



Qualité des eaux des rivières corses estimée à l'aide des diatomées benthiques : campagnes été 2003

Michel Coste, Juliette Tison-Rosebery, B. Roche, François Delmas

► To cite this version:

Michel Coste, Juliette Tison-Rosebery, B. Roche, François Delmas. Qualité des eaux des rivières corses estimée à l'aide des diatomées benthiques : campagnes été 2003. irstea. 2003, pp.90. hal-02582824

HAL Id: hal-02582824

<https://hal.inrae.fr/hal-02582824>

Submitted on 14 May 2020

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

03/0744

DIRECTION REGIONALE DE
L'ENVIRONNEMENT
CORSE

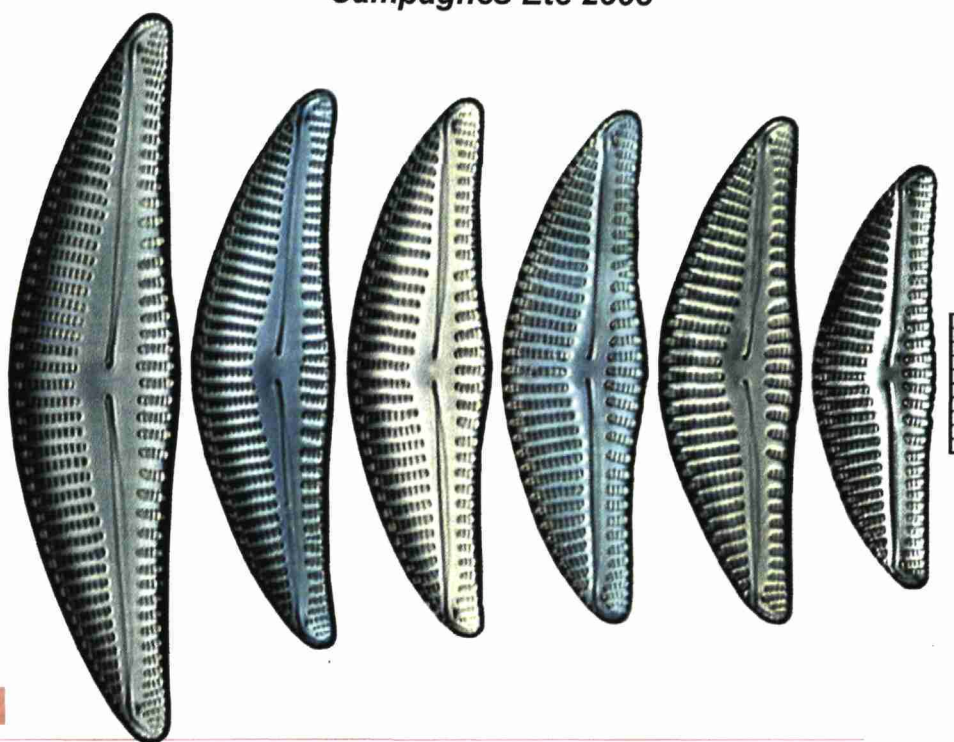


DIREN
Service de l'eau et des
Milieux Aquatiques (SEMA)
Route d'Agliani MONTESORO
20 620 BASTIA

PREFECTURE DE CORSE

QUALITE DES EAUX DES RIVIERES CORSES ESTIMEE A L'AIDE DES DIATOMEES BENTHIQUES

Campagnes Eté 2003



Encyonema geisslerae Krammer

M. COSTE,⁽¹⁾ J. TISON⁽¹⁾, B. ROCHÉ⁽²⁾, F. DELMAS⁽¹⁾

⁽¹⁾ Cemagref, 50 av. de Verdun 33610 Cestas

⁽²⁾ DIREN (SEMA) Route d'Agliani Montesoro 20600 Bastia

Département Gestion des Milieux Aquatiques
Unité de Recherche Qualité des Eaux
50, avenue de Verdun
33612 CESTAS Cedex
- Tel. (33) 5 57 89 08 00
- Fax (33) 5 57 89 08 01

Novembre 2003

SOMMAIRE

	Page
I.- Introduction	2
II.- Matériel et méthodes	2
III.- Résultats	4
III - 1 : Caractéristiques floristiques générales	4
III - 2 : Richesse spécifique et diversité	5
III - 3 : Caractéristiques autécologiques (pH, salinité, nutriments et matière organique)	6
III - 4 : Principales communautés rencontrées	9
III - 5 : Qualité de l'eau (calculs des indices diatomiques)	10
IV.- Conclusions générales et recommandations	12
V.- Références bibliographiques	12

ANNEXES

Annexe 1 - Résultats des calculs d'indices diatomiques	14
Annexe 2 - Fiches récapitulatives par station	19
Annexe 3 - Liste taxinomique récapitulative	49
Annexe 4 - Inventaires récapitulatifs en effectifs	53
Annexe 5 - Planches des espèces caractéristiques	69

ESTIMATION DE LA QUALITE DES EAUX DES RIVIERES CORSES A L'AIDE DES DIATOMEES BENTHIQUES (ETE 2003)

I. - INTRODUCTION

Les objectifs de la présente étude étaient tout d'abord d'établir un inventaire des diatomées des fleuves côtiers de la Corse (Annexes 1 et 2), et de déterminer les valeurs de l'indice diatomique normalisé (Annexe 3) dans le cadre de réseaux de contrôle de la qualité des rivières (Réseau National et Réseau Complémentaire de Bassin). A partir du diagnostic établi, le but était également de proposer une fréquence d'échantillonnage adaptée au contexte régional, et de commenter l'intérêt d'un suivi de la qualité des embouchures.

Les investigations phycologiques ont été menées sur 2 campagnes d'échantillonnage réalisées en périodes d'étiage, aux mois de juillet et d'août 2003 (il est à noter qu'en raison de la canicule, l'étiage d'août était particulièrement sévère). 57 relevés ont été effectués sur 28 stations (Tableau 1). Pour chacune de ces stations, une fiche récapitulative a été réalisée (Annexe 4).

Les espèces observées présentant un intérêt particulier ont fait l'objet de planches photographiques (Annexe 5)

II. - MATERIEL ET METHODES

Les techniques d'échantillonnage sont inspirées de la norme AFNOR (T90-354) relative à la collecte, préparation et énumération des diatomées benthiques (échantillonnage en priorité sur substrats durs ou épilithon, en faciès lotique et en évitant les zones ombragées). Tous les relevés conservés sous forme de préparations permanentes (résine Naphrax) dans la collection du Cemagref de Bordeaux assurent la traçabilité de ces investigations et pourront servir d'éléments de référence ou de comparaison dans les années ultérieures.

Les résultats d'inventaires (Krammer et Lange-Bertalot, 1986-1991) exprimés en abondance relative ont permis de dresser une liste des taxons recensés et de leur synonymes grâce au logiciel OMNIDIA v.3 (Lecointe & al.1993).

Les espèces remarquables ont fait l'objet de planches photographiques réalisées sur photomicroscope Leitz DMRD équipé d'une caméra Triccd Dampisha.

L'interprétation des résultats d'inventaires a fait appel à la floristique, la biodiversité des communautés, ainsi qu'à leur capacité de bioindication illustrée à partir des caractéristiques autécologiques extraites des compilations de la littérature scientifique (Van Dam & al 1994).

La qualité biologique a été évaluée à l'aide d' indices diatomiques s'appuyant sur la sensibilité spécifique, l'amplitude écologique et l'abondance de chaque taxon (IPS, Coste in Cemagref, 1982) ou sur le barycentre de profils écologiques préétablis (en probabilité de présence) pour plus de 209 taxons à partir de 7 classes de qualité physico-chimiques (IBD, Afnor 2000).

Les données floristiques ont été traitées à l'aide d'une analyse par clusters (logiciel PC-Ord, MjM Software Design) (distance utilisée : Bray-Curtis).

Pour chacun des groupes ainsi mis en évidence, nous citons quelques espèces caractéristiques, déterminée grâce au calcul de l'Indval, indice mis au point par Dufrêne et Legendre (1997). Cet indice tient compte de l'abondance et de la probabilité d'occurrence de chaque espèce dans chacun des groupes, et leur attribue ainsi une valeur indicatrice, la plus forte pour le groupe qu'elles caractérisent le mieux. Un test de permutation (test de Monte-Carlo) a ensuite été appliqué à ces données d'IndVal afin de s'assurer de leur significativité (ce qui revient à tester que l'attribution par l'IndVal d'un groupe pour une espèce n'est pas due au hasard).

n°	code	rivière	localisation	date	altitude (m)	géologie
1	1AGoG	Golo	forêt Valdoniello	15/07/2003	1170	granites
2	2AGoG	Golo	aval barrage de Corscia, scala	15/07/2003	450	granites
3	3AGoG	Golo	Francardo amont	15/07/2003	220	granites
4	4AGoG	Golo	Ponte Leccia aval	15/07/2003	175	granites
5	5AGoS	Golo	Barchetta	15/07/2003	90	schistes
6	6AGoA	Golo	Embouchure	15/07/2003	0	quaternaire alluvial
7	1AReG	Restonica	Grotelle	15/07/2003	1320	granites
8	2AReG	Restonica	Corte	15/07/2003	340	granites
9	1ATaG	Tavignano	aval Corte	15/07/2003	330	granites
10	2ATaG	Tavignano	pont Altiani RN200	15/07/2003	180	granites
11	3ATaS	Tavignano	pont Faio RN200	15/07/2003	60	schistes
12	4ATaS	Tavignano	Aleria route d'Antisani	15/07/2003	20	schistes
13	5ATaA	Tavignano	Embouchure	15/07/2003	0	quaternaire alluvial
14	1ATrG	Taravo	forêt de St Antoine	15/07/2003	1080	granites
15	2ATrG	Taravo	pont pinu D328 Corrazo	15/07/2003	590	granites
16	3ATrG	Taravo	pont furciu D26 Forciolo	15/07/2003	270	granites
17	4ATrG	Taravo	pont d'abra RN196	15/07/2003	145	granites
18	5ATrG	Taravo	pont de cassone D302	15/07/2003	50	granites
19	6ATrG	Taravo	Embouchure	15/07/2003	0	granites
20	1ALiG	Liamone	pont de Truja	15/07/2003	50	granites
21	2ALiG	Liamone	Embouchure	15/07/2003	0	granites
22	1ABeS	Bevinco	pont D82 Rutali	15/07/2003	300	schistes
23	1AFiA	Fiumorbo	Ghisonaccia anc. Voie ferrée	15/07/2003	27	quaternaire alluvial
24	1AGrG	Gravona	pont de Campoloro RN196	15/07/2003	5	granites
25	1APrG	Prunelli	Pisciatello	15/07/2003	5	granites
26	1ARzG	Rizzanese	pont spina cavallu Sartene	15/07/2003	29	granites
27	1AFiC	Fiumalto	pont Acitaja D506	15/07/2003	50	calcoschistes
28	1ASIA	Stabbaccio	Embouchure	15/07/2003	0	quaternaire alluvial
29	1AVe	Vecchio		15/07/2003		
30	1BGoG	Golo	forêt Valdoniello	25/08/2003	1170	granites
31	2BGoG	Golo	aval barrage de Corscia, scala	27/08/2003	450	granites
32	3BGoG	Golo	Francardo amont	19/08/2003	220	granites
33	4BGoG	Golo	Ponte Leccia aval	19/08/2003	175	granites
34	5BGoS	Golo	Barchetta	16/08/2003	90	schistes
35	6BGoA	Golo	Embouchure	16/08/2003	0	quaternaire alluvial
36	1BReG	Restonica	Grotelle	29/08/2003	1320	granites
37	2BReG	Restonica	Corte	19/08/2003	340	granites
38	1BTBG	Tavignano	aval Corte	19/08/2003	330	granites
39	2BTBG	Tavignano	pont Altiani RN200	19/08/2003	180	granites
40	3BTBS	Tavignano	pont Faio RN200	19/08/2003	60	schistes
41	4BTBS	Tavignano	Aleria route d'Antisani	19/08/2003	20	schistes
42	5BTaA	Tavignano	Embouchure	19/08/2003	0	quaternaire alluvial
43	1BTrG	Taravo	forêt de St Antoine	19/08/2003	1080	granites
44	2BTrG	Taravo	pont pinu D328 Corrazo	20/08/2003	590	granites
45	3BTrG	Taravo	pont furciu D26 Forciolo	20/08/2003	270	granites
46	4BTrG	Taravo	pont d'abra RN196	21/08/2003	145	granites
47	5BTrG	Taravo	pont de cassone D302	20/08/2003	50	granites
48	6BTrG	Taravo	Embouchure	20/08/2003	0	granites
49	1BLiG	Liamone	pont de Truja	22/08/2003	50	granites
50	2BLiG	Liamone	Embouchure	22/08/2003	0	granites
51	1BBes	Bevinco	pont D82 Rutali	16/08/2003	300	schistes
52	1BFiA	Fiumorbo	Ghisonaccia anc. Voie ferrée	19/08/2003	27	quaternaire alluvial
53	1BGrG	Gravona	pont de Campoloro RN196	22/08/2003	5	granites
54	1BPrG	Prunelli	Pisciatello	22/08/2003	5	granites
55	1BRzG	Rizzanese	pont spina cavallu Sartene	20/08/2003	29	granites
56	1BFiC	Fiumalto	pont Acitaja D506	16/08/2003	50	calcoschistes
57	1BSIA	Stabbaccio	Embouchure	21/08/2003	0	quaternaire alluvial

Tableau 1 : Liste des échantillons étudiés.

Les codes sont construits de façon à reconnaître rapidement les stations dans les graphes de résultats d'analyse de données.

Ex : 1AgoG 1 : station la plus en amont du cours d'eau (chiffre allant de 1 à 6 de l'amont à l'aval)
A : campagne de juillet (B : campagne d'août) Go : Golo (Ta : Tavignano, Tr : Taravo...)
G : granites (S : schistes, A : alluvions quaternaires, C : calco-schistes)

III. - RESULTATS

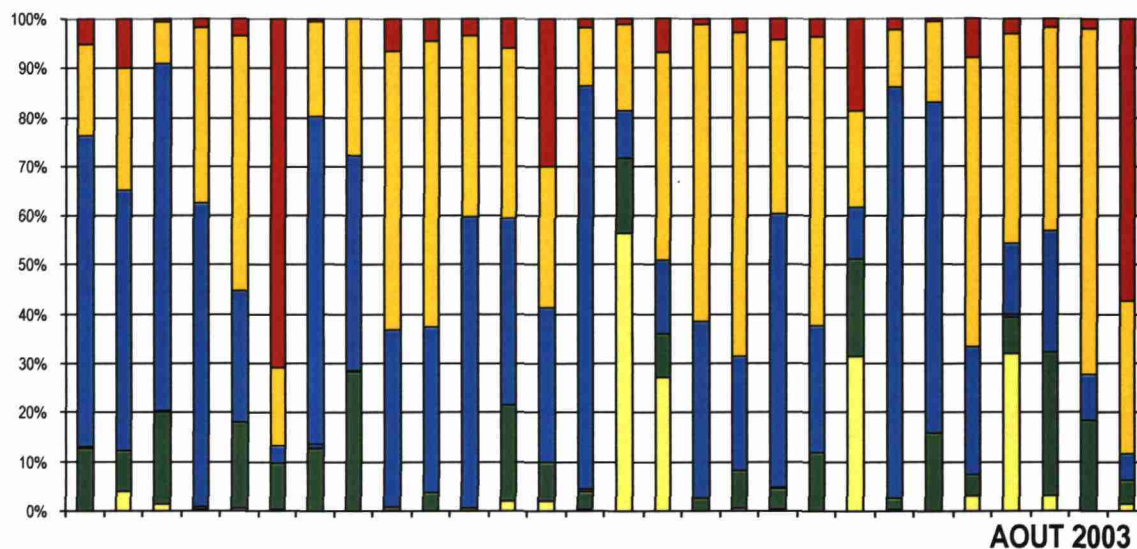
III-1 - Caractéristiques floristiques générales

Les inventaires ont permis de recenser 367 taxons répartis en 68 genres dont certains sont exclusivement représentés dans les eaux saumâtres ou marines (*Bacillaria Berkeleya*, *Biremis*, *Entomoneis*, *Grammatophora*, *Gomphosphenia* ou *Paralia*) observés au niveau des embouchures.

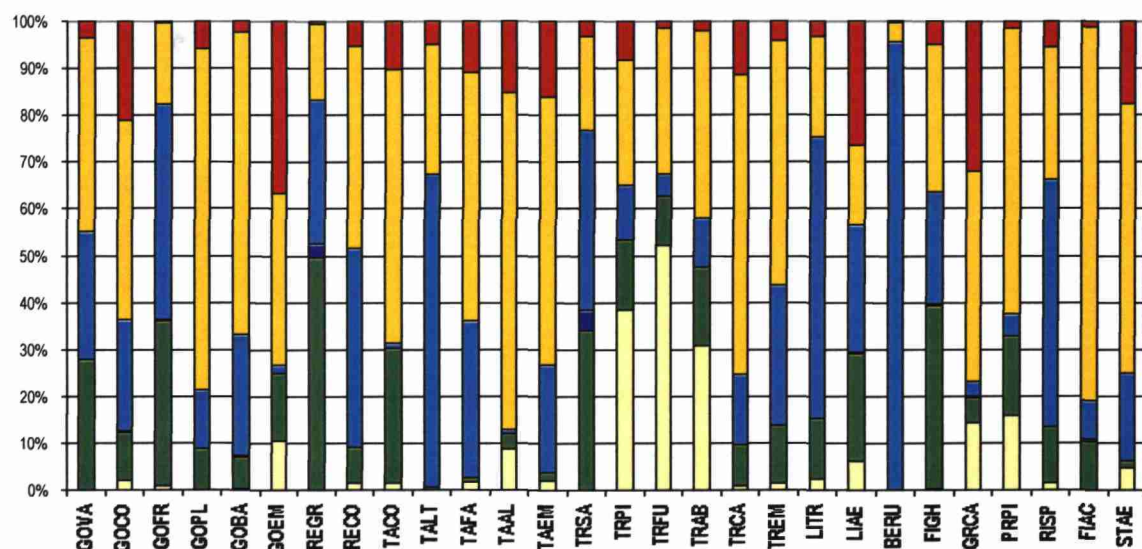
Ils se distribuent dans les principales familles en juillet et Août de la manière suivante :

Fig.1 - Distribution des principales familles de Diatomées

JUILLET 2003



AOUT 2003



Centrophycidées	Araphidées	Brachyraphidées	Monoraphidées	Naviculacées	Bacillariées		
GOVA	Golo forêt Valdoniello gc	RECO	Restonica Corte gc	TRPI	Taravo pont pinu D328 Corrazo mc	BERU	Bevinco pont D82 Rutali gc
GOCO	Golo av.barr. de Corscia, scala	TACO	Tavignano aval Corte g+v.c.	TRFU	Taravo pont furciu D26 Forciolo	FIGH	Fiumorbo Ghisonaccia SNCF gc
GOFR	Golo Francardo amont gc	TALT	Tavignano pont Altiani RN200 g.b	TRAB	Taravo pont d'abra RN196 g+bm.c.	GRCA	Gravona pont de Campoloro RN196
GOPL	Golo Ponte Leccia aval gc	TATA	Tavignano pont Faio RN200 gc	TRCA	Taravo pont de cassone D302 g+bm	PRPI	Prunelli Pisciatello gc
GOBA	Golo Barchetta gc+lent.	TAAL	Tavignano Aleria rte d'Antisani	TREM	Taravo Embouchure racines lent.	RISP	Rizzanese pont spina cavallu Sar
GOEM	Golo Embouchure v.l.	TAEM	Tavignano Embouchure bml.	LITR	Liamone pont de Truja gc	FIAC	Fiumalto pont Acitaja D506 gc (s
REGR	Restonica Grotelle g.bm.c.	TRSA	Taravo forêt St Antoine moss+bm.c	LIAE	Liamone Embouchure bml.	STAE	Stabaccio Embouchure bml.

Les modifications les plus importantes dans la distribution des familles surviennent au niveau des embouchures ou les Bacillariées (*Nitzschia*+*Suriella*) régressent sur le Golo Tavignano et Stabaccio. Les Monoraphidées qui traduisent des écoulements rapides et les Naviculacées sont les mieux représentées sur l'ensemble des cours d'eau prospectés. Quelques Brachyraphidées (genre *Eunotia*) électives des milieux acides sont décelables mais en faible abondance dans la Restonica (Grotelle) en Août et dans le Taravo (Forêt St. Antoine).

La classification élaborée par Lange-Bertalot & Steindorf (1996) pour l'Allemagne et l'Europe Centrale montre que 5% des espèces en juillet et 13% des espèces en août sont jugées "menacées ou en danger" (Figure 2).

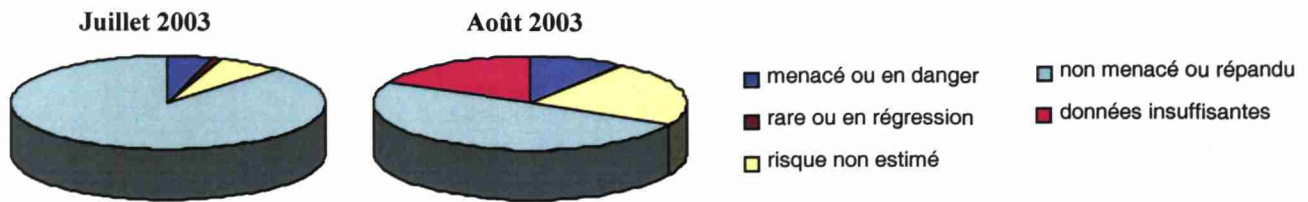


Figure 2 : Classification de Lange-Bertalot & Steindorf

III -2 - Richesse spécifique et diversité

La richesse spécifique (nombre d'espèces présentes) et la diversité (indice de Shannon-Weaver), permettent d'appréhender la biodiversité des stations étudiées. Ces résultats sont présentés par campagne (Figure 3).

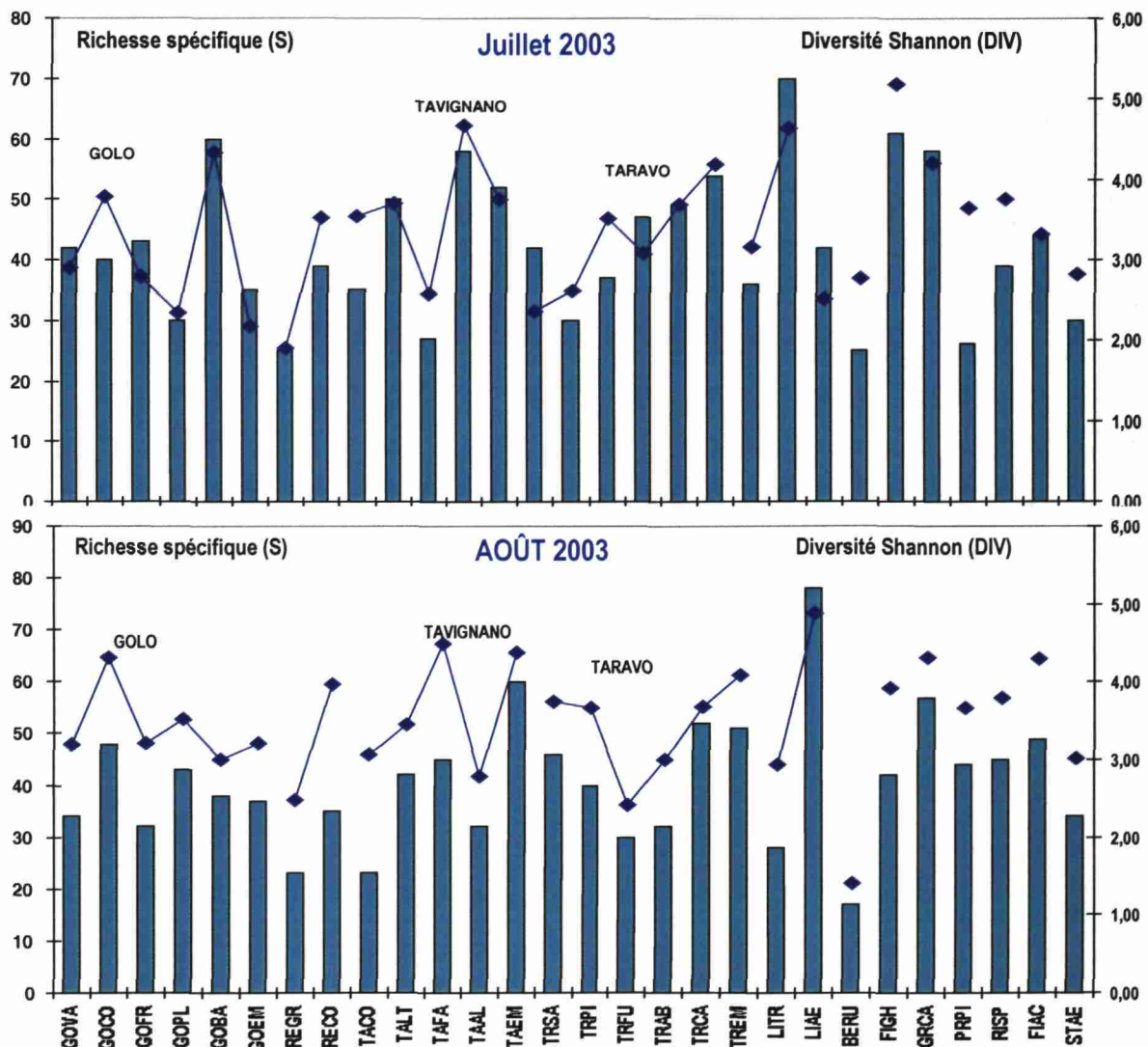


Fig 3. Evolution de la richesse et diversité spécifiques des cours d'eau corses en juillet et août 2003. Globalement ces 2 indices sont bien corrélés, ce qui traduit des populations bien équilibrées. Lors de la campagne de juillet, on observe souvent de faibles diversités sur les stations les plus en amont des cours d'eau (Restonica à Grotelle par exemple). En effet, les cours d'eau sur substrat géologique à

prospectés. Quelques Brachyraphidées (genre *Eunotia*) électives des milieux acides sont décelables mais en faible abondance dans la Restonica (Grotelle) en Août et dans le Taravo (Forêt St. Antoine).

La classification élaborée par Lange-Bertalot & Steindorf (1996) pour l'Allemagne et l'Europe Centrale montre que 5% des espèces en juillet et 13% des espèces en août sont jugées "menacées ou en danger" (Figure 2).

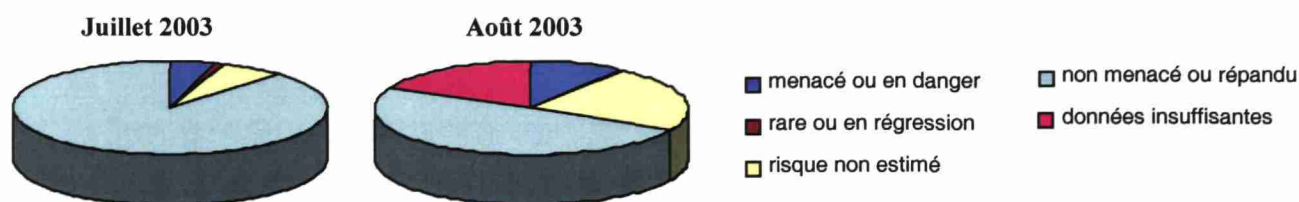


Figure 2 : Classification de Lange-Bertalot & Steindorf

III - 2 - Richesse spécifique et diversité

La richesse spécifique (nombre d'espèces présentes) et la diversité (indice de Shannon-Weaver), permettent d'appréhender la biodiversité des stations étudiées. Ces résultats sont présentés par campagne (Figure 3).

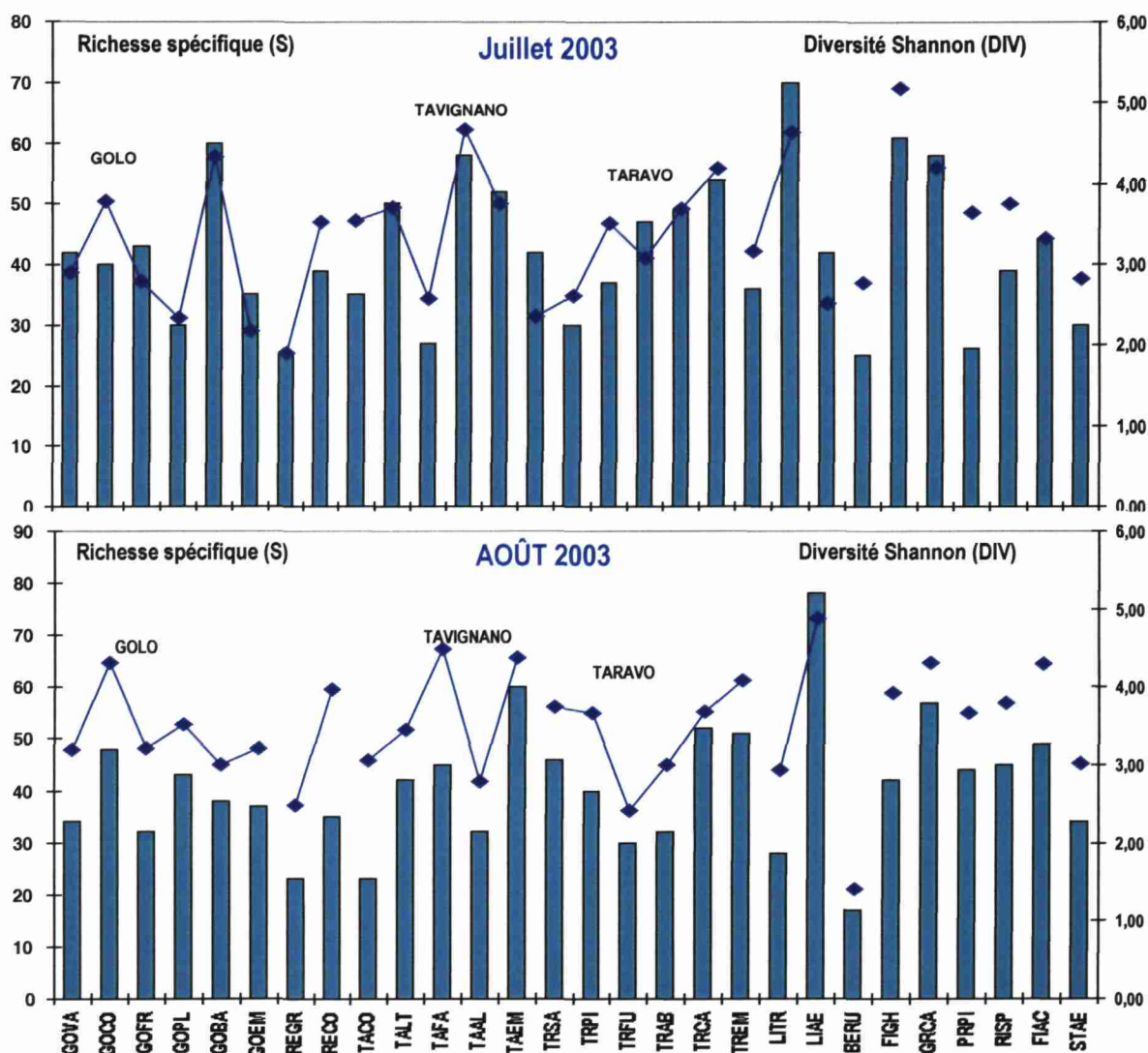


Fig 3. Evolution de la richesse et diversité spécifiques des cours d'eau corses en juillet et août 2003
Globalement ces 2 indices sont bien corrélés, ce qui traduit des populations bien équilibrées.

dominante siliceuse, souvent à proximité des sources, présentent une très faible minéralisation ainsi que de fortes vitesses de courant. Ces conditions difficiles, forte abrasion des biofilms et ressources en nutriments très limitées, induisent une sélection sur les taxons susceptibles de s'y installer, et expliquent en partie la faible diversité des flores diatomiques prélevées.

Les pics de diversité se retrouvent dans les stations de cours moyen, qui hors d'une pollution excessive sont plus riches en nutriments et hydrologiquement plus stables. La diversité retombe au niveau des embouchures, où la salinité devient un nouveau facteur de sélection des espèces.

Les mêmes fluctuations de diversité se retrouvent en août, mais les pics de diversité du Golo à Barchetta et du Tavignano à Aléria ont disparu. En août, à cause d'une impossibilité d'accès, le prélèvement sur le Tavignano a été réalisé en aval de la station officielle, et donc plus proche de l'embouchure. Ce qui peut-être peut expliquer cette baisse de diversité.

III -3 - Caractéristiques autécologiques

affinités avec le pH, la salinité, les nutriments et la matière organique (d'après Van Dam, 1994)

-pH (Fig.4) Affinités ioniques des relevés

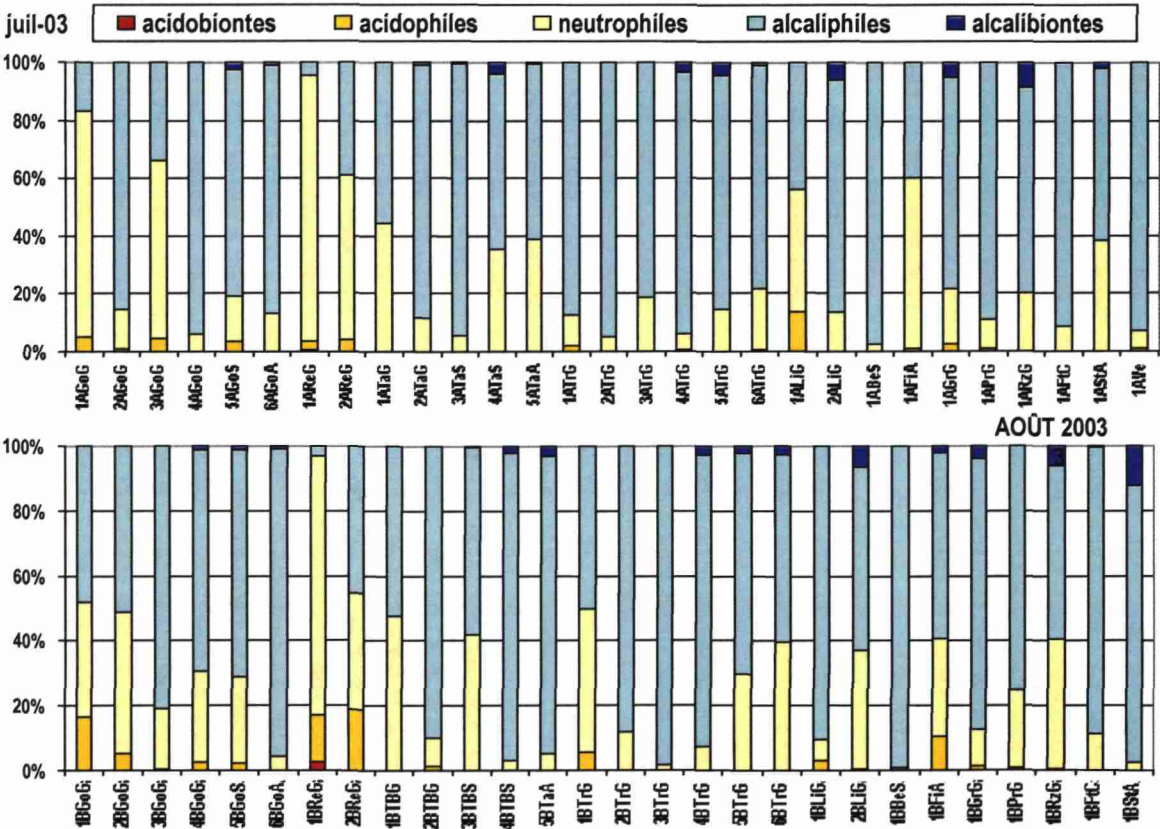


Figure 4 : Affinités ioniques

Globalement les stations situées le plus en amont des cours d'eau présentent les quantités les plus importantes de taxons acidophiles et neutrophiles (Golo amont, Restonica, ...).

En août certaines de ces stations présentent davantage de taxons alcaliphiles (Liamone pont de Truja, Golo forêt de Valdoniello), l'étiage sévère à cette époque ayant certainement contribué à la concentration des nutriments.

-Salinité (Figure 5)

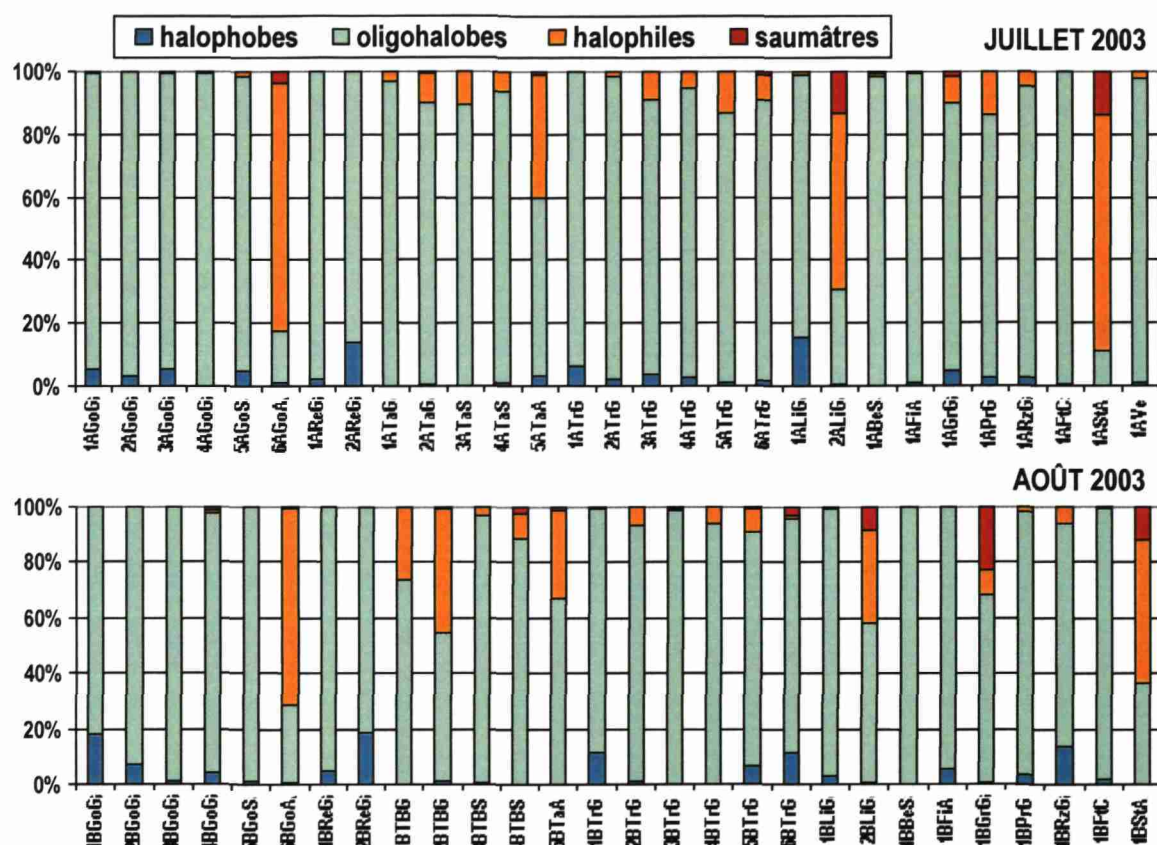


Figure 5 : Tolérance à la salinité

De façon très logique les espèces halophiles et saumâtres se retrouvent au niveau des embouchures, en juillet comme en août.

En août nous en retrouvons également sur la station Gravone pont de Campoloro, ainsi que sur le Tavignano à l'aval de Corte et au niveau du pont Altiani.

Sur la Gravone, le point de prélèvement se situant près de la côte (au niveau d'Ajaccio), l'étiage d'août de la rivière a certainement permis une pénétration marine plus accentuée vers l'amont et explique les cortèges saumâtres que nous observons.

C'est en revanche certainement la pollution due à l'influence touristique et au niveau très bas des eaux qui explique l'apparition de ce genre de cortèges sur le Tavignano à l'aval de Corte.

La station sur le Tavignano à Aléria voit également apparaître des espèces saumâtres, comme expliqué précédemment cette station a dû en août être décalée plus en aval vers l'embouchure.

-Matière organique (Figure 6)

Les taxons β mésosaprobés dominent globalement en juillet. Des cortèges d'espèces alphamésos à polysaprobés signent tout de même au niveau de certaines stations (certainement particulièrement touristiques) un enrichissement en matière organique : le Taravo au niveau de Corrao et Forciolo (la qualité semble s'améliorer à l'aval), le Tavignano à l'aval de Corte, le Prunelli à Pisciatello...

Ce phénomène s'accroît en août : les taxons alphamésosaprobés sont souvent dominants et les taxons polysaprobés apparaissent (affluence touristique associée à l'étiage sévère).

Les stations situées sur la Restonica présentent la plus importante quantité de taxons oligo et β mésosaprobés en juillet comme en août.

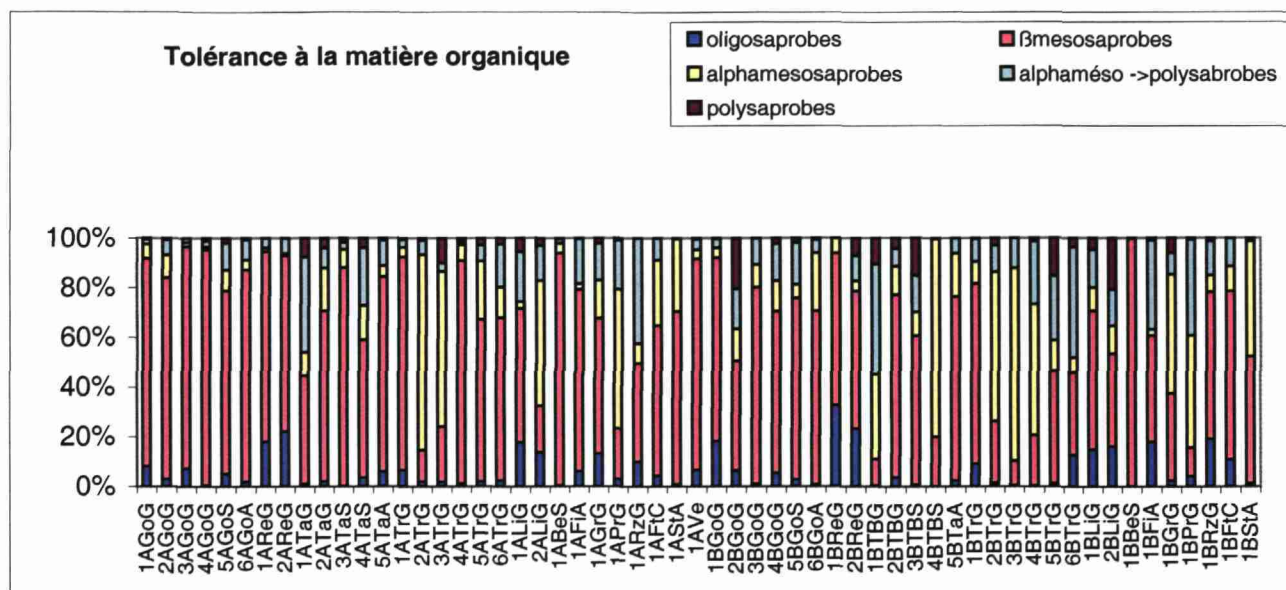


Figure 6 : Tolérance à la matière organique

-Nutriments (Figure 7)

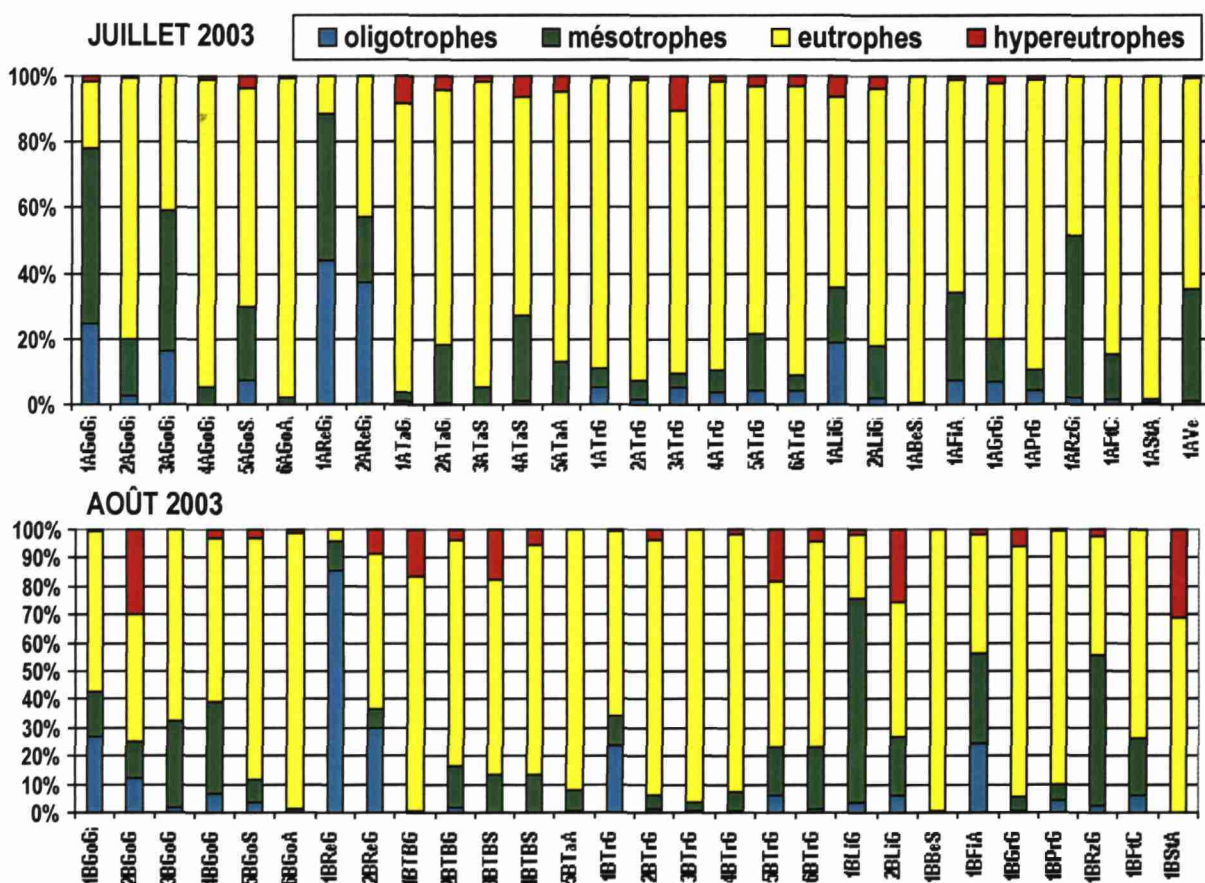


Figure 7 : Tolérance aux nutriments

Les taxons eutrophes sont répandus, notamment sur les stations exposées précédemment citées, mais épargnent les stations en tête de bassin (Golo forêt de Valdionello, stations sur la Retsonica...). Le Golo à Corscia présente un taux important de taxons eutrophes, assez inattendu pour une station située si amont. En réalité la station se situe à l'aval d'un barrage, où la stagnation des masses d'eau entraîne le développement de telles espèces.

Les taxons hypereutrophes sont davantage abondants en août. Les stations sur la Restonica en juillet comme en août présentent en revanche une importante quantité de taxons oligo-mésotrophes. Nous pouvons également noter le comportement particulier de la station pont de Truja sur le Liamone : les taxons eutrophes dominent en juillet alors que les taxons mésotrophes dominent en août.

III - 4 . Principales communautés rencontrées

L'analyse par cluster détermine 5 groupes, et 3 stations isolées (Figure 8).

Une première observation de ces résultats permet de distinguer 2 grands types de communautés : les communautés d'eau douce (groupes 1, 2, 3), et les communautés soumises aux influences marines (embouchures, groupes 4 et 5).

Aucun groupe ne correspond à une campagne en particulier, la variété temporelle des peuplements entre juillet et août ne semble pas jouer de rôle significatif.

Au niveau des embouchures, 2 types de communautés se différencient en fonction du substrat sous-jacent : groupe 4 sur alluvions quaternaires (*Pleurosigma elongatum* W.Smith (IndVal=98, $p=0.001$), *Nitzschia scalpelliformis* (Grunow) Grunow in Cleve & Grunow (IndVal=50, $p=0.004$), et groupe 5 sur granites (*Fragilaria sopotensis* Witkowski et Lange-Bertalot (IndVal=98, $p=0.001$), *Staurosira construens* Ehr. f. *subsalina* (Hust.) Bukhtiyarova (IndVal=99, $p=0.001$).

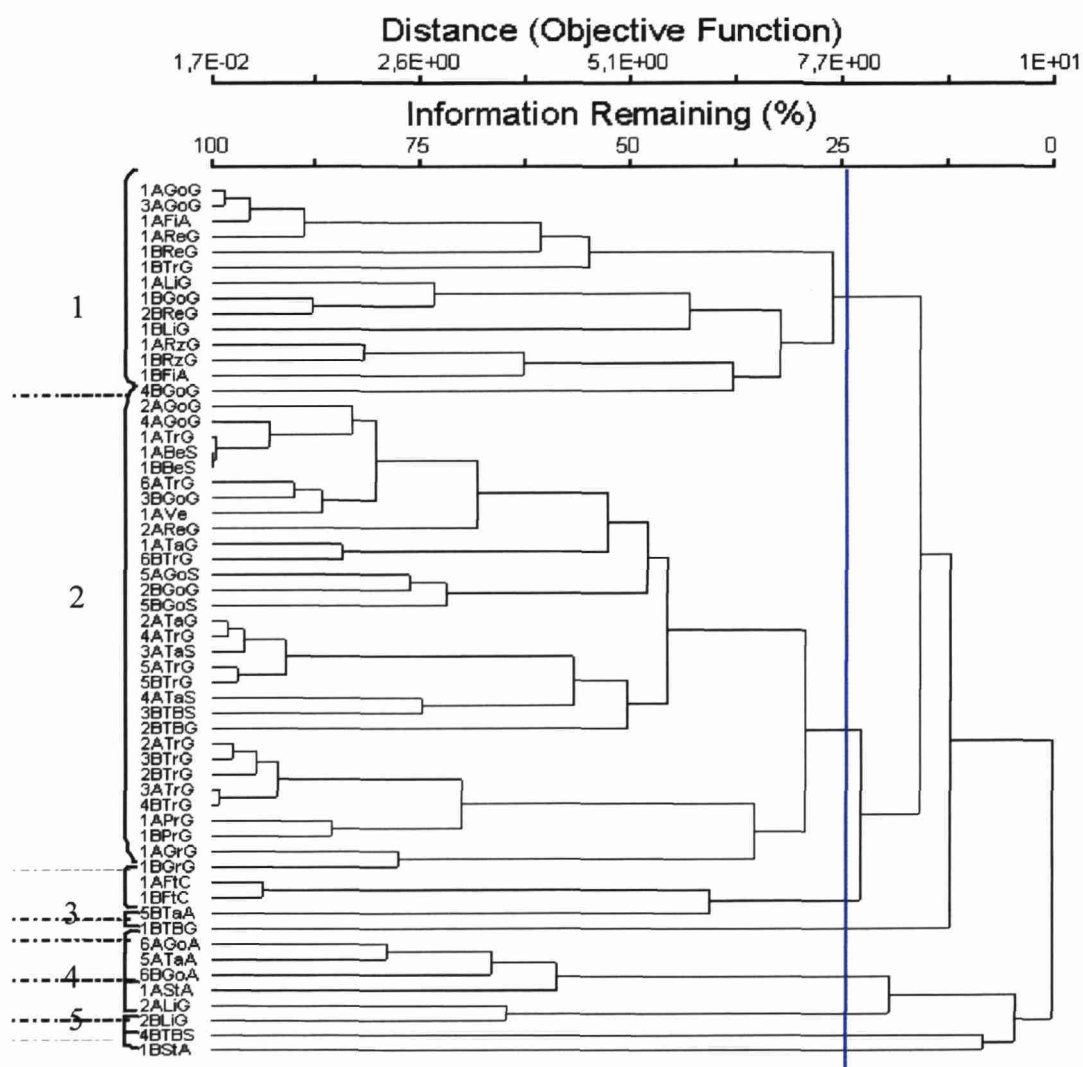


Figure 8 : Analyse par cluster des flores échantillonnées.

Les flores d'eau douce varient autour d'un même cortège-type d'eau bien oxygénées et peu minéralisées (cours d'eau à vitesse de courant élevée sur substrat à dominante siliceuse) : *Achnantheidium subatomus* (Hustedt) Lange-Bertalot, *Fragilaria arcus* (Ehrenberg) Cleve var. *arcus*, *Fragilaria capucina* Desmazieres var. *vaucheriae* (Kützing) Lange-Bertalot...

Pourtant nous pouvons distinguer différents sous-types :

-Le groupe 1 se distingue par l'omniprésence de taxons oligotrophes très sensibles à la pollution. Certains, acidophiles, reflètent un milieu très peu minéralisé de très bonne qualité (*Achnantheidium catenatum* (Bily & Marvan) Lange-Bertalot (IndVal=44, $p=0.036$), *Eunotia exigua* (Brebisson ex Kützing) Rabenhorst, *Tabellaria flocculosa* (Roth) Kützing). Ce groupe concerne en particulier les stations situées le plus en amont des cours d'eau étudiés.

-Dans le groupe 2 ces taxons acidophiles disparaissent et laissent place à un cortège d'espèces plus tolérantes caractéristiques de cours moyens de rivières (*Navicula viridula* (Kütz.) Ehr. var. *rostellata* (Kütz.) Cleve (IndVal=49, $p=0.05$), *Nitzschia palea* (Kützing) W.Smith (IndVal=56, $p=0.06$), *Navicula cryptotenella* Lange-Bertalot).

-Le groupe 3 correspond aux échantillons réalisés sur le Fium'alto, seule station sur calcoschistes. Les espèces dominantes reflètent bien ce substrat particulier, ce sont les seuls relevés où l'on observe des taxons de milieux alcalins de bonne qualité (*Cymbella excisa* Kützing var. *excisa* (IndVal=97, $p=0.001$), *Cymbella affinis* Kützing var. *affinis* (IndVal=92, $p=0.001$))

III - 5. Qualité de l'eau (calcul des indices diatomiques)

-Campagne de juillet (Figure 9)

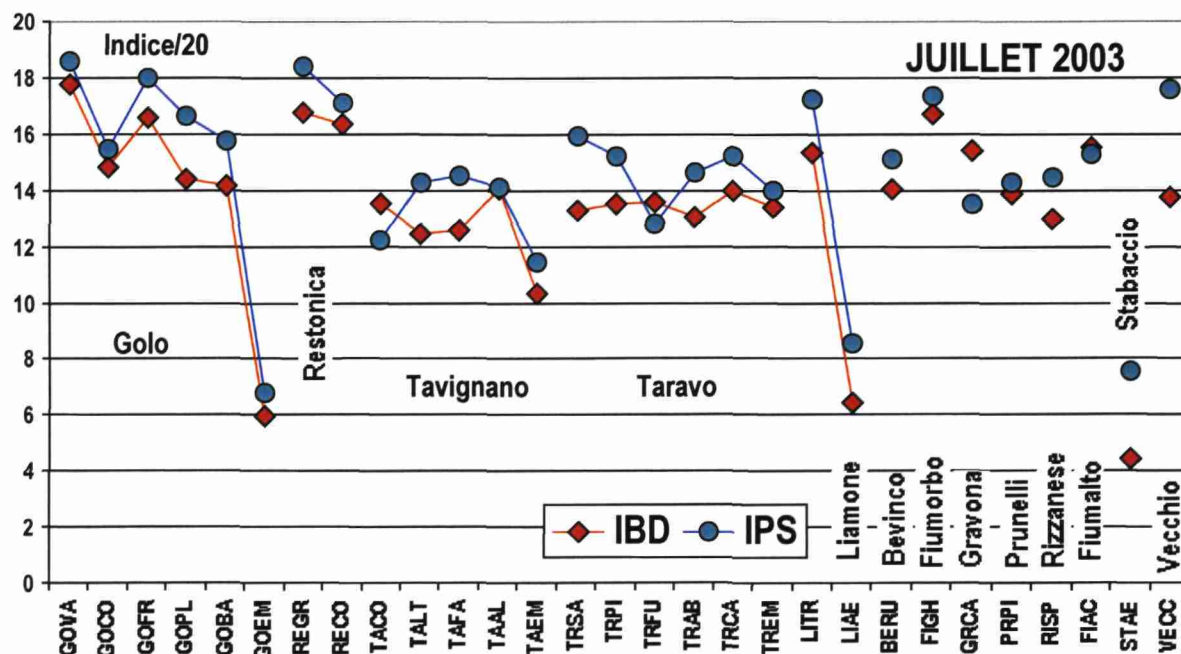


Figure 9 : Notes indicielles, campagne de juillet

Les 4 notes les plus basses que l'on observe sur le graphique de juillet correspondent aux embouchures. Il est vrai que ces milieux situés à l'exutoire des cours d'eau présentent classiquement des charges polluantes importantes, mais ces basses notes sont plutôt dues au fait que IPS et IBD ne sont pas fiables dans ces écosystèmes particuliers riches en espèces marines. Seules les espèces d'eau douce sont prises en compte dans le calcul indiciel or les espèces saumâtres sont dominantes dans les embouchures.

Les bonnes qualité d'eau se retrouvent sur les stations située à l'amont des cours d'eau (sauf pour le Tavignano à l'aval de Corte), et notamment sur la Restonica (ce qui est en accord avec l'observation précédente de la tolérance des communautés à la matière organique et à l'eutrophisation).

Les qualité d'eau moyennes correspondent aux cours moyens des rivières et fleuves étudiés, en particulier au niveau des zones très fréquentées.

Il est intéressant d'observer les profils d'évolution amont-aval des indices sur les 3 fleuves suivis : Golo, Tavignano, Taravo : globalement la qualité baisse de l'amont à l'aval, mais on note tout de même des décrochements particuliers (baisse d'indice sur une station à l'amont suivi d'une remontée de note sur une station plus en aval). Ce phénomène se retrouve sur le Golo où l'indice baisse au niveau de la station à l'aval du barrage de Corscia (abondance d'espèces eutrophes) pour ensuite remonter ou encore sur le Taravo à Forciolo (abondance d'espèces alphamésosaprobies certainement due à la fréquentation touristique). A l'aval de Corte, la baisse d'indice observée dans le Tavignano est due à la prolifération d'un taxon saprophile considéré comme "tropical" *Diadesmis confervacea* déjà signalé sur le continent en période estivale dans sa partie méridionale ou dans des rejets d'eau chaude (Coste 1975, Coste & Ector 2000). Cette espèce absente en Juillet, traduit bien une accentuation du gradient thermique en août.

-Campagne d'août (Figure 10)

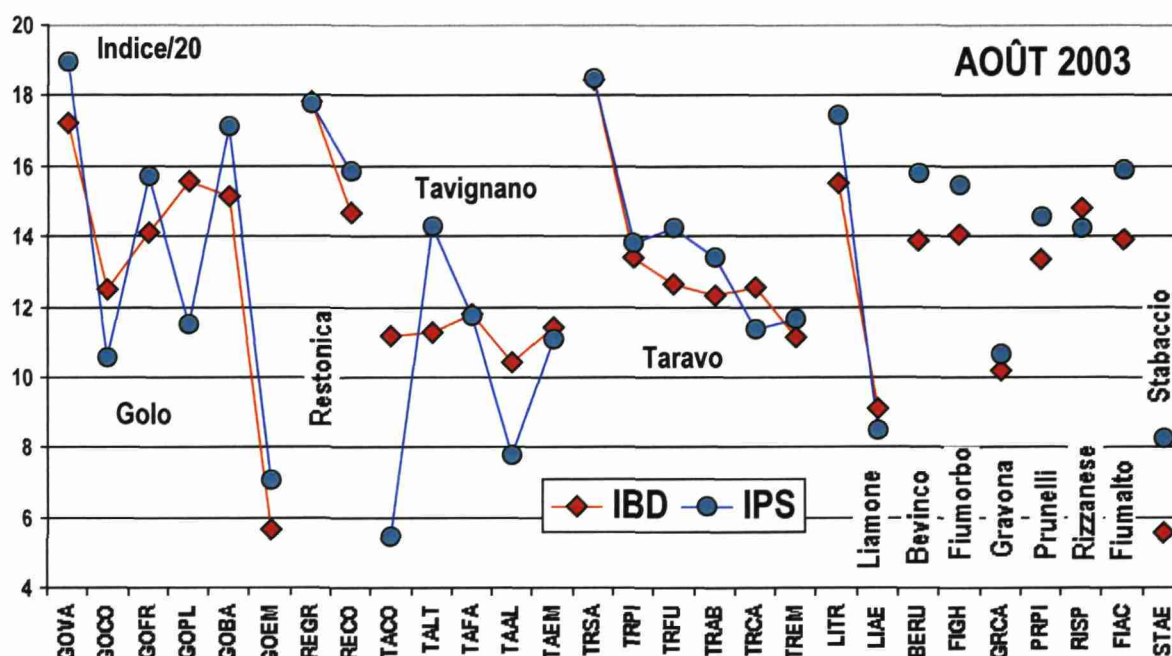


Figure 10 : Notes indicielles, campagnes d'août.

Les mêmes observations peuvent être menées pour la campagne d'août, avec souvent une amplification des phénomènes (étiage sévère et pression touristique accrue).

Un nouveau point bas apparaît sur le Tavignano à Aléria, certainement du au fait que cette station en août pour des raisons d'accès a été décalée plus en aval vers l'embouchure. L'apparition d'espèces saumâtres en quantités non négligeables rend difficile l'application des indices diatomiques.

III- CONCLUSIONS GENERALES ET RECOMMANDATIONS

Les flores rencontrées sont globalement caractéristiques de milieux peu minéralisés et bien oxygénés (substrat à dominante siliceuse, contexte altitudinal élevé). Les stations proches des sources peuvent

présenter quelques taxons acidophiles tandis que des espèces davantage tolérantes apparaissent plus bas sur le continuum amont-aval. Des cortèges polysaprobies caractérisent certaines stations très fréquentées. Certains taxons semblent assez spécifiques aux cours d'eau Corses comme *Gomphonema rhombicum* (également présent dans les Cévennes et le sud du Massif Central) et *G. clevei* déjà signalé en Corse par Loudiki (1985) ou encore *Encyonema geisslerae* Krammer signalé pour la première fois en Europe (décrite au Zaïre et observée également à Java cf. couverture rapport). La Corse n'est pas épargnée par les taxons considérés comme "invasifs" d'apparition récente sur le continent comme *Gomphonema minuta* et sa variété *cassiae* (connus des grands lacs américains et de Nouvelle Zélande) , *Achnanthes subhudsonis*, *A. catenatum.*, abondants dans le Massif Central.

Les diagnostics portés sur les flores de juillet et d'août sont assez comparables, avec une amplification des phénomènes observés en août.

Globalement, la variabilité temporelle des flores entre ces 2 mois n'est pas assez significative pour justifier de mener 2 campagnes pendant la saison estivale. Il est certainement plus judicieux de ne mener qu'une campagne au mois d'août, qui correspond au plus bas niveau des eaux et à la plus forte fréquentation touristique, et qui donc permet d'évaluer les conditions les plus sévères supportées par le réseau. Un point faible est certainement l'insuffisance de l'épuration des eaux usées domestiques sur les lieux de forte fréquentation (Tavignano à l'aval de Corte par exemple).

Une campagne hivernale ne paraît pas forcément nécessaire, d'autant plus qu'à cette période de l'année les cortèges sont assez peu variés (prédominance de taxons ubiquistes) et les pressions polluantes moins importantes.

La fréquence annuelle de suivi peut varier en fonction des stations. Celles de très bonne qualité (amont du Golo, Restonica, ...) peuvent n'être contrôlées que tous les 2 ans, mais les stations notamment soumises à une pression anthropique forte nécessiteraient un suivi annuel.

Ce suivi permettrait d'engager d'éventuelles mesures correctives et d'en surveiller l'effet sur la restauration de l'écosystème aquatique.

En ce qui concerne les embouchures, nous l'avons vu les indices diatomiques ne sont pas adaptés au diagnostic de tels milieux (d'ailleurs exclus de la norme AFNOR 2000). Nous recommandons donc de ne pas les suivre avec des outils classiques de bio-indication, mais plutôt de réaliser des suivis de certains paramètres physico-chimiques telle la matière organique dissoute.

IV - REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES

- AFNOR (2000) - Qualité de l'Eau. Détermination de l'indice biologique diatomées (IBD) - Norme NF T90-354 : 63 pages.
- BONNEFON-CRAPONNE, E. (1997) - Contribution à l'élaboration d'un plan de gestion des sources pétrifiantes et des tufs calcaires en Haute-Corse. D.E.S.S. écosystèmes méditerranéens- Univ. Corse P. Paoli Fac. Sci. et Techniques - Office environnement de la Corse - Diren Corse - Programme Life., : 40 p. +annexes
- CAZAUBON, A. (1986) - Impact de la dérivation du Haut-Tavignano (Corse centrale) sur la communauté des diatomées épilithiques. In M. RICARD (Eds.) Proc. of the 8th.Internat.Diatom Symp. Paris Aug.84., O.KOELTZ Publ. Koenigstein 355-365
- CAZAUBON, A., & A.ORSINI. (1988) - Influence du couvert végétal sur les communautés diatomiques épilithiques de deux rivières de Corse (Méditerranée). Mém.Soc.Roy.Bot.Belg. 10 : 35-47.
- CAZAUBON, A., & M. LOUDIKI. (1985) - Ecologie d'*Hildenbrandia rivularis* (Liebm.) Breb. (Rhodophyte Floridéophycée) en Provence et en Corse. Revue française des Sciences de l'Eau. 4 : 311-323.
- CAZAUBON, A., & M. LOUDIKI. (1986) - Microrépartition des algues épilithiques sur les cailloux d'un torrent Corse, le Rizzanèse. . Annls. Limnol. 22 (1): 3-16.
- Cemagref (1982) - Etude des méthodes biologiques d'appréciation quantitative de la qualité des eaux. Rapport Q.E.Lyon-A.F.Bassin Rhône-Méditerranée-Corse, 218p
- COSTE, M. (1975) - Sur la prolifération dans la Seine d'une diatomée benthique tropicale: *Navicula confervacea* (Kütz.) Grun. Annls. Limnol. 11 (2): 111-123.
- COSTE, M. & L. ECTOR (2000) - Diatomées invasives exotiques ou rares en France : principales observations effectuées au cours des dernières décennies. Syst. Geogr. Pl. 70 : 373-400.
- ISERONTANT, R. & L. ECTOR (1996) - *Gomphonema rhombicum* M.Schmidt (Bacillariophyta) : typification et description en microscopie optique. Bull. Fr. Pêche Piscic. 341/342 : 115-124.

- KRAMMER, K. & H. LANGE-BERTALOT (1986 - 1991) - *Bacillariophyceae 1. Teil: Naviculaceae*. 876 p.; 2 Teil : *Bacillariaceae, Epithemiaceae, Surirellaceae*, 596 p.; 3 Teil : *Centrales, Fragilariaceae, Eunotiaceae*, 576 p.; 4 Teil : *Achnanthaceae*. *Kritische Ergänzungen zu Navicula (Lineolatae) und Gomphonema*. 437 p. In *Süßwasserflora von Mitteleuropa* . Band 2/1-4 - H. Ettl, J. Gerloff, H. Heynig & D. Mollenhauer (Ed.), G. Fischer verlag., Stuttgart.
- KRAMMER, K. (2000). The genus *Pinnularia*. In H. LANGE-BERTALOT, (Ed.) *Diatoms of Europe*. Vol. 1: 703p. A.R.G. Gantner Verlag
- KRAMMER, K., Ed. (2002). *CYMBELLA* in: LANGE-BERTALOT, H. (Ed). *Diatoms of Europe*. 3 : 584 p. Gantner Verlag / Ruggell (Liechtenstein).
- KRAMMER, K., Ed. (2003). *Cymboplectra, Delicata, Navicymbula, Gomphocymbula, Gomphocymbellopsis, Afrocymbella* in: LANGE-BERTALOT, H. (Eds). *Diatoms of Europe. Diatoms of the European Inland waters and comparable habitats*. 4 : 530 p, A.R.G. Gantner Verlag K.G
- LANGE-BERTALOT, H. & A. STEINDORF (1996) - Rote Liste der Limnischen Kieselalgen (Bacillariophyceae). *Schriften-Reihe. f. Vegetationskunde* 28 : 633-677.
- LANGE-BERTALOT, H., Ed. (2001). *Navicula sensu stricto 10 genera separated from Navicula sensu lato, Frustulia*. In: LANGE-BERTALOT, H. (Ed.). *Diatoms of Europe : Diatoms of the European Inland Waters and Comparable habitats*. Vol. 2 : 526 p A.R.G. Gantner Verlag K.G.
- LANGE-BERTALOT, H., P. CAVACINI, et al.. (2003). *Diatoms of Sardinia. rare and 76 new species in rock pools and other ephemeral waters*. In: LANGE-BERTALOT, H. (Ed.). *Iconographia Diatomologica Annotated Diatom Micrographs Taxonomy-Biogeography-Diversity*. 12: 438p. , A.R.G. Gantner Verlag K.G
- LECOINTE, C, Coste M., Prygiel, J. (1993) - « OMNIDIA » : a software for taxonomy, calculation of diatom indices and inventories management, *Hydrobiologia* 269/270: 509-513.
- LOUDIKI, M. (1985) - *Contribution a l'étude des peuplements d'algues des rivières de montagne de Corse. Communautés des secteurs naturels et perturbés*. Thèse 3 ème Cycle Ecol. Méditerran. Univ. Aix Marseille III., 180 p. annexes.
- MERINO, V., J.GARCIA, M.HERNANDEZ-MARINE & M.FERNANDEZ (1994) - Morphology and ultrastructure of *Gomphoneis rhombicum* (Fricke) comb. nov. *Diatom Res.* 9 (2): 335-347.
- ROCHE, B., & M.-D. LOYE-PILOT (1989) - Eutrophisation récente d'un lac de montagne sans occupation humaine (lac de Bastani, Corse): conséquences d'agents atmosphériques ? *Revue des Sciences de l'Eau* 2 (4): 681-707.
- VAN DAM, H., A. MERTENS & J. SINKELDAM (1994) - A coded checklist and ecological indicator values of freshwater diatoms from the Netherlands. *Netherlands J. Aquatic Ecol.* 28 (1): 117-133.

ANNEXE 1

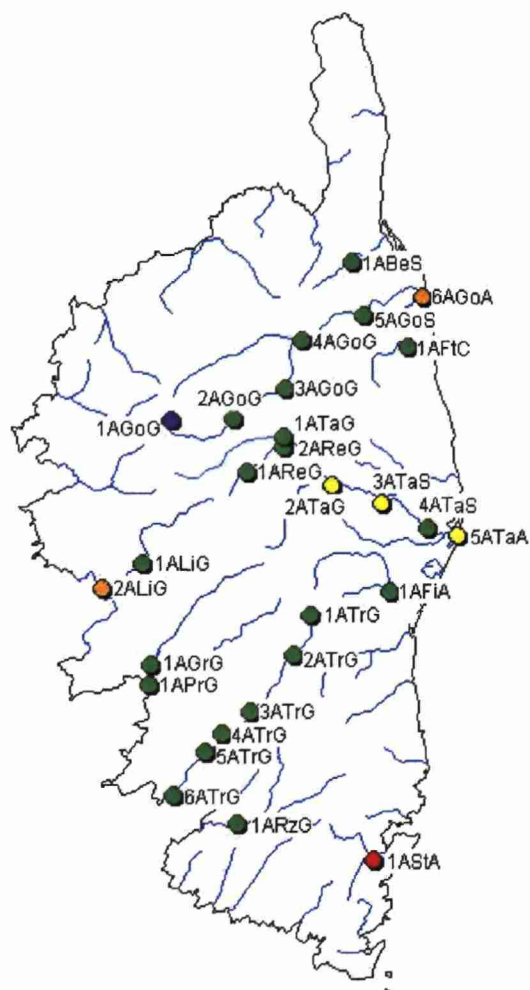
Résultats des calculs d'indices diatomiques

Classes de qualités obtenues avec les indices IPS et IBD

ST.	RIV-SITE	DATE	IBD	IPS	DATE	IBD	IPS
GOVA	GOLO forêt Valdoniello gc	15/07/03	17,8	18,6	25/08/03	17,2	18,9
GOCO	GOLO aval barrage Corscia, scala gc	15/07/03	14,8	15,5	27/08/03	12,5	10,5
GOFR	GOLO Francardo amont gc	15/07/03	16,6	18,0	19/08/03	14,1	15,7
GOPL	GOLO Ponte Leccia aval gc	15/07/03	14,4	16,6	19/08/03	15,6	11,5
GOBA	GOLO Barchetta gc	15/07/03	14,1	15,7	16/08/03	15,1	17,1
GOEM	GOLO Embouchure gc	15/07/03	6,0	6,8	16/08/03	5,7	7,1
REGR	Restonica Grotelle gc	15/07/03	16,8	18,4	29/08/03	17,8	17,8
RECO	Restonica Corte gc	15/07/03	16,4	17,1	19/08/03	14,7	15,9
TACO	Tavignano aval Corte gc	15/07/03	13,5	12,2	19/08/03	11,2	5,5
TALT	Tavignano pont Altiani RN200 gc	15/07/03	12,4	14,3	19/08/03	11,3	14,3
TAFA	Tavignano pont Faio RN200 gc	15/07/03	12,6	14,5	19/08/03	11,8	11,8
TAAL	Tavignano Aleria rte d'Antisani	15/07/03	14,0	14,1	19/08/03	10,4	7,8
TAEM	Tavignano Embouchure gc	15/07/03	10,3	11,4	19/08/03	11,4	11,1
TRSA	Taravo forêt de St Antoine gc	15/07/03	13,3	15,9	19/08/03	18,5	18,5
TRPI	Taravo pont pinu D328 Corrazo gc	15/07/03	13,5	15,2	20/08/03	13,4	13,8
TRFU	Taravo pont furciu D26 Forciolo	15/07/03	13,6	12,8	20/08/03	12,6	14,3
TRAB	Taravo pont d'abra RN196 gc	15/07/03	13,0	14,6	21/08/03	12,3	13,4
TRCA	Taravo pont de cassone D302 gc	15/07/03	14,0	15,2	20/08/03	12,5	11,4
TREM	Taravo Embouchure gc	15/07/03	13,4	14,0	20/08/03	11,1	11,6
LITR	Liamone pont de Truja gc	15/07/03	15,4	17,2	22/08/03	15,5	17,5
LIAE	Liamone Embouchure gc	15/07/03	6,4	8,6	22/08/03	9,1	8,5
BERU	Bevinco pont D82 Rutali gc	15/07/03	14,1	15,1	16/08/03	13,9	15,8
FIGH	Fiumorbo Ghisonaccia anc. SNCF g	15/07/03	16,7	17,4	19/08/03	14,1	15,5
GRCA	Gravona pont de Campoloro RN196	15/07/03	15,4	13,5	22/08/03	10,2	10,7
PRPI	Prunelli Pisciatello gc	15/07/03	13,9	14,3	22/08/03	13,4	14,6
RISP	Rizzanese pont spina cavallu Sar	15/07/03	13,0	14,5	20/08/03	14,8	14,2
FIAC	Fiumalto pont Acitaja D506 gc	15/07/03	15,5	15,3	16/08/03	13,9	15,9
STAE	Stabaccio Embouchure gc	15/07/03	4,4	7,5	21/08/03	5,6	8,3
VECC	Vecchio gc	15/07/03	13,8	17,6			

CARTES DES QUALITES D'EAU

JUILLET 2003



AOÛT 2003

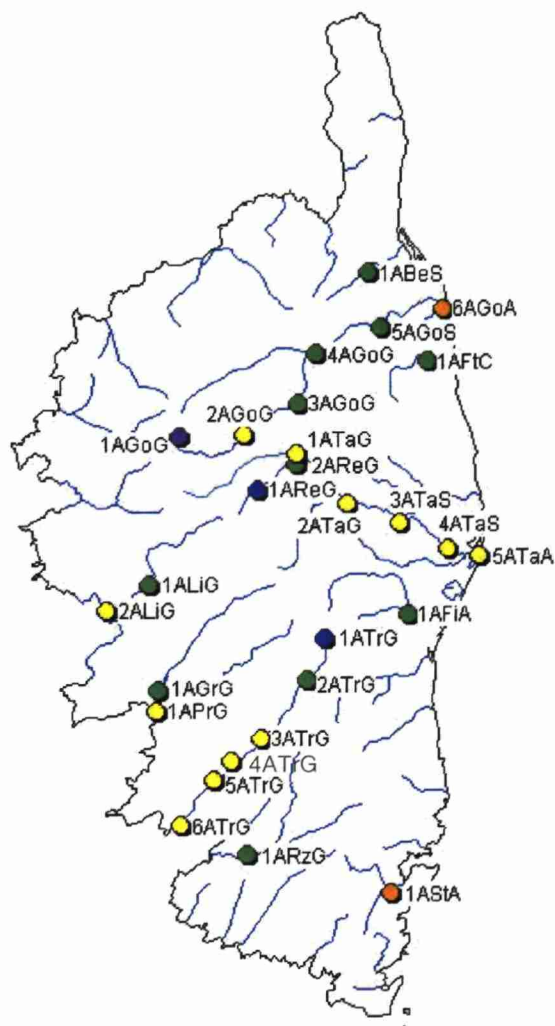


Tableau des résultats d'indices diatomiques

ST.	RIV-SITE	DATE	IBD	NTB	%TAX	IPS	S	EFF	DIV	REG	VOL
GOVA	GOLO forêt Valdoniello qc	15/07/03	17,76	9	21,43	18,6	42	452	2,90	0,54	311
GOCO	GOLO aval barrage Corscia, scala qc	15/07/03	14,82	15	37,50	15,5	40	465	3,79	0,71	2225
GOFR	GOLO Francardo amont qc	15/07/03	16,59	9	20,93	18,0	43	470	2,78	0,51	825
GOPL	GOLO Ponte Leccia aval qc	15/07/03	14,39	8	26,67	16,6	30	448	2,34	0,48	2539
GOBA	GOLO Barchetta qc	15/07/03	14,14	15	25,00	15,7	60	456	4,34	0,73	1381
GOEM	GOLO Embouchure qc	15/07/03	5,97	6	17,14	06,8	35	442	2,19	0,43	516
REGR	Restonica Grotelle qc	15/07/03	16,77	4	16,00	18,4	25	431	1,91	0,41	282
RECO	Restonica Corte qc	15/07/03	16,37	10	25,64	17,1	39	445	3,53	0,67	1557
TACO	Tavignano aval Corte qc	15/07/03	13,49	12	34,29	12,2	35	419	3,54	0,69	1460
TALT	Tavignano pont Altiani RN200 qc	15/07/03	12,44	8	16,00	14,3	50	457	3,70	0,66	1285
TAFA	Tavignano pont Faio RN200 qc	15/07/03	12,57	9	33,33	14,5	27	436	2,58	0,54	2479
TAAL	Tavignano Aleria rte d'Antisani	15/07/03	14,03	19	32,76	14,1	58	458	4,66	0,80	1540
TAEM	Tavignano Embouchure qc	15/07/03	10,3	14	26,92	11,4	52	468	3,76	0,66	644
TRSA	Taravo forêt de St Antoine qc	15/07/03	13,27	8	19,05	15,9	42	437	2,35	0,44	3496
TRPI	Taravo pont pinu D328 Corraza qc	15/07/03	13,53	8	26,67	15,2	30	457	2,62	0,53	3489
TRFU	Taravo pont furciu D26 Forciolo	15/07/03	13,59	14	37,84	12,8	37	454	3,51	0,67	1563
TRAB	Taravo pont d'abra RN196 qc	15/07/03	13,03	10	21,28	14,6	47	450	3,08	0,55	1605
TRCA	Taravo pont de cassone D302 qc	15/07/03	13,97	16	32,65	15,2	49	447	3,69	0,66	972
TREM	Taravo Embouchure qc	15/07/03	13,37	18	33,33	14,0	54	429	4,19	0,73	1920
LITR	Liamone pont de Truja qc	15/07/03	15,35	6	16,67	17,2	36	471	3,15	0,61	372
LIAE	Liamone Embouchure qc	15/07/03	6,43	16	22,86	08,6	70	584	4,63	0,76	468
BERU	Bevinco pont D82 Rutali qc	15/07/03	14,06	8	19,05	15,1	42	416	2,52	0,47	3549
FIGH	Fiumorbo Ghisonaccia anc. SNCF q	15/07/03	16,71	10	40,00	17,4	25	415	2,77	0,60	1217
GRCA	Gravona pont de Campoloro RN196	15/07/03	15,41	20	32,79	13,5	61	267	5,19	0,87	1353
PRPI	Prunelli Pisciatello qc	15/07/03	13,89	16	27,59	14,3	58	449	4,21	0,72	1569
RISP	Rizzanese pont spina cavallu Sar	15/07/03	13	11	42,31	14,5	26	437	3,64	0,78	4110
FIAC	Fiumalto pont Acitaja D506 qc	15/07/03	15,49	9	23,08	15,3	39	448	3,76	0,71	805
STAE	Stabaccio Embouchure qc	15/07/03	4,42	5	11,36	07,5	44	470	3,33	0,61	353
VECC	Vecchio qc	15/07/03	13,76	8	26,67	17,6	30	546	2,82	0,58	2157
GOVA	GOLO forêt Valdoniello qc	25/08/03	17,22	8	23,53	18,9	34	445	3,20	0,63	369
GOCO	GOLO aval barrage Corscia, scala qc	27/08/03	12,5	15	31,25	10,5	48	415	4,31	0,77	1379
GOFR	GOLO Francardo amont qc	19/08/03	14,12	14	43,75	15,7	32	472	3,22	0,64	2341
GOPL	GOLO Ponte Leccia aval qc	19/08/03	15,57	9	20,93	11,5	43	448	3,53	0,65	4257
GOBA	GOLO Barchetta qc	16/08/03	15,13	8	21,05	17,1	38	432	3,01	0,57	1260
GOEM	GOLO Embouchure qc	16/08/03	5,65	5	13,51	07,1	37	433	3,22	0,62	607
REGR	Restonica Grotelle qc	29/08/03	17,82	7	30,43	17,8	23	447	2,48	0,55	254
RECO	Restonica Corte qc	19/08/03	14,65	14	40,00	15,9	35	443	3,98	0,78	1000
TACO	Tavignano aval Corte qc	19/08/03	11,16	10	43,48	05,5	23	432	3,07	0,68	1711
TALT	Tavignano pont Altiani RN200 qc	19/08/03	11,28	12	28,57	14,3	42	453	3,45	0,64	1717
TAFA	Tavignano pont Faio RN200 qc	19/08/03	11,79	14	31,11	11,8	45	439	4,49	0,82	933
TAAL	Tavignano Aleria rte d'Antisani	19/08/03	10,44	7	21,88	07,8	32	439	2,79	0,56	357
TAEM	Tavignano Embouchure qc	19/08/03	11,43	9	15,00	11,1	60	447	4,37	0,74	1322
TRSA	Taravo forêt de St Antoine qc	19/08/03	18,45	11	23,91	18,5	46	457	3,75	0,68	892
TRPI	Taravo pont pinu D328 Corraza qc	20/08/03	13,37	17	42,50	13,8	40	480	3,67	0,69	2543
TRFU	Taravo pont furciu D26 Forciolo	20/08/03	12,63	7	23,33	14,3	30	455	2,41	0,49	2639
TRAB	Taravo pont d'abra RN196 qc	21/08/03	12,31	10	31,25	13,4	32	463	3,00	0,60	2237
TRCA	Taravo pont de cassone D302 qc	20/08/03	12,52	16	30,77	11,4	52	458	3,68	0,65	1127
TREM	Taravo Embouchure qc	20/08/03	11,11	15	29,41	11,6	51	466	4,09	0,72	1914
LITR	Liamone pont de Truja qc	22/08/03	15,51	7	25,00	17,5	28	449	2,94	0,61	819
LIAE	Liamone Embouchure qc	22/08/03	9,11	15	19,23	08,5	78	499	4,89	0,78	499
BERU	Bevinco pont D82 Rutali qc	16/08/03	13,87	3	17,65	15,8	17	443	1,41	0,34	4058
FIGH	Fiumorbo Ghisonaccia anc. SNCF q	19/08/03	14,06	13	30,95	15,5	42	454	3,92	0,73	3044
GRCA	Gravona pont de Campoloro RN196	22/08/03	10,19	16	28,07	10,7	57	459	4,32	0,74	1980
PRPI	Prunelli Pisciatello qc	22/08/03	13,35	9	20,45	14,6	44	438	3,66	0,67	1474
RISP	Rizzanese pont spina cavallu Sar	20/08/03	14,79	13	28,89	14,2	45	422	3,79	0,69	1338
FIAC	Fiumalto pont Acitaja D506 qc	16/08/03	13,89	18	36,73	15,9	49	464	4,29	0,76	1273
STAE	Stabaccio Embouchure qc	21/08/03	5,55	4	11,76	08,3	34	504	3,02	0,59	93

ST Code de la station de récolte

RIV-SITE Rivière site

IBD Indice biologique diatomées AFNOR 2000

NTB Nombre de taxon retenu pour le calcul de l'IBD

%TAX %de taxon retenus pour le calcul de l'IBD

IPS Indice de polluosensibilité spécifique (Cemagref 1982-91)

S Nombre de taxons

EFF Effectif compté

DIV Indice de diversité de Shannon

REG Régularité (Pielou)

VOL Biovolume moyen du relevé pondéré par l'abondance

DIATOMEES CORSE ETE 2003 - PROFILS ECOLOGIQUES MEDIANS OBTENUS LORS DU CALCUL DE L'IBD

PREP	ST.	RIV-SITE	DATE	ST/CLQ	1	2	3	4	5	6	7
11546	GOVA	GOLO forêt Valdoniello gc	15/07/03	GOVA	0,024	0,031	0,042	0,125	0,182	0,264	0,332
11547	GOCO	GOLO aval barrage Corscia, scala gc	15/07/03	GOCO	0,037	0,041	0,103	0,172	0,235	0,265	0,147
11548	GOFR	GOLO Francardo amont gc	15/07/03	GOFR	0,020	0,029	0,082	0,148	0,194	0,294	0,234
11549	GOPL	GOLO Ponte Leccia aval gc	15/07/03	GOPL	0,041	0,043	0,119	0,164	0,240	0,268	0,124
11550	GOBA	GOLO Barchetta gc	15/07/03	GOBA	0,039	0,057	0,116	0,189	0,230	0,225	0,144
11551	GOEM	GOLO Embouchure gc	15/07/03	GOEM	0,266	0,103	0,279	0,162	0,087	0,067	0,037
11552	REGR	Restonica Grotelle gc	15/07/03	REGR	0,032	0,040	0,060	0,146	0,177	0,255	0,290
11553	RECO	Restonica Corte gc	15/07/03	RECO	0,037	0,038	0,087	0,133	0,168	0,271	0,266
11554	TACO	Tavignano aval Corte gc	15/07/03	TACO	0,063	0,085	0,125	0,159	0,185	0,222	0,162
11555	TALT	Tavignano pont Altiani RN200 gc	15/07/03	TAAL	0,037	0,058	0,143	0,248	0,286	0,189	0,039
11556	TAFA	Tavignano pont Faio RN200 gc	15/07/03	TAFA	0,046	0,054	0,149	0,227	0,263	0,216	0,046
11557	TAAL	Tavignano Aleria rte d'Antisani	15/07/03	TAAL	0,058	0,063	0,105	0,171	0,214	0,233	0,156
11558	TAEM	Tavignano Embouchure gc	15/07/03	TAEM	0,171	0,076	0,193	0,155	0,129	0,137	0,138
11559	TRSA	Taravo forêt de St Antoine gc	15/07/03	TRSA	0,043	0,050	0,148	0,205	0,227	0,246	0,080
11560	TRPI	Taravo pont pinu D328 Corrazo gc	15/07/03	TRPI	0,068	0,068	0,132	0,165	0,192	0,202	0,172
11561	TRFU	Taravo pont furciu D26 Forciolo	15/07/03	TRFU	0,054	0,067	0,122	0,186	0,220	0,206	0,146
11562	TRAB	Taravo pont d'abra RN196 gc	15/07/03	TRAB	0,034	0,054	0,130	0,233	0,283	0,207	0,059
11563	TRCA	Taravo pont de cassone D302 gc	15/07/03	TRCA	0,034	0,055	0,113	0,203	0,255	0,219	0,121
11564	TREM	Taravo Embouchure gc	15/07/03	TREM	0,056	0,061	0,132	0,190	0,214	0,231	0,116
11565	LITR	Liamone pont de Truja gc	15/07/03	LITR	0,047	0,065	0,091	0,143	0,174	0,230	0,250
11566	LIAE	Liamone Embouchure gc	15/07/03	LIAE	0,234	0,112	0,284	0,166	0,109	0,045	0,051
11567	BERU	Bevinco pont D82 Rutali gc	15/07/03	BERU	0,040	0,041	0,128	0,186	0,237	0,267	0,102
11568	FIGH	Fiumorbo Ghisonaccia anc. SNCF g	15/07/03	FIGH	0,029	0,041	0,067	0,139	0,188	0,254	0,282
11569	GRCA	Gravona pont de Campoloro RN196	15/07/03	GRCA	0,036	0,036	0,107	0,164	0,190	0,280	0,190
11570	PRPI	Prunelli Pisciatello gc	15/07/03	PRPI	0,069	0,067	0,121	0,160	0,183	0,212	0,189
11571	RISP	Rizzanese pont spina cavallu Sar	15/07/03	RICA	0,061	0,082	0,132	0,190	0,207	0,184	0,144
11572	FIAC	Fiumalto pont Acitaja D506 gc	15/07/03	FIAC	0,026	0,053	0,075	0,158	0,246	0,268	0,176
11573	STAE	Stabaccio Embouchure gc	15/07/03	STAE	0,336	0,145	0,215	0,146	0,106	0,039	0,015
11574	VECC	Vecchio gc	15/07/03	VECC	0,039	0,049	0,130	0,200	0,229	0,255	0,098
11593	GOVA	Golo forêt Valdoniello gc	25/08/03	GOVA	0,033	0,040	0,061	0,120	0,161	0,263	0,323
11594	GOCO	Golo av.barr. de Corscia, scala	27/08/03	GOCO	0,077	0,099	0,130	0,166	0,202	0,199	0,127
11595	GOFR	Golo Francardo amont gc	19/08/03	GOGF	0,043	0,049	0,135	0,173	0,200	0,279	0,122
11596	GOPL	Golo Ponte Leccia aval gc	19/08/03	GOPO	0,038	0,047	0,075	0,151	0,225	0,261	0,201
11597	GOBA	Golo Barchetta gc+lent.	16/08/03	GOBA	0,042	0,047	0,094	0,125	0,255	0,281	0,157
11598	GOEM	Golo Embouchure v.l.	16/08/03	GOLE	0,262	0,084	0,313	0,177	0,101	0,047	0,016
11599	REGR	Restonica Grotelle g.bm.c.	29/08/03	REGR	0,034	0,030	0,051	0,110	0,147	0,276	0,352
11600	RECO	Restonica Corte gc	19/08/03	RECO	0,061	0,058	0,099	0,153	0,186	0,243	0,200
11601	TACO	Tavignano aval Corte g+v.c.	19/08/03	TACO	0,107	0,128	0,143	0,156	0,168	0,202	0,096
11602	TALT	Tavignano pont Altiani RN200 g.b	19/08/03	TAAL	0,065	0,056	0,190	0,240	0,258	0,170	0,021
11603	TAFA	Tavignano pont Faio RN200 gc	19/08/03	TAFA	0,084	0,086	0,135	0,204	0,230	0,177	0,083
11604	TAAL	Tavignano Aleria rte d'Antisani	19/08/03	TALE	0,141	0,060	0,228	0,181	0,163	0,093	0,136
11605	TAEM	Tavignano Embouchure bm.l.	19/08/03	TAVE	0,096	0,062	0,163	0,209	0,226	0,189	0,055
11606	TRSA	Taravo forêt St Antoine moss+bmc	19/08/03	TRSA	0,030	0,031	0,042	0,091	0,141	0,274	0,392
11607	TRPI	Taravo pont pinu D328 Corrazo mo	20/08/03	TAPI	0,068	0,068	0,130	0,177	0,201	0,201	0,157
11608	TRFU	Taravo pont furciu D26 Forciolo	20/08/03	TAFU	0,061	0,071	0,141	0,209	0,234	0,173	0,111
11609	TRAB	Taravo pont d'abra RN196 g+bmc.	21/08/03	TAAB	0,057	0,073	0,143	0,218	0,254	0,182	0,074
11610	TRCA	Taravo pont de cassone D302 g+bm	20/08/03	TACA	0,049	0,074	0,132	0,223	0,262	0,192	0,069
11611	TREM	Taravo Embouchure racines lent.	20/08/03	TARE	0,109	0,108	0,164	0,175	0,158	0,186	0,101
11612	LITR	Liamone pont de Truja gc	22/08/03	LITR	0,055	0,051	0,086	0,137	0,180	0,248	0,244
11613	LIAE	Liamone Embouchure bml.	22/08/03	LIAE	0,203	0,128	0,157	0,146	0,120	0,132	0,115
11614	BERU	Bevinco pont D82 Rutali gc	16/08/03	BERU	0,038	0,041	0,132	0,191	0,242	0,273	0,084
11615	FIGH	Fiumorbo Ghisonaccia SNCF gc	19/08/03	FIGH	0,039	0,074	0,132	0,205	0,160	0,187	0,205
11616	GRCA	Gravona pont de Campoloro RN196	22/08/03	GRCA	0,087	0,113	0,223	0,185	0,180	0,178	0,036
11617	PRPI	Prunelli Pisciatello gc	22/08/03	PRPI	0,071	0,097	0,122	0,153	0,172	0,196	0,188
11618	RISP	Rizzanese pont spina cavallu Sar	20/08/03	RISP	0,037	0,055	0,107	0,174	0,212	0,229	0,187
11619	FIAC	Fiumalto pont Acitaja D506 gc (s	16/08/03	FIAC	0,034	0,051	0,094	0,202	0,298	0,250	0,071
11620	STAE	Stabaccio Embouchure bml.	21/08/03	STAE	0,248	0,140	0,281	0,162	0,096	0,053	0,020

ANNEXE 2

Fiches récapitulatives par station

Avertissement : Pour les paramètres richesse, diversité, IBD et IPS, les valeurs de la station sont comparées aux valeurs minimales, maximales et moyennes de la campagne considérée.

Golo forêt de Valdoniello (213 490)

Altitude : 1170m ; géologie : granites

Campagne de juillet

Espèces dominantes en ‰

ADMI	549
FCAP	80
GCLE	80
NLST	40
ADBI	31
NDIS	24
CPLA	22
FGRA	18
NREC	18
FCVA	15
NCRY	15
ENMI	13
UULN	9
ADSU	7
ATAI	7
ADLA	4
CBAC	4
GPAR	4
NAMP	4
NPAL	4
PSCT	4
DITE	2
ECAE	2
ECES	2
EMIN	2
EOMI	2
ESLE	2
FVIR	2
GHEL	2
GRHB	2

Caractéristiques floristiques générales et qualité de l'eau

		min	max	moy
richesse	42	25	70	42,3
diversité	2.9	1,9	5,2	3,36
IBD	17.76	4,4	18	13,4
IPS	18.6	6,8	19	14,6

Campagne d'août

Espèces dominantes en ‰

ENMI	249
FBID	222
ADMI	200
NHMD	115
ADBI	34
CPLA	22
NDIS	20
FCVA	18
FCRP	13
GPAR	13
GCLE	9
NEXI	9
UULN	9
NACD	7
ACUR	4
FCAP	4
GTRU	4
NCRY	4
NREC	4
TFLO	4
ADSA	2
ADSU	2
CPLA	2
EGEI	2
ENME	2
ESLE	2
FARC	2
FGRA	2
GGRA	2
NHAN	2

Caractéristiques floristiques générales et qualité de l'eau

		min	max	moy
richesse	34	17	78	40,6
diversité	3.20	1,4	4,89	3,5
IBD	17.22	5,5	18,9	13,2
IPS	18.9	5,6	18,5	12,8

Qualité excellente.

Golo à l'aval du barrage de Corscia, Scala (213 550)

Altitude : 450m ; géologie : granites

Campagne de juillet

Espèces dominantes en ‰

CPLA	329
NCTE	105
CPPL	103
NFON	67
CPLA	45
MVAR	41
GPAP	32
FCAP	30
RABB	26
NCRY	24
ADSU	22
UULN	19
ADMI	15
FCVA	15
NHAN	13
ADBI	9
FBID	9
GPUM	9
NLST	9
NREC	9
ENMI	6
FARC	6
NANT	6
NCCT	6
NPAL	6
GRHB	4
NDIS	4
PHEL	4
APED	2
ENME	2

Caractéristiques floristiques générales et qualité de l'eau

		min	max	moy
richesse	40	25	70	42,3
diversité	3.79	1,9	5,2	3,36
IBD	14.82	4,4	18	13,4
IPS	15.5	6,8	19	14,6

Campagne d'août

Espèces dominantes en ‰

NPAL	166
CPLA	123
NCTE	87
GPUM	80
UULN	72
NCRY	70
ADMI	65
GPAP	43
NHMD	39
NFON	29
NCCT	22
MVAR	19
RABB	19
ADBI	12
ENMI	10
UBIC	10
ADSA	7
CPPL	7
FCVA	7
GRHB	7
NLIN	7
NVDS	7
ADLA	5
ADSU	5
EOMI	5
FCAP	5
GCLE	5
GTRU	5
NACI	5
NCTO	5

Caractéristiques floristiques générales et qualité de l'eau

		min	max	moy
richesse	48	17	78	40,6
diversité	4.31	1,4	4,89	3,5
IBD	12.5	5,5	18,9	13,2
IPS	10.5	5,6	18,5	12,8

Bonne qualité en juillet, passable en août (eutrophisation due au barrage).

Golo à Francardo amont (213 600)

Altitude : 220m ; géologie : granites

Campagne de juillet

Espèces dominantes en ‰

ADMI	528
CPLA	130
FCRO	119
NLST	36
ADBI	15
FCAP	13
ADEU	11
ENMI	11
FCRT	11
UULN	11
ADSU	9
CSTE	9
FCVA	9
FGRA	9
GPUM	6
AFOR	4
FARC	4
FTEN	4
GEXL	4
GMIN	4
GRHB	4
NCTE	4
PAMA	4
ACUR	2
ADCT	2
ADLA	2
ADMF	2
ADSA	2
CMEN	2
CPST	2

Caractéristiques floristiques générales et qualité de l'eau

		min	max	moy
richesse	43	25	70	42,3
diversité	2.78	1,9	5,2	3,36
IBD	16.59	4,4	18	13,4
IPS	18	6,8	19	14,6

Campagne d'août

Espèces dominantes en ‰

CPLA	411
FCRO	125
FCAP	81
FCVA	72
UULN	51
ENMI	44
GPAP	42
ADMI	30
GPUM	28
ADSU	13
AFOR	13
GRHB	11
GTRU	11
FARC	8
GCLE	8
NCTE	8
RSIN	8
GEXL	4
MVAR	4
ACUR	2
ADBI	2
CPLT	2
CSTE	2
EGLA	2
FCRP	2
GACC	2
NACD	2
NCRY	2
NFON	2
NRHY	2

Caractéristiques floristiques générales et qualité de l'eau

		min	max	moy
richesse	32	17	78	40,6
diversité	3.22	1,4	4,89	3,5
IBD	14.12	5,5	18,9	13,2
IPS	15.7	5,6	18,5	12,8

Bonne qualité

Golo à Ponte Leccia aval (213 700)
Altitude : 175m ; géologie : granites

Campagne de juillet

Espèces dominantes en ‰

CPLA	518
GPUM	279
ADSU	29
ADBI	20
ADMI	20
ENMI	18
NCTE	13
GBOB	11
ADSA	9
RSIN	9
CPLA	7
CPPL	7
EOMI	7
GPAR	7
NPAL	7
ADLA	4
FCRO	4
NFON	4
ACUR	2
CPED	2
CSTE	2
FCVA	2
GDEC	2
GMIN	2
NACD	2
NANT	2
NCTO	2
NINC	2
NTPT	2
NTRV	2

Caractéristiques floristiques générales et qualité de l'eau

		min	max	moy
richesse	30	25	70	42,3
diversité	2.34	1,9	5,2	3,36
IBD	14.39	4,4	18	13,4
IPS	16.6	6,8	19	14,6

Campagne d'août

Espèces dominantes en ‰

GMMI	306
LVCF	263
CPLA	47
NFON	42
ADMI	40
ENMI	40
FCVA	22
NCTE	22
FBID	20
GPAR	20
UULN	20
ADCT	18
GPUM	13
RSIN	13
FCRO	11
FCAP	9
NHMD	9
NCRY	7
NPAL	7
ACUR	4
ADSU	4
CPPL	4
DVUL	4
ESBM	4
GDEC	4
NCLA	4
ADBI	2
ADSA	2
EOMI	2
FARC	2

Caractéristiques floristiques générales et qualité de l'eau

		min	max	moy
richesse	43	17	78	40,6
diversité	3.53	1,4	4,89	3,5
IBD	15.57	5,5	18,9	13,2
IPS	11.5	5,6	18,5	12,8

Bonne qualité.

Golo à Barchetta (213 800)
Altitude : 1170m ; géologie : granites

Campagne de juillet

Espèces dominantes en ‰

NCTE	189
CPLA	140
ENMI	129
UULN	75
ADMI	53
CAEX	53
FCVA	33
ADSU	26
NLST	26
FCAP	24
DVUL	18
FCRO	18
GPUM	18
NCRY	15
NPAL	15
CPED	11
NDIS	11
ADBI	9
NANT	9
RSIN	9
APED	7
CPPL	7
GMCA	7
CPLI	4
GDEC	4
GMIN	4
GRHB	4
NACD	4
NCCT	4
NCTO	4

Caractéristiques floristiques générales et qualité de l'eau

		min	max	moy
richesse	60	25	70	42,3
diversité	4.34	1,9	5,2	3,36
IBD	14.14	4,4	18	13,4
IPS	15.7	6,8	19	14,6

Campagne d'août

Espèces dominantes en ‰

GPUM	484
CPLA	134
ADMI	76
UULN	51
ENMI	46
CAEX	37
NCTE	19
ACUR	14
GPAR	14
ADCT	12
GMMI	12
FCVA	9
ADBI	7
NCRY	7
NELE	7
NHMD	7
NPAL	7
ADSU	5
DVUL	5
FBID	5
GBOB	5
ADSA	2
CPED	2
CPLI	2
CTUM	2
EINC	2
GACC	2
MVAR	2
NACD	2
NACI	2

Caractéristiques floristiques générales et qualité de l'eau

		min	max	moy
richesse	38	17	78	40,6
diversité	3.01	1,4	4,89	3,5
IBD	15.13	5,5	18,9	13,2
IPS	17.1	5,6	18,5	12,8

Bonne qualité.

Golo à l'embouchure (214 015)

Altitude : 0m ; géologie : quaternaire alluvial

Campagne de juillet

Espèces dominantes en ‰

NIFR	674
FFAS	79
GPAP	68
ADMI	23
RABB	20
NFIL	18
SERO	11
AACU	9
STAB	9
AMPS	7
CPLA	7
GCLA	7
GGRA	7
BRUT	5
FFOR	5
NAUR	5
NOVA	5
NPAL	5
ADBI	2
ADMF	2
ADSA	2
ENMI	2
FBID	2
FPTH	2
GINO	2
MMOC	2
MSMI	2
NGRE	2
NPHY	2
NPNU	2

Caractéristiques floristiques générales et qualité de l'eau

		min	max	moy
richesse	35	25	70	42,3
diversité	2.19	1,9	5,2	3,36
IBD	5.97	4,4	18	13,4
IPS	6.8	6,8	19	14,6

Campagne d'août

Espèces dominantes en ‰

NIFR	358
SERO	166
SFSC	125
CATO	79
RABB	76
ACOF	42
CAGR	16
GPAP	16
UULN	16
GISF	12
AHOL	9
ABRE	7
NPNU	7
ADMI	5
BPAX	5
CPLA	5
MMOC	5
NCTO	5
NMCA	5
TPSN	5
ADSA	2
CMEN	2
DMES	2
ECAE	2
ENMI	2
FTNR	2
GGRA	2
GPSA	2
GPUM	2
GTRU	2

Caractéristiques floristiques générales et qualité de l'eau

		min	max	moy
richesse	37	17	78	40,6
diversité	3.22	1,4	4,89	3,5
IBD	5.65	5,5	18,9	13,2
IPS	7.1	5,6	18,5	12,8

Embouchure : indices non applicables.

Restonica à Grotelle (215 250)
Altitude : 1320m ; géologie : granites

Campagne de juillet

Espèces dominantes en ‰

ADMI	654
GGRA	123
FCRP	111
EOMI	30
BVIT	12
EEXI	7
FCRT	7
PSGI	7
ATAI	5
BBRE	5
GCLA	5
TFLO	5
ECES	2
ERHO	2
FARC	2
FCVA	2
FVUL	2
GEXL	2
NDIS	2
NPAE	2
NRCH	2
NVDS	2
PHEL	2
PLFR	2
SRBA	2

Caractéristiques floristiques générales et qualité de l'eau

		min	max	moy
richesse	25	25	70	42,3
diversité	1.91	1,9	5,2	3,36
IBD	16.77	4,4	18	13,4
IPS	18.4	6,8	19	14,6

Campagne d'août

Espèces dominantes en ‰

FCRP	416
ADMI	302
BNEO	107
GGRA	36
EEXI	25
FBID	18
TFLO	16
BPRO	11
DMES	11
FCRT	9
FCVA	9
FGRA	9
BBRE	7
FCAP	4
ECES	2
EPAR	2
ESUB	2
ESUD	2
FARC	2
NIGR	2
PGDA	2
PMRG	2
SRBA	2

Caractéristiques floristiques générales et qualité de l'eau

		min	max	moy
richesse	23	17	78	40,6
diversité	2.48	1,4	4,89	3,5
IBD	17.82	5,5	18,9	13,2
IPS	17.8	5,6	18,5	12,8

Excellente qualité.

Restonica à Corte (215 300)
Altitude : 1170m ; géologie : granites

Campagne de juillet

Espèces dominantes en ‰

CPLA	281
FCRP	166
FCAP	103
ADMI	88
GEXL	74
RSIN	72
GPAR	38
ENMI	31
NLST	25
PBIO	18
PHEL	13
ADBI	9
ADEU	7
FARC	7
ACUR	4
GCLE	4
GDEC	4
GPUM	4
UULN	4
ADSA	2
ATAI	2
BVIT	2
CPLI	2
CTUM	2
DPER	2
EMIN	2
ENNG	2
EULA	2
FCVA	2
GACU	2

Caractéristiques floristiques générales et qualité de l'eau

		min	max	moy
richesse	39	25	70	42,3
diversité	3.53	1,9	5,2	3,36
IBD	16.37	4,4	18	13,4
IPS	17.1	6,8	19	14,6

Campagne d'août

Espèces dominantes en ‰

CPLA	156
ENMI	149
ADMI	126
NHMD	124
ADSA	50
GPAR	50
RSIN	50
NPAL	45
ACUR	32
FBID	29
CPPL	27
FCRP	20
GDEC	16
MVAR	16
NEXI	16
GPAT	11
ADBI	9
UULN	9
ADSU	7
EULA	7
FARC	7
FCVA	7
NREC	7
PHMI	5
PLFR	5
EOMI	2
GRHB	2
GTRU	2
NCRY	2
NDIS	2

Caractéristiques floristiques générales et qualité de l'eau

		min	max	moy
richesse	35	17	78	40,6
diversité	3.98	1,4	4,89	3,5
IBD	14.65	5,5	18,9	13,2
IPS	15.9	5,6	18,5	12,8

Bonne qualité.

Tavignano à l'aval de Corté (215 500)

Altitude : 330m ; géologie : granites

Campagne de juillet*Espèces dominantes en ‰*

CPLA	272
GPAP	193
RSIN	93
ENMI	91
NPAL	53
NCTO	45
ADSU	43
EOMI	43
NCRY	31
ADMI	21
NGRE	19
PLFR	12
NRCH	10
ESBM	7
MAPE	7
NFON	7
FCRP	5
HAVT	5
NVDS	5
ADBI	2
ADEU	2
ADSA	2
FCAP	2
FSBH	2
GACU	2
GGRA	2
NAMP	2
NANT	2
NCTE	2
NEXI	2

Caractéristiques floristiques générales et qualité de l'eau

	min	max	moy
richesse	35	25	70
diversité	3.54	1,9	5,2
IBD	13.49	4,4	18
IPS	12.2	6,8	19

Campagne d'août*Espèces dominantes en ‰*

UULN	289
DCOF	245
NPAL	100
NVRO	93
ESBM	60
NCRY	58
GPAP	46
NCTO	32
EOMI	14
MVAR	14
ENMI	9
MAPE	7
NCPR	5
NGER	5
NGRE	5
ADBI	2
ADSU	2
CPLA	2
GGRA	2
NCTE	2
NPTR	2
NVDS	2
PLFR	2

Caractéristiques floristiques générales et qualité de l'eau

	min	max	moy
richesse	23	17	78
diversité	3.07	1,4	4,89
IBD	11.16	5,5	18,9
IPS	5.5	5,6	18,5

Bonne qualité en juillet, passable en août (nombreuses espèces polysaprobies).

Tavignano au pont Altiani (215 540)

Altitude : 180m ; géologie : granites

Campagne de juillet**Espèces dominantes en ‰**

NCTO	315
CPLA	219
ASHU	61
ENMI	50
NANT	37
NCTE	37
CPED	31
DMON	28
NCPR	20
GPAR	18
NPAL	18
ADMI	11
NGRE	11
NINC	11
RSIN	11
GMIN	9
APED	7
EOMI	7
ESBM	7
GPUM	7
NFON	7
ACUR	4
GDEC	4
GOLI	4
NCRY	4
NREC	4
PSGI	4
SEBA	4
UULN	4
ADBI	2

Caractéristiques floristiques générales et qualité de l'eau

		min	max	moy
richesse	50	25	70	42,3
diversité	3.7	1,9	5,2	3,36
IBD	12.44	4,4	18	13,4
IPS	14.3	6,8	19	14,6

Campagne d'août**Espèces dominantes en ‰**

CPED	395
CPLA	146
ASHU	106
NANT	33
NCTO	31
NPAL	31
ESBM	26
GPAR	26
NCPR	22
NVRO	20
GDEC	13
NAAM	13
NHMD	13
CPPL	11
NCRY	11
SEBA	11
ENMI	9
NTRV	9
NINC	7
ADMI	4
GPRI	4
HAMP	4
NCTE	4
NGRE	4
NSBC	4
RSIN	4
ADEU	2
ADLA	2
ADSU	2
CHAL	2

Caractéristiques floristiques générales et qualité de l'eau

		min	max	moy
richesse	42	17	78	40,6
diversité	3.45	1,4	4,89	3,5
IBD	11.28	5,5	18,9	13,2
IPS	14.3	5,6	18,5	12,8

Qualité passable.

Tavignano au pont Faio (215 580)

Altitude : 60m ; géologie : schistes

Campagne de juillet

Espèces dominantes en ‰

CPLA	498
NCTO	234
CPED	46
ASHU	28
RSIN	28
GPUM	23
NINC	21
ENMI	18
NCTE	18
NPAL	11
ADMI	9
NCRY	9
GPAR	7
NANT	7
NGRE	7
ADSA	5
EOMI	5
ESBM	5
NCPR	5
ADSB	2
CPPL	2
CTGL	2
DVUL	2
FCAP	2
NCTV	2
NFON	2
UULN	2

Caractéristiques floristiques générales et qualité de l'eau

		min	max	moy
richesse	27	25	70	42,3
diversité	2.58	1,9	5,2	3,36
IBD	12.57	4,4	18	13,4
IPS	14.5	6,8	19	14,6

Campagne d'août

Espèces dominantes en ‰

CTGL	118
NCTO	114
NPAL	96
ADMI	66
GPAR	66
CPLA	64
ADLA	48
ADSA	48
ASHU	43
ENMI	39
ADCT	32
NCTE	27
NCTV	27
NCRY	23
GMIN	21
CPED	18
NCPR	16
MVAR	14
NVRO	14
ESBM	11
NFON	9
SEBA	9
ADSB	7
EOCO	7
GPRI	7
GPUM	7
ATAI	5
CPST	5
UULN	5
ADEU	2

Caractéristiques floristiques générales et qualité de l'eau

		min	max	moy
richesse	45	17	78	40,6
diversité	4.49	1,4	4,89	3,5
IBD	11.79	5,5	18,9	13,2
IPS	11.8	5,6	18,5	12,8

Qualité passable.

Tavignano à Aléria (215 600)
Altitude : 20m ; géologie : schistes

Campagne de juillet

Espèces dominantes en ‰

ADMI	175
UULN	131
CPLA	111
GPAP	39
NCTO	35
ASHU	33
DVUL	33
NPAL	31
RSIN	31
ENMI	26
GDEC	22
NCTV	22
GMIN	20
MVAR	20
NCPR	20
CPED	17
NINC	17
ADSU	15
NGRE	15
NVRO	13
NCTE	11
AATO	9
ADSA	9
DMON	9
HAVT	9
NCRY	9
SPUP	9
ADLA	7
APED	7
EOMI	7

Caractéristiques floristiques générales et qualité de l'eau

	min	max	moy
richesse	58	25	70
diversité	4.66	1,9	5,2
IBD	14.03	4,4	18
IPS	14.1	6,8	19

Campagne d'août

Espèces dominantes en ‰

ACOF	551
NDIS	107
TPSN	43
NARE	41
SERO	34
FFAS	32
NIFR	23
MNUM	21
AHOL	16
LVEN	16
AACU	14
BPAX	14
CATO	14
CAGR	11
NNML	9
ABRE	7
EPTU	7
NBRE	5
NERI	5
NTPT	5
ADMI	2
AMPS	2
DOBL	2
FFOR	2
MAPE	2
NACG	2
NAGI	2
NIPU	2
NRCS	2
NSIG	2

Caractéristiques floristiques générales et qualité de l'eau

	min	max	moy
richesse	32	17	78
diversité	2.79	1,4	4,89
IBD	10.44	5,5	18,9
IPS	7.8	5,6	18,5

Bonne qualité en juillet (indices non applicables en août : décalage du prélèvement vers l'embouchure).

Tavignano à l'embouchure (215 605)
Altitude : 0m ; géologie : quaternaire alluvial

Campagne de juillet

Espèces dominantes en ‰

NIFR	278
ADMI	214
GPRI	96
FFAS	71
GPAP	41
ADSA	34
CPLA	32
GPUM	19
GTRU	19
GCLA	17
TPSN	15
EOMI	13
NVEN	13
RABB	13
ADMF	9
ADSU	9
UULN	9
ENCM	6
GAFF	6
NCLA	6
NPAL	6
ABRY	4
CPED	4
GMIN	4
MVAR	4
AACU	2
AATO	2
ABIN	2
AMMO	2
ASHU	2

Caractéristiques floristiques générales et qualité de l'eau

		min	max	moy
richesse	52	25	70	42,3
diversité	3.76	1,9	5,2	3,36
IBD	10.3	4,4	18	13,4
IPS	11.4	6,8	19	14,6

Campagne d'août

Espèces dominantes en ‰

CPLA	208
NIFR	132
NCTO	103
AHOL	69
CAEX	58
AACU	40
ACOF	36
NGRE	36
GPAP	29
NCTE	27
CAFF	22
SMST	22
CAGR	18
NDIS	18
ADBI	11
DBOM	11
ENCM	11
FFOR	11
NVEN	9
NMCA	7
NSYV	7
ADMI	4
ADSU	4
BPAX	4
CBPS	4
ECAE	4
FFAS	4
GRAN	4
LVCF	4
MSMI	4

Caractéristiques floristiques générales et qualité de l'eau

		min	max	moy
richesse	60	17	78	40,6
diversité	4.37	1,4	4,89	3,5
IBD	11.43	5,5	18,9	13,2
IPS	11.1	5,6	18,5	12,8

Embouchure : indices non applicables.

Taravo forêt de Saint Antoine (217 409)

Altitude : 1080m ; géologie : granites

Campagne de juillet**Espèces dominantes en ‰**

CPLA	696
ADMI	37
PTLA	30
CPPL	23
GCLA	18
NCCT	16
ADSU	11
GPAP	11
UULN	11
DMES	9
ENMI	9
NCTE	9
CNDI	7
ENME	7
FARC	7
GEXL	7
NEXI	7
NRHY	7
NULA	7
PBIO	7
EMIN	5
GAFF	5
NLIN	5
NPAL	5
NREC	5
PLFR	5
ACOA	2
APED	2
CMEN	2
DELL	2

Caractéristiques floristiques générales et qualité de l'eau

		min	max	moy
richesse	42	25	70	42,3
diversité	2.35	1,9	5,2	3,36
IBD	13.27	4,4	18	13,4
IPS	15.9	6,8	19	14,6

Campagne d'août**Espèces dominantes en ‰**

ADMI	265
FBID	228
UULN	74
ESLE	72
EFLE	42
ADSU	35
NCCT	35
CPLA	31
CPPL	26
FCAP	18
FARC	15
NEXI	15
ADMF	11
NREC	11
EGEI	9
GCLE	9
NLIN	9
RSIN	9
DMES	7
GACU	7
GRHB	7
NDIS	7
CHEL	4
GPVL	4
PLFR	4
PMRG	4
ACON	2
ADBI	2
ADMS	2
APED	2

Caractéristiques floristiques générales et qualité de l'eau

		min	max	moy
richesse	46	17	78	40,6
diversité	3.75	1,4	4,89	3,5
IBD	18.45	5,5	18,9	13,2
IPS	18.5	5,6	18,5	12,8

Bonne qualité en juillet, excellente en août.

Taravo à Corraza (217 420)
Altitude : 590m ; géologie : granites

Campagne de juillet

Espèces dominantes en ‰

FCVA	81
GMMI	77
CPLA	68
UULN	46
ENMI	22
GCLE	22
FCAP	18
NCCT	11
NGRE	11
ADMI	9
ADSU	9
ADBI	7
CHEL	7
DMES	7
NPAL	7
GRHB	4
NCTO	4
NLAN	4
APED	2
CPPL	2
ENME	2
FARC	2
GCLA	2
GPAP	2
NANT	2
NDIS	2
NEXI	2
NLIN	2
RABB	2

Caractéristiques floristiques générales et qualité de l'eau

		min	max	moy
richesse	30	25	70	42,3
diversité	2.62	1,9	5,2	3,36
IBD	13.53	4,4	18	13,4
IPS	15.2	6,8	19	14,6

Campagne d'août

Espèces dominantes en ‰

MVAR	383
CPLA	90
UULN	73
NCRY	60
FBID	46
NCTO	35
NGRE	33
FCVA	25
NPAL	25
GMMI	23
NREC	23
NCTT	21
NDIS	21
EOMI	15
NANT	15
NLAN	15
RSIN	10
ADMI	8
RABB	8
CPED	6
GACC	6
NCAT	6
SLHE	6
ADBI	4
ADSU	4
CHEL	4
FARC	4
PLFR	4
AACU	2
ABRY	2

Caractéristiques floristiques générales et qualité de l'eau

		min	max	moy
richesse	40	17	78	40,6
diversité	3.67	1,4	4,89	3,5
IBD	13.37	5,5	18,9	13,2
IPS	13.8	5,6	18,5	12,8

Bonne qualité.

Taravo à Forciolo (217 470)
 Altitude : 270m ; géologie : granites

Campagne de juillet

Espèces dominantes en ‰

MVAR	271
NCTO	247
CPLA	81
NPAL	62
ADSU	53
NGRE	44
FCVA	42
ENMI	24
NCRY	20
RSIN	18
NCCT	15
UULN	15
FCAP	11
NLAN	11
CPPL	9
NVRO	9
DMES	7
FARC	7
FCRP	7
NCTE	7
ADMI	4
GMMI	4
DPER	2
ENME	2
EOMI	2
GACC	2
GCLE	2
GPAR	2
GRHB	2
NCAT	2

Caractéristiques floristiques générales et qualité de l'eau

		min	max	moy
richesse	37	25	70	42,3
diversité	3.51	1,9	5,2	3,36
IBD	13.59	4,4	18	13,4
IPS	12.8	6,8	19	14,6

Campagne d'août

Espèces dominantes en ‰

MVAR	521
NCTO	242
UULN	70
GMMI	22
CPLA	20
UBIC	13
EOMI	11
FBID	11
ADBI	9
ADSU	7
FCVA	7
NCRY	7
NFON	7
NVRO	7
RABB	7
FARC	4
NFAS	4
NIFR	4
PBIO	4
ADMI	2
CPLA	2
CPPL	2
ENME	2
NANT	2
NCTT	2
NLAN	2
NRHY	2
PGRO	2
PLFR	2
RSIN	2

Caractéristiques floristiques générales et qualité de l'eau

		min	max	moy
richesse	30	17	78	40,6
diversité	2.41	1,4	4,89	3,5
IBD	12.63	5,5	18,9	13,2
IPS	14.3	5,6	18,5	12,8

Bonne qualité en juillet, passable en août.

Taravo au pont d'Abra (217 490)
Altitude : 145m ; géologie : granites

Campagne de juillet

Espèces dominantes en ‰

NCTO	402
CPLA	276
NCTE	44
CPPL	38
ENMI	24
RABB	20
DVUL	18
NTPT	18
ADSU	16
NGRE	13
ADMI	11
CPED	9
NCCT	9
GMMI	7
NPAL	7
RSIN	7
APED	4
FARC	4
FCVA	4
NCRY	4
NLAN	4
NRHY	4
CNDI	2
EOMI	2
GACC	2
GMCA	2
GPAP	2
GPUM	2
GRHB	2
HAVT	2

*Caractéristiques floristiques générales et
qualité de l'eau*

		min	max	moy
richesse	47	25	70	42,3
diversité	3.08	1,9	5,2	3,36
IBD	13.03	4,4	18	13,4
IPS	14.6	6,8	19	14,6

Campagne d'août

Espèces dominantes en ‰

MVAR	307
NCTO	294
UULN	134
CPLA	73
GPAP	26
DVUL	19
ENMI	17
NGRE	15
CPED	13
FCVA	11
NLAN	9
NPAL	9
NVRO	9
GMMI	6
NCRY	6
NFON	6
ADBI	4
ADMI	4
CPPL	4
PLFR	4
RSIN	4
EOMI	2
FARC	2
FMAR	2
KCLE	2
NACD	2
NANT	2
NCAT	2
NCTT	2
NREC	2

*Caractéristiques floristiques générales et
qualité de l'eau*

		min	max	moy
richesse	32	17	78	40,6
diversité	3	1,4	4,89	3,5
IBD	12.31	5,5	18,9	13,2
IPS	13.4	5,6	18,5	12,8

Bonne qualité en juillet, passable en août.

Taravo pont de Cassone (217 500)
 Altitude : 50m ; géologie : granites

Campagne de juillet

Espèces dominantes en ‰

NCTO	362
ENMI	163
CPLA	83
CPPL	56
FCVA	29
ADSU	27
NLAN	22
NGRE	20
DVUL	18
NCTE	16
ADMI	13
CPED	13
GMMI	11
NCRY	11
NPAL	11
PLFR	11
FCAP	9
KCLE	9
NVRO	9
UULN	9
APED	7
CPL	7
MVAR	7
NFON	7
RSIN	7
FARC	4
FCRP	4
NCCT	4
NREC	4
ADBI	2

Caractéristiques floristiques générales et qualité de l'eau

		min	max	moy
richesse	49	25	70	42,3
diversité	3.69	1,9	5,2	3,36
IBD	13.97	4,4	18	13,4
IPS	15.2	6,8	19	14,6

Campagne d'août

Espèces dominantes en ‰

NCTO	428
CPLA	79
NPAL	72
UULN	72
GPAR	33
NVRO	26
ENMI	20
NCCT	20
NFON	17
CPED	13
GMMI	13
NLAN	13
NACD	11
NCRY	11
NGRE	11
ADBI	9
AEXG	9
EOMI	9
MVAR	9
RSIN	9
ADMI	7
ADSU	7
KCLE	7
NCTE	7
NZSU	7
PLFR	7
APED	4
CBAC	4
DVUL	4
FBID	4

Caractéristiques floristiques générales et qualité de l'eau

		min	max	moy
richesse	52	17	78	40,6
diversité	3.68	1,4	4,89	3,5
IBD	12.52	5,5	18,9	13,2
IPS	11.4	5,6	18,5	12,8

Bonne qualité en juillet, passable en août.

Taravo à l'embouchure (217 525)

Altitude : 0m ; géologie : granites

Campagne de juillet**Espèces dominantes en ‰**

CPLA	338
ADMI	77
PLFR	56
GPAR	40
NCTO	37
NGRE	37
ENMI	33
UULN	30
RSIN	28
APED	23
NLAN	23
ADSA	21
HAVT	21
RABB	21
NPAL	19
NVRO	19
ADSU	12
GPUM	12
ADEU	9
CPPL	9
EOMI	9
FCVA	9
NCCT	9
NZSU	7
PTDE	7
SPUP	7
ADBI	5
ENME	5
FARC	5
NACI	5

Caractéristiques floristiques générales et qualité de l'eau

		min	max	moy
richesse	54	25	70	42,3
diversité	4.19	1,9	5,2	3,36
IBD	13.37	4,4	18	13,4
IPS	14	6,8	19	14,6

Campagne d'août**Espèces dominantes en ‰**

CPLA	210
GPAR	161
UULN	120
GCLA	94
EOMI	62
AEXG	32
NVDS	30
NPAL	26
PTDE	24
HHUN	19
PLFR	19
SPUP	17
ESBM	15
MVAR	15
NVRO	13
GGRA	11
NCRY	11
GANG	9
GPSA	6
HAVT	6
NACD	6
RSIN	6
CBAC	4
GDEC	4
GEXL	4
KCLE	4
NCCT	4
NCTO	4
NEXI	4
NGER	4

Caractéristiques floristiques générales et qualité de l'eau

		min	max	moy
richesse	51	17	78	40,6
diversité	4.09	1,4	4,89	3,5
IBD	11.11	5,5	18,9	13,2
IPS	11.6	5,6	18,5	12,8

Bonne qualité en juillet, passable en août.

Liamone pont de Truja (215 800)

Altitude : 50m ; géologie : granites

Campagne de juillet**Espèces dominantes en ‰**

ENMI	414
FBID	104
ADMI	85
ADCT	79
GPAR	74
NLST	62
ASHU	47
CPLA	23
NPAL	23
GPUM	11
GRHB	8
NACD	8
UULN	6
ADSU	4
FGRA	4
NGRE	4
ADBI	2
ADCA	2
ADMF	2
ADSB	2
CPPL	2
ENME	2
EOMI	2
FCAP	2
FCVA	2
GCLE	2
HCAP	2
NCCT	2
NCTO	2
NINC	2

Caractéristiques floristiques générales et qualité de l'eau

	min	max	moy
richesse	36	25	70
diversité	3.15	1,9	5,2
IBD	15.35	4,4	18
IPS	17.2	6,8	19

Campagne d'août**Espèces dominantes en ‰**

ASHU	454
ADCT	127
ENMI	96
FBID	96
GMMI	31
UULN	27
MVAR	22
NHMD	22
NFON	20
CTUM	13
GPAR	13
NPAL	13
ADMI	11
FCAP	9
CPLA	7
NGRE	4
NVCC	4
RABB	4
RSIN	4
ACOP	2
ENCM	2
GDEC	2
NCCT	2
NCTE	2
NTPT	2
NVEN	2
NVRO	2
PBIO	2

Caractéristiques floristiques générales et qualité de l'eau

	min	max	moy
richesse	28	17	78
diversité	2.94	1,4	4,89
IBD	15.51	5,5	18,9
IPS	17.5	5,6	18,5

Bonne qualité.

Liamone embouchure (215 845)

Altitude : 0m ; géologie : granites

Campagne de juillet

Espèces dominantes en ‰

CATO	216
SCSS	74
CAGR	72
NVEN	65
NFIL	60
SERO	55
SRPI	38
NIFR	33
PTDE	33
FPUL	31
ADMI	24
NIPU	24
NPAL	21
UULN	21
BPAX	19
CMEN	17
NMIC	17
PBIO	17
GPAP	12
PSBR	12
POBG	10
SSVE	7
STAB	7
ADLA	5
AHOL	5
CCAS	5
NCTO	5
NIVA	5
ENMI	3
EOMI	3

Caractéristiques floristiques générales et qualité de l'eau

		min	max	moy
richesse	70	25	70	42,3
diversité	4.63	1,9	5,2	3,36
IBD	6.43	4,4	18	13,4
IPS	8.6	6,8	19	14,6

Campagne d'août

Espèces dominantes en ‰

NPAL	136
FSOP	90
ADMI	88
NIFR	88
SCSS	68
ADCT	66
PTDE	40
CMEN	36
UULN	34
NCTO	22
CAGR	18
NMIC	18
NVEN	18
AHOL	16
MSMI	16
PDAU	12
AMIS	10
ASHU	10
PSBR	10
SELI	10
SERO	10
NIPU	8
ADBI	6
ADSA	6
ADSU	6
EOMI	6
NANT	6
NGRE	6
NVRO	6
PBIO	6

Caractéristiques floristiques générales et qualité de l'eau

		min	max	moy
richesse	78	17	78	40,6
diversité	4.89	1,4	4,89	3,5
IBD	9.11	5,5	18,9	13,2
IPS	8.5	5,6	18,5	12,8

Embouchure : indices non applicables.

Bevinco à Rutali (215 000)
Altitude : 300m ; géologie : schistes

Campagne de juillet

Espèces dominantes en ‰

CPLA	635
CPPL	91
CPLI	41
APED	26
ADSU	19
FFAS	12
GPUM	12
NCTO	12
NTPT	12
GPRI	7
ADMI	5
ADSB	5
EOMI	5
FPUL	5
GPAR	5
NAMP	5
NCRY	5
NFIL	5
PSGI	5
RABB	5
SERO	5
UULN	5
ADLA	2
ASHU	2
BPAX	2
CPED	2
DELL	2
ENMI	2
FCVA	2

*Caractéristiques floristiques générales et
qualité de l'eau*

		min	max	moy
richesse	42	25	70	42,3
diversité	2.52	1,9	5,2	3,36
IBD	14.06	4,4	18	13,4
IPS	15.1	6,8	19	14,6

Campagne d'août

Espèces dominantes en ‰

CPLA	765
CPPL	79
CPLI	68
CPLI	38
GPUM	14
RABB	7
AMM	
O	5
RSIN	5
ADMI	2
ASHU	2
CPED	2
GBOB	2
GMIN	2
GPAR	2
NDIS	2
NRAD	2
NTPT	2

*Caractéristiques floristiques générales et
qualité de l'eau*

		min	max	moy
richesse	17	17	78	40,6
diversité	1.41	1,4	4,89	3,5
IBD	13.87	5,5	18,9	13,2
IPS	15.8	5,6	18,5	12,8

Bonne qualité.

Fiumorbo à Ghisonaccia (215 700)
 Altitude : 27m ; géologie : quaternaire alluvial

Campagne de juillet

Espèces dominantes en ‰

ADMI	475
UULN	135
CPLA	99
ADSU	67
ENMI	63
ENCM	34
ADBI	22
FCVA	17
CAFF	14
GPAR	14
GEXL	10
NCTE	10
BNEO	7
FCAP	5
NCTO	5
ADLA	2
CAEX	2
CPED	2
CPPL	2
DMON	2
NFON	2
NGRE	2
NPAL	2
PLFR	2
RSIN	2

Caractéristiques floristiques générales et qualité de l'eau

		min	max	moy
richesse	25	25	70	42,3
diversité	2.77	1,9	5,2	3,36
IBD	16.71	4,4	18	13,4
IPS	17.4	6,8	19	14,6

Campagne d'août

Espèces dominantes en ‰

UULN	260
ADMI	134
UBIC	104
BNEO	88
ADSU	59
CPLA	42
NRAD	40
NSIT	26
NCTE	24
ENMI	20
CAFF	18
DVUL	18
GPAR	18
ENCM	15
NCTO	15
GEXL	13
NCRY	13
SSTM	13
GTRU	9
GGRA	7
NPAL	7
DTCR	4
GRHB	4
NACD	4
NDIS	4
NHMD	4
BVIT	2
CBAC	2
EBIL	2
FCAP	2

Caractéristiques floristiques générales et qualité de l'eau

		min	max	moy
richesse	42	17	78	40,6
diversité	3.92	1,4	4,89	3,5
IBD	14.06	5,5	18,9	13,2
IPS	15.5	5,6	18,5	12,8

Bonne qualité.

Gravona à Campoloro (216 100)

Altitude : 5m ; géologie : granites

Campagne de juillet

Espèces dominantes en ‰

NGER	101
ENMI	71
NVDA	71
NVRO	71
CPLA	52
ADSU	41
GYAC	37
ADMI	34
GPAR	34
MVAR	30
PLFR	30
NGRE	22
PBIO	22
NREC	19
POBG	19
UULN	19
ADBI	15
CTUM	15
ENME	15
EOMI	15
NIFR	15
NLAN	15
NPAL	15
FCAP	11
GDEC	11
NAAM	11
NANT	11
ADEU	7
ADSA	7
AEXG	7

*Caractéristiques floristiques générales et
qualité de l'eau*

		min	max	moy
richesse	61	25	70	42,3
diversité	5.19	1,9	5,2	3,36
IBD	15.41	4,4	18	13,4
IPS	13.5	6,8	19	14,6

Campagne d'août

Espèces dominantes en ‰

NFIL	209
MVAR	142
NGER	122
NVRO	74
NVDA	39
UULN	39
GYAC	37
NPAL	37
LGOE	22
NLEV	20
NAAM	15
NLVI	15
NSYM	15
CTUM	13
SUTE	13
ENMI	11
NCRY	11
ADMI	9
GPAR	9
NGRE	9
NLAN	9
NSBC	9
PLUN	9
PPRO	9
AMIS	7
CPLA	7
FCVA	7
GPSA	7
RSIN	7
HHUN	4

*Caractéristiques floristiques générales et
qualité de l'eau*

		min	max	moy
richesse	57	17	78	40,6
diversité	4.32	1,4	4,89	3,5
IBD	10.19	5,5	18,9	13,2
IPS	10.7	5,6	18,5	12,8

Bonne qualité en juillet, passable en août.

Prunelli à Pisciatello (217 000)
Altitude : 5m ; géologie : granites

Campagne de juillet

Espèces dominantes en ‰

MVAR	314
EOMI	96
ENMI	73
NGRE	62
CPLA	40
FCVA	36
NCTO	33
ADMI	27
RSIN	27
NLAN	22
GPAR	20
HHUN	16
NCCT	16
NIFR	16
PLFR	16
ADBI	11
FBID	11
PDAU	11
ADSA	9
ADSU	7
APED	7
HAVT	7
NPAL	7
PPRO	7
RABB	7
SCON	7
UBIC	7
UULN	7
CMEN	4
CPLA	4

Caractéristiques floristiques générales et qualité de l'eau

		min	max	moy
richesse	58	25	70	42,3
diversité	4.21	1,9	5,2	3,36
IBD	13.89	4,4	18	13,4
IPS	14.3	6,8	19	14,6

Campagne d'août

Espèces dominantes en ‰

ENMI	253
MVAR	155
FCVA	130
GPAR	114
EOMI	96
GMMI	32
UULN	27
CPLA	23
NCTO	18
RABB	14
NCCT	11
ADMI	9
CTUM	7
ESBM	7
FCAP	7
NHMD	7
NVDS	7
PDAU	7
UBIC	7
ADBI	5
GTRU	5
NIFR	5
NLAN	5
NVDA	5
APED	2
CSTE	2
ENME	2
FVUL	2
GBOB	2
GEXL	2

Caractéristiques floristiques générales et qualité de l'eau

		min	max	moy
richesse	44	17	78	40,6
diversité	3.66	1,4	4,89	3,5
IBD	13.35	5,5	18,9	13,2
IPS	14.6	5,6	18,5	12,8

Bonne qualité.

Rizzaneze à Sartène (218 000)
Altitude : 29m ; géologie : granites

Campagne de juillet

Espèces dominantes en ‰

UULN	213
GMMI	172
ENMI	105
ADMI	96
ADCT	87
NCTO	53
DVUL	46
CTUM	43
MVAR	30
CPED	23
UBIC	23
ATAI	21
NFON	16
CPLA	14
FCVA	11
GCLA	9
NCTE	9
GPAR	7
ADSU	5
NCCT	5
CPPL	2
EOMI	2
HHUN	2
NLAN	2
PSGI	2
RSIN	2

Caractéristiques floristiques générales et qualité de l'eau

		min	max	moy
richesse	26	25	70	42,3
diversité	3.64	1,9	5,2	3,36
IBD	13	4,4	18	13,4
IPS	14.5	6,8	19	14,6

Campagne d'août

Espèces dominantes en ‰

ADCT	377
ADMI	107
UULN	55
CTUM	47
CAFF	40
GCLA	40
ENMI	38
NACD	31
DVUL	26
NCTO	24
CPED	17
CPLA	17
GPAR	14
NCTE	14
UBIC	14
MVAR	12
GMMI	9
NCRY	9
SCSS	9
FARC	7
GTRU	7
NIAR	7
NPAL	7
SEBA	7
CPPL	5
EADN	5
NANT	5
NLAN	5
NVRO	5
RSIN	5

Caractéristiques floristiques générales et qualité de l'eau

		min	max	moy
richesse	45	17	78	40,6
diversité	3.79	1,4	4,89	3,5
IBD	14.79	5,5	18,9	13,2
IPS	14.2	5,6	18,5	12,8

Bonne qualité.

Fiumalto au pont Acitaja (219 000)
 Altitude : 50m ; géologie : calcoschistes

Campagne de juillet

Espèces dominantes en ‰

CAEX	261
FCVA	138
CAFF	118
NCTO	112
ECAE	60
ADBI	38
UULN	38
GPAR	29
ADSU	25
ADMI	22
ENCM	16
NDIS	16
GDRU	13
GPRI	11
NCTE	11
SEBA	9
SSTM	9
AOVA	7
NTPT	7
ADSA	4
CBPS	4
DPUE	4
FSBH	4
GEXL	4
GHEL	4
GPUM	4
CAPS	2
CPED	2
CPLA	2
DMON	2

Caractéristiques floristiques générales et qualité de l'eau

		min	max	moy
richesse	39	25	70	42,3
diversité	3.76	1,9	5,2	3,36
IBD	15.49	4,4	18	13,4
IPS	15.3	6,8	19	14,6

Campagne d'août

Espèces dominantes en ‰

CAFF	209
CAEX	125
NCTO	93
UULN	80
ECAE	69
ADMI	45
NCTE	45
ENCM	30
SEBA	28
GLAT	24
CAPS	17
CBPS	17
ADSA	15
FSBH	15
ADBI	13
NTPT	13
AOVA	11
APED	11
FBID	11
GPUM	11
CBAC	9
EPRO	9
FCVA	9
GPAR	9
GPRI	9
ACOP	6
ADSU	6
EARC	6
GNOD	4
NDEN	4

Caractéristiques floristiques générales et qualité de l'eau

		min	max	moy
richesse	49	17	78	40,6
diversité	4.29	1,4	4,89	3,5
IBD	13.89	5,5	18,9	13,2
IPS	15.9	5,6	18,5	12,8

Bonne qualité.

Stabiaccio à l'embouchure (219 320)
Altitude : 0m ; géologie : quaternaire alluvial

Campagne de juillet

Espèces dominantes en ‰

NIFR	353
LMUT	196
NISC	96
NBRE	79
AMMO	62
ABRE	34
FIMP	26
NFAS	13
NIAM	13
MNUM	11
APTU	9
FFAS	9
PTDE	9
AHOL	6
FFOR	6
NARE	6
NIPU	6
NTPT	6
NGRE	4
NPNU	4
SERO	4
ACOF	2
ADMI	2
CMEN	2
DOBL	2
DSUB	2
FSOP	2
FTNR	2
FVIR	2
GOOB	2

Caractéristiques floristiques générales et qualité de l'eau

	min	max	moy	
richesse	44	25	70	42,3
diversité	3.33	1,9	5,2	3,36
IBD	4.42	4,4	18	13,4
IPS	7.5	6,8	19	14,6

Campagne d'août

Espèces dominantes en ‰

AHOL	440
ABRE	183
NIFR	65
NEPM	62
NMCA	38
TPSN	34
NRAM	32
NDPP	16
AMMO	12
NDIR	12
TWEI	12
ACOF	10
FSOP	10
NARE	10
BPAX	8
NSLC	8
NIAM	6
PTDE	6
FFOR	4
SYLA	4
TNAV	4
DEXI	2
DSMI	2
DSUB	2
NANT	2
NBRE	2
NICO	2
NOVA	2
NPAL	2
NSIG	2

Caractéristiques floristiques générales et qualité de l'eau

	min	max	moy	
richesse	34	17	78	40,6
diversité	3.02	1,4	4,89	3,5
IBD	5.55	5,5	18,9	13,2
IPS	8.3	5,6	18,5	12,8

Embouchure : indices non applicables.

Vecchio

Campagne de juillet

Espèces dominantes en ‰

CPLA	418
ASHU	225
ENMI	117
NCTO	42
ADMI	33
CPLE	24
GDEC	24
RSIN	18
EOMI	16
NGRE	9
NHMD	9
ADSA	7
CPPL	7
ADSU	5
GPAR	5
PBIO	5
ADBI	4
CPLI	4
NCTE	4
NINC	4
CPED	2
FCVA	2
HAVT	2
NANT	2
NCAT	2
NCRY	2
NPAL	2
PLFR	2
PTLA	2
UULN	2

***Caractéristiques floristiques générales et
qualité de l'eau***

		min	max	moy
richesse	30	25	70	42,3
diversité	2.82	1,9	5,2	3,36
IBD	13.76	4,4	18	13,4
IPS	17.6	6,8	19	14,6

Bonne qualité

ANNEXE 3

Liste taxinomique récapitulative, références et synonymies

ANNEXE 3 - Liste taxinomique récapitulative

N°	CODE	DENOMINATIONS	REFERENCES	SYNONYMIES
1	AATO	Achnanthes atomus Hustedt	1937p194 f13.33-36 LBK89f59:15-18 S87f325-32-	(=AMJA? LB80=APYR ASAT ABIA ADEF AREI ALJA
2	ABRE	Achnanthes brevipes Agardh var. brevipes	1824 p.1 LBK89 p.34 f12-2-9 F.9:1-6	KL891p3f12-10 W001D7p86f45:1-12
3	ABIN	Achnanthes brevipes Agardh var. intermedia (Kütz.) Cleve	1895 p193 CE53p50f596e-g Hua33p425f877	(=ASSE?) KL891p3f1/4-8 W001D7p86f43:1-5
4	ACOA	Achnanthes coerctata (Brebisson) Grunow in Cl. & Grun.	1880p20 LBK89p39f13.9-18 KL891p5f2/1-8 4/1-2	(=ACEL=AC var. constricta Krasske)
5	ACON	Achnanthes conspicua A.Mayer	1919p198f6:9-10 LBK89 p40f32:1-19 f32-28-31	(=ACBR=7APIN) KL891p28f16/22-23
6	ACUR	Achnanthes curvisima Carter	1963 KL891p21f11/1-1-8	(=AMCP=COMI)
7	AEYG	Achnanthes exigua Grunow in Cl. & Grun var. exigua	1880p21 LBK89p5f145:4-23 KL891p38f23/1-27 6/4	(=AEHE=AEEO)
8	ALEM	Achnanthes lemmermannii Hustedt var. lemmermannii	1933p390f837 LBK89p94f79:1-17 S87f220:10-12	KL891p44f26/31-40 W001D7p81f48:35-41 f51:32-3
9	AMIS	Achnanthes minuscula Hustedt	1945p80f139:8-12 LBK89p98f79:11-14 S87f505:1-19	In Rech. 84 KL891p45f28/41-46
10	APET	Achnanthes petersenii Hustedt KL891p87f37/24-40	1937p179f10-14 LBK89p117f65:18-44 S87f317:11-18	(=AKDE=APRO=AJAK=AHUS=APRL=APPE=APPR=ASON=AGR
11	APTU	Achnanthes punctulata Simonsen	1959p75f10:14-17 LBK89p127f43:13-20 75:7	(=PPUN) KL891p51f29/17-22 D6f10/7 W001f46:17-16
12	ASHU	Achnanthes subhudsonia Hustedt	1921p144f9-12 LBK89p146f68:28-38 S87f68:1-9	(Mailard NC78 WYD&LB01f12/10-11)
13	ATAI	Achnanthes taeniensis Carter in Carter & Denry	1982p288f1:11-15 NH73 LBK89p150f67:25-28	
14	ADBI	Achnanthidium bissoletianum (Grunow in Cl. & Grun.) Lange-Bertalot	1999ID6p278 Round & Bukht 98DR11/2p350 invalid	(=ABIA=ALIN W em. pp.=APYR)
15	ADCA	Achnanthidium caledonicum (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	1999ID6p277 1994BD29p85	(=ACLD=ASTI=AMCS=AMSCJL B89ID2p25f72/16-17
16	ADCT	Achnanthidium catenatum (Bily & Marvan) Lange-Bertalot	1999ID6p277 1959p34f8:1-4 LBK89p37f55:30-32	(=ACTT) KL891p62f34/23-24 ID11
17	ADIEU	Achnanthidium eutrophium (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	1999ID6p277 1996 ID2p25f78/29-38	(=AEUT=AMINppas KL891)
18	ADLA	Achnanthidium latocapillum Kobayasi	1997 NH85p152f19-40	(proche de AEUT)
19	ADMF	Achnanthidium minutissimum (Kütz.) Czarn. var. affinis (Grun.) Bukht.	1995 Algologia 5:4 p420	(=ACAF=AMAFpp=APE Tpp=AMJAss RB)
20	ADMI	Achnanthidium minutissimum (Kütz.) Czamecki	1994	(=AMIN)
21	ADSA	Achnanthidium saprophila (Kobayasi et Mayama) Round & Bukhtyarova	1984JL45 1989DR4(1) LBK89p105f55:22-28 RB96DF	(=AMSA) KL891p58f34/13-19A
22	ADSB	Achnanthidium straubierum (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	1999ID6p279 1996ID2p28f78:21a-b	(=ASTB=AMIN tres elliptica) BAC4p61f32:53-58
23	ADSU	Achnanthidium subatomus (Hustedt) Lange-Bertalot	1999ID6p279 LBK89p28f59:1-11 f57:8	(=ABSU=ASTM) KL891p63f38/24-31 35/8
24	ABRY	Adiafia bryophila (Petersen) Moser Lange-Bertalot & Metzger	1998BD38p89 1999ID6f22/1-8	(=NBRY)
25	ADMS	Adiafia minuscula (Grunow) Lange-Bertalot	KL888 p.207 f.69(18-23) 1999ID6p32 f22p-11	(=NMIS=NIPO)
26	AACU	Amphora acutiuscula Kützing	1844 Arch3p34f3-4 89-92,490-492	(=ACAC (as G81 & LB88) KL889p34f81f51 6
27	ACOF	Amphora coffeaeformis (Agardh) Kützing var. coffeaeformis	1844 KL888 p.347 f.151(1-6) AS84p85f1-29	W001D7p133f161:21-25
28	ACOP	Amphora copulata (Kütz.) Schoeman & Archibald	Lee & Round 88 DR.3(2) p217.	(=ALIB=AOI)
29	AHOL	Amphora holobica Hustedt	1930p345f633 LBK89p349f152(1-6) S87p 92f132:16	Ser & al. 03EJP38(1)f1-13
30	AMMO	Amphora montana Krasske	1932 KL888 p.349 f151(18-23) Carter & al DR8-	(=ASMO in KL8 85)
31	ANOR	Amphora normanii Rabenhorst	KL888 p.352 f.153(4-7) Carter & Round DR8(1)	
32	AOVA	Amphora ovalis (Kützing) Kützing	1844 KL888 p.344 f.149(1-2) 72-79 7:7-8	
33	APED	Amphora pediculus (Kützing) Grunow	1880 KL888 p.346 f.150(8-13)	(=AOPE=AMPEss VH.) Lee89
34	AMPS	Amphora species		
35	AFOR	Asterionella formosa Hassall	1850 KL891p103f103:1-9 104:9-10	(=AGRA=AFGR)
36	BPAX	Bacillaria paxillifera (O.F. Müller) Hendey var. paxillifera	1951 JRMAS 7(13):74 W001D7p37f12:9-12	(=BPAX KL888 p.8 f.67(4-7)
37	BRUT	Berkleya rutilans (Trentepoh) Grunow	1880p158f7 Lobban84CJLB62Medin90Cox75p214f8-12	(=ARUT) KL889p264f98:9-11 W001D7p15f162:14-17
38	BCIR	Biremis circumtexta (Meister ex Hustedt) Lange-Bertalot & Witkowski	2000ID7p158f154:1-8	(=Nev circ. Meister ex H.34ASA/39f33-35)
39	BBRE	Brachysira brebissonii Roos in Hartley ssp. brebissonii	1966LBM94BD29p20f12/6 13/12-14 24/11 41/1-18	(=ANBR)
40	BNEO	Brachysira neoexilis Lange-Bertalot	1994BD29p51f51:1-35 6/1-8 17/7-11 32/27-30 46/	(=ANEX) MSLB95BD32p52
41	BPRO	Brachysira procera Lange-Bertalot & Moser	1994BD29p55f7/8-26 9/4-8 32/21-26	(=AELpp=AELAZ)
42	BVIT	Brachysira vitrea (Grunow) Roos in Hartley	1886 LBM94BD29p71f13/1-31 4/1-6	(=NVRB=AVAR=AVIT)
43	CAPS	Caloneis alpestris (Grunow) Cleve	1894 p.53 KL888 p.388 f.170(3-7)	
44	CBAC	Caloneis bacillum (Grunow) Cleve	1894p50KL888p390f173:9-20 W001D7p163f151:15-17	
45	CSIL	Caloneis silicula (Ehr.) Cleve	1894 KL888 p.388 f.172(1-13) 7/8(9/3)	(=CAVE)
46	CNDI	Cocconeis neodiminita Krammer	1991 p151f1-2/8-20 40-45 (Germain b.)	(=CDIM) KL891p80f55/1-4 56/18-32
47	CPED	Cocconeis pediculus Ehrenberg	1838 KL891p89f55/1-8 57/1-4	(=C. depressa Kütz. 1844)
48	CPLA	Cocconeis placentula Ehrenberg var. placentula	1838p194 Hust33p34f7802ab	KL891p86f49/2-4 50/5 51/1-5
49	CPPL	Cocconeis placentula Ehrenberg var. pseudolanceata Geitler	1927 KL891p87f54/3-11	
50	CPLE	Cocconeis placentula Ehrenberg var. euglypta (Ehr.) Grunow	1884 p97 Hust33 p.348 f802a	KL891p87f49/3 50/1 53/1-19
51	CPLI	Cocconeis placentula Ehrenberg var. lineata (Ehr.) Van Heurck	1880-85p133 30/31 Hust33 p.348 f802d	KL891p87f49/1 50/1-13(=C. lineata Ehr. 1843)
52	CRCI	Craticula citrus (Krasske) Reichardt	1978DR12p2305 f12-23	(=NCIT) LB01DE2p111f83:5-9
53	CHAL	Craticula halophila (Grunow ex Van Heurck) Mann	1990 p.868(RCM p.594:a-k)	(=NHAL)
54	CMLF	Craticula molestiformis (Hustedt) Lange-Bertalot	2000 ID9p101 f58:14 LB01p116f93:19-28	(=NMLF=NFLUpp=NTWY=NEXSaaH30)
55	CATO	Cyclotella atomus Hustedt	1938AH15p143f39:1-4 S87p20f7320:9-12 KL891p53f51	Hak97NH85p207Hak02DR17f1p106f381-88 KL891f19-2
56	CAGR	Cyclotella atomus var. gracilis Genkal & Kisa	1993 Hydrobiologia 289/27p40f10-19	(=CCAS as Kisa & al 1989)
57	CCAS	Cyclotella caspia Grunow	1878KL891p47f46:1a-b Nagumo85Arch84 Kisa&al88	(=CHAK=CLIT?) H83DR8p338f11-21 Hak02DR17f389-9f
58	CMEN	Cyclotella meneghiniana Kützing	1844 Hak 90 NH100 p.21f1-17 KL891p44f44:1-10	(=CGAM7=CKUT7=CREC7) Hak02DR17p79f283-68
59	CPLT	Cyclotella planctonica Brunnthaler	KL891 p59 f56:1a-2 64:9-11	
60	CPST	Cyclotella pseudostelligera Hustedt	1939 KL891p51f149:5-7 S87p250f371:28-30	(=CSPG7)
61	CSTE	Cyclotella stelligera Cleve et Grun (in Van Heurck)	1882KL891p50f149:1-4,7-9	
62	CAFF	Cymbella affinis Kützing var. affinis	1844KL888p314f125:1-22,10:1	(=CTMDssH30) Kr02p41f21:21,22:1-7,14-20,23:1-11
63	CAEX	Cymbella excisa Kützing var. excisa	1844p80f6:17Kf02DE3p28f5:1,8:1-26,9:19-25,12f	(=C. affinis to excisa (Kütz.) Grun.)
64	CHEL	Cymbella helvetica Kützing	1844p79f6:13KL888p324f132(2-4) 133(1-3,6-8)	(=CHMJ=CRIG) K02f183-87:1-3,1-4,1-8,1-3,1-5
65	CSAE	Cymbella subaequalis Grunow	KL888p.334f141(4-19) PR75p24f3/13-14	(=CAEQssCL1894 Hust.30)
66	CTUM	Cymbella tumida (Brebisson) Van Heurck	1880-85p84f2:10KL888p318f130(4-6) PR75p58f10:8	K02DE3p141f162-166:1-8,1-8,1-8,3-5,3f168:5-6
67	CTGL	Cymbella turgidula Grunow 1875 in A. Schmidt & al. var. turgidula	1874-1959p23-26 KL888p314f126(4-7) Kf02DE3p66	(=CLM78 n°95=CCMP) K02p68f48:1-17f49:1-3
68	CBKU	Cymbopleura kuebelii var. kuebelii Krammer	2003 Diatoms of Europe 4p94f113:1-7b 127:11-12,1f	
69	CBNA	Cymbopleura naviculiformis (Auerwald) Krammer var. naviculiformis	2003DE4p56f78:1-13 77:1-13 78:1-8 82:1-12f83:1	(=CNAV) VJ02BD46p327f71-8 KL888p338f145/8-11
70	DEXI	Denticula eximia Krammer et Lange-Bertalot	1987 p84f41:2-5 42:3-11 KL888 p.142 f.98(8-18)	
71	DSUB	Denticula subtilis Grunow	1962 LBK87p66 f42:12 KL888 p.140 f.96(1-9)	(=DRAI) W001D7p359f216:16-17
72	DTGR	Denticula tenuis Kützing var. crassula (Naegeli) Hustedt	LBK87p67	(=DTEN) KL888p1399f5(4-25) f100(15-17
73	DCOF	Diadesmia confervacea Kützing	1844 in MSLB95BD32p128f58/6-7	(=NCOF)
74	DCOT	Diadesmia contorta (Grunow ex V. Heurck) Mann	1990p868p530:a-1 MLBM98BD38p140f28/5-7	(=NCON) LB01Diatom17p86f58-59 VJ02f61/1-5
75	DPER	Diadesmia perpusilla (Grunow) D.G. Mann in Round & al.	1990p868 1996ID2p45f24:19 LB01Diatom17p13f87-4	(=DGPE=NPEP=NGPE)
76	DMES	Diatoma mesodon (Ehrenberg) Kützing	1844p47f17:13 Williams85p147f14:38-41 KL891p100	(=DHME=DHQU) KL891f91/1 92:1-4 98:7 99:1-12
77	DMON	Diatoma moniformis Kützing	1833 KL891p62:8 98:11-21)	(=DTMO)
78	DITE	Diatoma tenuis Agardh	1812 KL891p97f98:1-10	(=DELO=OTEL=DEL) cf. P. & R. 68
79	DVUL	Diatoma vulgare Bory 1824	KL891p95f91:2-3 93:1-12 94:1-13 95:1-7 97:3-5	(=DVOV=DVDI=DVL=DVPR)
80	DVPR	Diatoma vulgare Bory morphotype producta	1862 KL891 p.98 f93/5 94/9-10	(=DVUL var. producta Grunow 1882)
81	DBOM	Diploneis bomboides (A. Schmidt) Cleve	1894p88-99 Droop98DR11(2)p382Wf00p183f91:11-1:	(=NBOM=M.splendide=DSPL=N.gregoni)
82	DELL	Diploneis elliptica (Kützing) Cleve	1891 KL888 p.285 f108(1-6) 2000ID9f4:13 7:1-3	
83	DOBL	Diploneis oblongella (Naegeli) Cleve-Euler	1922 KL888p.287f.108(7-10) Kf00DE1p652	(=DOOB Comper.75fchad)
84	DPUF	Diploneis puella (Schumann) Cleve	1894 KL888 p.289 f.109(15-18)	
85	DSMI	Diploneis smithii (Brebisson) Cleve var. smithii	1894p96KL888p291f112(2-4) H37p64f1105f1GH75f1:	Droop94Wf00ID7p193f88:2-5f89:1
86	ECAP	Ecnocyona caespitosum Kützing	1849p81 Kram97BD38p118f65:1-17 68:7-13 67:1-8	(=CCAE=CPRO ssH30pp=CPAWpp)
87	EGEI	Ecnocyona gasslerae Krammer	1997NH85p141f3:6,7-13-18	1997BD38p120 f44:5-8 55:1-8 63:12
88	ENME	Ecnocyona messianum (Choihtsky) D.G. Mann	RCM90 p.668(p.490 f.a-j)	(=CMES)
89	ENMI	Ecnocyona minutum (Hise in Rabh.) D.G. Mann	RCM90 p.687(p.490 f.a-j) Kram97BD38p53f6:19-27	(=CMIN=CVEN ss Kitz1844pp=C.chandolensis Gandh
90	ENNG	Ecnocyona neogratiac Krammer	1997BD38p142f21:13 83/1-7 85/1-12	(=ENGR=CGRA)
91	ENPE	Ecnocyona perpusillum (A. Cleve) D.G. Mann	1990p867(p.490f.a-j) Kf07BD37p29f10:1-16 11:1-4	(=CPER)
92	EPRO	Ecnocyona prostratum (Berkley) Kützing	1844p82 Kram97BD37p38f115:1-5 118:1-6 117:1-6	(=CPRO) Bd37p38f115:1-5 118-117- 118-119:1-6
93	ESLE	Ecnocyona silesiacum (Blesch in Rabh.) D.G. Mann	1990p867(p.490f.a-j) Kf07p72f4:1-18 7:1-2-6-19	(=CSLE=CVEN Ag.pp=CMSI in PR75) VDV02f78/1-7
94	ECES	Ecnocyopsis cesatii (Rabenhorst) Krammer	97BD37p152f182:1-13,183:10-12 184:4-7 185:1-7	(=CCES ASA71:48-49) K87 f186:10-11 187:1-7
95	ENCM	Ecnocyopsis microcephala (Grunow) Krammer	BD37p91 f143:1-4,5-8-26 146:1-5 147:1-3 149:1	(=CMIC)

ANNEXE 3 - Liste taxinomique récapitulative

N°	CODE	DENOMINATIONS	REFERENCES	SYNONYMIES
96	EPTU	Entomomera punctulata (Grunow) Osada & Kobayasi	1990 10thIDS p163B-9 Wk00ID7p198f173.4-7	(=APAL p punctulata Grun.=EPPU)
97	EOCO	Eolimna comperei Ector, Costa et Isarantani	2000 Syst.Geo.PL70:2p383f1/48-55 3/1-8 15-28	
98	EOMI	Eolimna minima (Grunow) Lange-Bertalot	1998BD38p153f2/4-10-15	(=NMIM)VVD02BD46p40f39/29-33,40/3
99	ESBM	Eolimna subminuta (Mangin) Moser Lange-Bertalot & Metzeltin	1998BD38 154	(=NSBM)
100	EADN	Epithemia adnata (Kützing) Brébisson	1838 KLB88 p.152 f.107/1-11)PR75	(=EZE=EPZ=EPZY)
101	EULA	Eucocconeis laevis (Oestrup) Lange-Bertalot	1999ID68p10f10/13-14, 15-17	(=ALVS)
102	EARC	Eunoia arcus Ehrenberg var. arcus	1837HLB83p28f16:7-10 17-17-1-8 KLB91p185f147.1-11	(=EARD7)
103	EBIL	Eunoia bilunaria (Ehr.) Milla var. bilunaria	1934 KLB91p179f137:1-12 AL&No.91NH53f5:1-11	(=ELUN=ECUR=EPLU=ESPF) MLBM98p39f4/8
104	EETE	Eunoia exigua (Bréb.) Rabenhorst var. tenella (Grunow) Nörpel et Alles	1991NH53p180 f2.24-54	(=ETEN ss Hust.1913 =E.arcus var. tenella)
105	EEXI	Eunoia exigua (Brébisson ex Kützing) Rabenhorst	1864 KLB91p199f153:5-43 Alles91NH53f2:1-23	
106	EFAB	Eunoia faba Grunow	KLB91p225f184:1-10	(=EKOC=EVHK in P.&R.86)
107	EFLE	Eunoia flexuosa (Brébisson) Kützing	1849p8 KLB91p182f 140:8-18 LBB8ID2f10:1-4	(=EMES=EPSF=EFEU7=EFB7)
108	EFOR	Eunoia formica Ehrenberg	1843p414 KLB91p209f152:8-12AHLB93p31f27	
109	EGLA	Eunoia glacialis Meiser	1912p85f10/2-3 KLB91p207f151:1-10A	(=EVAL Hust.1930 =EGRA in P.&R.86)
110	EINC	Eunoia incisa Gregory var. incisa	1854KLB91p221f161:8-19 162:1-2 163:1-7	(=EVEN excl typus =EPSV7=E.revoluta CE327)
111	EMIN	Eunoia minor (Kützing) Grunow in Van Heurck	1881 KLB91p196f142:7-15 AL&No.91NH53f7:1-18	(=EPMI) NH53p202 f7:1-18
112	EPAR	Eunota parallela Ehrenberg var. parallela	KLB91p208f152:4-7	(=E.pseudoparall. CE34=E.crassa Parnt 1913)
113	ERHO	Eunota rhomboidea Hustedt	1950S8p36f15f48:3-8KLB91p223f162:3-4 164:11-2	(ETEN ss H30 pp.=EFAE=ETEN v. capensis Chols57)
114	ESUB	Eunota subarcuata Alles Nörpel & Lange-Bertalot	1991 KLB91p214f138:1-9 NH53p188f4:1-36	(=ELUN var. subarcuata s.a.n.)
115	ESUD	Eunota sudetica O. Müller	1898 KLB91p224f161:1-7	Alles & Nörpel 91NH53f3:37-49
116	FFOR	Fallacia forcipata (Greville) Stickle & Mann	1990 RCMp554&68f1.a-k Wk94BD28p12f25/14	(=NFOR)Sab&Vyy.99p15f48-49Wk00ID7p205f7:2-9
117	FINO	Fallacia inoscibilis (Kraske) D.G. Mann	1990 in RCMp668	(=NINS=NNAF=NAPN)
118	FPTH	Fallacia plathii (Brockmann) Snoeys in Snoeys & Balashova	1998p50 Wk00ID7p210f70:30	(=NPTH 1950p193:25-27)
119	FPYG	Fallacia pygmaea (Kützing) Stickle & Mann asp. pygmaea Lange-Bertalot	RCM90p554&68f1.a-kS75p168 LB03ID2p45f80:8-10	(=NPYG=NHDS KLB86p17f165/1-4)Wk00p211f72:28-31
120	FSBH	Fallacia subhamulata (Grunow in V. Heurck) D.G. Mann	1990 in RCM p.554 & 689 f.a-k	(=NSBH KLB88 p.192 f.66(32-34)83(4))
121	FTNR	Fallacia tenera (Hustedt) Mann in Round	1990p689Wk94p122f25/16-18f28/5 2000f71:52-56	(=NTNR=NDSP=NAUL=NBNS)Sab99p18f1-4,7,78,82
122	FARC	Fragilaria arcus (Ehrenberg) Cleve var. arcus	1898 KLB91p134f117:8-13 118:18	(=HARC=CARC=CAAM=HAAM)
123	FBID	Fragilaria bidens Heiberg	1863 KLB91p127 f11:18-22	(=FCAP? in HLB81)
124	FCRP	Fragilaria capucina Deam. var. rumpens (Kütz.) Lange-Bert. ex Bukht.	1991p122f108:16-21 110:1-6AHLB93BD27p45	(=FCRU=SRUM=FRUM=FLPV=SPUE)
125	FCAT	Fragilaria capucina Desmazieres fo. taratogene	1825 KLB91p121f108:1-8 109:29 110:22	(=SRUM=SRSC=SRFA=FCLA=FINT=FFRO) HLB 81
126	FCAP	Fragilaria capucina Desmazieres var. capucina	1825 KLB91p121f108:1-8 109:29 110:22	(=SRUM=SRSC=SRFA=FCLA=FINT=FFRO) HLB 81
127	FCVA	Fragilaria capucina Desmazieres var. vauchenaee (Kützing) Lange-Bertalot	1980 NH33 KLB91p124f108:10-15	(=FVAL=SRME=FCVA=SVU=SVTR=FINT)
128	FCRO	Fragilaria crotonensis Kitton	KLB91p130 f11:8-15	
129	FCRT	Fragilaria crotonensis Kitton forme taratogene	KLB91p130 f11:8-15	
130	FDEL	Fragilaria delicatissima (W. Smith) Lange-Bertalot	1981NH33p748 KLB91p129f115:11-13 114f1-8	(=SYDE=SARA=SAAN)
131	FFAS	Fragilaria fasciculata (C.A. Agardh) Lange-Bertalot sensu lato	1980 KLB 91p150f.135:1-18 1981 NH33p.750	=SFSJ(=TFAS=STAB=SAFF ssPR66=FFON=FFCH)
132	FGRA	Fragilaria gracilis Ostrup	1910	(=FCGR)
133	FGRT	Fragilaria gracilis Ostrup fo. taratogene	1910	(=FCGR)
134	FIMP	Fragilaria improbata Witkowski et Lange-Bertalot	1995 Fragm.Flor.Geobot.ann.40(2)p734f28-38	Wk00 ID7p51f28:188-19,21-25
135	FMAR	Fragilaria marlyi (Henbaud) Lange-Bertalot	1993BD27p46 SVM2/3f13:28-31 WIT95 AP148	(=OMAR=MMAR=FLMA)
136	FPUL	Fragilaria pulchella (Raf. ex Kütz.) Lange-Bertalot (Ctenophora)	1980NH33p748KLB91p148f138:1-7Wk00ID7p52f28:31	(=CTPU=SPUL=WR86DR1(2)p.330)Wk00ID7p52f28:31
137	FSOP	Fragilaria scopulensis Witkowski et Lange-Bertalot	1993p86f5a-p Wk94BD28p130f6:8-12 11f1-2	Wk00ID7p54f17:27-31 28:38-39
138	FTEN	Fragilaria tenera (W. Smith) Lange-Bertalot	1981NH33p748 KLB91p129f115:1-5 6-7f114/12-16	(=SYNT=SARA=SAAN sensu Hust. pp.)
139	FUAC	Fragilaria uha (Nitzsch) Lange-Bertalot var. acuta (Kütz.) Lange-Bertalot	1980 NH33 p.745 KLB91p144f122:11-13 119/8	(=SACU=SYDE W.Sm.)
140	FVIR	Fragilaria virescens Raf. ex Kütz.	1843 KLB91p135f126:1-10	(=FFV188DR.3(2)=NFV1 Williams & Round 87DR2(2)
141	FVUL	Frustrula vulgaris (Thwaites) De Toni	KLB88 p.260f.97(1-6)	VVD02BD46p49f68/1-7
142	GACC	Geissleria accipitana (Hust.) Lange-Bertalot & Metzeltin	1996ID2p64	(=NATA=NIAC)
143	GDEC	Geissleria decussata (Ostrup) Lange-Bertalot & Metzeltin	1996ID2p85f104:2 125:3-6	(=NDEC=NTR8=NEXF)
144	GINO	Geissleria ignota (Kraske) Lange-Bertalot & Metzeltin	1996ID2p65f31:3 124:5-7	(=NINO=NLGT)
145	GMMI	Gomphonema minuta (Stone) Kociolek & Stoermer var. minuta	1988p58f102-129	(=GHMI)
146	GMCA	Gomphonema minuta var. cassiae Kociolek & Stoermer	1988p62f.130-145	(France)
147	GACU	Gomphonema acuminatum Ehrenberg	1832 KLB88 p.365 f.160(1-12)	Reich.98ID8f52/1-14 53/1-17 55/1-4 49/6
148	GACO	Gomphonema acuminatum Ehrenberg var. coronata (Ehr.) W. Smith	KLB88p365f160:1-2 8	(=GACU)
149	GAFF	Gomphonema affine Kützing	1844 KLB88p.365 f.161(1-3) KLB91p408f80/5	(=GLAN ssH30=GMAG)PR75ID8p137f1/9 8/1-14
150	GANG	Gomphonema angustum (Kützing) Rabenhorst	1864 KLB88p.360f.155(1-21)ID8f24/1-37	(=GMICpp=GBOHssH30 =GIBI)ID8p237f3/1-10
151	GBOB	Gomphonema bourbonense E. Reichardt et Lange-Bertalot	1997 NH65(1-4)p118 f9	
152	GCLA	Gomphonema clavatum Ehr.	KLB88p367f163(1-12)	(=GLON=GMON=GSCL PR75)
153	GCLC	Gomphonema clevei Fricke	1902 KLB88 p372f184(20-21)KLB91p420f88/5-8	(=GRHO 7) KoS91p281
154	GDRU	Gomphonema drutense Reichardt	1999ID8p38f42/1-18 39/21-23	
155	GEXL	Gomphonema exilisimum (Grun.) Lange-Bertalot & Reichardt	1996ID2p70 f62:23-27	(=GPXS) VVD02BD46p51f81/1-9
156	GGRA	Gomphonema gracile Ehrenberg	1838KLB88p381f158(1-11)154(28-27)KLB91p406f7/9	(=GLAN=GGRU)
157	GHEL	Gomphonema helveticum Brun	KLB88 p.373 f.162(14-18)KLB91p420f88/17-19	RLB91p536f8
158	GISF	Gomphonema insignifforme Reichardt & Lange-Bertalot	1999ID8p103f1-2 4/1-7	
159	GLAT	Gomphonema lateripunctatum Reichardt & Lange-Bertalot	KLB91p394f7/38 RLB91NH53p530f5-8/1-17	
160	GMIC	Gomphonema micropus Kützing var. micropus	1844 KLB91p396f7/1-14 ID8p34f36/1-14 37/1-29	(=GANG=GPMI)Reich99ID8f38/1-15/39/15-17 27-29
161	GMIN	Gomphonema minutum (Ag.) Agardh f. minutum	1831KLB88p370f159(5-10)167(1) KLB91p410f81/1-14	(=GTNL=GCUR LB80)
162	GOLI	Gomphonema olivaceum (Homemann) Brébisson var. olivaceum	1838 KLB88p374f165(1-18) KLB91p424f88/10-13	(=GOLV)
163	GPVL	Gomphonema parvulus Lange-Bertalot & Reichardt	1996ID2p71f84:9-12 118:2	(=GPPA)
164	GPAR	Gomphonema parvulum (Kützing) Kützing var. parvulum f. parvulum	1848KLB88 p.358 f.154(1-25) KLB91p400f7/8-17	
165	GPAT	Gomphonema parvulum Kützing fo. taratogene	1849KLB88 p.358 f.154(1-25) KLB91p400f7/8-17	
166	GPSA	Gomphonema pseudosagur Lange-Bertalot	1979 KLB88 p.364 f.159(1-4)	
167	GPUM	Gomphonema pumilum (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot	KLB91p418f85/13-19 RLB91NH53p528f6REIC97NH65	(=GIPU)
168	GPRI	Gomphonema pumilum var. rigidum Reichardt & Lange-Bertalot	1997NH65(1-4)p103f1/7 f3 f4/24-25	(=GIPU)
169	GRHB	Gomphonema rhombicum M. Schmidt	1904ASA248:1 laer. & Ector96BFP34/142p115f1-16	(=GRHO=GNRH)
170	GTRU	Gomphonema truncatum Ehr.	KLB88p368f159(11-18)Rch01LBf208f2:10-11	(=GCAP)PR75Com75R01f9:1-21f11:1-3f14:14-21
171	GOOB	Gomphonemopsis obscurum (Kraske) Lange-Bertalot	1996p91f40:19-23LB87p120f6-9Wk00p221f61:4-9	(=GPDG=GOBC=GOPE)
172	GRAN	Grammatophora angulosa Ehr. var. angulosa	Wk00ID7p58f14:17	(=G.angulifera Vh) H31-59p39f55/4
173	GRAR	Grammatophora arcuata Ehrenberg	in Wk00ID7p57f14:4-7 H31-59p42f567	(=G.curvata E.=GRAR v. arcuata Grun.)
174	GYAC	Gyrosigma acuminatum (Kützing) Rabenhorst	1853KLB88 p.296 f.114(4-8)	
175	GYAT	Gyrosigma attenuatum (Kützing) Rabenhorst	1853KLB88 p297f114(5,7,9 4,5,8 15,3 18,2,6)	
176	GNOD	Gyrosigma nodifera (Grunow) Reimer	PR66 KLB88 p.297 f.115(1)	(=GSNO)
177	HAMP	Hantzschia amphioxys (Ehr.) Grunow in Cleve et Grunow 1880	LB93BD27p77KLB88 p.128 f.88(1-7)	
178	HAVT	Hippodonta avittata (Cholohy) Lange-Bert. Metzeltin & Witkowski	1996 ID4 p253f1:30-34	(=NSCS v. avittata Chol.59OBZ106p51f265-269)
179	HCAP	Hippodonta capitata (Ehr.) Lange-Bert. Metzeltin & Witkowski	1996 ID4 p254 f14:23 f25 f3:1	(=NCAP=NIHUM)
180	HHUN	Hippodonta hungarica (Grunow) Lange-Bertalot Metzeltin & Witkowski	1996 ID4 p259 f1:22-28 VVD02BD46p55f42/29-31	(=NCHU=NHUN Grun. 1860)
181	HISU	Hippodonta subcostulata (Hustedt) Lange-Bertalot Metzeltin & Witkowski	1996 ID4 p264 f3:8-15	(=N.subcostulata H34 AWGB.Jg8/9p386f1)
182	KCLE	Karayevia clevei (Grun. in Cl. & Grun.) Round & Bukhtiyarova	1996 DR11/2p354	(=ACLE)
183	KAMO	Kobesia amosa (Hustedt) Kingston	2000DR15(2)p410	(=AAMO)
184	LHUN	Lemnicola hungarica (Grunow) Round & Basson	1997DR12/2p77	(=AHUN=Achnanthidium h.)
185	LACD	Luticola acidocinata Lange-Bertalot	1996ID2p78f24:24-26 104:10-16	(=NMUI7=NLAGv. intermed. ?=NLAG7ssH30)
186	LDIS	Luticola dismutica (Hustedt) D.G. Mann	RCM 90 p.670(p.532.a-)	(=NDSM=NSDM)
187	LGOE	Luticola goeppertiana (Bleisch in Rabenhorst) D.G. Mann	RCM 90 p.670(p.532.a-)	(=NGOE)
188	LMUT	Luticola mutica (Kützing) D.G. Mann	RCM 90 p.670(p.532.a-)	(=NMUT)
189	LINV	Luticola nivata (Ehrenberg) D.G. Mann	RCM 90 p.671(p.532.a-)	(=NNIV=LINV Andresen & al.DR15(2)nom. invalid)
190	LVCF	Luticola ventriculifera Lange-Bertalot	2003ID12p727f3:12-30	(=NNEO ssH66excl.bes.=NMVE ssH66 & KLB86)

ANNEXE 3 - Liste taxinomique récapitulative

N°	CODE	DENOMINATIONS	REFERENCES	SYNONYMIES
191	LVEN	Luticola ventricosa (Kütz.) D.G. Mann	RCM80p671 (p. 532 a-j) LB03ID12p7373-1-974-7-8	(=NMTp=LMTPsaKLB88pp=NMVE asGrunow80)
192	MLAN	Mastogloia lanceolata Thwaites in W. Smith	1856p64/54/340H33p497822Pankow90p17437-12	Witkowski & al. 2000ID7p25173-6-9
193	MSMI	Mastogloia smithii Thwaites	1848KLB86p434/201-2-9H33p502928a	(Novar90DR5/2p373/Wit00ID7p26173-12-1474-3-4)
194	MAPE	Maysamea atomus var. permixta (Hustedt) Lange-Bertalot	1997 Arch. Protist. 148p72 VDV02142/23-27	(=NAPE=NPPE=NPRT7)
195	MMOC	Melosira moniformis (O.F. Müller) Agardh var. octogona (Grunow) Hustedt	1928 KLB91p961-1-5 Wit00ID7p353/1-2	Arch83 C. & Ric. 91 John 83 (=MLOC)
196	MNUM	Melosira nummuloidea (Dilwyn) C.A. Agardh	1824 KLB91p118/1-8 Wit00ID7p351/3-5, 11, 12	(=M.malina Kütz.)
197	MVAR	Melosira varians Agardh	1827 KLB91p. 713/8 4/1-8	
198	MCCO	Mendion circulare (Greville) Agardh var. constrictum (Ralfs) Van Heurck	1880KLB91p102 101-6-12 102-1	(=MCON)
199	MCIR	Mendion circulare (Greville) C.A. Agardh var. circulare	1831 Wit85p158/5-48-50 53-54KLB91p101100-1-	KLB91f101:1-5 13, 14 102-2-3
200	NAGI	Navicula agnita Hustedt	1955p279/13-16S87p412618-1-3	Wit00ID7p268f138-21f142-10
201	NAAM	Navicula amphicerosia Lange-Bertalot & Rumrich	2000 ID9 p153 142-1-12	(=NROS as Grun. in V.H. 1880-85 & as PR68)
202	NANT	Navicula antonia Lange-Bertalot	2000 ID9p155/48-18-21 LB01DE2p151/3-1-15 28-1	(=NMEG=NMEN parim non Schuman)
203	NARE	Navicula arenaria Donkin var. arenaria	KLB88 p. 118 f.39(1-2) LB01DE2p1751-18-21	(=NCYM HLB 1980) Wit00f118:15-17 f134-8-9
204	NACG	Navicula austrocollegarum Lange-Bertalot & R. Vogt	2001DE2p198-14-19 67-5	
205	NCPR	Navicula capitatoradiata Germain	1981f32-12-15KLB86p10532-12-15Wit00f122-18-21	(=NCTM=NSTM) LB01DE2p22129-15-20 73-8
206	NCAR	Navicula can Ehrenberg	1836 p83 LB01DE2p2211-1-20 66-3 67-8	(=NCCA=NGRO) in KLB88 p. 96f.27(12-17)
207	NCAT	Navicula catalanogermanica Lange-Bertalot & Hofmann	1993BD27p98f64-16-20 KLB91 p3708/1-5-9	(=NMEG=NMEN parim non Schuman)
208	NCTT	Navicula catarracta-rhena Lange-Bertalot	LB93BD27p98f59-13-15 KLB91p3907/1-1-6	LB01DE2p24124-8-23
209	NCTV	Navicula caterva Hohn & Hellmann	1963p296/3-38KLB91 p38468/20-25	LB01DE2p25933-1-10 70-1
210	NCIN	Navicula cincta (Ehr.) Ralfs in Pritchard	1861p901KLB86p98728-8-15Wit00p272110-1-29 17	(=NHEF=NCNA=NINU=NUM) LB01DE2p26141-1-29
211	NCCF	Navicula concentrica Carter	1981NH33p576/11-7 KLB88 p. 113 f.38(10-12)	(=NCYM=NLANv.cymbula) LB01DE2p2684-8-13 72-6
212	NCRY	Navicula cryptocapitata Kütz.	1844p95/20-26KLB86p10231(8-14)KLB91p378f64-	(LB93BD27p1016/1-12) LB01DE2p2717-1-10 18-9-21
213	NCTE	Navicula cryptotenella Lange-Bertalot	1985p2118-22-23LB93BD27p10450-13-14 51-2-3	(=NTNL=NRTE) KLB86p108133(9-11) LB01p28218-17-3;
214	NCTO	Navicula cryptotenellodes Lange-Bertalot	1993BD27p105/50-9-12 51-1-2	LB01DE2p2926-8-18 28-1-2
215	NDIR	Navicula directa (W.M. Smith) Ralfs in Pritchard	1861p908Hend64p202Poulin & Card. 82p2838/10	(=PDIR W. Sm.) Wit00ID7p2751129-11f133-10-12713
216	NERI	Navicula erigula Lange-Bertalot	KLB88f38p118 Wit00ID7p27714/7-20-23	(=NCIL=NCIF)
217	NEXI	Navicula exilis Kütz.	LB93BD27p109 KLB91p378f64/17-24	(=NCEX=NADV=NCRY auct. part.) LB01DE2p34119-9-21
218	NGER	Navicula germani Wallace	1980 Not. Nat. 33 p312-1A-C ID9f41:10-12	(=NVGE=NRGE=NGRO as G36) LB01DE2p85135-7-13
219	NGRE	Navicula gregaria Donkin	1861KLB86p116f38-10-15Wit00p280f125-8-25f12p-1	(=NCRYpp=NGOT as H=NPHY as Brockm.) Wit00f142-4-5
220	NHML	Navicula hamiltonii Witkowski, Lange-Bertalot & Metzeltin	2000ID7p282130-5-12	
221	NHMD	Navicula hemisphaerica Lange-Bertalot	1993BD27p113627-7-10 KLB91p38870/1-8	(=NHMS??) KLB86p100f29-9-11
222	NHIN	Navicula hintzi Lange-Bertalot	1993BD27p1146/1-15-18 KLB91 p37463/9-12, 137	(proche de NMDC) 2001DE2p3921-1-12 22-1-9
223	NKOT	Navicula kotschy Grunow	KLB88 p. 169 f.80(10-15)	(=NGRI=NTX=NBCEP)
224	NLAN	Navicula lanceolata (Agardh) Ehrenberg	1838 KLB88 p. 100 f.29(5-7)	(=NAVE)
225	NLST	Navicula leptostriata Jorgensen	1948 KLB 88 p. 100 f29 KLB91p38870/9-14	(=NHMS? selon KLB86)
226	NMEN	Navicula menisculus Schumann var. menisculus	KLB88 p105 f32(16-25) KLB91p3708/1-17-18	
227	NMCA	Navicula microcari Lange-Bertalot	1993BD27p121158-1-5 KLB91p368f59/4-7	Wit00ID7p290f128-30-36f142-24f142-24
228	NNAM	Navicula namibia Lange-Bertalot & Rumrich	1993BD27p1245/8-16-24 KLB91p3907/1-18-19	
229	NNML	Navicula normatoides Chodnoky	1968 f55/76-88 Denys 91 Wit00ID7p292121-18-2	(=NVZU ? selon LB93p91)
230	NNOV	Navicula novaeisiberica Lange-Bertalot	1993BD27p126/6-1-1-8 KLB91p38066/5-8	
231	NPNV	Navicula parvula Grunow in Van Heurck	1880KLB86p112f35-14-20 Wit00ID7p2971125-12-19	(=NDIT=NMDO=N. dulcis Patr.=Nhamsoni Möller)
232	NPHY	Navicula phylloptera Kütz.	1844KLB86p104f32-5-11Wit00ID7p298f122-1-9	(=NMIS v. latiana) SVH100L B91D6p69f13-6-11f18-1
233	NPSL	Navicula pseudolanceolata Lange-Bertalot	1980 KLB88 p. 113 f.38(8)	(=NLLT)
234	NRAD	Navicula radialis Kütz.	1844p9114/23 KLB88 p. 99 f.29(1-4)	KLB91p380f68/10-11 67/19
235	NRFA	Navicula radiosafallax Lange-Bertalot	1993BD27p131f52-1-3 KLB91p38267/1-18	(=NRPA)
236	NRAM	Navicula ramosissima (C. Agardh) Cleve	1895p261ob84CJ682Hend64p19430-9	Kuy189p115f59-742-744-45Wit00ID7p301f138-11-1;
237	NRCS	Navicula recens (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	1985KLB86p9527KLB91p3907/1-7-8Wit00f142-28-3	(=NCRE)p95 f27(7-11)Fukush4-110SP143
238	NRCH	Navicula reichardtiana Lange-Bertalot var. reichardtiana	1989BD18p163/98-19-27 KLB91p38468/10-15 69/1	(=NEXF ? =NEXI as KLB86)
239	NRHY	Navicula rhynchocophala Kütz.	1844p152/30/35 KLB86p. 101f.30/5-8 31/1-2	KLB91p378f65/1-2p380f68/1-2 1993BD27p13462-1
240	NXRI	Navicula ricardae Lange-Bertalot	2001DE2p88f 37-1-7	
241	NRUS	Navicula rusticensis Lobban	1984CJ86p2790f11, 13 Wit00ID7p303f145-13	
242	NSLC	Navicula salincola Hustedt	1939p638f61-69KLB86p111f35-9-10Wit00f133-15-16	(=NICT)S87p259f381-11-20Wit00p304f125-1-11
243	NSLE	Navicula slevisensis Grunow	1880f728KLB86p102f31-3-5Wit00ID7p308f118-4-5	(=NVIR v. slevisensis)
244	NSBR	Navicula subrotundata Hustedt	1945 KLB88 p. 204 f.13(16-20 21-227)	Compere 75 Tchad (=NUTE)
245	NSYM	Navicula symmetrica Patrick	1966p513/49-2KLB91p3947/3-4-5Wit00p308f142-14-1	(=NSSY7=NSHR7KLB86p115f5Wit00) LB01p393f9-8-14
246	NSYV	Navicula syvetsani Witkowski Metzeltin & Lange-Bertalot	1996ID4p21f81-33-37 82-6-7Wit00ID7p309f141-7-1;	Wit8f105-110
247	NTPT	Navicula tripunctata (O.F. Müller) Bory	1822 KLB88 p95 f27/1-3	(=NGRA in P. & R. 68)
248	NTRV	Navicula trivialis Lange-Bertalot var. trivialis	1980 KLB88p. 110f.35(1-4) KLB91p368f60/14-15	(=NGOT a. Germ.=NLAN & Ktz.)
249	NTXC	Navicula tropicatrix Lange-Bertalot	1996ID2p80f103-28-31	
250	NTUL	Navicula utlandshoemiensis Van Landingham	1975p286Wit84f33-10Wit00ID7p311f108-8-9	(=NCRUssW44=NMNFH39p633f101S87p259f380-15-16
251	NVDA	Navicula vandamii Schoeman & Archibald var. vandamii	1987LB93p138KLB91p384f68/1-4MS95BD32p127f58/4	(=NACE Schoem.) Wit00ID7p313f142-25-27
252	NVEN	Navicula veneta Kütz.	1844 KLB88 p. 104 f.32(1-4)	(=NCEV) Wit00ID7p315f125-40-48
253	NVRO	Navicula viridula (Kütz.) Ehr. var. rostrata (Kütz.) Cleve	KLB88 p115 f.37(5-9) KLB91p38272/8-8	(=NROS in HLB 80)
254	NVIR	Navicula viridula (Kütz.) Ehrenberg	1836p53 KLB88 p. 114 f.37(1-2)	
255	NVCC	Navicula viridulacalis var. viridulacalis Lange-Bertalot	2000 ID9 p174 f.38-5	(=NVUJ auct. non Hustedt)
256	NVDS	Navicula (dicta) seminulum (Grunow) Lange Bertalot	2000ID99388f73/1	(=NSEM=SESEM7)
257	NNDV	Naviculadicta vitabunda (Hustedt) Lange-Bertalot	LB94BD29p88f52/17 718	(=NVTB=NVTL var. simplex H34 ASA00/77)
258	NGSA	Navicolum sardinense Lange-Bertalot, Cavacini, Tagliaventi & Alfinito	2003ID12p82f24-1-16	(=NEXF=NRCH7LBK86p163-NCNO as KLB91b in sp.2 KLB86
259	NACI	Nitzschia acicularis (Kütz.) W.M. Smith	1853 KLB88 p. 123 f.85(1-4)	
260	NACD	Nitzschia aciculinata Lange-Bertalot	KLB88 p100f.73(1-8) VDV02BD46p68f130/1-8 21-3f	(=ppNPPM)
261	NACM	Nitzschia acuminata (W.M. Smith) Grunow	KLB88 p. 44 fig. 34(4-6) GU789f17/21-6	(=TACU RMC90p679) Wit00ID7p368f188-1-3
262	NAMP	Nitzschia amphibia Grunow f. amphibia	1862 KLB88 p108f.78(13-21)	
263	NIAH	Nitzschia archibaldii Lange-Bertalot	1980 KLB88 p. 115 f.81(10-12)	(=NPID7)
264	NIAM	Nitzschia armenica Archibald	1983BD1p237f359-360KLB88f18-8-10	(=NISCN=armenicaPar97)Wit00p369f198-13-15
265	NAUR	Nitzschia auriaria Chodnoky	1966p165f9-11 KLB88p113f.80(18-21)	(=NALE=NIEA) Wit00ID7p369f210-21
266	NBRE	Nitzschia brevissima Grunow	KLB88p30 fig. 22(1-6) Wit00ID7p371f200-17-20	(=NPVU=NOBT v. brevissima(Grun) V. Heurck)
267	NCLA	Nitzschia clausii Hantzsch	KLB88p31f119-1-6A Wit00ID7p373f199-9-10f200-1-;	(=NSIG v. clausii)
268	NICO	Nitzschia communata Grunow in Cleve et Grunow	1880KLB86p58f42-1-6Wit00ID7p375f195-3-5	(=NIOS=NPIC=NPDX=NSBX=NDUBpp=NHVbpp)
269	NDEB	Nitzschia debilis (Arnott) Grunow in Cl. & Grunow	1880p68KLB86p3927-9-11Wit00ID7p377f185-11-13	(=NTRD) in V. Land.
270	NDEN	Nitzschia denticula Grunow	LB93BD27p147f120-1-2	(=DKUE KLB88 p. 143 f.98/8-18=NAHM pp)
271	NDPP	Nitzschia dippei Grunow	1882p155KLB86p88f53-1-8Wit00ID7p377f197-4-9	(=NNGL=NHSC)KLB86p68f52-3-5
272	NDIS	Nitzschia dissipata (Kütz.) Grunow var. dissipata	1862 KLB88 p. 196f. 11(1-7)	
273	NELE	Nitzschia elegantula Grunow	KLB88p1208f3-20-24Wit00ID7p379f207-10-13	(=NOSM=NLUG=NMEL)
274	NEPM	Nitzschia epithemoides Grunow in Cleve et Grunow var. epithemoides	1880 KLB88p51f40-1-9Wit00ID7p379f179-8-10	(=Surrella laevis Brob. ex Ktz.)
275	NFAS	Nitzschia fasciculata (Grunow) Grunow in V. Heurck	KLB88p33f22-12-13Wit00ID7p380f200-21-23	(=NSIG v. fasciculata Grun.)
276	NFIL	Nitzschia filiformis (W.M. Smith) Van Heurck var. filiformis	KLB88p27f119-7-13f20-1-7.13.14	Wit00ID7p380f200-3-8
277	NFON	Nitzschia fonticola Grunow in Cleve et Möller	1879 KLB88 p103f.75(1-22)	(=NROM=NZMA=NZMC)=(N. romana?)
278	NIFR	Nitzschia frustulum (Kütz.) Grunow var. frustulum	1880 KLB86p446/8-1-8Wit00ID7p382f209-13-17	(=NLBT=NZPV=NFSS)LBK87p19Derny & LB98
279	NIGR	Nitzschia gracilis Hantzsch	1860 KLB88 p. 93f.66(1-11)	(=NZGR as Hant. 53)
280	NHAN	Nitzschia hantzschiana Rabenhof	1860 KLB88 p101f.73(9-18)	(=NZPV as Rabh. 1861)
281	NINC	Nitzschia inconspicua Grunow	1862 KLB88 p95f.69(1-13)	(=NIFR as LB78=7NIVS)
282	NINT	Nitzschia intermedia Hantzsch ex Cleve & Grunow	1880 KLB88 p87f.81(1-10)	(=NZCG=NZDI=NZCP=NLGL=NZPI)
283	NILA	Nitzschia lacuum Lange-Bertalot	1980 Bac. 3 KLB88 p107f.78(1-6)	
284	NZLB	Nitzschia lange-bertalotii Coste & Ricard	1982CA3(4)p29f38 LBK87p31f5(9-12)	LB93BD27p147f117-1-9
285	NLEV	Nitzschia levidensis (W. Smith) Grunow in Van Heurck	KLB88p37f28(1-11)29(1-5)Wit00ID7p389f180-1-4	(=TLEV=NTRL)LBK87p32f157-15

ANNEXE 3 - Liste taxinomique récapitulative

N°	CODE	DENOMINATIONS	REFERENCES	SYNONYMIES
286	NLVI	Nitzschia levidensis (W. Smith) Grunow var. victoriae (Grunow) Chokoky	KLBB8 p38 129(1-5)Wt000ID7p390181:4-5	(=TVIC RCM90 p.879(=NLCO))
287	NLIN	Nitzschia linearis (Agardh) W.M. Smith var. linearis	1853 KLBB8 p.69 f.55(1-10) Kob & Kob.90p184	
288	NLSU	Nitzschia linearis (Agardh) W.M. Smith var. subtilis (Grunow) Hustedt	KLBB8 p.70 f.55(7-10)	(=NISU7)
289	NMIC	Nitzschia microcephala Grunow in Cleve & Moller	1878 KLBB8 p.120 f.83(10-18)	Dim.7-19/2.3-4 9-19/ 30-41 μ m
290	NOVA	Nitzschia ovalis Amot ex Grunow in Cl. & Grun.	1880KLBB8p11079:7-11Wt000ID7p397207:18-19	
291	NPAL	Nitzschia palea (Kütz.) W. Smith	1856 KLBB8 p85 f.59(1-10)	(=NAMD)
292	NPTR	Nitzschia palea (Kütz.) W. Smith fo. teratogene	1856 KLBB8 p85 f.59(1-10)	(=NAMD)
293	NPAA	Nitzschia paleacea (Grunow) Grunow in van Heurck	1881 68/9-10 KLBB8p114f.81(1-7)	(=NKUTZ ss H30=NZBA=NZHO)
294	NZPR	Nitzschia parastrota (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	2000Tsaeniko&al.f14-26LB96ID3p184f48/8	(=NCPN=NPUNv.road. K38) Wt000ID7p398f185:14-16
295	NIPR	Nitzschia pura Hustedt	1954 LB78 BAC1 KLBB8 p75 f.58(1-9) ID87/04-5	
296	NIPU	Nitzschia pusilla (Kütz.) Grunow	KLBB8p111f79(12-15)	(=NKUTssH30=NRET=NOTA=NZID)
297	NREC	Nitzschia recta Hantzsch in Rabenhof	1881-79LBK87 p46f2:5-8 KLBB8 p.20f.12(1-11)	
298	NISC	Nitzschia scapellatoformis (Grunow) Grunow in Cleve & Grunow	1880p82CLM293 KLBB8p26f18:2-5.7.11-12	(=NOBS=NPVL)Wt000ID7p404f202:1-3f201:10-12
299	NSIG	Nitzschia sigma (Kütz.) W.M. Smith	1853p39f13/108 KLBB8p32f23:1-9f24:1	Wt000ID7p404f208:1-10
300	NSIT	Nitzschia sinuata (Thwaites) Grunow var. tabellaria Grunow	KLBB8 p.53 f.39(10-13)	
301	NSOC	Nitzschia sociabilis Hustedt	1957 KLBB8 p.119 f.83(1-9) S87p446f682/12-18	(=NSTB)
302	NSOL	Nitzschia solgensis Cleve-Euler	1952p67f145f102 Kob84 110Sp28f16-28	(=NSDE=NDDE)
303	NSBC	Nitzschia subcapitata Hustedt	1939p66f3f109 LBK87p53 GERM81 p360 f137:1-4	(=NCLP ssLB86) S87262f385/1-9
304	NZSU	Nitzschia supraciliata Lange-Bertalot	1979 KLBB8 p87f70(14-21)	
305	NTUB	Nitzschia tubicola Grunow	1880 Lobban84CJB62 KLBB8p90f63:8-12 ID6f71	(=NGAN=NZAD)Wt000ID7p407f209:29-35
306	NVA	Nitzschia valdestriata Aleem & Hustedt	1951p19f5KLBB8p12f184:9-12S87p367f551:9-13	Wt000ID7p407f203:19-21f207:14-16
307	NULA	Nupella lapidosa (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot var. lapidosa	1999ID6p280 1929p350f9 LBK89p92f71:1-10 72:8-	(=ALAP KLBB91p47f27/1-14(=N abditia Kraaske29)
308	PSUL	Paralia sulcata (Ehrenberg) Cleve	1873 RCM90 p.188 f.aj Wt000ID7p37f18/10-11	(=MSUL)
309	PPRO	Paribelus protracta (Grunow) Witkowski Lange-Bertalot & Metzeltin	2000ID7p32f4103:9-10f134:12-13	(=NPRO)
310	PAML	Pinnularia amabilis Krammer	2000DE1p112f88:1-9	
311	PBOR	Pinnularia borealis Ehrenberg var. borealis	1843KLBB8 p405 f.177(1-4, 6-7, 12)	K92BD28p58f9:1-10 K00DEp24f116:6-7-8-13 8:6
312	PGBI	Pinnularia gibba Ehrenberg	1841KLBB8p423f189/1-9 188:1-3K00f68:1-8 69:1-4	(=PABA=PSTA) K92p124f5:1-4 45/11
313	PGIO	Pinnularia graciloides Hustedt var. graciloides	1934ASAf392:3 H38ASA406S87p160f259:1-4	(=PGRA=PCFN)H38p293f22:9,10 K00p127f99:8
314	PLUN	Pinnularia lundii Hustedt var. lundii	1954p474f61-63KLBB8f187(10-18)K92p75f17:1-6	(=PICR=PGCR)ssK92f17:7-8=PGLLK00f75:7-9W00p334
315	PMIC	Pinnularia microstaurum (Ehr.) Cleve var. microstaurum	1891p28KLBB8p425f191(1-9)192(1-16)K00f50:1-4;	K92p99f32:9-17K00f52:14-20 55:3-8
316	PPVS	Pinnularia parvulissima Krammer	2000DE1p95f65:9,10 69:7-11	(=PPAV ss Grunow inVH80f4:6)
317	PSGI	Pinnularia subgibba Krammer var. subgibba	K92p126f3:3 46:1-7 47:1-6 K00DE1p85f64:1-3,9	(=PGLI=PABA=PSTA) K00f64:1 72:2-8
318	PSUN	Pinnularia subgibba Krammer var. undulata Krammer	K92p127f3:3 46:5 47:5	K00DE1p85f64:4-8 10-11 68:3-7
319	PCLT	Placoneis clementis (Grun.) Cox	1987 Diet. Res. 2(2)	(=NCLT)
320	POAU	Planolithidium dani (Foged) Lange-Bertalot	1999 ID6 p281	(=ADAU=ACDA)
321	PTDE	Planolithidium delicatulum (Kütz.) Round & Bukhtiyarova	1996DR11(2)p353Wt01ID7p118f46:28-29f48:1-2	(=ADEL) VDV02p98f23/29-34
322	PLFR	Planolithidium frequentissimum (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	1999ID6p282Round & Bukht.96DR11(2)p352 Invalid	(APFR=ALFR=ALDU pp)
323	PTHA	Planolithidium hauckianum (Grun.) Round & Bukhtiyarova	1996DR11p353KLBB91p72f40:1-13Wt01ID7f48:39-41	(=ACHA? invalid?ADHA=AHAE=AFTC=AHAE)
324	PHOL	Planolithidium holsti (Cleve) Lange-Bertalot	1999ID6p283 1881 p13 f16:6-7LBK89p85 f69:1-6;	(=AHLT=AMON v.norvegica H317)KLBB91p33f18/14-17
325	PTLA	Planolithidium lanceolatum (Breibisson ex Kütz.) Lange-Bertalot	1999ID6p287 of Round&al.96 Bukhtiyarova99	(=ALAN=PTLA ssRound&al1996DR11(2)p352 Invalid
326	PPCV	Planolithidium periclavum (Cartier) Lange-Bertalot	2001ID7p122f49:4-7LB99ID6p284LBK89p116f79:40-	(=APCV=ACPV KLBB91p73f40/14-20)LBK89f81:18-20
327	PRST	Planolithidium rostratum (Oestrup) Lange-Bertalot	1999 ID6p285 1902p253f1:11 LBK89p133f85:3-6	(=AROS=ARST=ALARMos&Cartier3Bac2)KLBB91p77f43.
328	PELO	Pleurosigma elongatum W. Smith	1852 KLBB8 p.295 f.113(4) 114(3)	
329	PBIO	Psammolithidium bioretii (German) Bukhtiyarova et Round	1996 DR11(1)p9f26:31	(=ABIO=NVHE) KLBB91p19f12:1-9
330	PGDA	Psammolithidium griachunum f. daenensis (L.-B. in L.-B. & K.) Bukht. et Round	1996 DR11(1)p12f38:39	(=ADAO=AMARssH59=AMAR ssLB85LBK89KLBB91 LECOHE
331	PHMI	Psammolithidium helveticum (Hust.) var. minor (Flower & Jones) Bukht. et Round	nov.comb.	(=AHMI)
332	PHEL	Psammolithidium helveticum (Hustedt) Bukhtiyarova et Round	1996 DR11(1)p8f20-25	(=AAHE=AKEN=AHEL=AHMI=AHAL)
333	PMRG	Psammolithidium marginatum (Grun.) Bukht. et Round	1996 DR11(1)p3-5 f2-11	(=AMAR=AMGM)
334	POBG	Psammolithidium oblongatum (Oestrup) Van de Vijver	2002BD46p107f27f18:25f28/5	(=AOBG=ASAX=COKE)
335	PSCT	Psammolithidium scoticum (Flower & Jones) Bukht. et Round	1996 DR11(1)p22f78-77	(=ASCT=AMAR ss LB&LeCohu85=ASACssLBK89f37:5-6;
336	PSBR	Pseudostauroneis brevisstrata (Grun. in Van Heurck) Williams & Round	1987 Diet. Res. 2(2)	(=FBRE)
337	PPRS	Pseudostauroneis parasitica (W. Smith) Morales	2003CA24(3)p287f27-43,54-58	(=FPAR=SPAR=SDPA)
338	PPSC	Pseudostauroneis parasitica var. subconstricta (Grunow) Morales	2003CA24(3)p287	(=FPSC=SPSC=SDSU)
339	RSIN	Reimeria sinuata (Gregory) Kociolek & Stoermer	1987 Syst. Bot. 12:457 Sale & al.93DR8:2p440	(=CSIN)
340	RUNI	Reimeria uniseriata Sale Guerrero & Ferraro	1993 DR8:2p445f2-6	(=CSIN ss Schoeman & Archibald 78)
341	RHO	Rhoicosphenia abbreviata (C. Agardh) Lange-Bertalot	1980 KLBB8 p.381 f.91(20-28)Wt000ID7p345f58:4	(=RCUR)
342	SEBA	Sellaphora bacillum (Ehrenberg) D.G. Mann	1989 BPJ24/p2 KLBB8 p.187 f.67(2-4)	(=NBAC)
343	SPUP	Sellaphora pupula (Kütz.) Mereschkowsky	1902 RCM 90 p. 552: a-k MANN89 BPJ24/p2	(=NPUF)1844p93f30/40 KLBB8 p.189 f.68(1-21)
344	SSMT	Sellaphora stroemii (Hustedt) Mann	RCM90KLBB8p184f69(1-10)BD32p136f54/8-12 59/4	(=NSTR=NVAS=NWDI=NSBB=NVTO)S87p128f211:9-16
345	SERO	Seminavis robusta Danielidis & D.G. Mann	2002EJP37p44f93-93	
346	SMST	Seminavis strigosa (Hustedt) Danielidis & Economou-Amili	2003DR18(1)p30f23-32	(=AMSG)
347	SKSS	Skeletonema subsalsum (Cleve-Euler) Bethge	1928 KLBB91p82f64:5-10 85:1-3Gibaon93DR8(1)	(=Melosira subsalsa A. Cleve 1912)
348	STHE	Stauroneis thermicola (Petersen) Lund	KLBB8 p.248f.90(31-34)	
349	SCSS	Stauroneis construens Ehr. f. subsalina (Hust.) Bukhtiyarova	1995 Algologia 5:4p418	(=FCSS=SCSS Andressen & al. DR15(2)2000 n.nvve
350	SCON	Stauroneis construens Ehrenberg	1987 Diet. Res. 2(2). Williams & Round	(=FCON)
351	SELI	Stauroneis elliptica (Schumann) Williams & Round	1987 Diet. Res. 2(2).	(=FELL)
352	SRPI	Stauroneis pinnata Ehrenberg	KLBB91p156f133/1-18 VDV02p116f14/15-23	(=FPIN=SPIN) cf. LB00IC9
353	SSVE	Stauroneis venter (Ehr.) Cleve & Moeller	1881n*242 VDV02BD46p117f15/1-8 10-11	(=FCVE)
354	SANG	Suirrella angusta Kütz.)	KLBB8 p187 f133(6-13)134(1 6-10)	(=SOAN=SOAP=SUAP =SOVI LB 79)
355	SLIN	Suirrella linearis W.M. Smith	KLBB8p198f149:150-151(1-9 1 1-4)	(=SASY)
356	SLHE	Suirrella linearis W.M. Smith var. helvetica (Brun) Meisler	KLBB8 p.199 f.151(2-4) GUT15f1-6	
357	SOVI	Suirrella ovalis Breibisson	1838KLBB8f153KLBB8p178f125(1-7)126(1)	(=SOVIssKtz1844)Wt000ID7p415f217:1-3
358	SRBA	Suirrella roba Leclercq	1983 BJBNB53p.483f(2-6)KLBB8 p.200 f.148/5-9	
359	SUTE	Suirrella tenera Gregory	LBK87p107 KLBB8 p.203 f.164-165(1-4 1-3)	(=STNV pp)
360	SFSC	Symedra fasciculata Kütz.)	1844p88f15/5f16/6Wt000ID7p80f30:4-5H32p2187f11	(=TFAS WR88p328=STFA=FATAB=FFAS)Snoeys92
361	SYLA	Symedra lata (Giffen) Witkowski	2000ID7p81f30:9-10	(=STBL)
362	STAB	Symedra tabulata (Agardh) Kütz.) var. tabulata	1844p68f15/10 H32p2187f10a-dWt000ID7p81f30:1-;	(=TTAB=F TAB WR88 LB81)Snoeys92f38-48f125-128
363	TFLO	Tabellaria flocculosa (Roth) Kütz.)	1844 KLBB91p108f108:1-13 107:7 11-12	LB88 NH48:41-3-431
364	TPSN	Thalassiosira pseudonana Hasle et Heimdal	1970KLBB91p80f60:6ab Reich.84. Kias84. Belch.88	(=Cyclotella nana Hust.57)
365	TWEI	Thalassiosira weissflogii (Grunow) Fryxell & Hasle	1977KLBB91p79 f77:3-4	(=TFLU)
366	TAPI	Tryblionella apiculata Gregory	1857 RCM90 p. 679	(=NCOT=NAPI)
367	THUN	Tryblionella hungarica (Grunow) D.G. Mann	1853 RCM 90 p.614:a-l p.678	(=NIHU)
368	TNAV	Tryblionella navicularis (Breb. ex. Kütz.) Ralfs in Pritchard	1881 RCM90 p.679	(=NNAV)
369	UBIC	Ulnaria bicaps (Kütz.) Compère	KLBB91p148f121:1-5 HLB83BD27p43	(=FBCP=SUBI=FUNG)
370	UULN	Ulnaria una (Nitzsch.) Compère	2001LBf100	(=SULN=FULN)

ANNEXE 4

Inventaires taxinomiques (résultats en effectifs comptés)

ANNEXE 4 - INVENTAIRES TAXINOMIQUES

DIATOMEES CORSE - ETE 2003		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
		GOVA	GOCO	GOFR	GOPL	GOBA	GOEM	REGR	RECO	TACO	TALT	TAFA	TAAL	TAEM	TRSA	TRPI	TRFU	TRAB	TRCA	TREM	LITR	LIAE	BERU	FIGH	GRCA	PRPI	RISP	FIAC	STAE	VECC	GOVA	
Code	Liste taxinomique (ordre alphabétique) en effectifs comptés	11546	11547	11548	11549	11550	11551	11552	11553	11554	11555	11556	11557	11558	11559	11560	11561	11562	11563	11564	11565	11566	11567	11568	11569	11570	11571	11572	11573	11574	11593	
AATO	Achnanthes atomus Hustedt					001							004	001																		
ABRE	Achnanthes brevipes Agardh var. brevipes																												016			
ABIN	Achnanthes brevipes Agardh var. intermedia (Kütz.) Cleve													001																		
ACOA	Achnanthes coarctata (Brebisson) Grunow in Cl. & Grun.														001																	
ACON	Achnanthes conspicua A. Mayer																															
ACUR	Achnanthes curtissima Carter			001	001	001			002		002										001					001					002	
AEXG	Achnanthes exigua Grunow in Cl. & Grun. var. exigua																								002							
ALEM	Achnanthes lemmermannii Hustedt var. lemmermannii																									001						
AMIS	Achnanthes minuscula Hustedt																															
APET	Achnanthes petersenii Hustedt KLB91p67137/24-40																															
APTU	Achnanthes punctulata Simonsen																												004			
ASHU	Achnanthes subhudsonis Hustedt										028	012	015	001					001		022	001	001							123		
ATAI	Achnanthes taiaensis Carter in Carter & Denny	003						002	001																			009				
ADBI	Achnantheidium biaolettianum (Grunow in Cl. & Grun.) Lange-Bertalot	014	004	007	009	004	001		004	001	001					003			001	002	001				009	004	005		017		002	015
ADCA	Achnantheidium caledonicum (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot																				001											
ADCT	Achnantheidium catenatum (Bily & Marvan) Lange-Bertalot			001																	037	001						038				
ADEU	Achnantheidium eutrophium (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot			005		001			003	001	001									004					002							
ADLA	Achnantheidium latecephalum Kobayasi	002		001	002									003								003	001	001								
ADMF	Achnantheidium minutissima (Kütz.) Czarn. var. affinis (Grun.) Bukht.			001			001								004						001											
ADMI	Achnantheidium minutissimum (Kütz.) Czamecki	248	007	248	009	024	010	282	039	009	005	004	080	100	016	004	002	005	006	033	040	014	002	197	009	012	042	010	001	018	089	
ADSA	Achnantheidium saprophila (Kobayasi et Mayama) Round & Bukhtiyarova			001	004		001		001	001			002	004	016				001	009		001				002	004		002		004	001
ADSB	Achnantheidium straubianum (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot												001	001							001		002									
ADSU	Achnantheidium subatomus (Hustedt) Lange-Bertalot	003	010	004	013	012				018	001		007	004	005	004	024	007	012	005	002		008	028	011	003	002	011		003	001	
ABRY	Adiafia bryophila (Petersen) Moser Lange-Bertalot & Metzeltin													002																		
ADMS	Adiafia minuscula (Grunow) Lange-Bertalot																															
AACU	Amphora acutiuscula Kutzing						004							001																		
ACOF	Amphora coffeaeformis (Agardh) Kutzing var. coffeaeformis																													001		
ACOP	Amphora copulata (Kütz.) Schoeman & Archibald																															
AHOL	Amphora holsatica Hustedt																					003								003		
AMMO	Amphora montana Krasske													001																029		
ANOR	Amphora normanii Rabenhorst					001																										
AOVA	Amphora ovalis (Kutzing) Kutzing																															
APED	Amphora pediculus (Kutzing) Grunow		001			003					003		003		001	001		002	003	010			011			003						
AMPS	Amphora species						003																									
AFOR	Asterionella formosa Hassall			002																												
BPAX	Bacillaria paxillifera (O.F. Müller) Hendey var. paxillifer																				011	001			001							
BRUT	Berkeleya rutilans (Trentepohl) Grunow						002																									
BCIR	Biremis circumtexta (Meister ex Hustedt) Lange-Bertalot & Witkowski																															
BBRE	Brachysira brebissonii Ross in Hartley ssp. brebissonii							002																								
BNEO	Brachysira neoexilis Lange-Bertalot																							003								
BPRO	Brachysira procera Lange-Bertalot & Moser																															
BVIT	Brachysira vitrea (Grunow) Ross in Hartley							005	001																							
CAPS	Caloneis alpestris (Grunow) Cleve																												001			
CBAC	Caloneis bacillum (Grunow) Cleve	002																														
CSIL	Caloneis silicula (Ehr.) Cleve													001																		
CNDI	Cocconeis neodiminuta Krammer														003																	
CPED	Cocconeis pediculus Ehrenberg				001	005					014	020	008	002				004	006					001	001			010	001		001	
CPLA	Cocconeis placentula Ehrenberg var. placentula	010	153	061	232	064	003		125	114	100	217	051	015	304	031	037	124	037	145	011	001	264	041	014	018	006	001		228	010	
CPPL	Cocconeis placentula Ehrenberg var. pseudolineata Geitler		048		003	003							001		010	001	004	017	025	004	001	001	038	001	001	001	001			004		
CPLE	Cocconeis placentula Ehrenberg var. euglypta (Ehr.) Grunow		021		003	001													003				017			002				013	001	
CPLI	Cocconeis placentula Ehrenberg var. lineata (Ehr.) Van Heurck					002			001														012							002		
CRCI	Craticula citus (Krasske) Reichardt																															
CHAL	Craticula halophila (Grunow ex Van Heurck) Mann																															
CMLF	Craticula molestiformis (Hustedt) Lange-Bertalot																															
CATO	Cyclotella atomus Hustedt																					126										
CAGR	Cyclotella atomus var. gracilis Genkal & Kiss																					042										
CCAS	Cyclotella caspia Grunow																					003										
CMEN	Cyclotella meneghiniana Kutzing			001											001												002			001		
CPLT	Cyclotella planctonica Brunnthaler					001																010					002					

ANNEXE 4 - INVENTAIRES TAXINOMIQUES

DIATOMEES CORSE - ETE 2003		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
		GOVA	GOCO	GOFR	GOPL	GOBA	GOEM	REGR	RECO	TACO	TALT	TAFA	TAAL	TAEM	TRSA	TRPI	TRFU	TRAB	TRCA	TREM	LITR	LIAE	BERU	FIGH	GRCA	PRPI	RISP	FIAC	STAE	VECC	GOVA
Code	Liste taxinomique (ordre alphabétique) en effectifs complés	11546	11547	11548	11549	11550	11551	11552	11553	11554	11555	11556	11557	11558	11559	11560	11561	11562	11563	11564	11565	11566	11567	11568	11569	11570	11571	11572	11573	11574	11593
CPST	Cyclotella pseudostelligera Hustedt			001																											
CSTE	Cyclotella stelligera Cleve et Grun (in Van Heurck)			004	001	001														001						001					
CAFF	Cymbella affinis Kutzing var. affinis													001											006				053		
CAEX	Cymbella excisa Kutzing var. excisa					024																		001					117		
CHEL	Cymbella helvetica Kutzing															003			001												
CSAE	Cymbella subaequalis Grunow																														
CTUM	Cymbella tumida (Brebisson) Van Heurck					001			001																	004		019			
CTGL	Cymbella turgidula Grunow 1875 in A. Schmidt & al. var. turgidula											001																			
CBKU	Cymbopleura kuelbsii Krammer																												002		
CBNA	Cymbopleura naviculiformis (Auerwald) Krammer var. naviculiformis																														
DEXI	Denticula eximia Krammer et Lange-Bertalot																														001
DSUB	Denticula subtilis Grunow													001																	
DTCR	Denticula tenuis Kutzing var. crassula (Naegeli) Hustedt																														
DCOF	Diadesmis confervacea Kutzing																														
DCOT	Diadesmis contenta (Grunow ex V. Heurck) Mann					001																									
DPER	Diadesmis perpusilla (Grunow) D.G. Mann in Round & al.								001																						
DMES	Diatoma mesodon (Ehrenberg) Kutzing			001									001		004	003	003								002	001					
DMON	Diatoma moniliformis Kutzing										013		004											001				001			
DITE	Diatoma tenuis Agardh	001																													
DVUL	Diatoma vulgare Bory 1824					008					001	001	015	001				008	008								020				
DVPR	Diatoma vulgare Bory morphotype producta																														
DBOM	Diploneis bomboides (A. Schmidt) Cleve																														
DELL	Diploneis elliptica (Kutzing) Cleve														001								001								
DOBL	Diploneis oblongella (Naegeli) Cleve-Euler													001																001	
DPUE	Diploneis puella (Schumann) Cleve																												002		
DSMI	Diploneis smithii (Brebisson) Cleve var. smithii																														
ECAE	Encyonema caespitosum Kutzing	001																													
EGEI	Encyonema geisslerae Krammer																														
ENME	Encyonema mesianum (Cholnoky) D.G. Mann		001	001																											
ENMI	Encyonema minutum (Hilse in Rabh.) D.G. Mann	006	003	005	008	059	001		014	038	023	008	012		004	010	011	011	073	014	195	002	001	026	019	033	046			064	111
ENNG	Encyonema neogracile Krammer								001																						
ENPE	Encyonema perpusillum (A. Cleve) D.G. Mann												001																		
EPRO	Encyonema prostratum (Berkeley) Kutzing												001																		
ESLE	Encyonema silesiacum (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	001																													
ECES	Encyonopsis cesatii (Rabenhorst) Krammer	001						001																							
ENCM	Encyonopsis microcephala (Grunow) Krammer													003											014						
EPTU	Entomoneis punctulata (Grunow) Osada & Kobayasi																														
EOCO	Eolimna comperei Ector, Coste et Iserentant																														
EOMI	Eolimna minima (Grunow) Lange-Bertalot	001	001	001	003	001		013		018	003	002	003	006			001	001	001	004	001	002	002		004	043	001			009	
ESBM	Eolimna subminuscule (Manguin) Moser Lange-Bertalot & Metzeln									003	003	002	001																		
EADN	Epithemia adnata (Kutzing) Brebisson																														
EULA	Eucocconeis laevis (Oestrup) Lange-Bertalot								001																						
EARC	Eunotia arcus Ehrenberg var. arcus																														
EBIL	Eunotia bilunaris (Ehr.) Mills var. bilunaris																														
EETE	Eunotia exigua (Breb.) Rabenhorst var. tenella (Grunow) Nörpel et Alles														001																
EEXI	Eunotia exigua (Brebisson ex Kutzing) Rabenhorst							003																							
EFAB	Eunotia faba Grunow																														
EFLE	Eunotia flexuosa (Brebisson) Kutzing																														
EFOR	Eunotia formica Ehrenberg																										001				
EGLA	Eunotia glacialis Meister																														
EINC	Eunotia incisa Gregory var. incisa																			001											
EMIN	Eunotia minor (Kutzing) Grunow in Van Heurck	001		001					001						002												001				
EPAR	Eunotia parallela Ehrenberg var. parallela																														
ERHO	Eunotia rhomboidea Hustedt							001																							
ESUB	Eunotia subarcuoloides Alles Nörpel & Lange-Bertalot																														
ESUD	Eunotia sudetica O. Muller																														
FFOR	Fallacia forcipata (Greville) Stickle & Mann						002																								
FINS	Fallacia insociabilis (Krasske) D.G. Mann														001															003	
FPTH	Fallacia plathii (Brockmann) Snoeijs in Snoeijs & Balashova						001																								

ANNEXE 4 - INVENTAIRES TAXINOMIQUES

DIATOMEES CORSE - ETE 2003		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
		GOVA	GOCO	GOFR	GOPL	GOBA	GOEM	REGR	RECO	TACO	TALT	TAFK	TAAL	TAEM	TRSA	TRPI	TRFU	TRAB	TRCA	TREM	LITR	LIAE	BERU	FIGH	GRCA	PRPI	RISP	FIAC	STAE	VECC	GOVA
Code	Liste taxinomique (ordre alphabétique) en effectifs complétés	11546	11547	11548	11549	11550	11551	11552	11553	11554	11555	11556	11557	11558	11559	11560	11561	11562	11563	11564	11565	11566	11567	11568	11569	11570	11571	11572	11573	11574	11593
FPYG	Fallacia pygmaea (Kütz.) Strickle & Mann ssp.pygmaea Lange-Bertalot													001																	
FSBH	Fallacia subhamulata (Grunow in V. Heurck) D.G. Mann									001																		002			
FTNR	Fallacia tenera (Hustedt) Mann in Round																												001		
FARC	Fragilaria arcus (Ehrenberg) Cleve var. arcus		003	002		001		001	003				002		003	001	003	002	002	002		001				001					001
FBID	Fragilaria bidens Heiberg		004			001	001														049	001				005		001			099
FCRP	Fragilaria capucina Desm. var. rumpens (Kütz.) Lange-Bert. ex Bukhl.			001				048	074	002					001		003		002												006
FCAT	Fragilaria capucina Desmazieres fo. teratogene					001																									
FCAP	Fragilaria capucina Desmazieres var. capucina	036	014	006		011			046	001		001	001			008	005		004		001			002	003						002
FCVA	Fragilaria capucina Desmazieres var. vaucheriae (Kütz.) Lange-Bertalot	007	007	004	001	015		001	001				003		001	037	019	002	013	004	001	002	001	007	002	016	005	062		001	008
FCRO	Fragilaria crotonensis Kitton			056	002	008					001																				
FCRT	Fragilaria crotonensis Kitton forme teratogene			005		001		003																							
FDEL	Fragilaria delicatissima (W. Smith) Lange-Bertalot																														
FFAS	Fragilaria fasciculata (C.A. Agardh) Lange-Bertalot sensu lato						035							033	001							005							004		
FGRA	Fragilaria gracilis Østrup	008		004																	002							001			001
FGRT	Fragilaria gracilis Østrup fo. teratogene			001																											
FIMP	Fragilaria improbulata Witkowski et Lange-Bertalot																												012		
FMAR	Fragilaria martyi (Herbaud) Lange-Bertalot																														
FPUL	Fragilaria pulchella (Ralfs ex Kütz.) Lange-Bertalot (Ctenophora)																					018	002								
FSOP	Fragilaria sopotensis Witkowski et Lange-Bertalot																					001							001		
FTEN	Fragilaria tenera (W. Smith) Lange-Bertalot			002																											
FUAC	Fragilaria ulna (Nitzsch) Lange-Bertalot var. acuta (Kütz.) Lange-Bertalot					001							003																		
FVIR	Fragilaria virescens Ralfs	001																											001		
FVUL	Frustulia vulgaris (Thwaites) De Toni							001						001	001																
GACC	Geissleria acceplata (Hust.) Lange-Bertalot & Metzeltin					001											001	001				002			001						
GDEC	Geissleria decussis (Østrup) Lange-Bertalot & Metzeltin				001	002			002		002		010	001											003					013	
GINO	Geissleria ignota (Krasske) Lange-Bertalot & Metzeltin						001																								
GMMI	Gomphonema minuta (Stone) Kociolek & Stoermer var. minuta															035	002	003	005				001				075				
GMCA	Gomphonema minuta var. cassiae Kociolek & Stoermer					003												001													
GACU	Gomphonema acuminatum Ehrenberg		001	001					001	001															001						
GACO	Gomphonema acuminatum Ehrenberg var. coronata (Ehr.) W. Smith													001																	
GAFF	Gomphonema affine Kütz.													003	002						002										
GANG	Gomphonema angustatum (Kütz.) Rabenhorst																														
GBOB	Gomphonema bourbonense E. Reichardt et Lange-Bertalot				005																										
GCLA	Gomphonema clavatum Ehr.						003	002						008	008	001											004				
GCLE	Gomphonema clevei Fricke	036							002							010	001				001	002				001					004
GDRU	Gomphonema drufelingeense Reichardt																											006			
GEXL	Gomphonema exilissimum (Grun.) Lange-Bertalot & Reichardt			002				001	033		001				003					001				004	001			002			
GGRA	Gomphonema gracile Ehrenberg						003	053	001	001				001						001		002									001
GHEL	Gomphonema helveticum Brun	001																										002			
GISF	Gomphonema insignifforme Reichardt & Lange-Bertalot																														
GLAT	Gomphonema lateripunctatum Reichardt & Lange-Bertalot																											001			
GMIC	Gomphonema micropus Kütz. var. micropus																														
GMIN	Gomphonema minutum (Ag.) Agardh f. minutum		001	002	001	002						004		009	002							001									
GOLI	Gomphonema olivaceum (Homemann) Brébisson var. olivaceum											002		001																	
GPVL	Gomphonema parvulus Lange-Bertalot & Reichardt																														
GPAR	Gomphonema parvulum (Kütz.) Kütz. var. parvulum f. parvulum	002	015		003	001	030		017	081	008	003	018	019	005	001	001	001	001	017	035	007	002	006	009	009	003	013		003	006
GPAT	Gomphonema parvulum Kütz. fo. teratogene										001																				
GPSA	Gomphonema pseudoaugur Lange-Bertalot																					001									
GPUM	Gomphonema pumilum (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot		004	003	125	008			002		003	010	001	009				001		005	005		005					002			
GPRI	Gomphonema pumilum var. rigidum Reichardt & Lange-Bertalot													045									003					005			
GRHB	Gomphonema rhombicum M. Schmidt	001	002	002		002			001						001	002	001	001	001	001	004					001					
GTRU	Gomphonema truncatum Ehr.													009												001					002
GOOB	Gomphonemopsis obscurum (Krasske) Lange-Bertalot																				001								001		
GRAN	Grammatophora angulosa Ehr. var. angulosa																														
GRAR	Grammatophora arcuata Ehrenberg																														
GYAC	Gyrosigma acuminatum (Kütz.) Rabenhorst																								010						
GYAT	Gyrosigma attenuatum (Kütz.) Rabenhorst																														
GNOD	Gyrosigma nodiferum (Grunow) Reimer																														
HAMP	Hantzschia amphioxys (Ehr.) Grunow in Cleve et Grunow 1880																														

ANNEXE 4 - INVENTAIRES TAXINOMIQUES

DIATOMEES CORSE - ETE 2003		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
		GOVA	GOCO	GOFR	GOPL	GOBA	GOEM	REGR	RECO	TACO	TALT	TATA	TAAL	TAEM	TRSA	TRPI	TRFU	TRAB	TRCA	TREM	LITR	LIAE	BERU	FIGH	GRCA	PRPI	RISP	FIAC	STAE	VECC	GOVA
Code	Liste taxinomique (ordre alphabétique) en effectifs comptés	11546	11547	11548	11549	11550	11551	11552	11553	11554	11555	11556	11557	11558	11559	11560	11561	11562	11563	11564	11565	11566	11567	11568	11569	11570	11571	11572	11573	11574	11593
HAYT	Hippodonta avitata (Cholnoky) Lange-Bert. Metzeltin & Witkowski					001				002	001		004					001			009					003			001	001	
HCAP	Hippodonta capitata (Ehr.) Lange-Bert. Metzeltin & Witkowski												002					001				001	001			001					
HHUN	Hippodonta hungarica (Grunow) Lange-Bertalot Metzeltin & Witkowski												001					001	001	001		001			001	007	001				
HISU	Hippodonta subcostulata (Hustedt) Lange-Bertalot Metzeltin & Witkowski																								001	007	001				
KCLE	Karayevia clevei (Grun. in Cl. & Grun.) Round & Bukhtiyarova																	001	004							001					
KAMO	Kolbesia amoena (Hustedt) Kingston																								001						
LHUN	Lemnicola hungarica (Grunow) Round & Basson													001																	
LACO	Luticola acidoclinata Lange-Bertalot																									001					
LDIS	Luticola dismutica (Hustedt) D.G. Mann																														
LGOE	Luticola goeppertiana (Bleisch in Rabenhorst) D.G. Mann																														
LMUT	Luticola mutica (Kützing) D.G. Mann																												092		
LNIV	Luticola nivalis (Ehrenberg) D.G. Mann																														
LVCF	Luticola ventricifusa Lange-Bertalot																														
LVEN	Luticola ventricosa (Kützing) D.G. Mann																														
MLAN	Mastogloia lanceolata Thwaites in W. Smith																														
MSMI	Mastogloia smithii Thwaites						001																								
MAPE	Mayamaea atomus var. permutis (Hustedt) Lange-Bertalot									003	001											001				002					
MMOC	Melosira moniliformis (O.F. Muller) Agardh var. octogona (Grunow) Hustedt						001																								
MNUM	Melosira nummuloides (Dillwyn) C.A. Agardh																													005	
MVAR	Melosira vanans Agardh		019											009	002		258	123		003		002	001		008	141	013				
MCCQ	Mendion circulare (Greville) Agardh var. constrictum (Ralfs) Van Heurck																			001											
MCIR	Mendion circulare (Greville) C.A. Agardh var. circulare	001																													
NAGI	Navicula agnita Hustedt																														
NAAM	Navicula amphiceropsis Lange-Bertalot & Rumrich																								003						
NANT	Navicula antonii Lange-Bertalot		003		001	004				001	017	003	002		001		001	001				002	001		003	001				001	
NARE	Navicula arenaria Donkin var. arenaria																												003		
NACG	Navicula austrocollegiarum Lange-Bertalot & R. Voigt																														
NCPR	Navicula capitatoradiata Germain					001						009	002	009																	
NCAR	Navicula can Ehrenberg													001																	
NCAT	Navicula catalanogermanica Lange-Bertalot & Hofmann															001	001														001
NCTT	Navicula cataracta-rheni Lange-Bertalot																														
NCTV	Navicula caterva Hohn & Hellerman											001	010																		
NCIN	Navicula cincta (Ehr.) Ralfs in Pritchard																														
NCCT	Navicula concentrica Carter	001	003			002										007	005	007	004	002	004	001				002	007	002	001		
NCRY	Navicula cryptocephala Kützing	007	011	001		007				013	002	004	004		001		009	002	005	001			002		001	001	004	005		001	002
NCTE	Navicula cryptotenella Lange-Bertalot		049	002	006	056				001	017	008	005		004		003	020	007			001		004	002	001	004	005		002	
NCTO	Navicula cryptotenelloides Lange-Bertalot		001		001	002			001	019	144	102	016	001		002	112	181	162	016	001	003	005	002	001	015	023	050	001	023	
NDIR	Navicula directa (W.M. Smith) Ralfs in Pritchard																														
NERI	Navicula enfuga Lange-Bertalot																														
NEXI	Navicula exilis Kützing	001	001			001			001	001					003	001		001													004
NGER	Navicula germainii Wallace																														
NGRE	Navicula gregaria Donkin	001		001			001		001	008	005	003	007			005	020	006	009	016	002	002		001	006	028			002	005	
NHML	Navicula hamiltonii Witkowski, Lange-Bertalot & Metzeltin																														
NHMD	Navicula heimanioides Lange-Bertalot																														
NHIN	Navicula hintzii Lange-Bertalot					030																			002					005	051
NKOT	Navicula kotschyti Grunow											001																			
NLAN	Navicula lanceolata (Agardh) Ehrenberg															002	005	002	010	010				001		004	010	001			
NLST	Navicula leptostriata Jorgensen	018	004	017		012			011													029									
NMEN	Navicula menisculus Schumann var. menisculus																														
NMCA	Navicula microcan Lange-Bertalot																														
NNAM	Navicula namibica Lange-Bertalot & Rumrich							004													002	001									
NNML	Navicula normaloides Cholnoky																														
NNOV	Navicula novaesibenca Lange-Bertalot																			001	001										
NPNU	Navicula perminuta Grunow in Van Heurck						001							001				001											002		
NPHY	Navicula phyllepta Kützing						001																001								
NPSL	Navicula pseudolanceolata Lange-Bertalot					001												001	001	001											
NRAD	Navicula radiosa Kützing		001																												
NRFA	Navicula radiosafallax Lange-Bertalot																	001													
NRAM	Navicula ramosissima (C. Agardh) Cleve																														

ANNEXE 4 - INVENTAIRES TAXINOMIQUES

DIATOMEES CORSE - ETE 2003		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
		GOVA	GOCO	GOFR	GOPL	GOBA	GOEM	REGR	RECO	TACO	TALT	TAFa	TAAL	TAEM	TRSA	TRPI	TRFU	TRAB	TRCA	TREM	LITR	LIAE	BERU	FIGH	GRCA	PRPI	RISP	FIAC	STAE	VECC	GOVA
Code	Liste taxinomique (ordre alphabétique) en effectifs comptés	11546	11547	11548	11549	11550	11551	11552	11553	11554	11555	11556	11557	11558	11559	11560	11561	11562	11563	11564	11565	11566	11567	11568	11569	11570	11571	11572	11573	11574	11593
NRCS	Navicula recens (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	001																													
NRCH	Navicula reichardiana Lange-Bertalot var. reichardiana	001						001		004			002										001								
NRHY	Navicula rhynchocephala Kutzing	001															001	002	001				001			001					
NXRI	Navicula ricardae Lange-Bertalot																									001					
NRUS	Navicula rusticensis Lobban																									001					
NSLC	Navicula salinicola Hustedt													001																	
NSLE	Navicula slesvicensis Grunow																														
NSBR	Navicula subrotundata Hustedt																														
NSYM	Navicula symmetrica Patnck													001												002					
NSYV	Navicula syvertsenii Witkowski Metzeltin & Lange-Bertalot																														
NTPT	Navicula tripunctata (O.F.Müller) Bory				001	002					001		002					008					005					003	003		
NTRV	Navicula trivialis Lange-Bertalot var. trivialis				001								001																		
NTCX	Navicula trophicatrix Lange-Bertalot																														
NUTL	Navicula utlandshoemiensis Van Landingham																														
NVDA	Navicula vandamii Schoeman & Archibald var. vandamii									001								001								019	001				
NVEN	Navicula veneta Kutzing					001				001	001		002	006			001						038			002	002				
NVRO	Navicula viridula (Kutz.) Ehr. var rostellata (Kutz.) Cleve					002					001		006				004	001	004	008		002			019						
NVIR	Navicula viridula (Kutzing) Ehrenberg										001																				
NVCC	Navicula viridulacalis var. viridulacalis Lange-Bertalot																														
NVDS	Navicula(dicta) seminulum (Grunow) Lange Bertalot		001					001		002										001	001				001	002					
NDVI	Naviculadicta vitabunda (Hustedt) Lange-Bertalot														001																
NGSA	Navigiolum sardiniense Lange-Bertalot, Cavacini, Tagliaventi & Alfinito																												001		
NACI	Nitzschia acicularis(Kutzing) W.M.Smith																				002				001	001					
NACD	Nitzschia acidoclinata Lange-Bertalot				001	002																004									003
NACM	Nitzschia acuminata (W.M.Smith) Grunow																														
NAMP	Nitzschia amphibia Grunow f amphibia	002								001					001	001							002								
NIAR	Nitzschia archibaldii Lange-Bertalot																														
NIAM	Nitzschia aremonica Archibald																												006		
NAUR	Nitzschia aurariae Cholnoky						002																								
NBRE	Nitzschia brevissima Grunow																												037		
NCLA	Nitzschia clausii Hantzsch													003								001			001						
NICO	Nitzschia commutata Grunow in Cleve et Grunow																														
NDEB	Nitzschia debilis(Arnott)Grunow in Cl.&Grunow																				001	001							001		
NDEN	Nitzschia denticula Grunow																											001	001		
NDPP	Nitzschia dippelii Grunow																														
NDIS	Nitzschia dissipata(Kutzing)Grunow var.dissipata	011	002			005		001			001			001		001			001						001			007			009
NELE	Nitzschia elegantula Grunow																														
NEPM	Nitzschia epithemioides Grunow in Cleve et Grunow var.epithemioides																														
NFAS	Nitzschia fasciculata (Grunow)Grunow in V.Heurck																												006		
NFIL	Nitzschia filiformis (W.M.Smith) Van Heurck var. filiformis						008							001								035	002								
NFON	Nitzschia fonticola Grunow in Cleve et Moller		031	001	002	001				003	003	001	002						001	003					001			007	001		
NIFR	Nitzschia frustulum(Kutzing)Grunow var.frustulum						298									130					002		019	001		004	007		166		
NIGR	Nitzschia gracilis Hantzsch																														
NHAN	Nitzschia hantzschiana Rabenhorst		006	001																											001
NINC	Nitzschia inconspicua Grunow				001						005	009	008					001			001		001							002	
NINT	Nitzschia intermedia Hantzsch ex Cleve & Grunow																														
NILA	Nitzschia lacuum Lange-Bertalot																														
NZLB	Nitzschia lange-bertalotii Coste & Ricard																		001												
NLEV	Nitzschia levidensis (W.Smith) Grunow in Van Heurck																									001					
NLVI	Nitzschia levidensis (W.Smith) Grunow var.victoriae (Grunow) Cholnoky																														
NLIN	Nitzschia lineans(Agardh) W.M.Smith var.linearis										001				002	001	001														
NLSU	Nitzschia lineans(Agardh) W.M.Smith var.subtilis(Grunow) Hustedt																														
NMIC	Nitzschia microcephala Grunow in Cleve & Moller																						010								
NOVA	Nitzschia ovalis Arnott ex Grunow in Cl. & Grun.						002																								
NPAL	Nitzschia palea (Kutzing) W.Smith	002	003		003	007	002			022	008	005	014	003	002	003	028	003	005	008	011	012	001	001	001	004	003			001	001
NPTR	Nitzschia palea (Kutzing) W.Smith fo. teratogene																														
NPAE	Nitzschia paleacea (Grunow) Grunow in van Heurck					001		001		001													001	001							
NZPR	Nitzschia parastrotrata (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot																														
NIPR	Nitzschia pura Hustedt																				001										

ANNEXE 4 - INVENTAIRES TAXINOMIQUES

DIATOMEES CORSE - ETE 2003		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
		GOVA	GOCO	GOFR	GOPL	GOBA	GOEM	REGR	RECO	TACO	TALT	TATA	TAAL	TAEM	TRSA	TRPI	TRFU	TRAB	TRCA	TREM	LITR	LIAE	BERU	FIGH	GRCA	PRPI	RISP	FIAC	STAE	VECC	GOVA	
Code	Liste taxinomique (ordre alphabétique) en effectifs comptés	11546	11547	11548	11549	11550	11551	11552	11553	11554	11555	11556	11557	11558	11559	11560	11561	11562	11563	11564	11565	11566	11567	11568	11569	11570	11571	11572	11573	11574	11593	
NIPU	Nitzschia pusilla(Kutzing)Grunow																					014							003			
NREC	Nitzschia recta Hantzsch in Rabenhorst	008	004								002				002		001		002	002					005	002					002	
NISC	Nitzschia scalpelliformis (Grunow) Grunow in Cleve & Grunow													001								001							045			
NSIG	Nitzschia sigma(Kutzing)W.M. Smith																															
NSIT	Nitzschia sinuata (Thwaites) Grunow var. tabellana Grunow												002																			
NSOC	Nitzschia sociabilis Hustedt																					001										
NSOL	Nitzschia solgensis Cleve-Euler													001																		
NSBC	Nitzschia subcapitellata Hustedt										001											001										
NZSU	Nitzschia supralittorea Lange-Bertalot						001												001	003												
NTUB	Nitzschia tubicola Grunow																					003										
NIVA	Nitzschia valdesinai Aleem & Hustedt																					003										
NULA	Nupela lapidosa (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot var. lapidosa	001													003																	
PSUL	Paralia sulcata (Ehrenberg) Cleve																												001			
PPRO	Parlibellus protracta (Grunow) Wikowski Lange-Bertalot & Metzeltin																			001					001	003			001			
PAML	Pinnularia amabilis Krammer			002																												
PBOR	Pinnularia borealis Ehrenberg var. borealis																						001									
PGIB	Pinnularia gibba Ehrenberg																															
PGRO	Pinnularia graciloides Hustedt var. graciloides																															
PLUN	Pinnularia lundii Hustedt var. lundii																								001							
PMIC	Pinnularia microstauron (Ehr.) Cleve var. microstauron						001																									
PPVS	Pinnularia parvulissima Krammer																															
PSGI	Pinnularia subgibba Krammer var. subgibba							003	001		002												002				001					
PSUN	Pinnularia subgibba Krammer var. undulata Krammer																															
PCLT	Placoneis clementis (Grun.) Cox																					001							001			
PDAU	Planothidium dau (Foged) Lange-Bertalot																	001	001	001		001				005						
PTDE	Planothidium delicatulum(Kutz.) Round & Bukhtiyarova																					003	019						004			
PLFR	Planothidium frequentissimum(Lange-Bertalot)Lange-Bertalot	001	001			001		001		005			001		002			001	005	024	001	001	001	001	008	007				001	001	
PTHA	Planothidium hauckianum (Grun.) Round & Bukhtiyarova																					001										
PHOL	Planothidium holstii (Cleve) Lange-Bertalot													001																		
PTLA	Planothidium lanceolatum(Brebisson ex Kützing) Lange-Bertalot	001				001	001		001						013						002	001				002	002			001	001	
PPCV	Planothidium pericavum (Carter)Lange-Bertalot																					001										
PRST	Planothidium rostratum (Oestrup) Lange-Bertalot																															
PELO	Pleurosigma elongatum W. Smith						001																									
PBIO	Psammothidium bioretii (Germain) Bukhtiyarova et Round	001	001							008	001	001				003		001		001	002	001	010			006	002				003	
PGDA	Psammothidium grischunum f. daonensis(L.-B. in L.-B. & K.) Bukht. et Round																															
PHMI	Psammothidium helveticum (Hust.) var. minor (Flower & Jones) Bukh. & Round																															
PHEL	Psammothidium helveticum (Hustedt) Bukhtiyarova et Round		002	001		001		001	006																							
PMRG	Psammothidium marginulatum (Grun) Bukht. & Round								001							001			001		001	001				002	001					
POBG	Psammothidium oblongellum(Oestrup) Van de Vijver																					006				005						
PSCT	Psammothidium scolicum (Flower & Jones) Bukht. et Round	002									001	001	001																			
PSBR	Pseudostaurosira brevistriata (Grun. in Van Heurck) Williams & Round																						007									
PPRS	Pseudostaurosira parasitica (W. Smith) Morales										001																					
PPSC	Pseudostaurosira parasitica var. subconstricta (Grunow) Morales	001																														
RSIN	Reimeria sinuata (Gregory) Kociolek & Stoermer		001	001	004	004			032	039	005	012	014	001	001		008	003	003	012		002		001		012	001			010		
RUNI	Reimeria uniseriata Sala Guerrero & Ferraro												002																			
RABB	Rhoicosphenia abbreviata (C. Agardh) Lange-Bertalot		012				009						001	006		001		009		009		001	002			003		001				
SEBA	Sellaphora bacillum (Ehrenberg) D.G. Mann										002		001																004			
SPUP	Sellaphora pupula (Kutzing) Mereschkowsky					001					001		004				001	001	001	003												
SSTM	Sellaphora stroemii (Hustedt) Mann																															
SERO	Seminavis robusta Danielidis & D.G. Mann						005															032	002						004		002	
SMST	Seminavis strigosa (Hustedt) Danielidis & Economou-Amilli																					001										
SKSS	Skeletonema subsalsum (Cleve-Euler) Bethge																															
STHE	Stauroneis thermicola (Petersen) Lund																				001											
SCSS	Staurosira construens Ehr. f. subsalina (Hust.)Bukhtiyarova																					043							001			
SCON	Staurosira construens Ehrenberg																															
SELI	Staurosira elliptica (Schumann) Williams & Round																					001				003						
SRPI	Staurosira pinnata Ehrenberg																															
SSVE	Staurosira venter (Ehr.) Cleve & Moeller																					022										
SANG	Sunrella angusta Kutzing																001					004							001			

ANNEXE 4 - INVENTAIRES TAXINOMIQUES

DIATOMEES CORSE - ETE 2003		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
		GOVA	GOCO	GOFR	GOPL	GOBA	GOEM	REGR	RECO	TACO	TALT	TAFa	TAAL	TAEM	TRSA	TRPI	TRFU	TRAB	TRCA	TREM	LITR	LIAE	BERU	FIGH	GRCA	PRPI	RISP	FIAC	STAE	VECC	GOVA
Code	Liste taxinomique (ordre alphabétique) en effectifs comptés	11546	11547	11548	11549	11550	11551	11552	11553	11554	11555	11556	11557	11558	11559	11560	11561	11562	11563	11564	11565	11566	11567	11568	11569	11570	11571	11572	11573	11574	11593
SLIN	Surirella linearis W.M.Smith																														
SLHE	Surirella linearis W.M.Smith var.helvetica(Brun)Meister																														
SOVI	Surirella ovalis Brebisson																														
SRBA	Surirella roba Leclercq							001																					001		
SUTE	Surirella tenera Gregory																								002						
SFSC	Synedra fasciculata Kützing																														
SYLA	Synedra lata (Giffen) Witkowski																													001	
STAB	Synedra tabulata (Agardh)Kützing var. tabulata					004																004							001		
TFLO	Tabellaria flocculosa(Roth)Kützing							002							001											001					002
TPSN	Thalassiosira pseudonana Hasle et Heimdal													007																	
TWEI	Thalassiosira weissflogii(Grunow) Fryxell & Hasle																														
TAPI	Tryblionella apiculata Gregory																												001		
THUN	Tryblionella hungarica (Grunow) D.G. Mann																												001		
TNAV	Tryblionella navicularis (Breb. ex. Kützing)Ralfs in Pritchard																														001
UBIC	Ulnaria biceps (Kützing) Compère																									003	010				
UULN	Ulnaria ulna (Nitzsch.) Compère	004	009	005		034	001		002		002	001	060	004	005	021	007		004	013	003	012	002	056	005	003	093	017		001	004
Effectif compté :		452	465	470	448	456	442	435	445	419	457	436	458	468	437	457	454	450	447	429	473	585	416	415	267	449	437	448	471	546	445
Nombre de taxons :		41	39	42	30	60	34	26	38	35	49	26	57	51	41	29	36	47	48	53	36	70	41	24	60	56	24	38	45	29	32
RESULTATS PAR FAMILLES		GOVA	GOCO	GOFR	GOPL	GOBA	GOEM	REGR	RECO	TACO	TALT	TAFa	TAAL	TAEM	TRSA	TRPI	TRFU	TRAB	TRCA	TREM	LITR	LIAE	BERU	FIGH	GRCA	PRPI	RISP	FIAC	STAE	VECC	GOVA
Araphidées		58	37	89	3	81	41	55	126	3	17	3	89	38	16	70	40	12	34	19	56	117	10	66	12	33	128	82	22	2	124
Brachyraphidées		1		1				4	1						3					1					2						
Centrophyxidées			19	6	1	2	1						9	9	1	258	123		3	1		183	1		8	144	13		7		
Epithémiacées																															
Monoraphidées		285	247	331	277	121	17	286	194	151	154	257	174	146	358	43	68	162	103	238	121	60	347	279	69	65	108	42	25	403	121
Naviculacées		85	116	41	160	236	70	87	124	238	265	161	159	134	52	81	192	271	294	152	279	115	49	68	157	191	181	315	148	138	184
Nitzschiacées		23	46	2	7	16	313	2		27	21	15	27	141	7	5	30	5	13	18	17	110	9	2	18	13	7	9	268	3	16
Surirellacées								1									1								3	1			1		

ANNEXE 4 - INVENTAIRES TAXINOMIQUES

DIATOMEES CORSE - ETE 2003		31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57
		GOCO	GOFR	GOPL	GOBA	GOEM	REGR	RECO	TACO	TALT	TAFA	TAAL	TAEM	TRSA	TRPI	TRFU	TRAB	TRCA	TREM	LITR	LIAE	BERU	FIGH	GRCA	PRPI	RISP	FIAC	STAE
Code	Liste taxinomique (ordre alphabétique) en effectifs comptés	11594	11595	11596	11597	11598	11599	11600	11601	11602	11603	11604	11605	11606	11607	11608	11609	11610	11611	11612	11613	11614	11615	11616	11617	11618	11619	11620
AATO	Achnanthes alomus Hustedt																											
ABRE	Achnanthes brevipes Agardh var. brevipes					003						003																092
ABIN	Achnanthes brevipes Agardh var intermedia (Kütz.) Cleve																											
ACOA	Achnanthes coarctata (Brebisson) Grunow in Cl. & Grun.																											
ACON	Achnanthes conspicua A.Mayer													001														
ACUR	Achnanthes curtissima Carter	001	001	002	006			014										001			001							
AEXG	Achnanthes exigua Grunow in Cl. & Grun.var. exigua																	004	015		001			001		001		
ALEM	Achnanthes lemmemannii Hustedt var. lemmemannii																											
AMIS	Achnanthes minuscula Hustedt																					005		003				
APET	Achnanthes petersenii Hustedt KLB91p67137/24-40													001														
APTU	Achnanthes punctulata Simonsen																											
ASHU	Achnanthes subhudsonis Hustedt									048	019										204	005	001					
ATAI	Achnanthes taiensis Carter in Carter & Denny										002																	
ADBI	Achnanthidium biasolettianum (Grunow in Cl. & Grun.) Lange-Bertalot	005	001	001	003			004	001					005	001	002	004	002	004			003			002		006	
ADCA	Achnanthidium caledonicum(Lange-Bertalot)Lange-Bertalot																											
ADCT	Achnanthidium catenatum (Bily & Marvan) Lange-Bertalot			008	005							014									057	033				159		
ADEU	Achnanthidium eutrophilum (Lange-Bertalot)Lange-Bertalot									001	001										001							
ADLA	Achnanthidium latecephalum Kobayasi	002								001	021																	
ADMF	Achnanthidium minutissima (Kütz.)Czam.var. affinis(Grun.) Bukht.													005														
ADMI	Achnanthidium minutissimum (Kütz.) Czamecki	027	014	018	033	002	135	056		002	029	001	002	121	004	001	002	003	001	005	044	001	061	004	004	045	021	
ADSA	Achnanthidium saprophila (Kobayasi et Mayama) Round & Bukhtiyarova	003		001	001	001		022			021										003						007	
ADSB	Achnanthidium straubianum (Lange-Bertalot)Lange-Bertalot										003																	
ADSU	Achnanthidium subatomus (Hustedt) Lange-Bertalot	002	006	002	002			003	001	001			002	016	002	003		003			003		027	001		001	003	
ABRY	Adiafia bryophila (Petersen) Moser Lange-Bertalot & Metzelin														001												001	
ADMS	Adiafia minuscula (Grunow) Lange-Bertalot													001														
AACU	Amphora acutiuscula Kutzing											006	018		001													
ACOF	Amphora coffeaeformis (Agardh) Kutzing var. coffeaeformis					018						242	016															005
ACOP	Amphora copulata (Kütz) Schoeman & Archibald																				001	001					003	
AHOL	Amphora holsatica Hustedt					004						007	031									008						222
AMMO	Amphora montana Krasske												001										002					006
ANOR	Amphora nomanii Rabenhorst																				001							
AOVA	Amphora ovalis (Kutzing) Kutzing																										005	
APED	Amphora pediculus (Kutzing) Grunow													001				002						001	001		005	
AMPS	Amphora species											001																
AFOR	Asterionella formosa Hassall		006																									
BPAX	Bacillaria paxillifera (O.F. Müller) Hendey var.paxillifer					002						006	002									001						004
BRUT	Berkeleya rutilans (Trentepohl) Grunow																											
BCIR	Biremis circumtexta(Meister ex Hustedt) Lange-Bertalot & Wilkowski													001														
BBRE	Brachysira brebissonii Ross in Hartley ssp. brebissonii						003																					
BNEO	Brachysira neoexilis Lange-Bertalot						048																040					
BPRO	Brachysira procera Lange-Bertalot & Moser						005																					
BVIT	Brachysira vitrea (Grunow) Ross in Hartley																						001					
CAPS	Caloneis alpestris (Grunow)Cleve																											008
CBAC	Caloneis bacillum (Grunow) Cleve										001							002	002				001					004
CSIL	Caloneis silicula (Ehr.)Cleve																											001
CNDI	Cocconeis neodiminuta Krammer																											
CPED	Cocconeis pediculus Ehrenberg				001																		001				007	001
CPLA	Cocconeis placentula Ehrenberg var. placentula	051	194	021	058	002		069	001	066	028		093	014	043	009	034	036	098	003	001	339	019	003	010	007		
CPPL	Cocconeis placentula Ehrenberg var. pseudolineata Geitler	003		002				012		005	001			012		001	002	001	001			035				002	001	
CPLE	Cocconeis placentula Ehrenberg var euglypta(Ehr.)Grunow	001								001							001					030						
CPLI	Cocconeis placentula Ehrenberg var.lineata(Ehr.)Van Heurck				001									001								017						
CRCI	Craticula citius (Krasske) Reichardt													001														
CHAL	Craticula halophila (Grunow ex Van Heurck) Mann									001																		
CMLF	Craticula molestiformis (Hustedt) Lange-Bertalot																		001									
CATO	Cyclotella atomus Hustedt					034						006										002						
CAGR	Cyclotella atomus var. gracilis Genkal & Kiss					007						005	008									009						
CCAS	Cyclotella caspia Grunow																											
CMEN	Cyclotella meneghiniana Kutzing					001																018						
CPLT	Cyclotella planctonica Brunnthaler		001																									

ANNEXE 4 - INVENTAIRES TAXINOMIQUES

DIATOMEES CORSE - ETE 2003		31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57
		GOCO	GOFR	GOPL	GOBA	GOEM	REGR	RECO	TACO	TALT	TATA	TAAL	TAEM	TRSA	TRPI	TRFU	TRAB	TRCA	TREM	LITR	LIAE	BERU	FIGH	GRCA	PRPI	RISP	FIAC	STAE
Code	Liste taxinomique (ordre alphabétique) en effectifs comptés	11594	11595	11596	11597	11598	11599	11600	11601	11602	11603	11604	11605	11606	11607	11608	11609	11610	11611	11612	11613	11614	11615	11616	11617	11618	11619	11620
CPST	Cyclotella pseudostelligera Hustedt										002													001				
CSTE	Cyclotella stelligera Cleve et Grun (in Van Heurck)		001																						001			
CAFF	Cymbella affinis Kutzing var. affinis												010										008			017	097	
CAEX	Cymbella excisa Kutzing var. excisa				016								026														058	
CHEL	Cymbella helvetica Kutzing													002	002													
CSAE	Cymbella subaequalis Grunow																										001	
CTUM	Cymbella tumida (Brebisson) Van Heurck				001															006				006	003	020		
CTGL	Cymbella turgidula Grunow 1875 in A. Schmidt & al. var. turgidula									052																		
CBKU	Cymboplectura kuebsii Krammer												002														008	
CBNA	Cymboplectura naviculiformis (Auerswald) Krammer var. naviculiformis																							001				
DEXI	Denticula eximia Krammer et Lange-Bertalot																											001
DSUB	Denticula subtilis Grunow																											001
DTCR	Denticula tenuis Kutzing var. crassula (Naegeli) Hustedt																						002				001	
DCOF	Diadesmis confervacea Kutzing								106																			
DCOT	Diadesmis contenta (Grunow ex V. Heurck) Mann																											
DPER	Diadesmis perpusilla (Grunow) D.G. Mann in Round & al.													001						001								
DMES	Diatoma mesodon (Ehrenberg) Kutzing	001				001	005							003										001				
DMON	Diatoma moniliformis Kutzing														001													
DITE	Diatoma tenuis Agardh																											
DVUL	Diatoma vulgans Bory 1824			002	002						001		001				009	002					008				011	
DVPR	Diatoma vulgans Bory morphotype producta																									001		
DBOM	Diploneis bomboidea (A. Schmidt) Cleve												005															
DELL	Diploneis elliptica (Kutzing) Cleve												001															
DOBL	Diploneis oblongella (Naegeli) Cleve-Euler												001															
DPUE	Diploneis puella (Schumann) Cleve																										001	
DSMI	Diploneis smithii (Brebisson) Cleve var. smithii												001															001
ECAE	Encyonema caespitosum Kutzing					001							002															032
EGEI	Encyonema geisslerae Krammer													004														
ENME	Encyonema mesianum (Cholnoky) D.G. Mann														001	001		001			001				001			
ENMI	Encyonema minutum (Hille in Rabh.) D.G. Mann	004	021	018	020	001		066	004	004	017			001			008	009	001	043	002		009	005	111	016	001	
ENNG	Encyonema neogracile Krammer																											
ENPE	Encyonema perpusillum (A. Cleve) D.G. Mann																											
EPRO	Encyonema prostratum (Berkeley) Kutzing																										004	
ESLE	Encyonema silesiacum (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann													033							001			001				
ECES	Encyonopsis cesatii (Rabenhorst) Krammer						001																					
ENCM	Encyonopsis microcephala (Grunow) Krammer												005							001			007				014	
EPTU	Entomoneis punctulata (Grunow) Osada & Kobayasi											003																
EOCO	Eolimna compereri Ector, Coste et Iserentant										003																	
EOMI	Eolimna minima (Grunow) Lange-Bertalot	002		001				001	006	001					007	005	001	004	029		003				042			
ESBM	Eolimna subminuscula (Manguin) Moser Lange-Bertalot & Metzeltin			002					026	012	005									007				001	003			
EADN	Epithemia adnata (Kutzing) Brebisson																									002		
EULA	Eucocconeis laevis (Oestrup) Lange-Bertalot							003													001							
EARC	Eunotia arcus Ehrenberg var. arcus																										003	
EBIL	Eunotia bilunensis (Ehr.) Mills var. bilunensis																						001					
EETE	Eunotia exigua (Breb.) Rabenhorst var. tenella (Grunow) Nörpel et Alles																											
EEXI	Eunotia exigua (Brebisson ex Kutzing) Rabenhorst						011																					
EFAB	Eunotia faba Grunow																							001				
EFLE	Eunotia flexuosa (Brebisson) Kutzing												019															
EFOR	Eunotia formica Ehrenberg																											
EGLA	Eunotia glacialis Meister	001	001																			001						
EINC	Eunotia incisa Gregory var. incisa				001																							
EMIN	Eunotia minor (Kutzing) Grunow in Van Heurck																											
EPAR	Eunotia parallela Ehrenberg var. parallela						001																					
ERHO	Eunotia rhomboidea Hustedt																											
ESUB	Eunotia subarcuoloides Alles Nörpel & Lange-Bertalot						001																					
ESUD	Eunotia sudetica O. Muller						001																					
FFOR	Fallacia forcipata (Greville) Stickle & Mann											001	005															002
FINS	Fallacia insociabilis (Krasske) D.G. Mann																											
FPTH	Fallacia plathii (Brockmann) Snoeijs in Snoeijs & Balashova																											

ANNEXE 4 - INVENTAIRES TAXINOMIQUES

DIATOMEES CORSE - ETE 2003		31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	
		GOCO	GOFR	GOPL	GOBA	GOEM	REGR	RECO	TACO	TALT	TATA	TAAL	TAEM	TRSA	TRPI	TRFU	TRAB	TRCA	TREM	LITR	LIAE	BERU	FIGH	GRCA	PRPI	RISP	FIAC	STAE	
Code	Liste taxinomique (ordre alphabétique) en effectifs comptés	11594	11595	11596	11597	11598	11599	11600	11601	11602	11603	11604	11605	11606	11607	11608	11609	11610	11611	11612	11613	11614	11615	11616	11617	11618	11619	11620	
FPYG	Fallacia pygmaea (Kützting) Sickle & Mann ssp.pygmaea Lange-Bertalot																												
FSBH	Fallacia subhamulata (Grunow in V. Heurck) D.G. Mann																										007		
FTNR	Fallacia tenera (Hustedt) Mann in Round					001																							
FARC	Fragilaria arcus (Ehrenberg) Cleve var. arcus	001	004	001			001	003		001				007	002	002	001	001			002			001		003			
FBID	Fragilaria bidens Heiberg	001		009	002		008	013						104	022	005		002		043	001					001	005		
FCRP	Fragilaria capucina Desm. var. rumpens (Kütz.) Lange-Bert. ex Bukht.		001				186	009																					
FCAT	Fragilaria capucina Desmazieres fo.teratogene																												
FCAP	Fragilaria capucina Desmazieres var. capucina	002	038	004			002							008				001		004	001		001	001	003		001		
FCVA	Fragilaria capucina Desmazieres var. vauchenaee(Kützling)Lange-Bertalot	003	034	010	004		004	003					001		012	003	005	001			001		001	003	057	001	004		
FCRO	Fragilaria crotonensis Kitton		059	005																									
FCRT	Fragilaria crotonensis Kitton forme teratogene						004																						
FDEL	Fragilaria delicatissima (W.Smith) Lange-Bertalot																						001						
FFAS	Fragilaria fasciculata (C.A. Agardh) Lange-Bertalot sensu lato											014	002								001								
FGRA	Fragilaria gracilis Østrup						004																001						
FGRT	Fragilaria gracilis Østrup fo. teratogene																												
FIMP	Fragilaria improbia Witkowski et Lange-Bertalot																												
FMAR	Fragilaria martyi (Heribaud) Lange-Bertalot																001												
FPUL	Fragilaria pulchella (Ralfs ex Kütz.) Lange-Bertalot (Ctenophora)																					002							
FSOP	Fragilaria sopotensis Witkowski et Lange-Bertalot																					045						005	
FTEN	Fragilaria tenera (W.Smith) Lange-Bertalot																												
FUAC	Fragilaria ulna(Nitzsch.)Lange-Bertalot var.acus(Kütz.)Lange-Bertalot																												
FVIR	Fragilaria virescens Ralfs																												
FVUL	Frustulia vulgaris (Thwaites) De Toni																							001	001	001			
GACC	Geissleria acceptata (Hust.) Lange-Bertalot & Metzeltin		001		001										003			001							001	001	001		
GDEC	Geissleria decussis(Østrup) Lange-Bertalot & Metzeltin			002				007		006								002	002	001			001			001			
GINO	Geissleria ignota (Krasske)Lange-Bertalot & Metzeltin													001												001			
GMMI	Gomphonema minuta (Stone) Kociolek & Stoermer var.minuta			137	005										011	010	003	006		014				014	004				
GMCA	Gomphonema minuta var. cassiae Kociolek & Stoermer																												
GACU	Gomphonema acuminatum Ehrenberg													003															
GACO	Gomphonema acuminatum Ehrenberg var.coronata(Ehr.)W.Smith			001																									
GAFF	Gomphonema affine Kützling																												
GANG	Gomphonema angustatum (Kützling) Rabenhorst																		004										
GBOB	Gomphonema bourbonense E. Reichardt et Lange-Bertalot				002					001	001											001	001		001				
GCLA	Gomphonema clavatum Ehr.										001									044						017			
GCLE	Gomphonema clevei Fricke	002	004											004	001						001								
GDRU	Gomphonema drutelingense Reichardt																												
GEXL	Gomphonema exilissimum(Grun.) Lange-Bertalot & Reichardt	001	002	001										001						002			006		001		001		
GGRA	Gomphonema gracile Ehrenberg					001	016		001	001	001									005				003		001			
GHEL	Gomphonema helveticum Brun																												
GISF	Gomphonema insigniforme Reichardt & Lange-Bertalot					005																							
GLAT	Gomphonema lateripunctatum Reichardt & Lange-Bertalot	001								001			001															011	
GMIC	Gomphonema micropus Kützling var. micropus																								001				
GMIN	Gomphonema minutum(Ag.)Agardh f. minutum			001						001	009				001				001		001	001					001		
GOLI	Gomphonema olivaceum (Homemann) Brébisson var. olivaceum																												
GPVL	Gomphonema parvulus Lange-Bertalot & Reichardt													002															
GPAR	Gomphonema parvulum (Kützling) Kützling var. parvulum f. parvulum	018	020	009	006	007		022	020	012	029		013	001	001		012	015	075	006	002	001	008	004	050	006	004		
GPAT	Gomphonema parvulum Kützling fo. teratogene							005																					
GPSA	Gomphonema pseudoagur Lange-Bertalot					001														003				003	001				
GPUM	Gomphonema pumilum (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot	033	013	006	209	001						003							001			006	001		001		005		
GPRI	Gomphonema pumilum var. rigidum Reichardt & Lange-Bertalot									002	003																	004	
GRHB	Gomphonema rhombicum M. Schmidt	003	005	001				001						003									002			001			
GTRU	Gomphonema truncatum Ehr.	002	005			001		001				001											004		002	003			
GOOB	Gomphonemopsis obscurum(Krasske) Lange-Bertalot												001																
GRAN	Grammatophora angulosa Ehr. var.angulosa												002																
GRAR	Grammatophora arcuata Ehrenberg												001																
GYAC	Gyrosigma acuminatum (Kützling)Rabenhorst																					001			017				
GYAT	Gyrosigma attenuatum (Kützling) Rabenhorst																											001	
GNOD	Gyrosigma nodiferum (Grunow) Reimer																											002	
HAMP	Hantzschia amphioxys (Ehr.) Grunow in Cleve et Grunow 1880									002																			

ANNEXE 4 - INVENTAIRES TAXINOMIQUES

DIATOMEES CORSE - ETE 2003		31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57
		GOCO	GOFR	GOPL	GOBA	GOEM	REGR	RECO	TACO	TALT	TATA	TAAL	TAEM	TRSA	TRPI	TRFU	TRAB	TRCA	TREM	LITR	LIAE	BERU	FIGH	GRCA	PRPI	RISP	FIAC	STAE
Code	Liste taxinomique (ordre alphabétique) en effectifs comptés	11594	11595	11596	11597	11598	11599	11600	11601	11602	11603	11604	11605	11606	11607	11608	11609	11610	11611	11612	11613	11614	11615	11616	11617	11618	11619	11620
HAVT	Hippodonta avittata (Cholnoky) Lange-Bert Metzeltin & Witkowski																		003									
HCAP	Hippodonta capitata (Ehr.) Lange-Bert Metzeltin & Witkowski																											
HHUN	Hippodonta hungarica (Grunow) Lange-Bertalot Metzeltin & Witkowski												001					001	009		002			002				
HISU	Hippodonta subcostulata (Hustedt) Lange-Bertalot Metzeltin & Witkowski												001															
KCLE	Karayevia clevei (Grun. in Cl. & Grun.) Round & Bukhtyarova																001	003	002				001		001			
KAMO	Kolbesia amoena (Hustedt) Kingston																											
LHUN	Lemnicola hungarica (Grunow) Round & Basson																											
LACD	Luticola acodocinata Lange-Bertalot																											
LDIS	Luticola dismutica (Hustedt) D.G. Mann													001														
LGOE	Luticola goeppertiana (Bleisch in Rabenhorst) D.G. Mann																							010				
LMUT	Luticola mutica (Kützing) D.G. Mann																											
LNIV	Luticola nivalis (Ehrenberg) D.G. Mann													001														
LVCF	Luticola ventricosa Lange-Bertalot			118									002															
LVEN	Luticola ventricosa (Kützing) D.G. Mann											007																
MLAN	Mastogloia lanceolata Thwaites in W. Smith												001															
MSMI	Mastogloia smithii Thwaites												002									008						
MAPE	Mayamaea atomus var. permissus (Hustedt) Lange-Bertalot								003		001	001							001									
MMOC	Melosira moniliformis (O.F. Muller) Agardh var. octogona (Grunow) Hustedt					002							001															
MNUM	Melosira nummuloides (Dillwyn) C.A. Agardh											009																
MVAR	Melosira vanans Agardh	008	002		001			007	006		006					184	237	142	004	007	010	001		001	065	068	005	
MCCO	Mendon circularis (Greville) Agardh var. constrictum (Ralfs) Van Heurck																											
MCIR	Mendon circularis (Greville) C.A. Agardh var. circularis																											
NAGI	Navicula agnita Hustedt												001															
NAAM	Navicula amphiceropsis Lange-Bertalot & Rumrich										006													007				
NANT	Navicula antonii Lange-Bertalot			001	001					015	001					007	001	001				003			001	002		001
NARE	Navicula arenaria Donkin var. arenaria											018	001									002						005
NACG	Navicula austrocollegarum Lange-Bertalot & R. Voigt											001																
NCPR	Navicula capitatoradiata Germain								002	010	007																	
NCAR	Navicula cari Ehrenberg																											
NCAT	Navicula catalanogermanica Lange-Bertalot & Hofmann				001									001	003		001											
NCTT	Navicula cataracta-rhens Lange-Bertalot														010	001	001											
NCTV	Navicula caterva Hohn & Helleman										012																	
NCIN	Navicula cincta (Ehr.) Ralfs in Pritchard					001																						
NCCT	Navicula concentrica Carter	009		001										016					009	002	001	001				005		001
NCRY	Navicula cryptocephala Kützing	029	001	003	003			001	025	005	010					029	003	003	005	005			006	005	001	004		
NCTE	Navicula cryptotenella Lange-Bertalot	036	004	010	008	001			001	002	012		012		001			003		001			011	002		006	021	
NCTO	Navicula cryptotenelloides Lange-Bertalot	002				002			014	014	050		046		017	110	136	196	002		011		007		008	010	043	
NDIR	Navicula directa (W.M. Smith) Ralfs in Pritchard																											006
NERI	Navicula erifuga Lange-Bertalot											002										001						
NEXI	Navicula exilis Kützing							007						007					002									
NGER	Navicula germanii Wallace								002										002		002			056				
NGRE	Navicula gregaria Donkin	001		001				001	002	002	001		016	001	016		007	005	002	002	003			004	001			
NHML	Navicula hamiltonii Witkowski, Lange-Bertalot & Metzeltin																											
NHMD	Navicula heimansioides Lange-Bertalot	016		004	003			055		006											010		002	001	003	001		
NHIN	Navicula hintzii Lange-Bertalot																											
NKOT	Navicula kotschyi Grunow																											
NLAN	Navicula lanceolata (Agardh) Ehrenberg			001											007	001	004	006	001					004	002	002		
NLST	Navicula leptostriata Jorgensen																											
NMEN	Navicula menisculus Schumann var. menisculus	001																										
NMCA	Navicula microcari Lange-Bertalot					002							003															019
NNAM	Navicula namibica Lange-Bertalot & Rumrich						001																					
NNML	Navicula normaloides Cholnoky											004																
NNOV	Navicula novaesiberica Lange-Bertalot																											
NPNU	Navicula perminuta Grunow in Van Heurck					003																						
NPHY	Navicula phyllepta Kützing																											
NPSL	Navicula pseudolanceolata Lange-Bertalot																											
NRAD	Navicula radiosa Kützing	001												001								001	018					
NRFA	Navicula radiosafallax Lange-Bertalot												001															
NRAM	Navicula ramosissima (C. Agardh) Cleve												002															016

ANNEXE 4 - INVENTAIRES TAXINOMIQUES

DIATOMEES CORSE - ETE 2003		31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57
		GOCO	GOFR	GOPL	GOBA	GOEM	REGR	RECO	TACO	TALT	TAFA	TAAL	TAEM	TRSA	TRPI	TRFU	TRAB	TRCA	TREM	LITR	LIAE	BERU	FIGH	GRCA	PRPI	RISP	FIAC	STAE
Code	Liste taxinomique (ordre alphabétique) en effectifs comptés	11594	11595	11596	11597	11598	11599	11600	11601	11602	11603	11604	11605	11606	11607	11608	11609	11610	11611	11612	11613	11614	11615	11616	11617	11618	11619	11620
NRCS	Navicula recens (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot											001	001															
NRCH	Navicula reichardtiana Lange-Bertalot var. reichardtiana																											
NRHY	Navicula rhynchocephala Kutzing		001													001					001							
NXRI	Navicula ricardae Lange-Bertalot																											
NRUS	Navicula rusticensis Lobban												001															
NSLC	Navicula salinicola Hustedt												001									002						004
NSLE	Navicula slesvicensis Grunow																				001							
NSBR	Navicula subrotundata Hustedt						001																					
NSYM	Navicula symmetrica Patrick												002											007				
NSYV	Navicula syvertsenii Witkowski Metzeltin & Lange-Bertalot												003															
NTPT	Navicula tripunctata (O.F.Müller) Bory					001				001	001	002	001								001		001					006
NTRV	Navicula trivialis Lange-Bertalot var. trivialis									004										001		001						
NTCX	Navicula trophicatrix Lange-Bertalot											001																
NUTL	Navicula utlandshoemiensis Van Landingham					001																						
NVDA	Navicula vandamii Schoeman & Archibald var. vandamii												001					002				001			018	002		
NVEN	Navicula veneta Kutzing									001			004				001	001	001	001	009			001		002		001
NVRO	Navicula viridula (Kutz.) Ehr. var. rostellata (Kutz.) Cleve			001					040	009	006				001	003	004	012	006	001	003			034	001	002		
NVIR	Navicula viridula (Kutzing) Ehrenberg																											
NVCC	Navicula vindulacalis var. vindulacalis Lange-Bertalot																		002	002								
NVDS	Navicula(dicta) seminulum (Grunow) Lange Bertalot	003							001		001								014					001	003			
NDVI	Naviculadicta vitabunda (Hustedt) Lange-Bertalot																											
NGSA	Navicolum sardiniense Lange-Bertalot, Cavacini, Tagliaventi & Alfinito																											002
NACI	Nitzschia acicularis(Kutzing) W.M.Smith	002			001																002							
NACD	Nitzschia acidoclinata Lange-Bertalot		001		001												001	005	003				002		001	013		
NACM	Nitzschia acuminata (W.M.Smith) Grunow																				001			002		001		
NAMP	Nitzschia amphibia Grunow f.amphibia									001										001								001
NIAR	Nitzschia archibaldii Lange-Bertalot																									003		
NIAM	Nitzschia aremonica Archibald																											003
NAUR	Nitzschia auranae Cholnoky																											
NBRE	Nitzschia brevissima Grunow											002																001
NCLA	Nitzschia clausii Hantzsch			002																								
NICO	Nitzschia commutata Grunow in Cleve et Grunow																											001
NDEB	Nitzschia debilis(Amott)Grunow in Cl.&Grunow																											
NDEN	Nitzschia denticula Grunow			001																								002
NDPP	Nitzschia dippei Grunow																											008
NDIS	Nitzschia dissipata(Kutzing)Grunow var.dissipata	001			001	001		001				047	008	003	010							001	002	001		001	002	
NELE	Nitzschia elegantula Grunow				003																							
NEPM	Nitzschia epithemioides Grunow in Cleve et Grunow var.epithemioides																											031
NFAS	Nitzschia fasciculata (Grunow)Grunow in V.Heurck														001	002												
NFIL	Nitzschia filiformis (W.M.Smith) Van Heurck var. filiformis																							096				
NFON	Nitzschia fonticola Grunow in Cleve et Möller	012	001	019	001						004						003	003	008		009				001		001	
NIFR	Nitzschia frustulum(Kutzing)Grunow var.frustulum					155						010	059			002				001		044		001	002			033
NIGR	Nitzschia gracilis Hantzsch						001																					
NHAN	Nitzschia hantzschiana Rabenhorst			001																						001		
NINC	Nitzschia inconspicua Grunow									003				001					002									
NINT	Nitzschia intermedia Hantzsch ex Cleve & Grunow																							002				
NILA	Nitzschia lacuum Lange-Bertalot																						001					
NZLB	Nitzschia lange-bertalotii Coste & Ricard																											
NLEV	Nitzschia levidensis (W.Smith) Grunow in Van Heurck																							009				
NLVI	Nitzschia levidensis (W.Smith) Grunow var.victoriae (Grunow) Cholnoky																							007				
NLIN	Nitzschia linearis(Agardh) W.M.Smith var.linearis	003													004	001												
NLSU	Nitzschia linearis(Agardh) W.M.Smith var.subtilis(Grunow) Hustedt										001																	
NMIC	Nitzschia microcephala Grunow in Cleve & Möller																				009							
NOVA	Nitzschia ovalis Amott ex Grunow in Cl. & Grun.																											001
NPAL	Nitzschia palea (Kutzing) W.Smith	069		003	003	001		020	043	014	042			001	012		004	033	012	006	068		003	017	001	003		001
NPTR	Nitzschia palea (Kutzing) W.Smith fo. teratogene								001																			
NPAL	Nitzschia paleacea (Grunow) Grunow in van Heurck																											
NZPR	Nitzschia pararostrata (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot																											001
NIPR	Nitzschia pura Hustedt																											

ANNEXE 4 - INVENTAIRES TAXINOMIQUES

DIATOMEES CORSE - ETE 2003		31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57
		GOCO	GOFR	GOPL	GOBA	GOEM	REGR	RECO	TACO	TALT	TATA	TAAL	TAEM	TRSA	TRPI	TRFU	TRAB	TRCA	TREM	LITR	LIAE	BERU	FIGH	GRCA	PRPI	RISP	FIAC	STAE
Code	Liste taxinomique (ordre alphabétique) en effectifs comptés	11594	11595	11596	11597	11598	11599	11600	11601	11602	11603	11604	11605	11606	11607	11608	11609	11610	11611	11612	11613	11614	11615	11616	11617	11618	11619	11620
NIPU	Nitzschia pusilla (Kütz.) Grunow											001	001								004							
NREC	Nitzschia recta Hantzsch in Rabenhorst	001						003						005	011		001	002										
NISC	Nitzschia scalpelliformis (Grunow) Grunow in Cleve & Grunow																											
NSIG	Nitzschia sigma (Kütz.) W.M. Smith											001																001
NSIT	Nitzschia sinuata (Thwaites) Grunow var. tabellana Grunow										001												012					
NSOC	Nitzschia sociabilis Hustedt																											
NSOL	Nitzschia solgensis Cleve-Euler																								001			
NSBC	Nitzschia subcapitellata Hustedt									002									001		001			004				
NZSU	Nitzschia supralittorea Lange-Bertalot																	003	001				001					
NTUB	Nitzschia tubicola Grunow																											
NIVA	Nitzschia valdestriata Aleem & Hustedt														001						001			002				
NULA	Nupela lapidosa (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot var. lapidosa																											
PSUL	Paralia sulcata (Ehrenberg) Cleve																											
PPRO	Parlibellus protracta (Grunow) Witkowski Lange-Bertalot & Metzeltin																		001		001			004				
PAML	Pinnularia amabilis Krammer																											
PBOR	Pinnularia borealis Ehrenberg var. borealis																											
PGIB	Pinnularia gibba Ehrenberg																	001										
PGRO	Pinnularia graciloides Hustedt var. graciloides															001		001										
PLUN	Pinnularia lundii Hustedt var. lundii																							004				
PMIC	Pinnularia microstauron (Ehr.) Cleve var. microstauron																		001									
PPVS	Pinnularia parvulissima Krammer	002			001																							
PSGI	Pinnularia subgibba Krammer var. subgibba																									001		
PSUN	Pinnularia subgibba Krammer var. undulata Krammer																											
PCLT	Placoners clementis (Grun.) Cox																					001						
PDAU	Planothidium dau (Foged) Lange-Bertalot																		001		006				003			
PTDE	Planothidium delicatulum (Kütz.) Round & Bukhtiyarova																			011	020							003
PLFR	Planothidium frequentissimum (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	002		001	001			002	001					002	002	001	002	002	003	009				001	001	001		
PTHA	Planothidium hauckianum (Grun.) Round & Bukhtiyarova												001						001		002							
PHOL	Planothidium holstii (Cleve) Lange-Bertalot																											
PTLA	Planothidium lanceolatum (Brebisson ex Kütz.) Lange-Bertalot		001																001		001			001				
PPCV	Planothidium pericavum (Carter) Lange-Bertalot																											
PRST	Planothidium rostratum (Oestrup) Lange-Bertalot																											
PELO	Pleurosigma elongatum W. Smith					001						001												001				001
PBIO	Psammothidium biorelii (Germain) Bukhtiyarova et Round	002	001					001								002		001		001	003			001				
PGDA	Psammothidium gnschunum f. daonensis (L.-B. in L.-B. & K.) Bukht. et Round						001																					
PHMI	Psammothidium helveticum (Hust.) var. minor (Flower & Jones) Bukh. & Round							002																				
PHEL	Psammothidium helveticum (Hust.) Bukhtiyarova et Round																											
PMRG	Psammothidium marginulatum (Grun.) Bukht. & Round						001							002														
POBG	Psammothidium oblongellum (Oestrup) Van de Vijver																				003							
PSCT	Psammothidium scoticum (Flower & Jones) Bukht. et Round																											
PSBR	Pseudostaurisira brevisirata (Grun. in Van Heurck) Williams & Round																				005							
PPRS	Pseudostaurisira parasitica (W. Smith) Morales																											
PPSC	Pseudostaurisira parasitica var. subconstricta (Grunow) Morales																											
RSIN	Reimeria sinuata (Gregory) Kociolek & Stoermer	002	004	006	001			022		002	001		001	004	005	001	002	004	003	002	003	002		003		002	001	001
RUNI	Reimeria uniseta Sala Guerrero & Ferraro																										002	
RABB	Rhoicosphenia abbreviata (C. Agardh) Lange-Bertalot	008		001	001	033								001		004	003	001	002	002		003			006			
SEBA	Sellaphora bacillum (Ehrenberg) D.G. Mann								005	004								002	001				001			003	013	
SPUP	Sellaphora pupula (Kütz.) Mereschkowsky																			008		001		002				
SSTM	Sellaphora stroemii (Hustedt) Mann						001						002															
SERO	Seminavis robusta Danielidis & D.G. Mann					072						015									005		006				002	
SMST	Seminavis stngosa (Hustedt) Danielidis & Economou-Amili											001	010															
SKSS	Skeletonema subsalsum (Cleve-Euler) Bethge																											001
STHE	Stauroneis thermicola (Petersen) Lund																											
SCSS	Staurisira construens Ehr. f. subsalina (Hust.) Bukhtiyarova																					034				004		
SCON	Staurisira construens Ehrenberg																									001		
SELI	Staurisira elliptica (Schumann) Williams & Round																				005							
SRPI	Staurisira pinnata Ehrenberg																											
SSVE	Staurisira venter (Ehr.) Cleve & Moeller																						001					
SANG	Sunrella angusta Kütz.									001														001				

ANNEXE 4 - INVENTAIRES TAXINOMIQUES

DIATOMEES CORSE - ETE 2003		31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57
		GOCO	GOFR	GOPL	GOBA	GOEM	REGR	RECO	TACO	TALT	TATA	TAAL	TAEM	TRSA	TRPI	TRFU	TRAB	TRCA	TREM	LITR	LIAE	BERU	FIGH	GRCA	PRPI	RISP	FIAC	STAE
Code	Liste taxinomique (ordre alphabétique) en effectifs comptés	11594	11595	11596	11597	11598	11599	11600	11601	11602	11603	11604	11605	11606	11607	11608	11609	11610	11611	11612	11613	11614	11615	11616	11617	11618	11619	11620
SLIN	Surirella linearis W.M Smith													001														
SLHE	Surirella linearis W.M.Smith var.helvetica(Brun)Meister														003													
SOVI	Surirella ovalis Brebisson																											
SRBA	Surirella roba Leclercq						001																					
SUTE	Surirella tenera Gregory																							006				
SFSC	Synedra fasciculata Kützing					054																						
SYLA	Synedra lata (Giffen) Witkowski																											002
STAB	Synedra tabulata (Agardh)Kutzing var. tabulata																											
TFLO	Tabellaria flocculosa(Roth)Kutzing	001					007	001																				
TPSN	Thalassiosira pseudonana Hasle et Heimdal					002						019																017
TWEI	Thalassiosira weissflogii(Grunow) Fryxell & Hasle																									001		006
TAPI	Tryblionella apiculata Gregory												001								001							
THUN	Tryblionella hungarica (Grunow) D.G. Mann																											
TNAV	Tryblionella navicularis (Breb. ex. Kützing)Raifs in Pritchard																											002
UBIC	Ulnaria biceps (Kützing) Compère	004														006						001		047		003	006	
UULN	Ulnaria ulna (Nitzsch.) Compère	030	024	009	022	007		004	125	001	002		001	034	035	032	062	033	056	012	017		118	018	012	023	037	
	Effectif complé :	415	472	448	432	433	448	443	432	453	439	440	447	457	480	455	463	458	466	449	499	443	454	459	438	422	466	504
	Nombre de taxons :	46	31	42	37	36	24	34	22	41	44	33	59	45	39	28	31	51	50	27	76	17	40	56	42	43	49	33
RESULTATS PAR FAMILLES		GOCO	GOFR	GOPL	GOBA	GOEM	REGR	RECO	TACO	TALT	TATA	TAAL	TAEM	TRSA	TRPI	TRFU	TRAB	TRCA	TREM	LITR	LIAE	BERU	FIGH	GRCA	PRPI	RISP	FIAC	STAE
Araphidées		43	166	40	30	62	221	33	125	2	3	14	8	156	72	48	78	40	57	59	115		178	24	75	51	47	7
Brachyraphidées		1	1		1		14							19							1		1	1			3	
Centrophycidées		8	4		1	46		7	6		8	39	9		184	237	142	4	7	10	30		1	66	69	6	24	
Epithémiaées																										2		
Monoraphidées		99	218	56	111	8	137	188	4	304	147	4	103	176	56	22	49	69	139	270	136	424	109	15	21	223	39	95
Naviculacées		176	81	326	279	158	74	191	253	124	233	316	256	91	129	141	185	292	244	95	85	18	142	206	267	119	371	289
Nitzschiaées		88	2	26	10	159	1	24	44	22	48	67	71	14	36	7	9	53	19	15	132	1	23	140	6	21	6	89
Surirellacées							1			1				1	3									7				

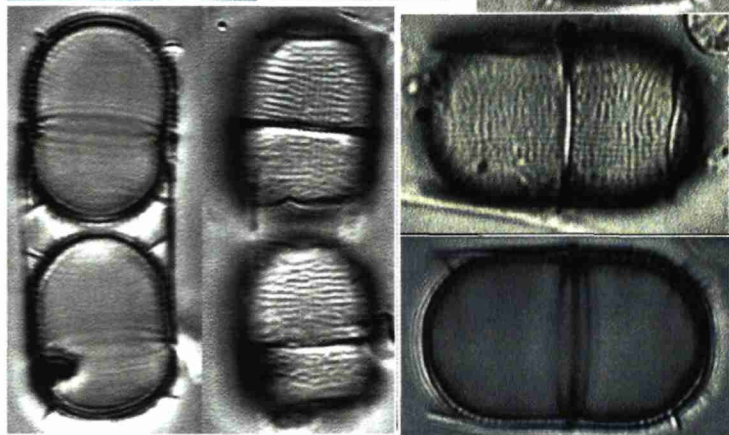
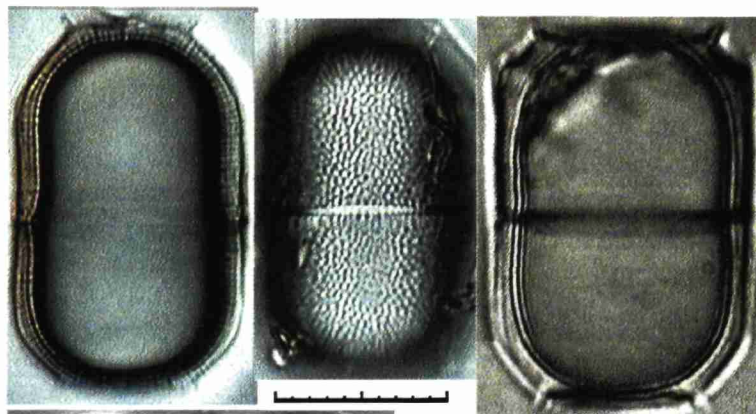
ANNEXE - 5 -

Planches des espèces caractéristiques

ANNEXE - 5 -

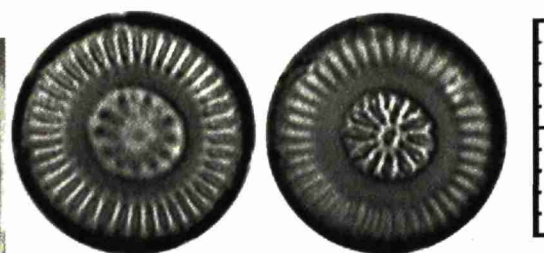
Planches des espèces caractéristiques

1-3

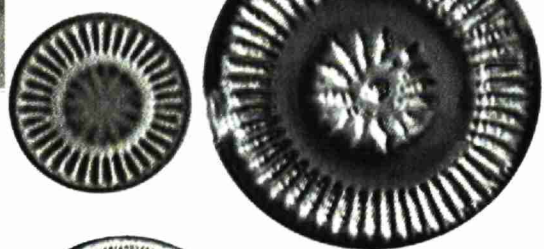


4 - 5

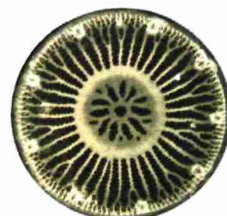
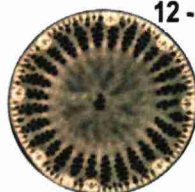
6 - 7



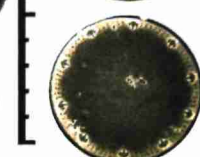
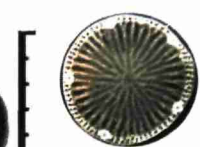
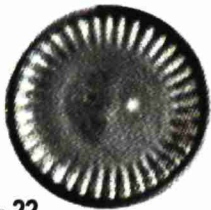
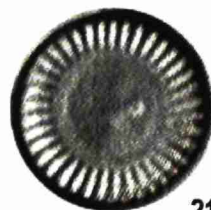
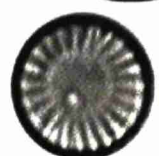
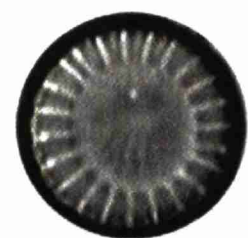
8 - 11



12 - 14



18 - 20



15 - 17

21 - 22

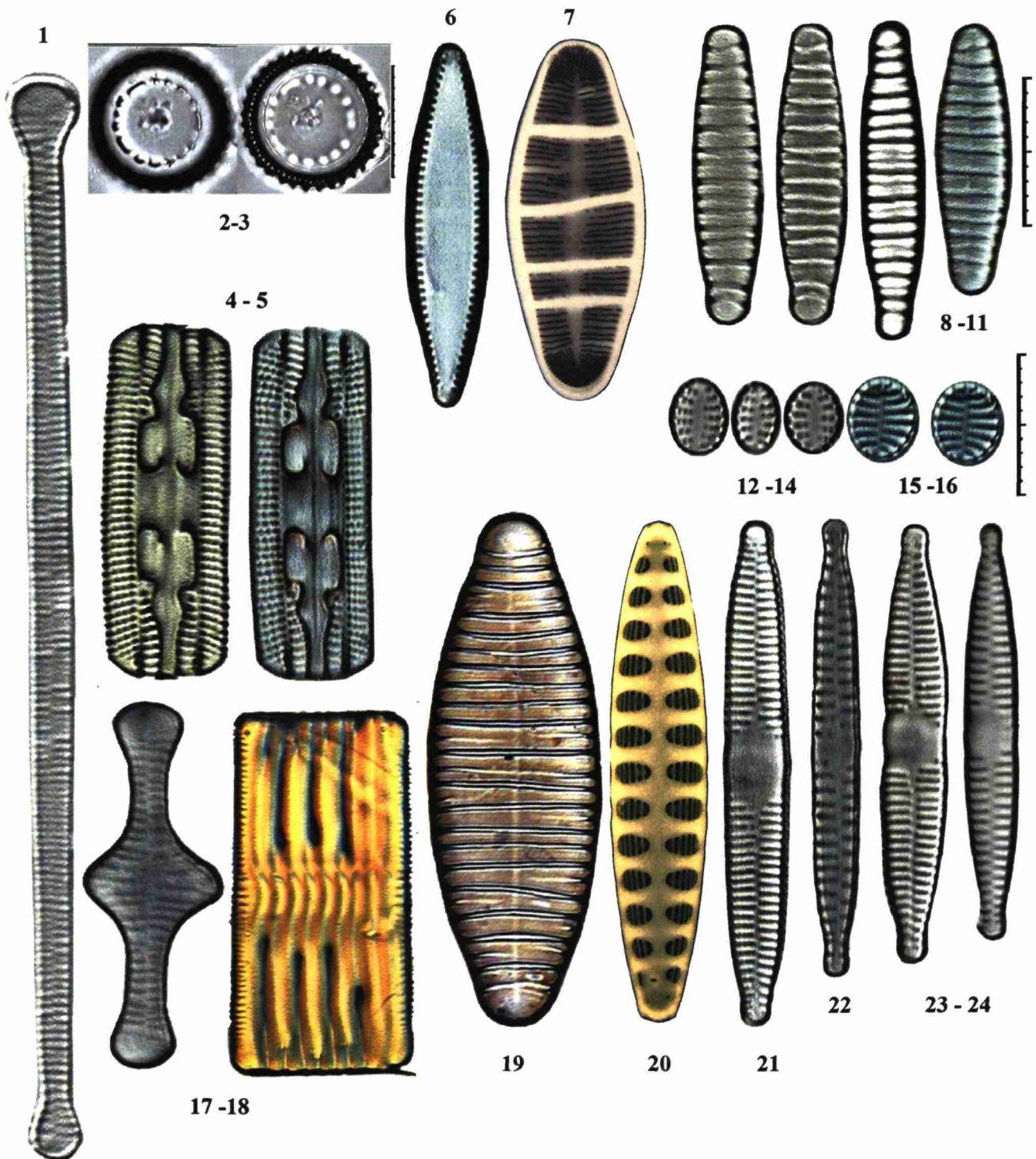
23 - 26?

27 - 28

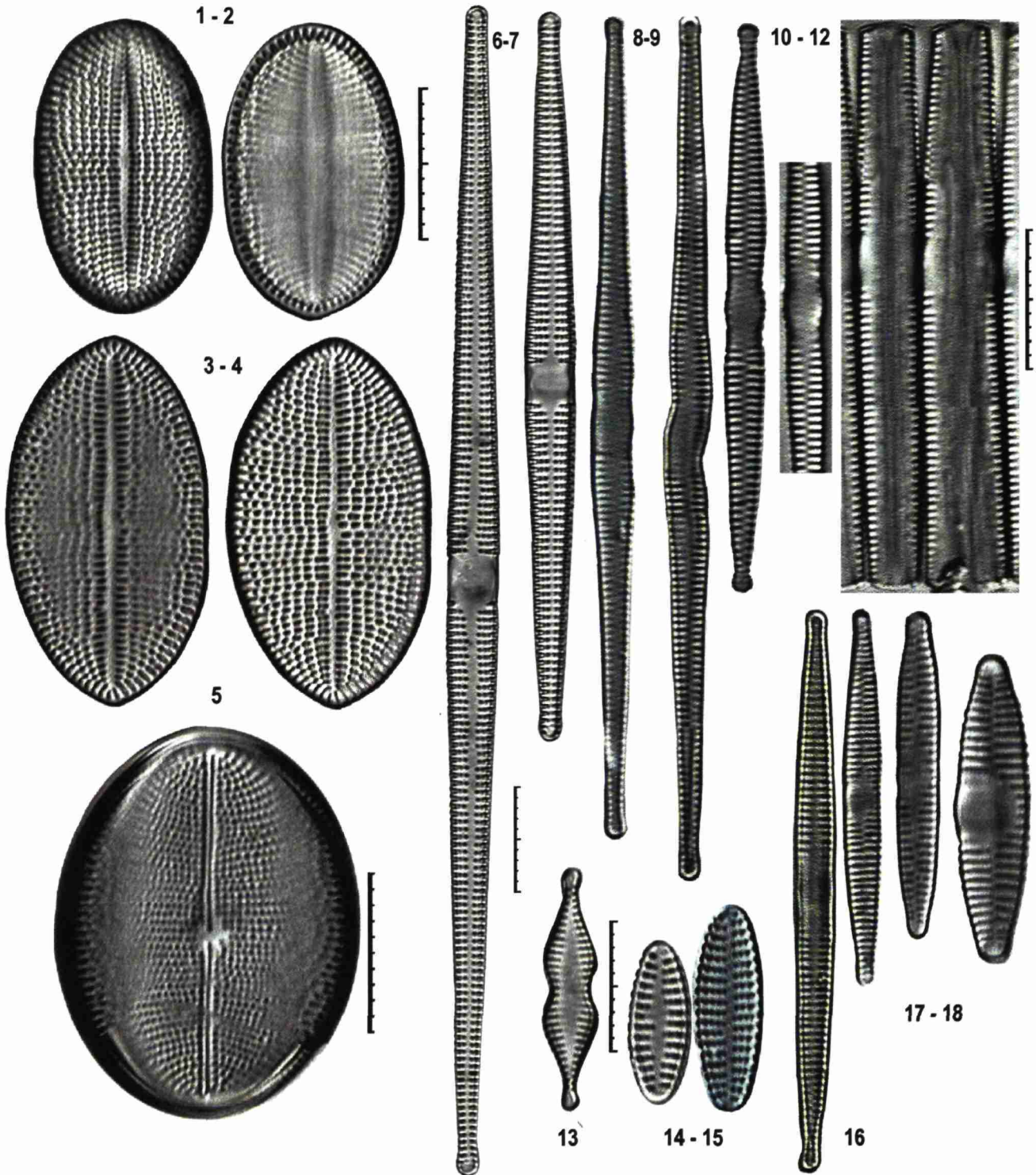
Légende : Figs. 1-3 : *Melosira moniliformis* var. *octogona* (MMOC); 4-5: *Melosira nummuloides* (MNUM) 6-7 : *M. moniliformis* (MMON); 8-11 : *Cyclotella stelligera* (CSTE); 12-14 : *C. pseudostelligera* (M.E.T.) (CPST); 15-17 *C. meneghiniana* (CMEN); 18-20 : *C. atomus* var. *gracilis* (CAGR); 21-22 : *C. species aff. caspia* (CCAS); 23-26?: *C. atomus* (CATO); 27-28 : *Thalassiosira pseudonana* (M.E.T.) (TPSN) - Trait d'échelle = 10 μ m

Diatomées Corse

Planche 2



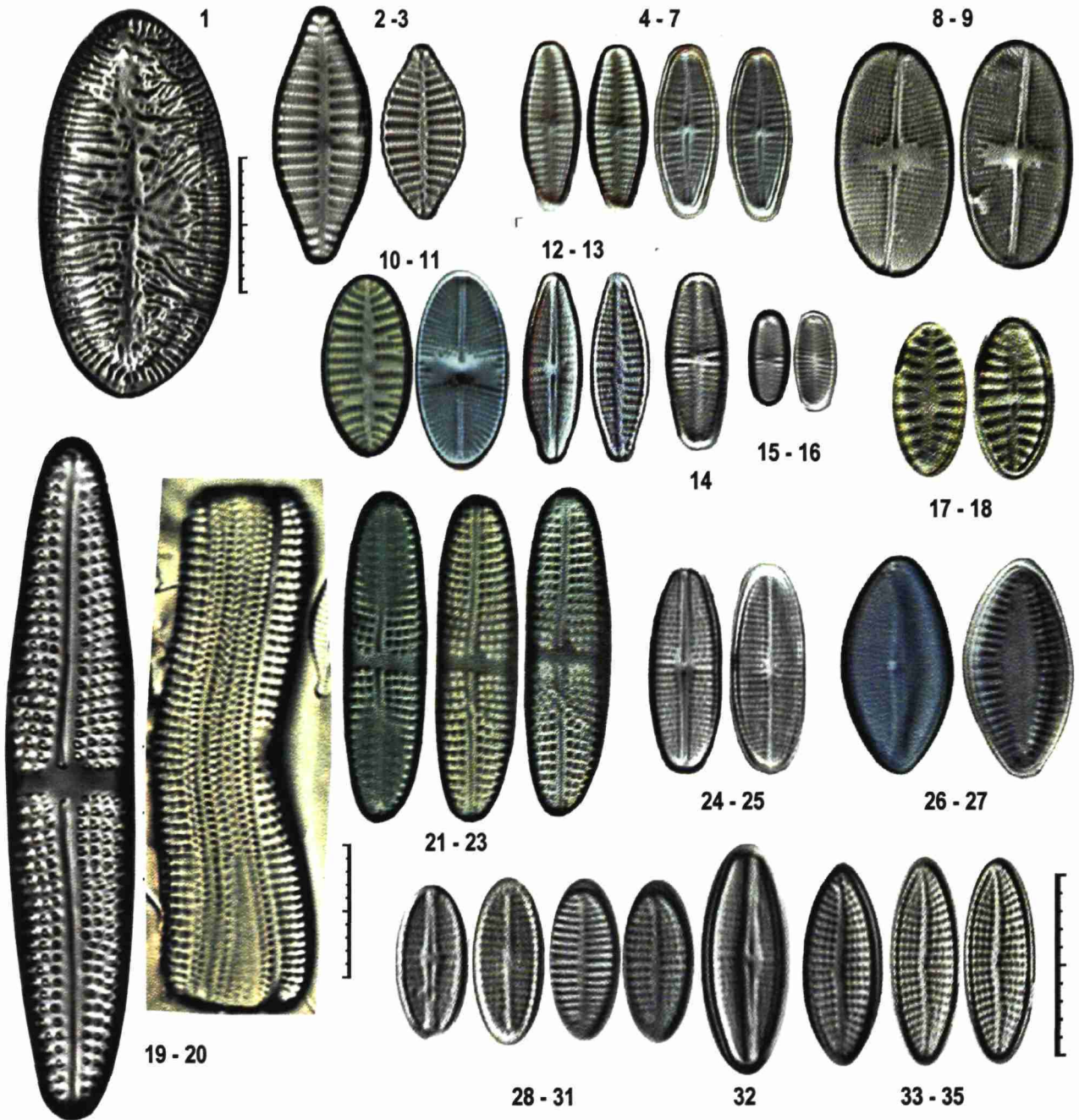
Légende : Figs 1- *Asterionella formosa* (AFOR); 2-3 : *Paralia sulcata* (PSUL); 4-5 : *Grammatophora angulosa* (GRAN); 6 : *Synedra lata*; 7: *Diatoma mesodon* (DMES) (M.E.T.) ; 8-11: *Diatoma moniliformis* (DMON) ; 12-14: *Fragilaria sopotensis* (FSOP); 15-16: *F. elliptica* (FELL); 17-18: *Tabellaria flocculosa* (TFLO) (vues valvaire et connective); 19: *D. vulgaris* (DVUL); 20: *Fragilaria fasciculata* (FFAS)(M.E.T.) 21: *F. bidens* (FBID)?; 22 : *F. capucina* var. *distans* (FCDI); 23 -24: *idem* var. *vaucheriae* (FCVA)
 Trait d'échelle = 10 µm



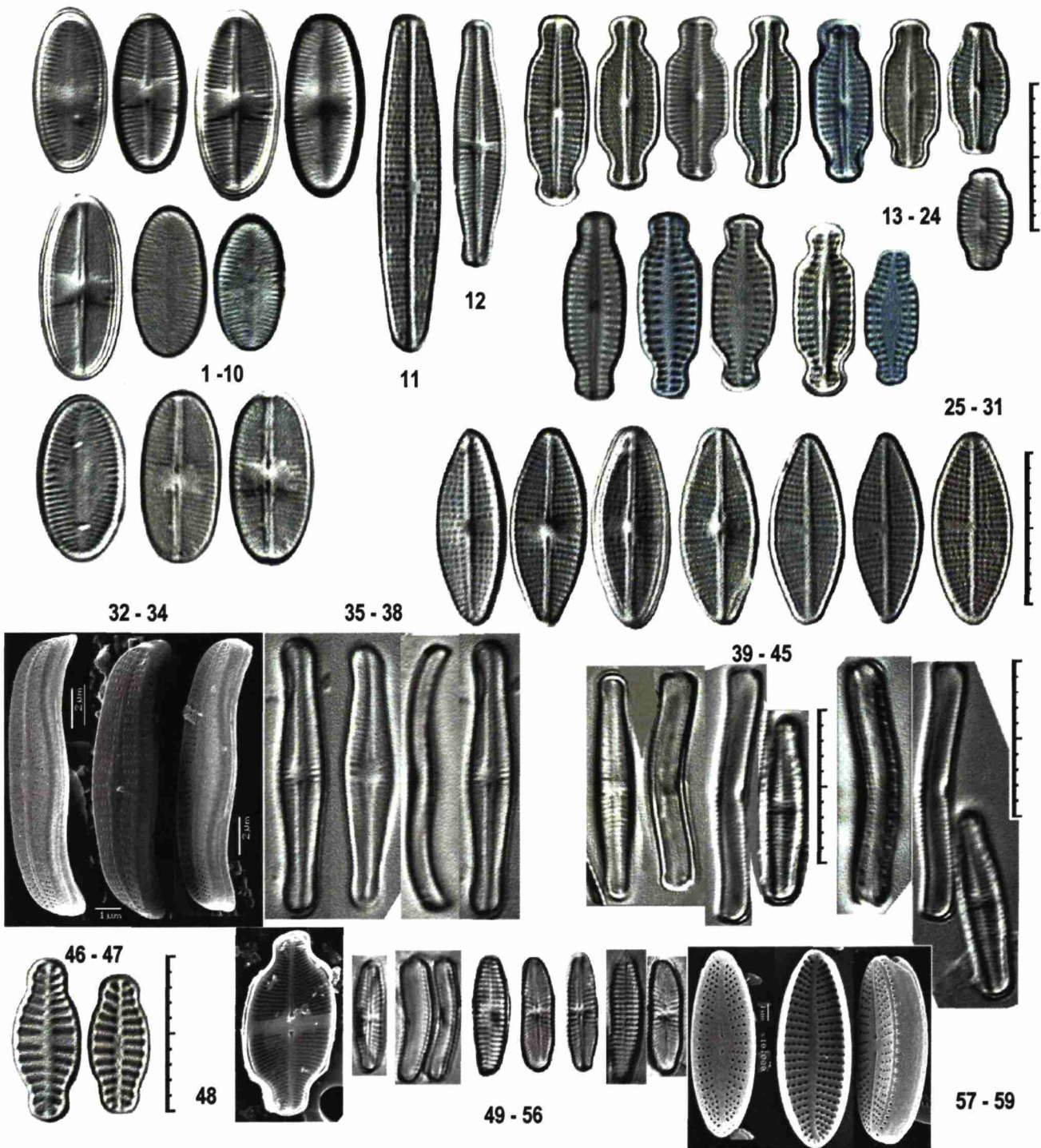
Légende : Figs.: 1-2 *Cocconeis placentula* (CPLA); 3-4 : idem var. *pseudolineata* (CPPL); 5: *C. pediculus* (CPED)
 6-7: *Fragilaria* (*Ctenophora*) *pulchella* (FPUL); 8-9: *F. crotonensis* (FCRO); 10-12 : *F. bidens* ? (FBID) vues valvaire et connective; 13: *Pseudostaurosira parasitica* var. *subconstricta* (PPSC); 14-15: *Staurosira construens* fo. *subsalina* (SCSS); 16: *Fragilaria capucina* (FCAP); 17-18: *F. capucina* var. *vaucheriae sensu lato* (FCVA)

Diatomées Corse

Planche 4



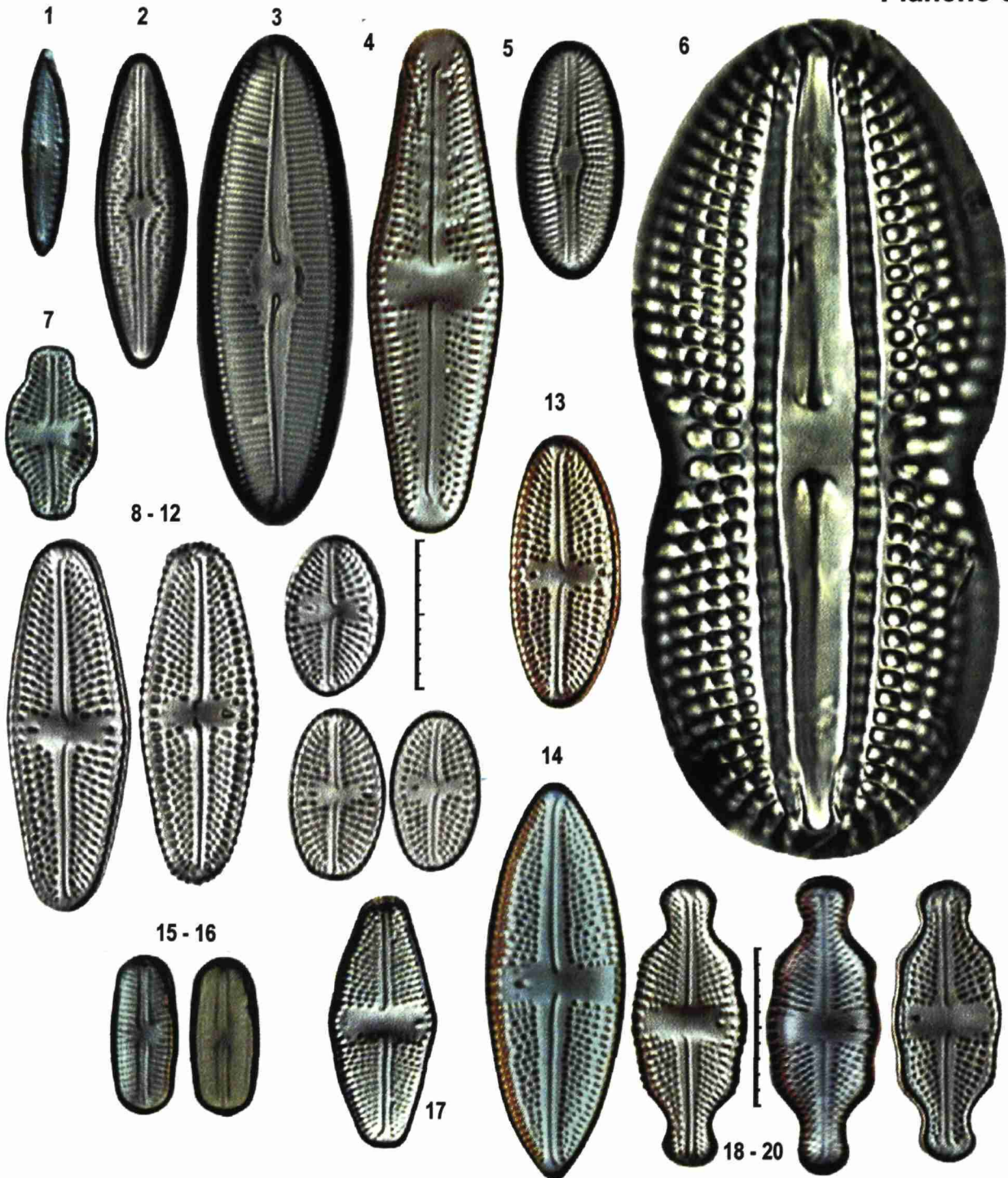
Légende : Figs.: 1: *Cocconeis placentula* (fo. anormale)(CPLT); 2-3: *Planothidium delicatulum* (PTDE); 4-7: *Achnantheidium* sp. aff. *latecephalum* (ADLA); 8-9: *Psammothidium bioreti* (PBIO); 10-11: *P. oblongellum* (POBG); 12-13: *Achnantheidium minutissimum* (ADMI); 14: *Achnantheidium saprophilum*(ADSA); 15-16: *Achnanthes curtissima* (ACUR); 17-18: *Achnanthes conspicua* (ACON); 19-23: *Achnanthes brevipes* (ABRE); 24-25 & 28-32: *Achnantheidium subatomus* (ADSU); 26-27: *Achnanthes* sp.(marin); 33-35: *Achnanthes subhudsonis* (ASHU)
Echelle = 10 µm



Légende : Figs: 1-10: *Psammothidium marginulatum* (PMRG); 11: *Achnantheidium biasoletianum* (ADBI);
 12: *Achnantheidium minutissimum* var. *affinis*(ADMF); 13-24: *Kolbesia amoena* (KAMO); 25-31: *Achnanthes punctulata*
 (APTU); 32-34: *Achnantheidium catenatum* (ADCT) vue en M.E.B. photo L. ECTOR; 35-38: idem photonique;
 39-45: *Achnanthes taiaensis* (ATAI); 46-47: *Planothidium dau* (PDAU); 48: *Achnanthes exigua* (M.E.B.) (AEXG);
 49-56: *Achnanthes atomus* (AATO); 57-59: *A. subhudsonis* (ASHU) M.E.B. photo L. ECTOR Echelle : 10µm

Diatomées Corse

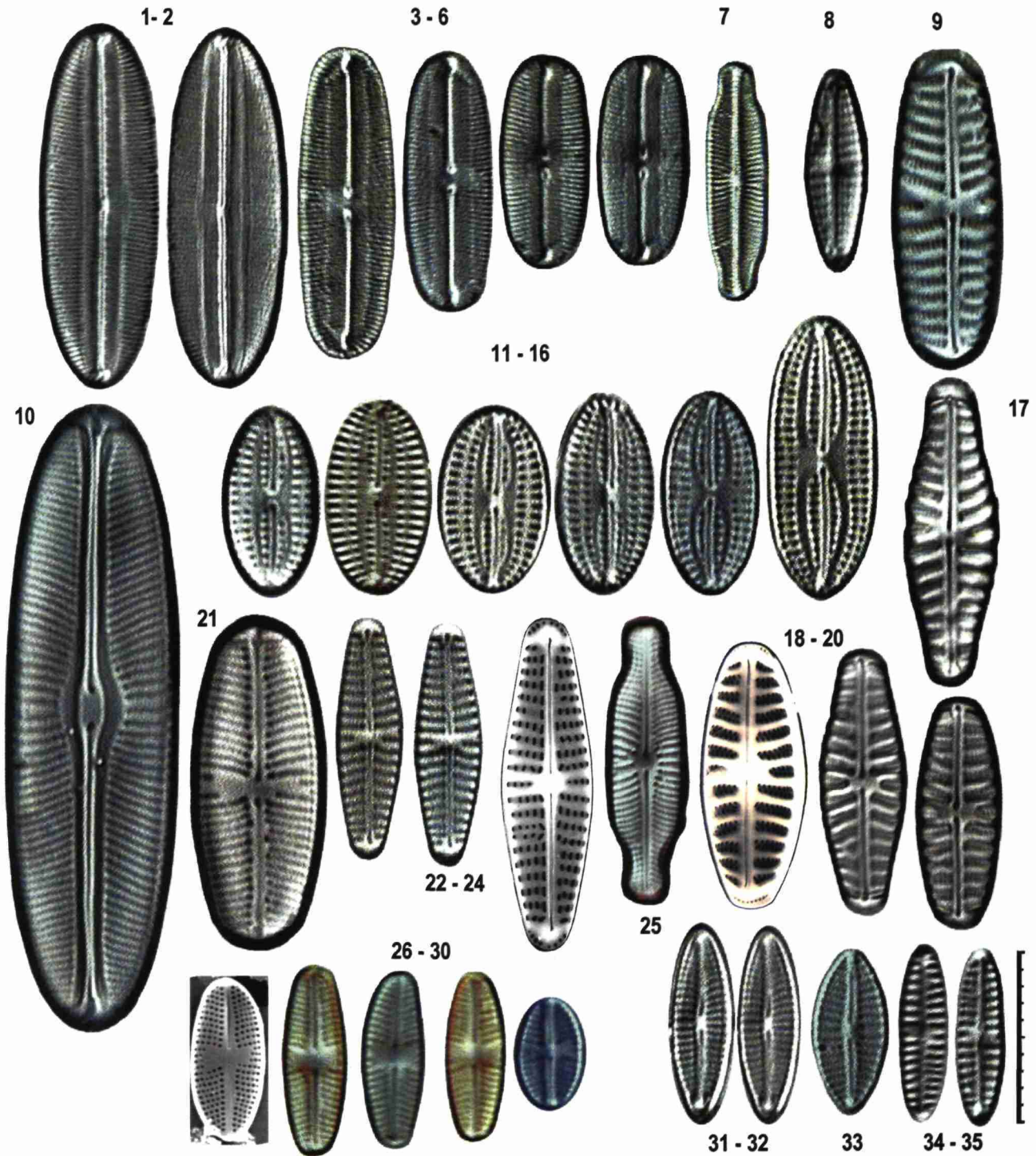
Planche 6



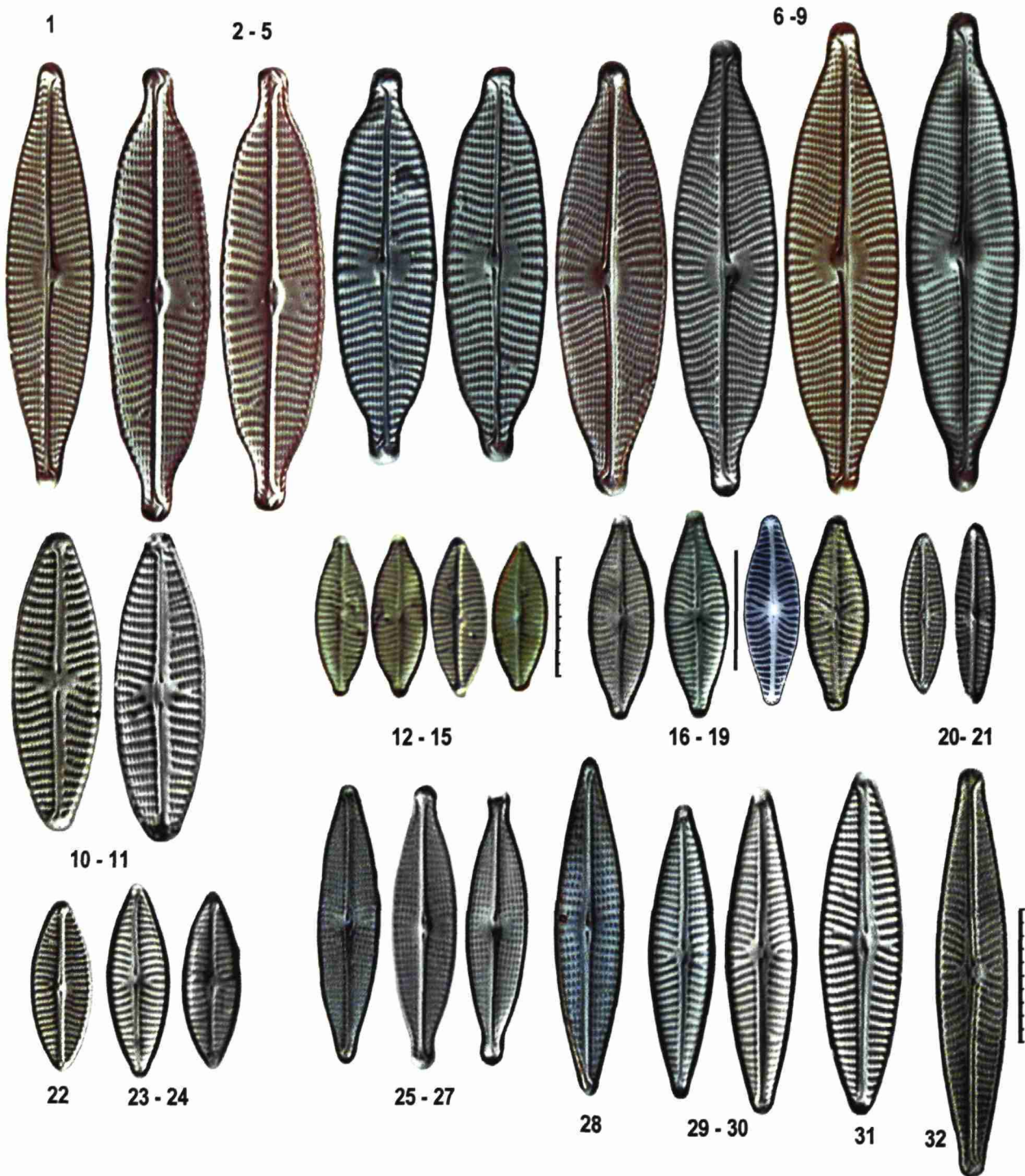
Légende : Figs.1: *Biremis circumtexta*(BCIR); 2: *Brachysira brebissonii* (BBRE); 3: *Caloneis alpestris* (CAPS); 4: *Luticola dismutica* (LDIS); 5: *Diploneis puella* (DPUE); 6: *Diploneis bombus* (DBBU); 7: *Luticola ventricofusa* (LVCF); 8-13: *L. mutica* (LMUT); 14: *L. goeppertiana* (LGOE); 15-16: *Sellaphora stroemi* (SSTM); 17: *L. acidoclinata* (LACD); 18-20: *L. ventricosa* (LVEN)
(trait d'échelle = 10µm)

Diatomées Corse

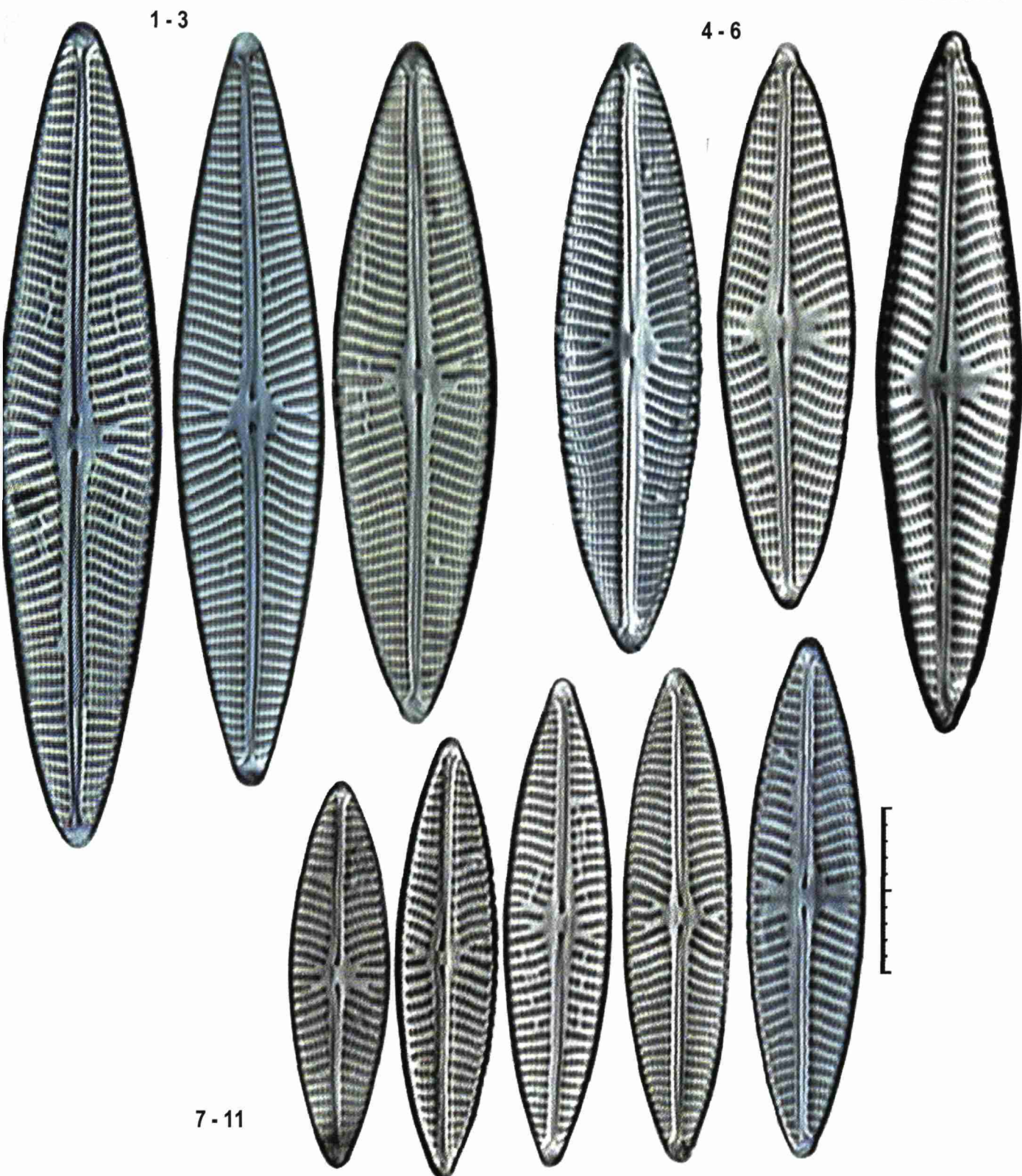
Planche 7



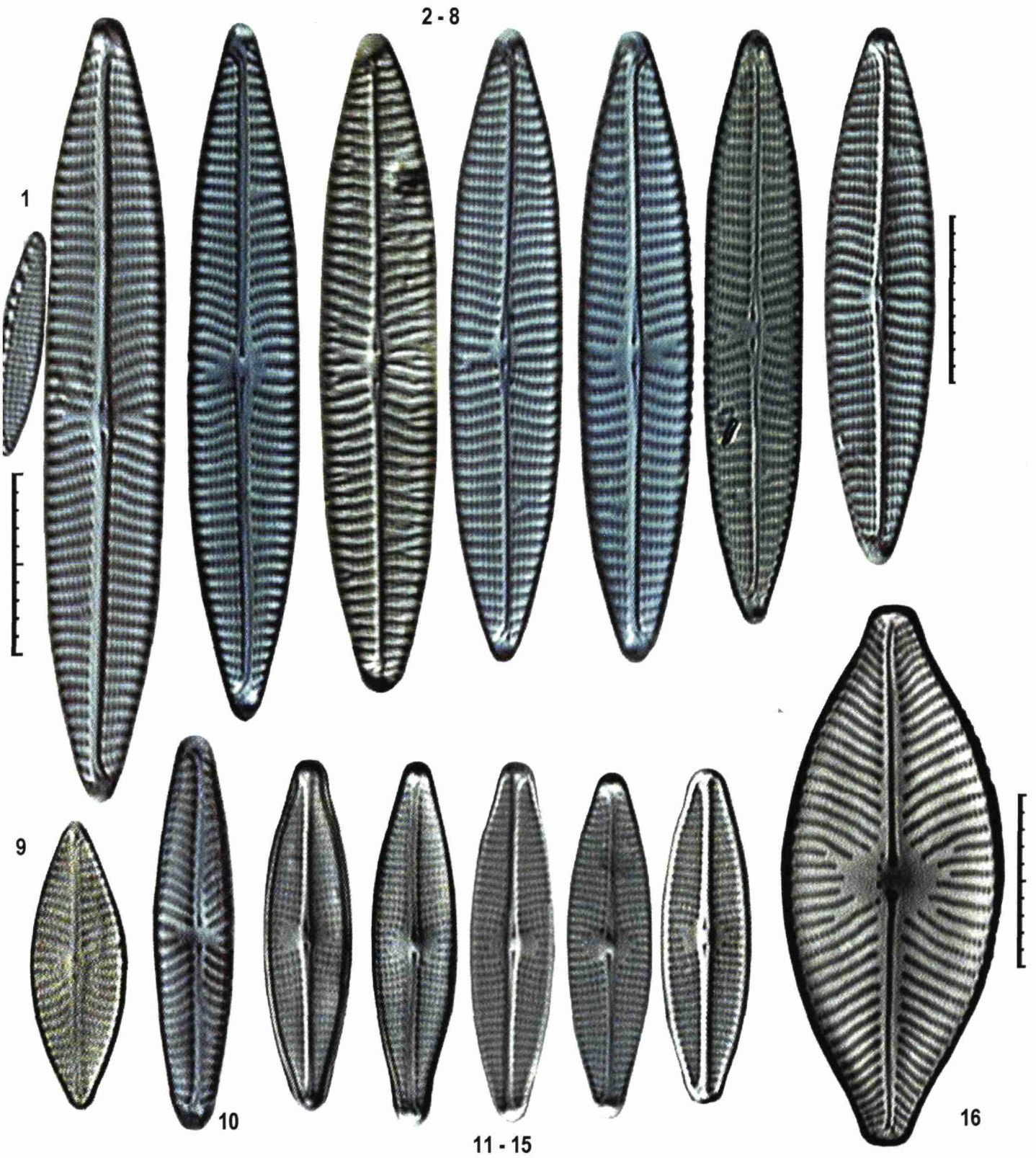
Légende : Figs.1-2: *Fallacia plathii* (FPTH); 3-6: *F. subhamulata* (FSBH); 7: *Adlafia bryophila* (ABRY); 8: *Navicula Perminuta* (NPNU); 9: *Hippodonta linearis* (HILI); 10: *Sellaphora bacillum* (SEBA); 11-16: *Fallacia forcipata* (FFOR); 17: *Hippodonta capitata* (HCAP); 18-20: *H. hungarica* (HHUN) FIG.18 M.E.T.; 21: *Sellaphora pupula* (SPUP); 22-24: *Hippodonta avittata* (HAVT) Fig.24 M.E.T.; 25: *Parlibellus protracta* (PPRO); 26-30: *Eolimna minima* (EOMI); 31-32: *Eolimna comperei* (EOCO); 33: *E. subminuscula* (ESBM); 34-35: *Navicula salinicola* (NSLC) Echelle = 10µm



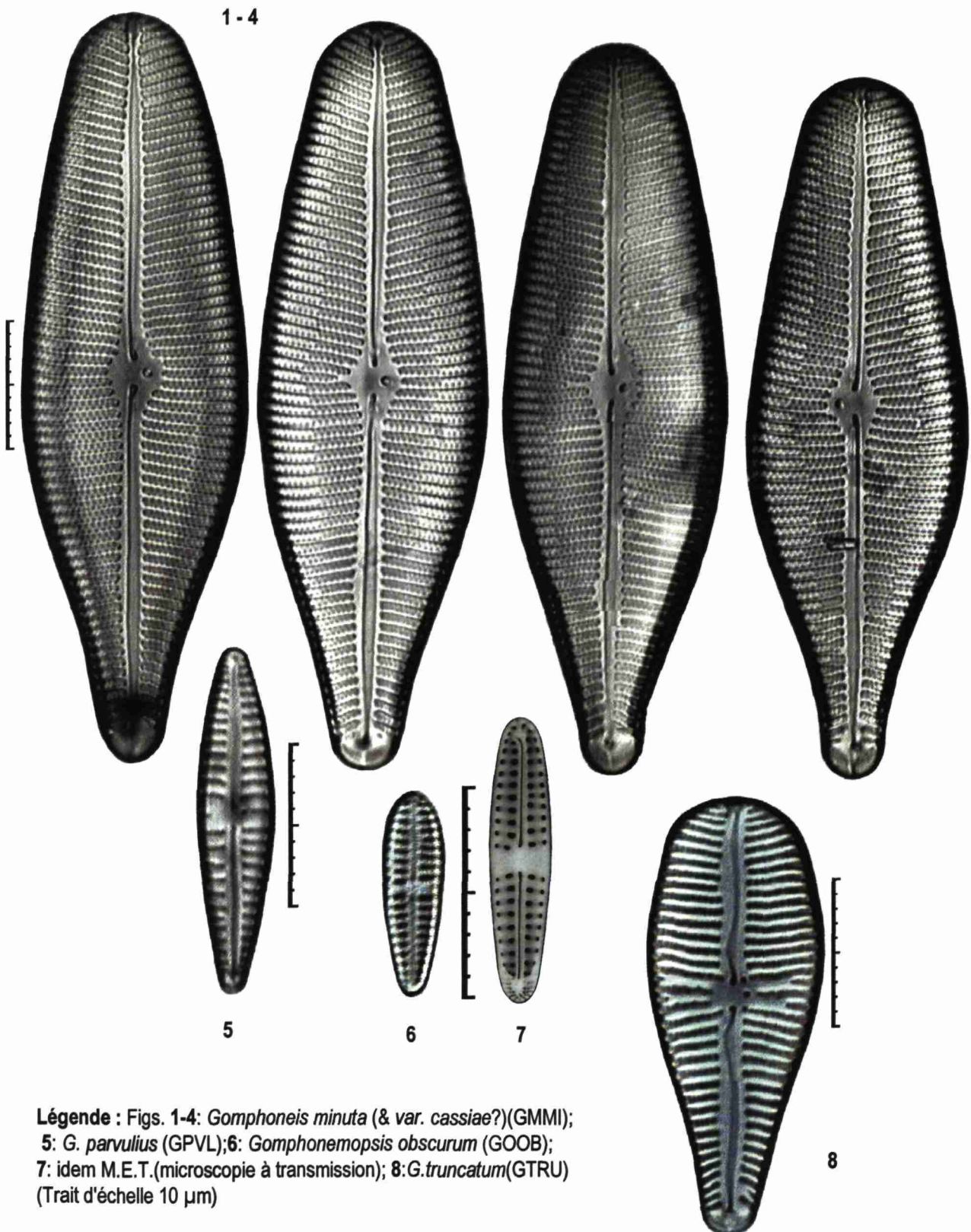
Légende : Fig. 1: *Navicula germainii* (NGER); 2-5: *N. amphiceropsis* (NAAM); 6-9: *N. viridula* var. *rostellata* (NVRO); 10-11: *N. catalanogermanica* (NCAT); 12-15: *N. caterva* (NCTV); 16-19: *N. reichardtiana* (NRCH); 20-21: *N. sp. aff. Navigiolum sardiniense* (NGSA)?; 22: *N. antonii* (NANT); 23-24: *N. cryptotenelloides* (NCTO); 25-27: *N. gregaria* (NGRE); 28: *N. trophicatrix* (NTCX); 29-30: *N. cryptotenella* (NCTE); 31: *N. cataracta-rheni* (NCTT) 32: *N. heimansioides* (NHMD)
trait d'échelle = 10µm



Légende: Figs. 1-3 *Navicula sp. aff. radiosa* (NRAD); 4-6: *Navicula concentrica* ? (NCCT); 7-11: *N. hintzii* (NHIN)
trait d'échelle = 10 μ m



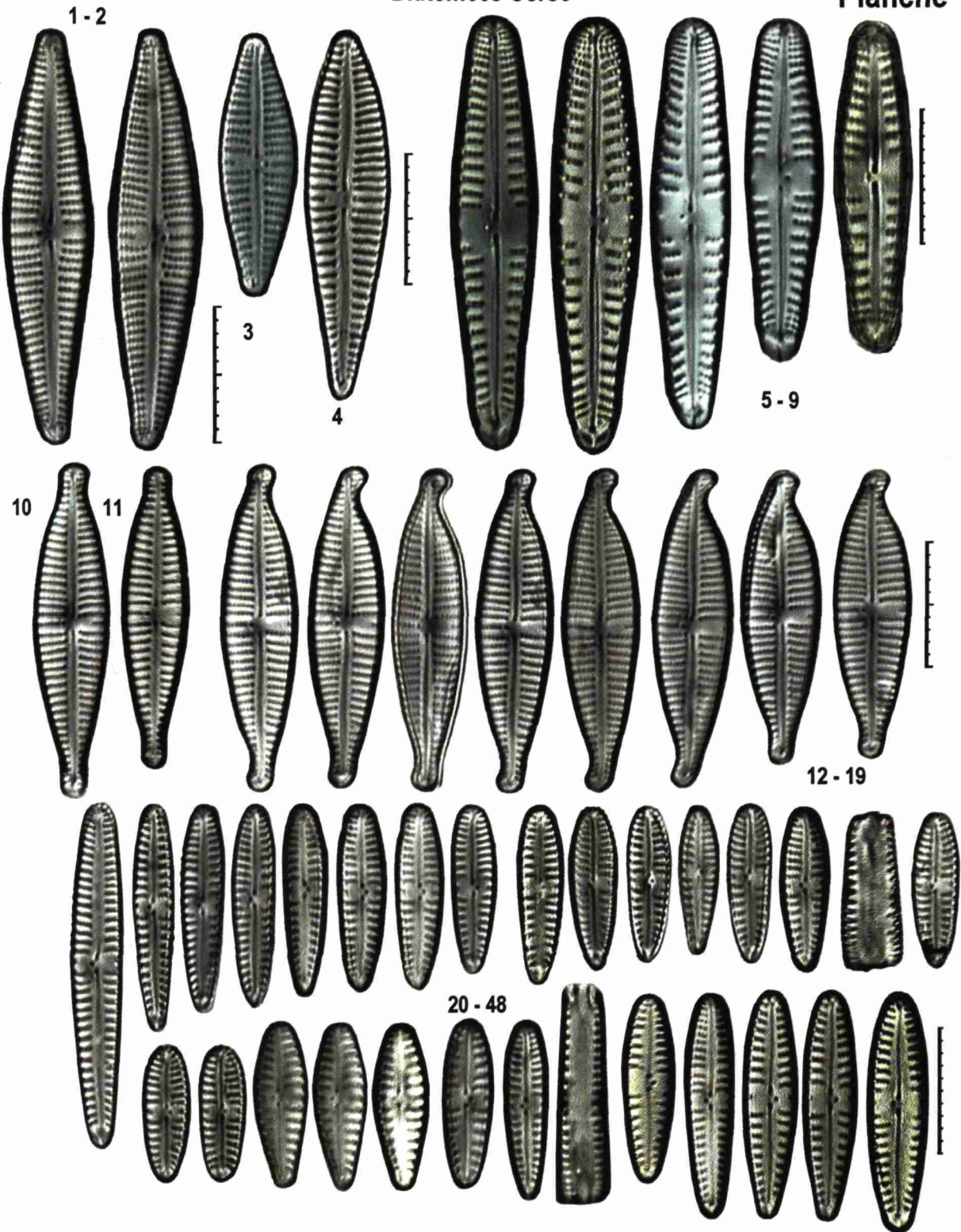
Légende: Figs. 1: *Nitzschia frustulum* (NIFR); 2-8: *Navicula normaloides* (NNML); 9: *N. phyllepta* (NPHY); 10 : *N. microcari* (NMCA), 11-15: *Navicula namibica* (NNAM); 16: *Placoneis clementis* (PCLT) ? trait d'échelle = 10µm



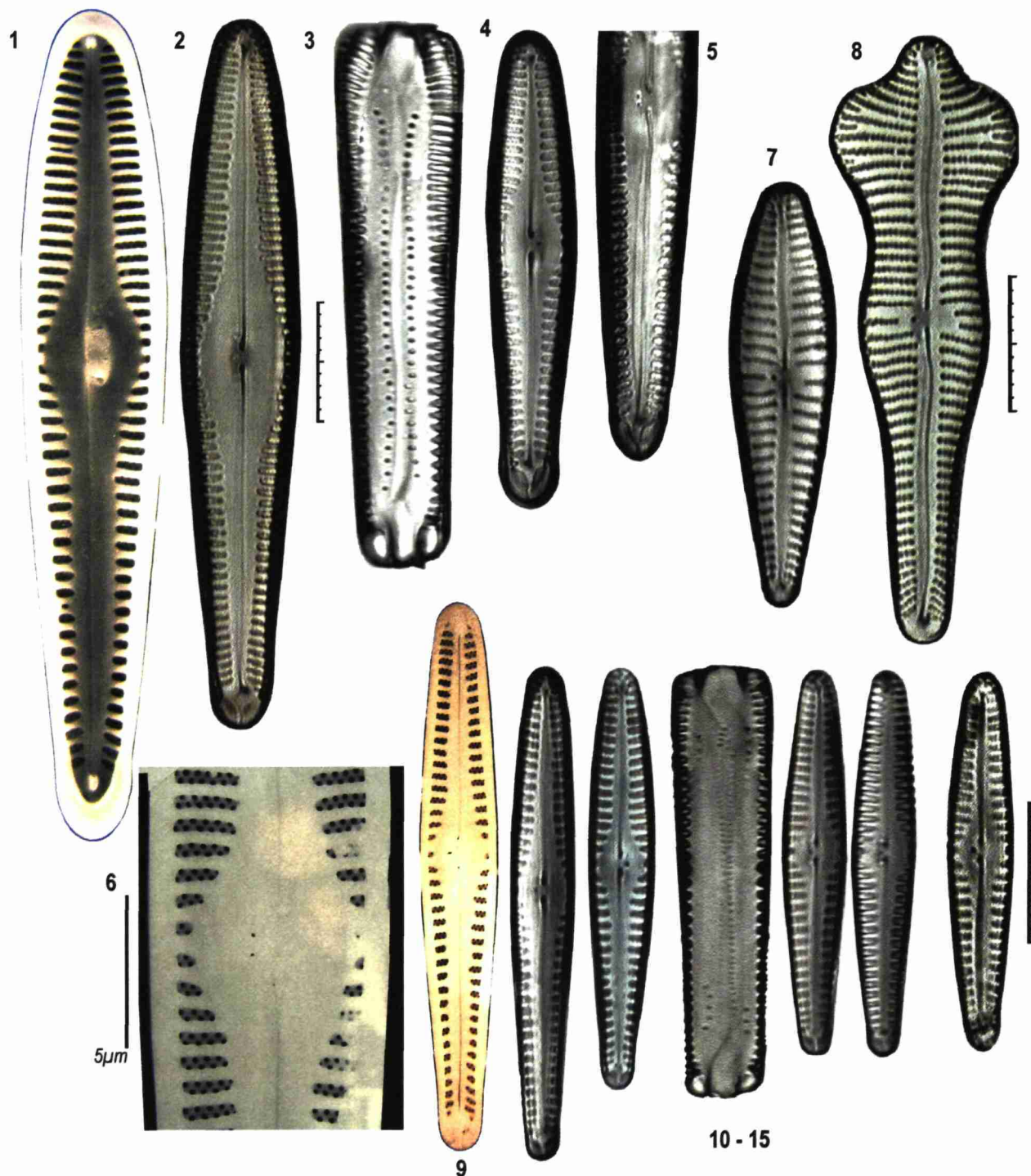
Légende : Figs. 1-4: *Gomphoneis minuta* (& var. *cassiae*?)(GMMI);
 5: *G. parvulus* (GPVL); 6: *Gomphonemopsis obscurum* (GOOB);
 7: idem M.E.T.(microscopie à transmission); 8: *G. truncatum*(GTRU)
 (Trait d'échelle 10 µm)

Diatomées Corse

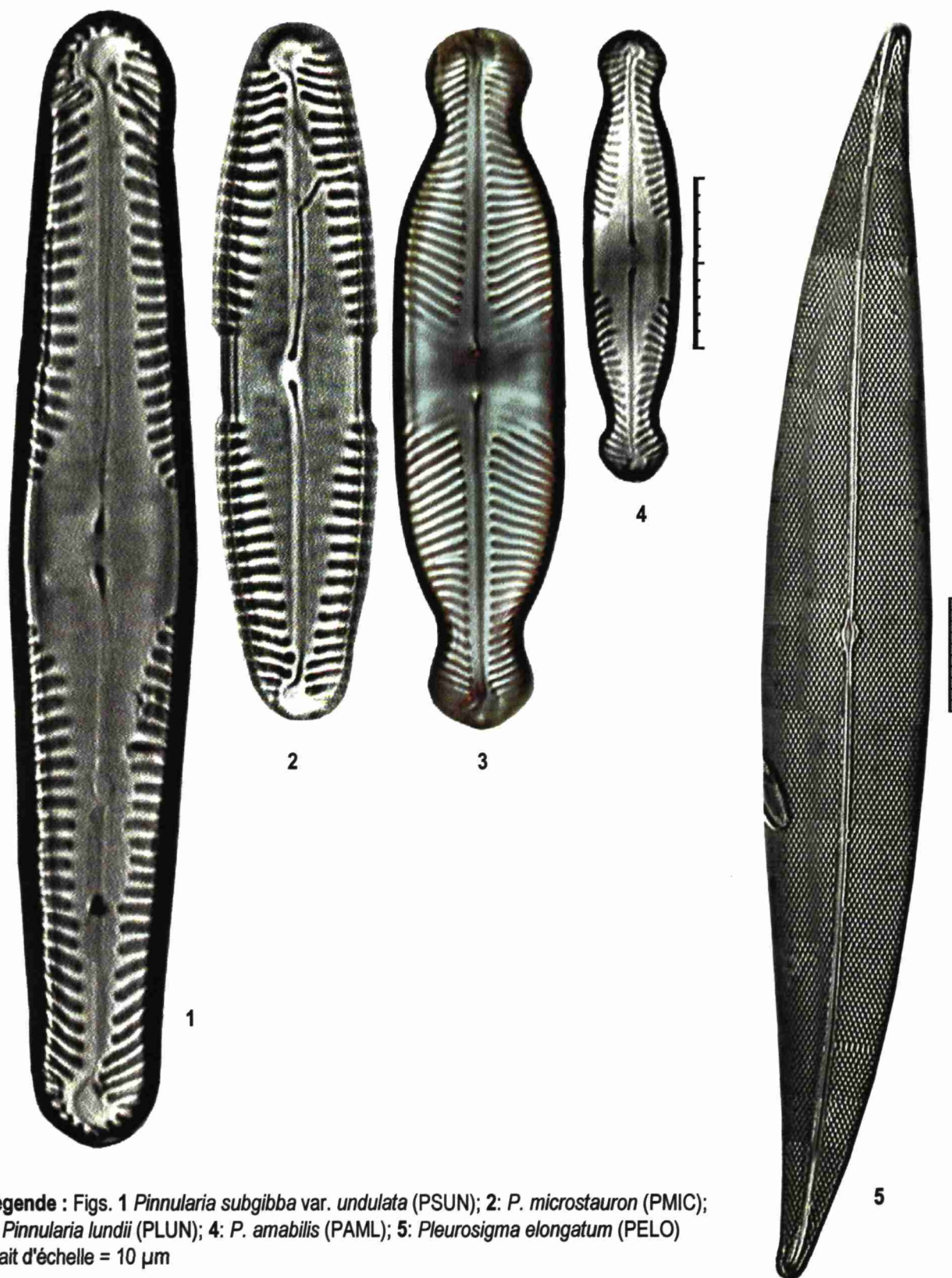
Planche 12



Légende: Figs.1-2: *Gomphonema gracile* (GGRA); 3: *G. parvulum* (GPAR); 4: *G.pseudoaugur?* (GPSA)
 5-9: *G.lateripunctatum* (GLAT); 10-11: *G. exilissimum* (GEXL); 12-19 *G. exilissimum* var. nova. ?; 20-48: *G.plurisp*
 cf. *.pumilum* & formes affines (GPUM). Trait d'échelle = 10µm



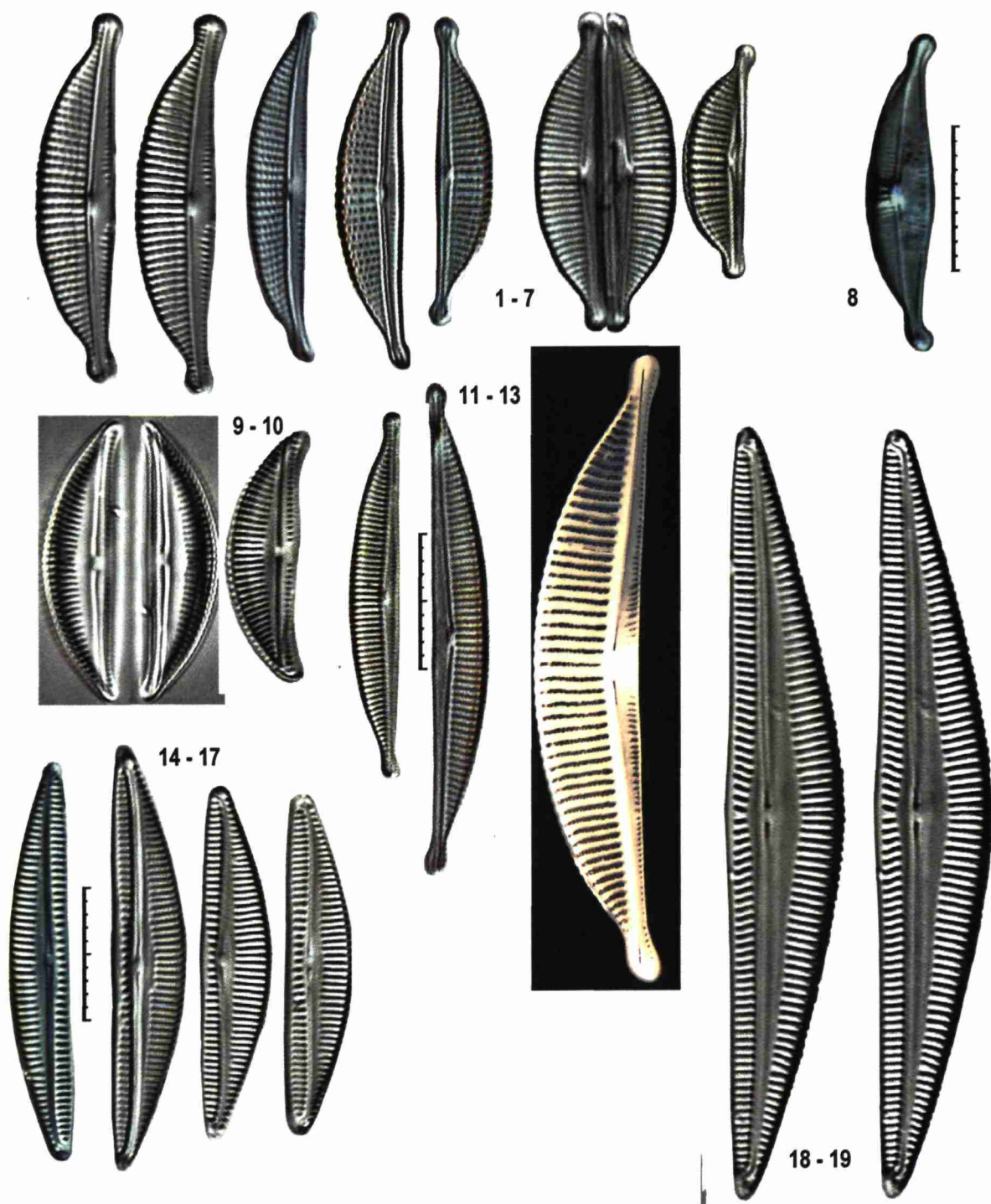
Légende : Figs. 1: *Gomphonema cf. clevei* (M.E.B. vue interne) (GCLE); 2-5: *G. clevei* vues valvaire et connective; 6: *G. clevei* vue centrale (2 stigmas) en M.E.T.; 7: *G. clavatum* (GCLA); 8: *G. acuminatum* (GACU); 9: *Gomphonema* sp. aff. *rhombicum* (GRHB) M.E.T.; 10-15: idem vues valvaire et connective.
 Trait d'échelle = 10 µm (sauf indication contraire)



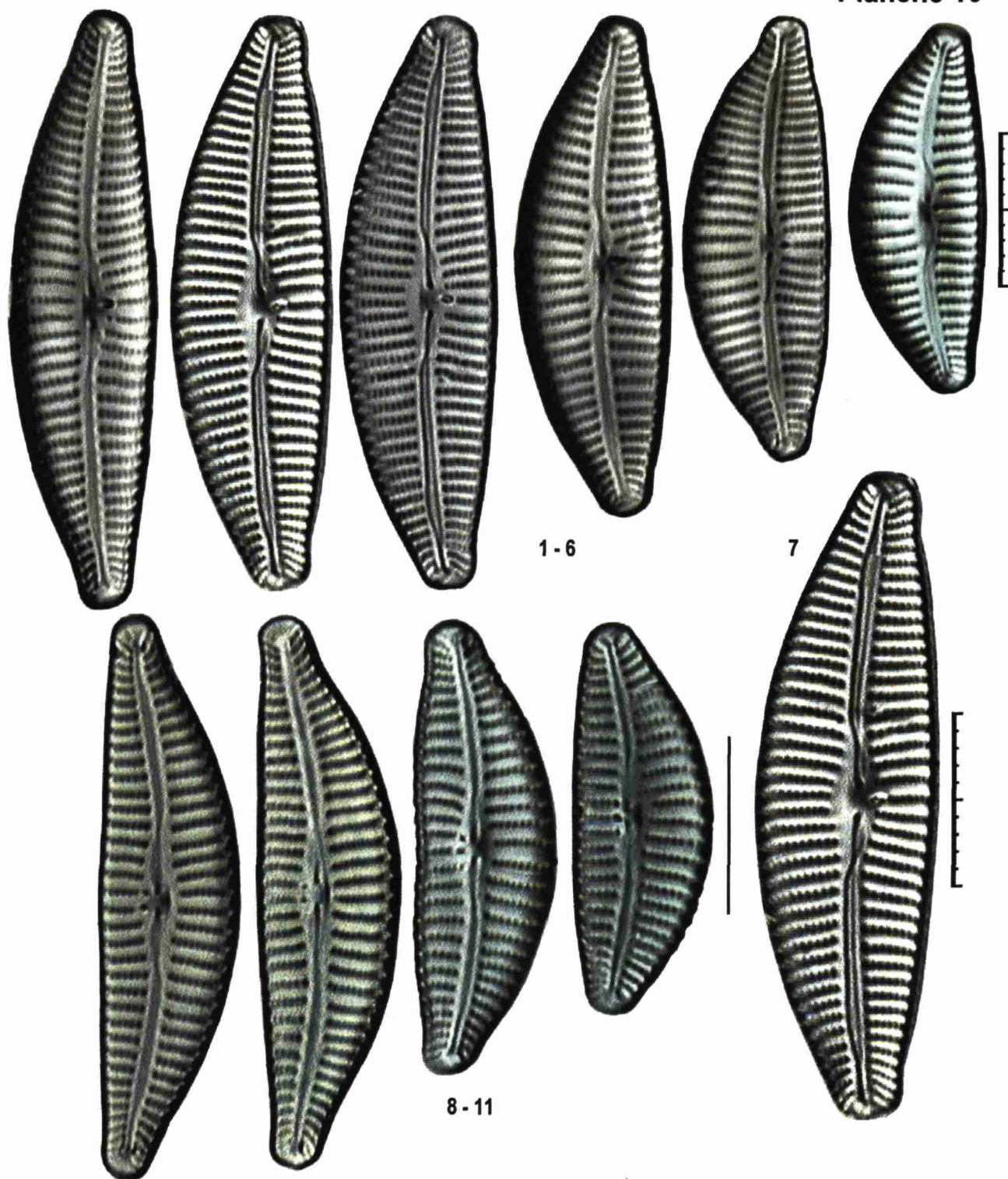
Légende : Figs. 1 *Pinnularia subgibba* var. *undulata* (PSUN); 2: *P. microstauron* (PMIC);
3: *Pinnularia lundii* (PLUN); 4: *P. amabilis* (PAML); 5: *Pleurosigma elongatum* (PELO)
Trait d'échelle = 10 μm

Diatomées Corse

Planche 15



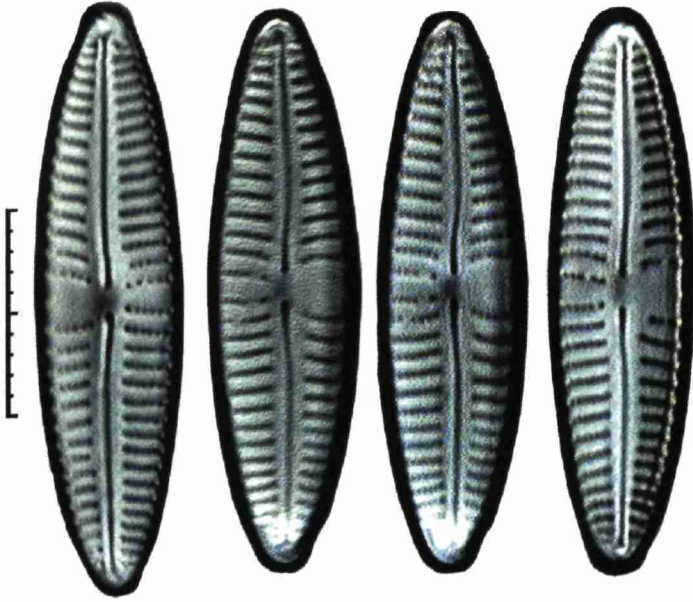
Légende: Figs. 1-7: *Amphora holsatica* (AHOL); 8: *A. montana* (AMMO); 9 -10: *Amphora* sp. (AMPS); 11-13: *A. coffeaeformis* (ACOF), 13: Idem M.E.T.; 14-17: *Seminavis strigosa* (SMST); 18-19: *Seminavis robusta* (SERO)
 Trait d'échelle = 10 µm



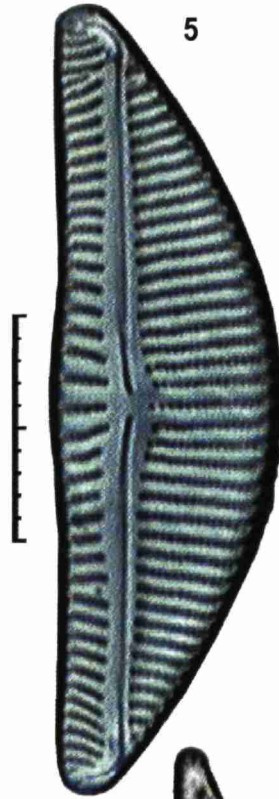
Légende : Figs. 1-7: *Cymbella excisa*(CAEX); 8-11: *Cymbella affinis* (CAFF)

trait d'échelle = 10 µm

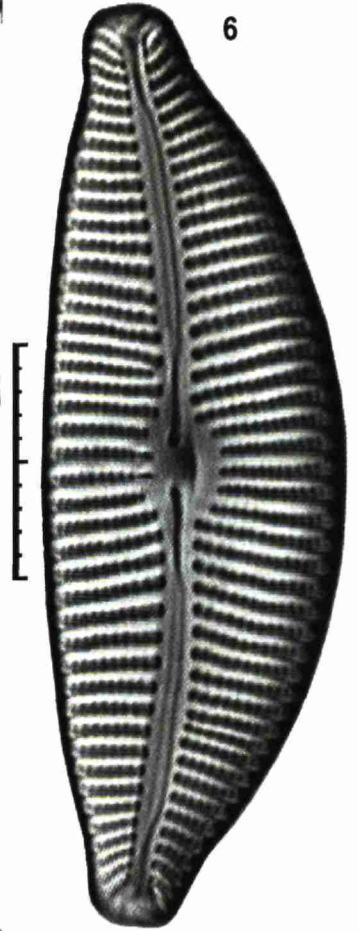
1 - 4



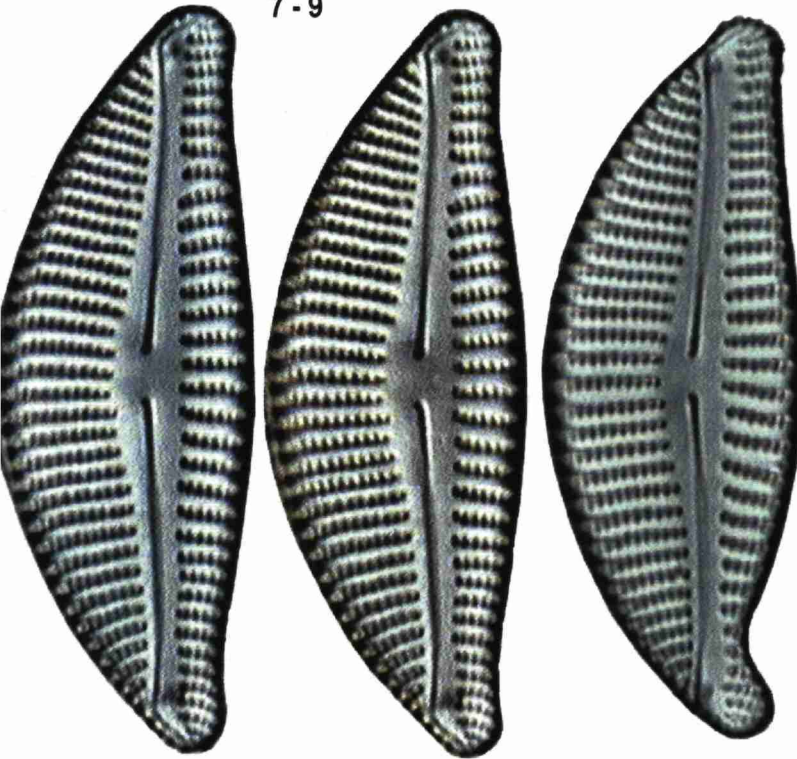
5



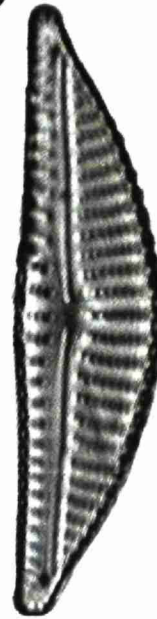
6



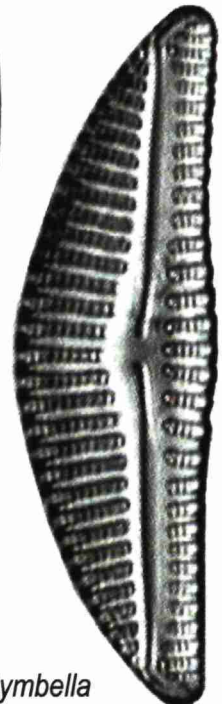
7 - 9



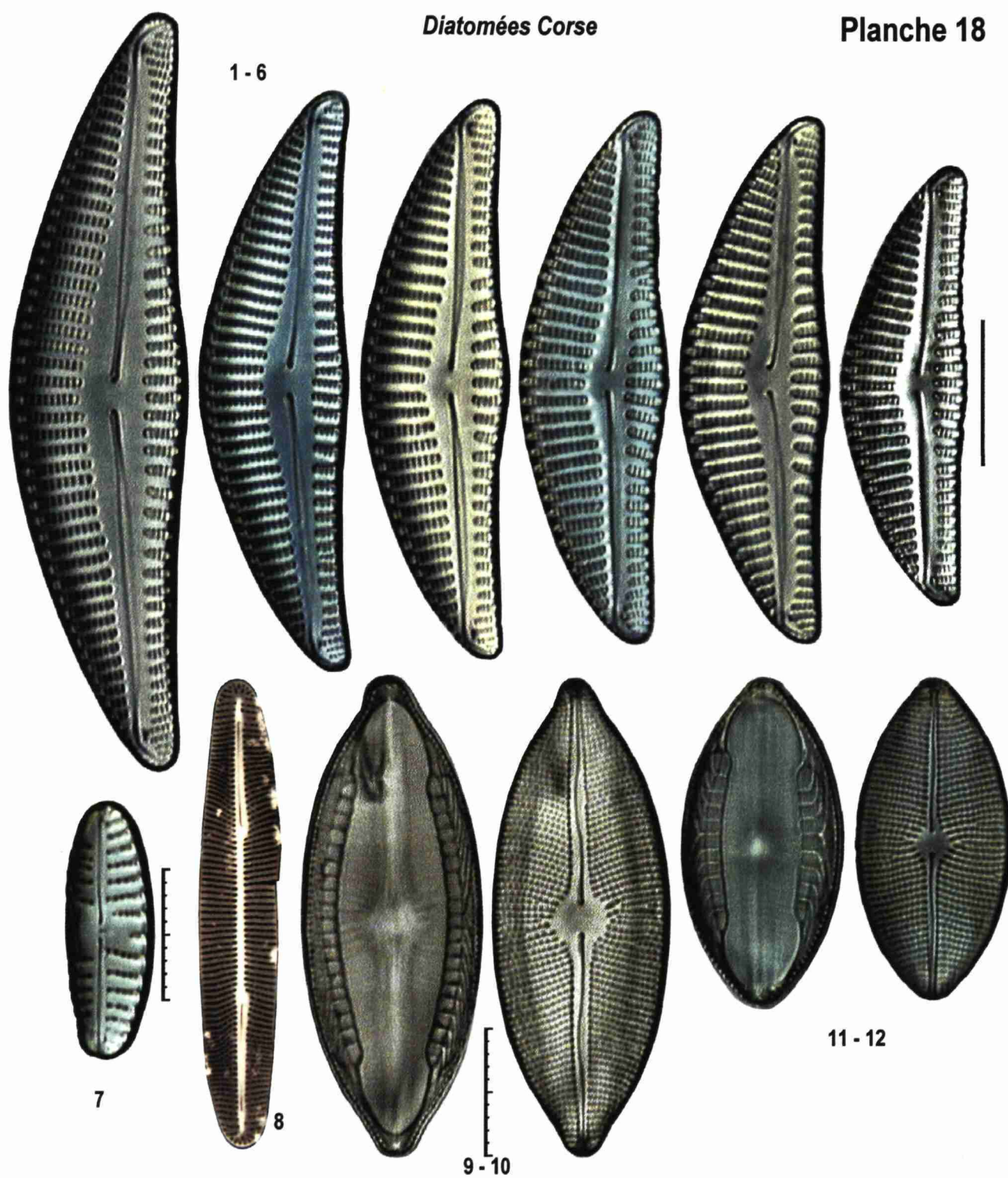
10



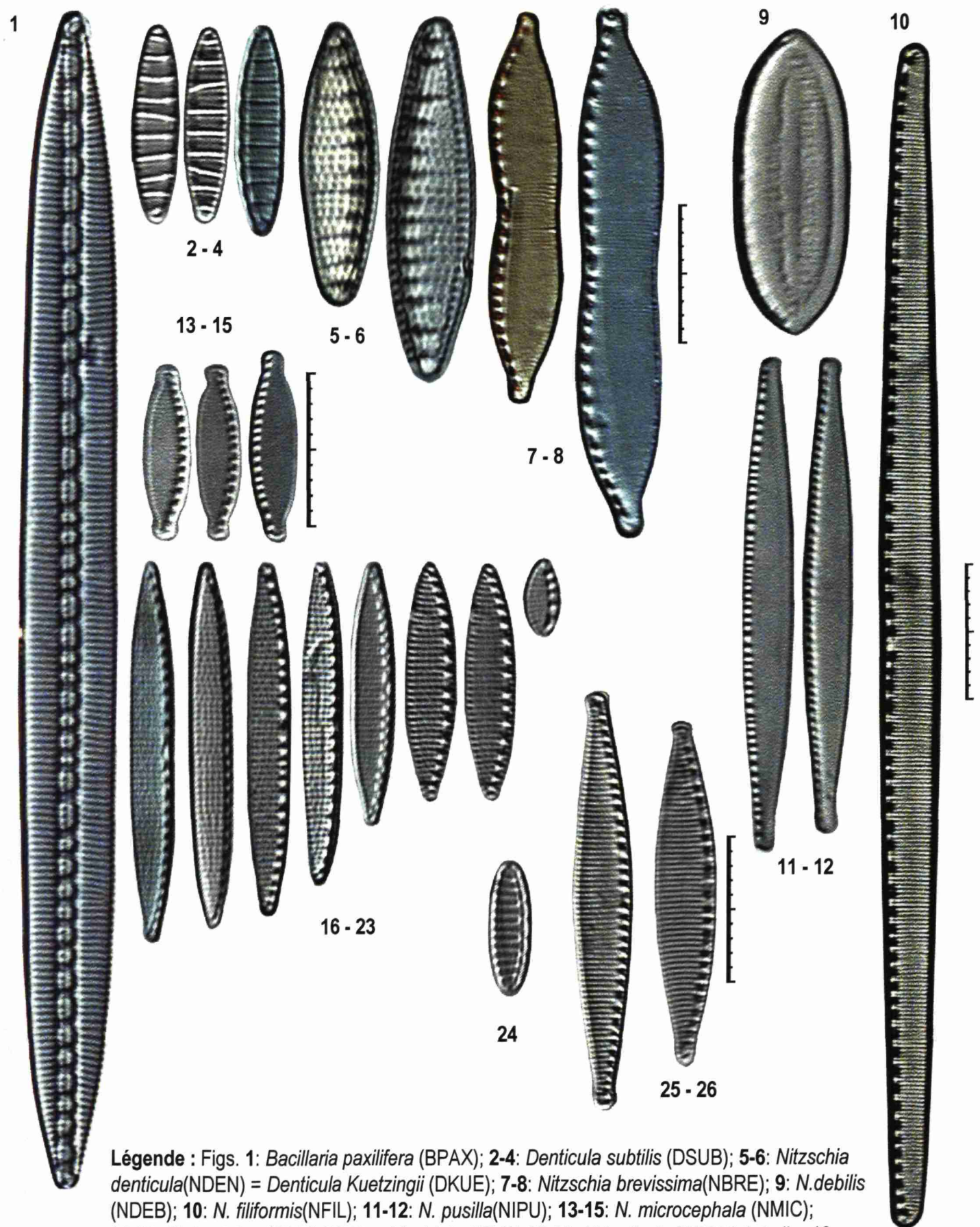
11



Légende : Figs. 1-4: *Cymbopleura kuelbsii* (CBKU); 5: *Encyonema silesiacum* (ESLE); 6: *Cymbella turgidula* (CTGL); 7-9: *Encyonema caespitosa* (ECAE); *Encyonema* sp.; 11: *E. geisslerae* (EGEI)
 Trait d'échelle = 10µm



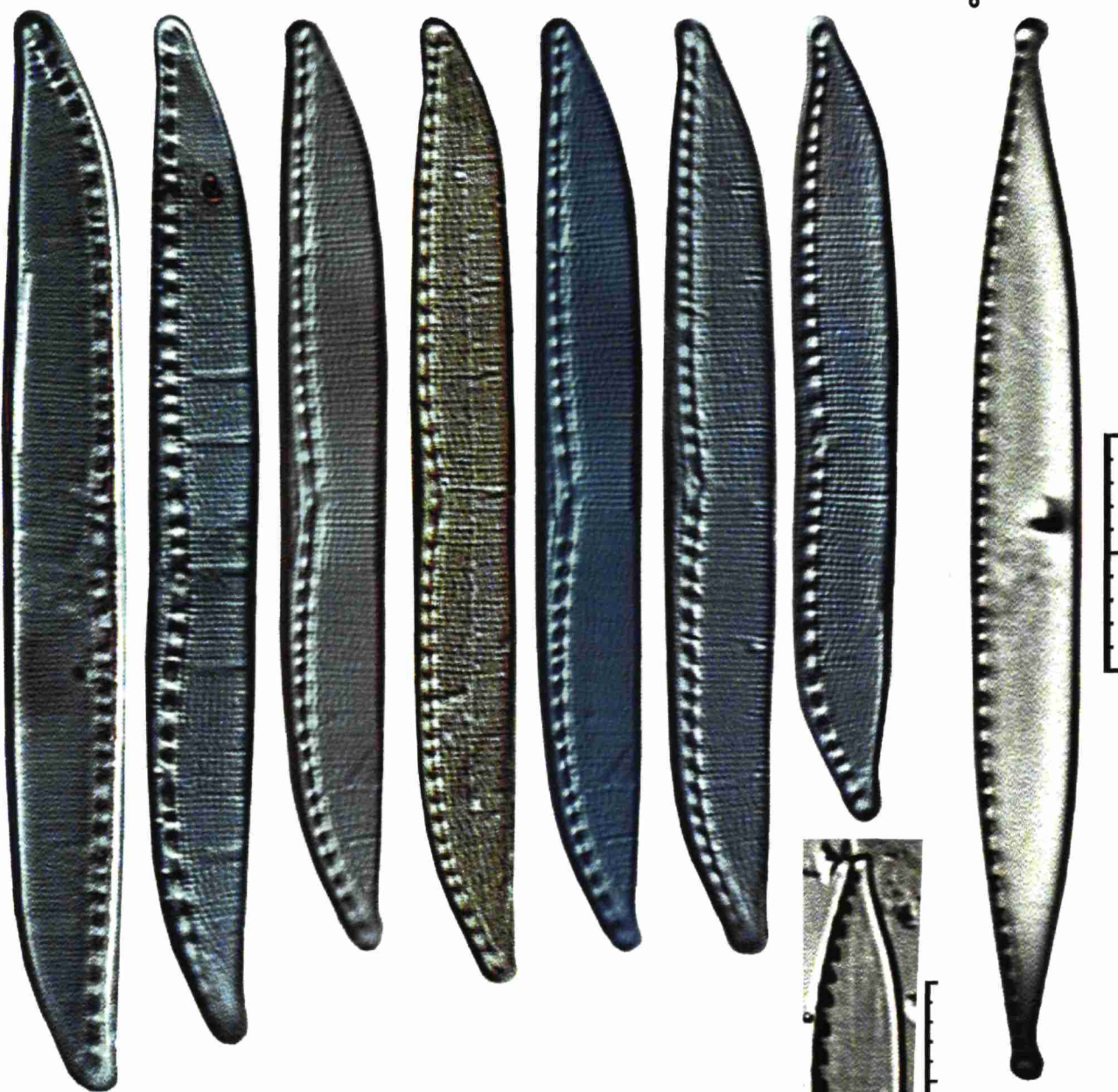
Légende: Figs. 1-6: *Encyonema geisslerae* (EGEI); 7: *Reimeria uniseriata* (RUNI); 8: *Berkeleya rutilans* en M.E.T. (BRUT); 9-12: *Mastogloia smithii* (MSMI) Trait d'échelle = 10µm



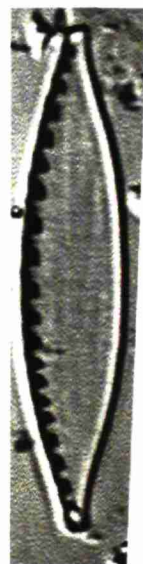
Légende : Figs. 1: *Bacillaria paxillifera* (BPAX); 2-4: *Denticula subtilis* (DSUB); 5-6: *Nitzschia denticula*(NDEN) = *Denticula Kuetzingii* (DKUE); 7-8: *Nitzschia brevissima*(NBRE); 9: *N. debilis* (NDEB); 10: *N. filiformis*(NFIL); 11-12: *N. pusilla*(NIPU); 13-15: *N. microcephala* (NMIC); 16-23: *N. frustulum*(NIFR); 24: *N. valdestriata* (NIVA); 25-26: *N. fonticola* (NFON) échelle=10µm

1 - 7

8



Légende : Figs 1-7: *Nitzschia scalpelliformis* (NISC); 8: *N. lange-bertalotii* (NZLB);
9: *Nitzschia palea* (NPAL) Trait d'échelle = 10µm



9