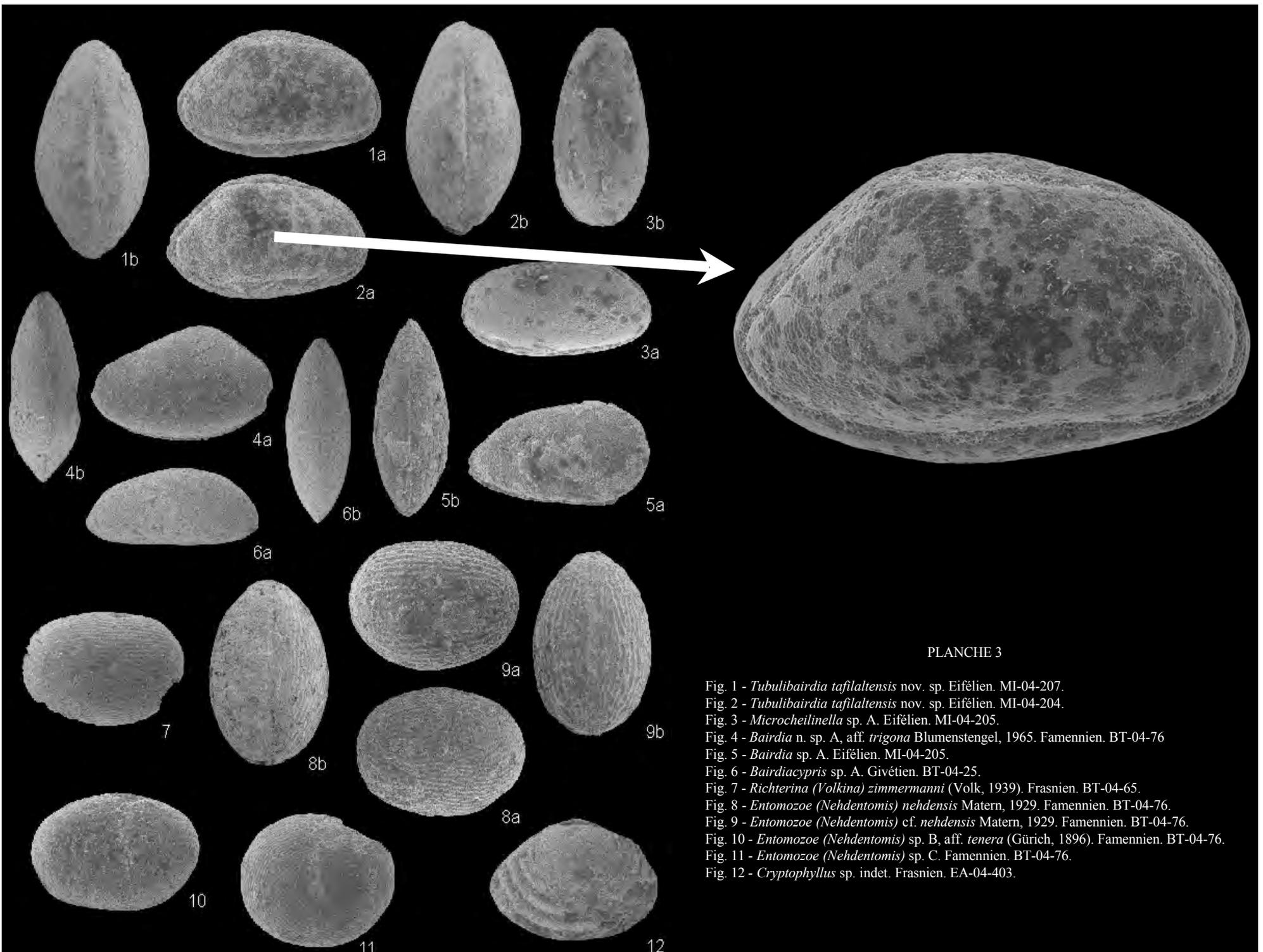
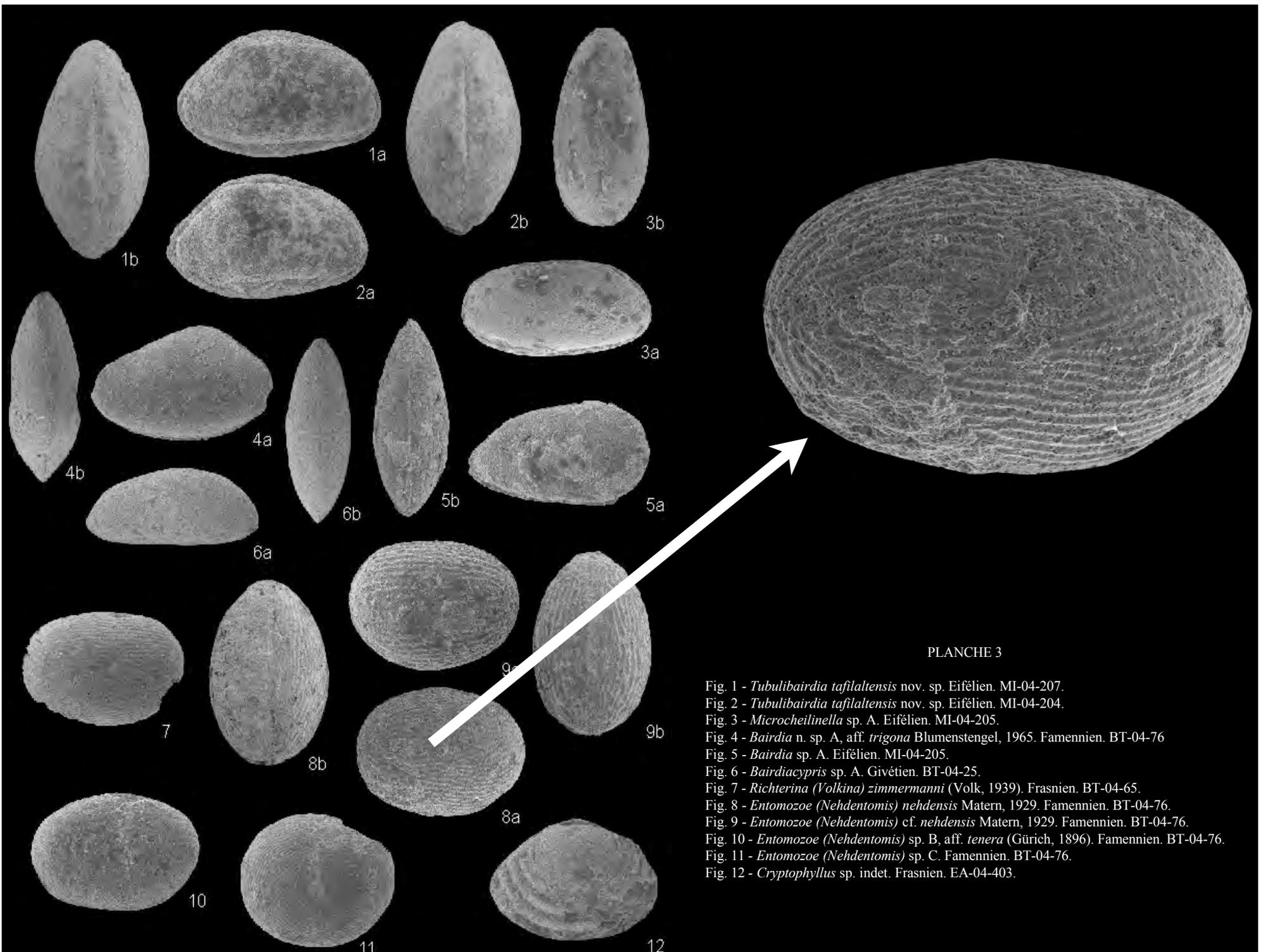
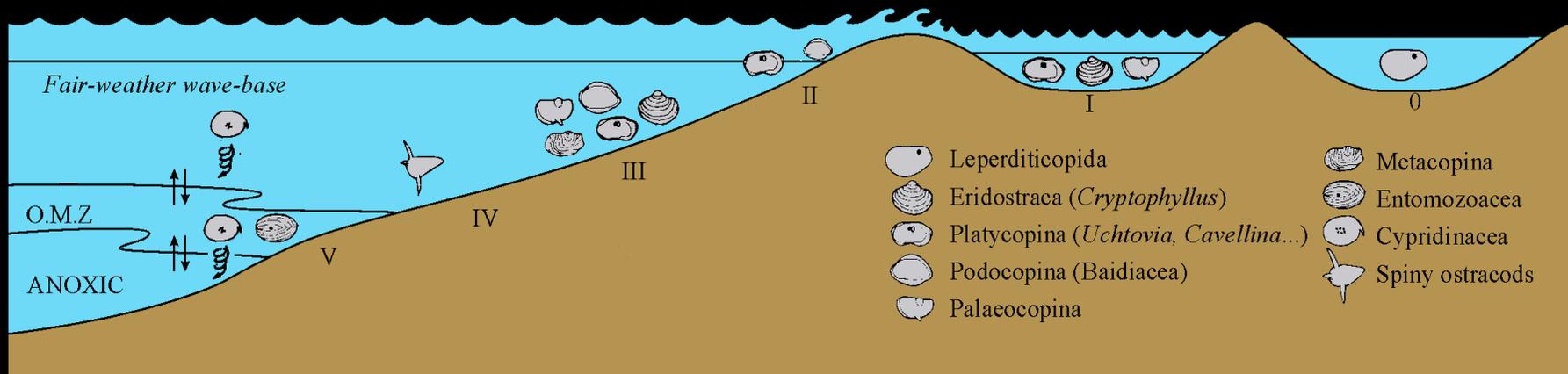


PLANCHE 3

- Fig. 1 - *Tubulibairdia tafilaltensis* nov. sp. Eifélien. MI-04-207.
 Fig. 2 - *Tubulibairdia tafilaltensis* nov. sp. Eifélien. MI-04-204.
 Fig. 3 - *Microcheilinella* sp. A. Eifélien. MI-04-205.
 Fig. 4 - *Bairdia* n. sp. A, aff. *trigona* Blumenstengel, 1965. Famennien. BT-04-76
 Fig. 5 - *Bairdia* sp. A. Eifélien. MI-04-205.
 Fig. 6 - *Bairdiacypris* sp. A. Givétien. BT-04-25.
 Fig. 7 - *Richterina* (*Volkina*) *zimmermanni* (Volk, 1939). Frasnien. BT-04-65.
 Fig. 8 - *Entomozoe* (*Nehdentomis*) *nehdensis* Matern, 1929. Famennien. BT-04-76.
 Fig. 9 - *Entomozoe* (*Nehdentomis*) cf. *nehdensis* Matern, 1929. Famennien. BT-04-76.
 Fig. 10 - *Entomozoe* (*Nehdentomis*) sp. B, aff. *tenera* (Gürich, 1896). Famennien. BT-04-76.
 Fig. 11 - *Entomozoe* (*Nehdentomis*) sp. C. Famennien. BT-04-76.
 Fig. 12 - *Cryptophyllus* sp. indet. Frasnien. EA-04-403.







Assemblages d'Ostracodes reconnus dans le Dévonien

0-III : Mega-Assemblage de l'Eifel.

IV : Mega-Assemblage de Thuringe.

V : Mega-Assemblage à Myodocopida.



CONTRIBUTION A L'ETUDE DES OSTRACODES
DU DEVONIEN MOYEN ET SUPERIEUR DU
TAFILALT

par

Jean-Georges Casier, Ahmed El Hassani & Alain Pr at

Institut royal des Sciences naturelles de Belgique

Universit  Mohammed V

Universit  libre de Bruxelles