



HAL
open science

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

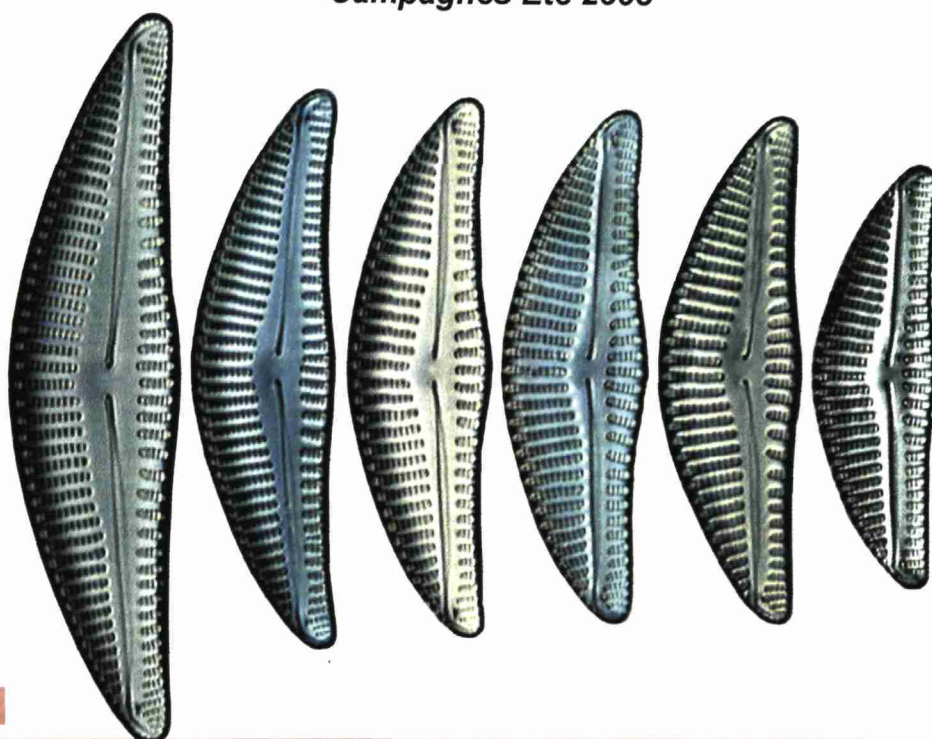


DIREN
Service de l'eau et des
Milieux Aquatiques (SEMA)
Route d'Agliani MONTESORO
20 620 BASTIA

PREFECTURE DE CORSE

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

Campagnes Été 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 DIATOMÉES 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 (Lecoite & 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 Dufrene 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	Ponta 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	Stabaccio	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	Stabaccio	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

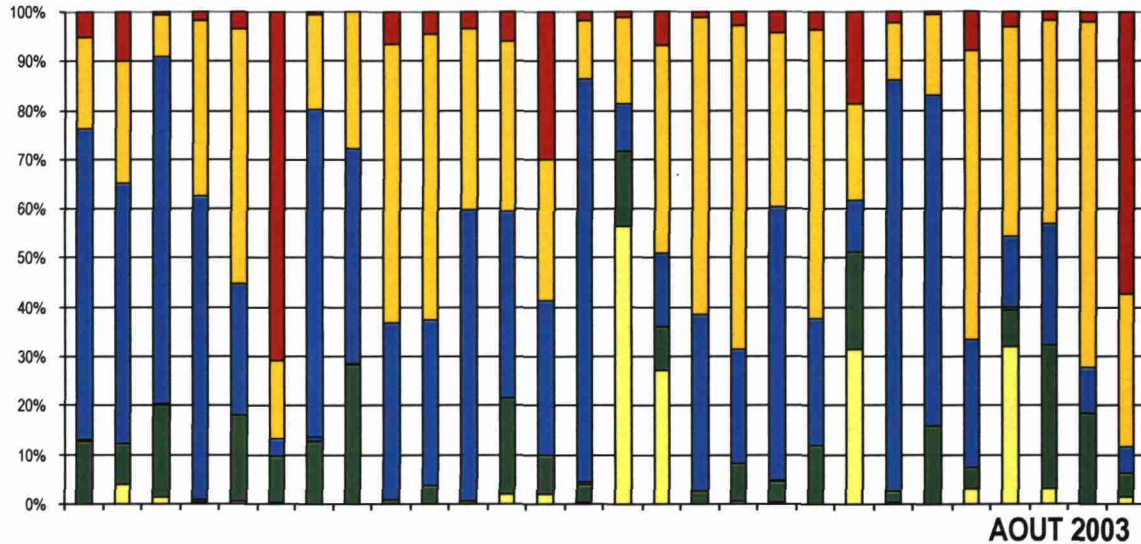
III-1 - Caractéristiques floristiques générales

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.

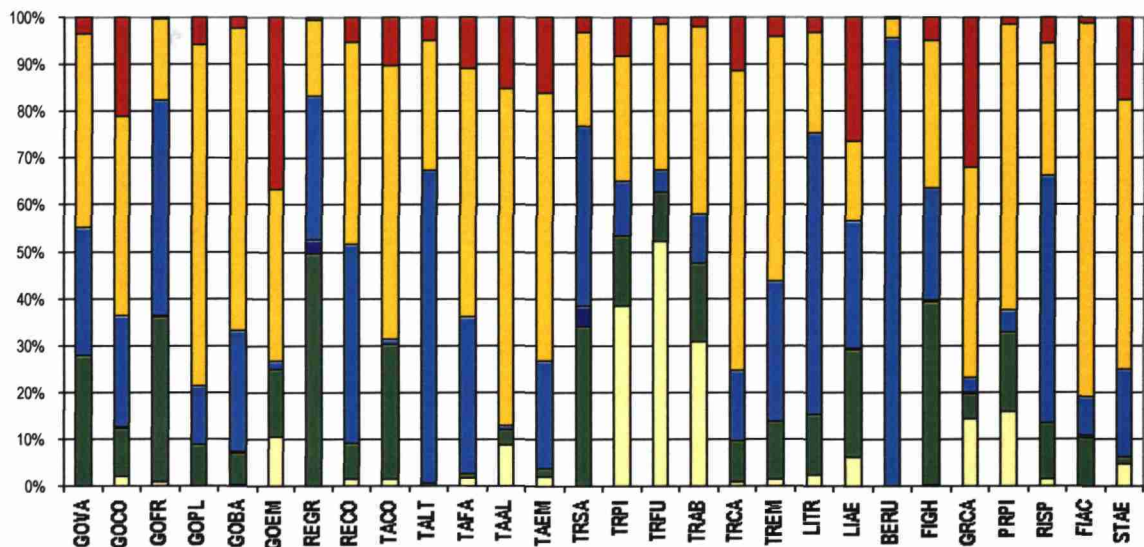
Ils se distribuent dans les principales familles en juillet et Août de la manière suivante :

Fig.1 - Distribution des principales familles de Diatomées

JUILLET 2003



AOUT 2003



■ Centrophycéidées
 ■ 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+bmc.	GRCA	Gravona pont de Campoloro RN196
GOPL	Golo Ponte Leccia aval gc	TAFA	Tavignano pont Faio RN200 gc	TRCA	Taravo pont de cassone D302 g+bm	PRPI	Prunelli Pisciatello gc
GOBA	Golo Barchetta gc+ent.	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 bm.l.	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+bmc	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).

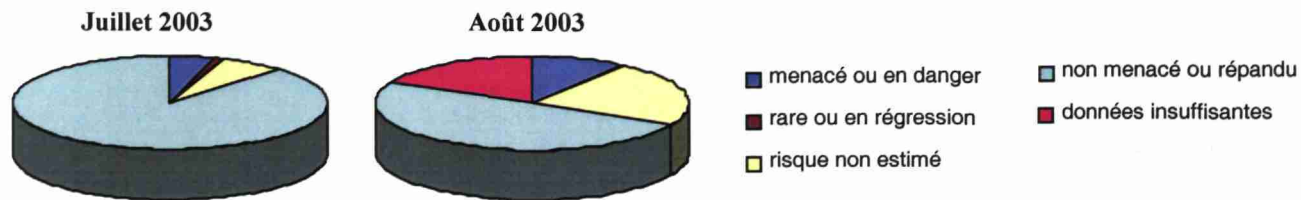


Figure 2 : Classification de Lange-Bertalot & Steindorf

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).

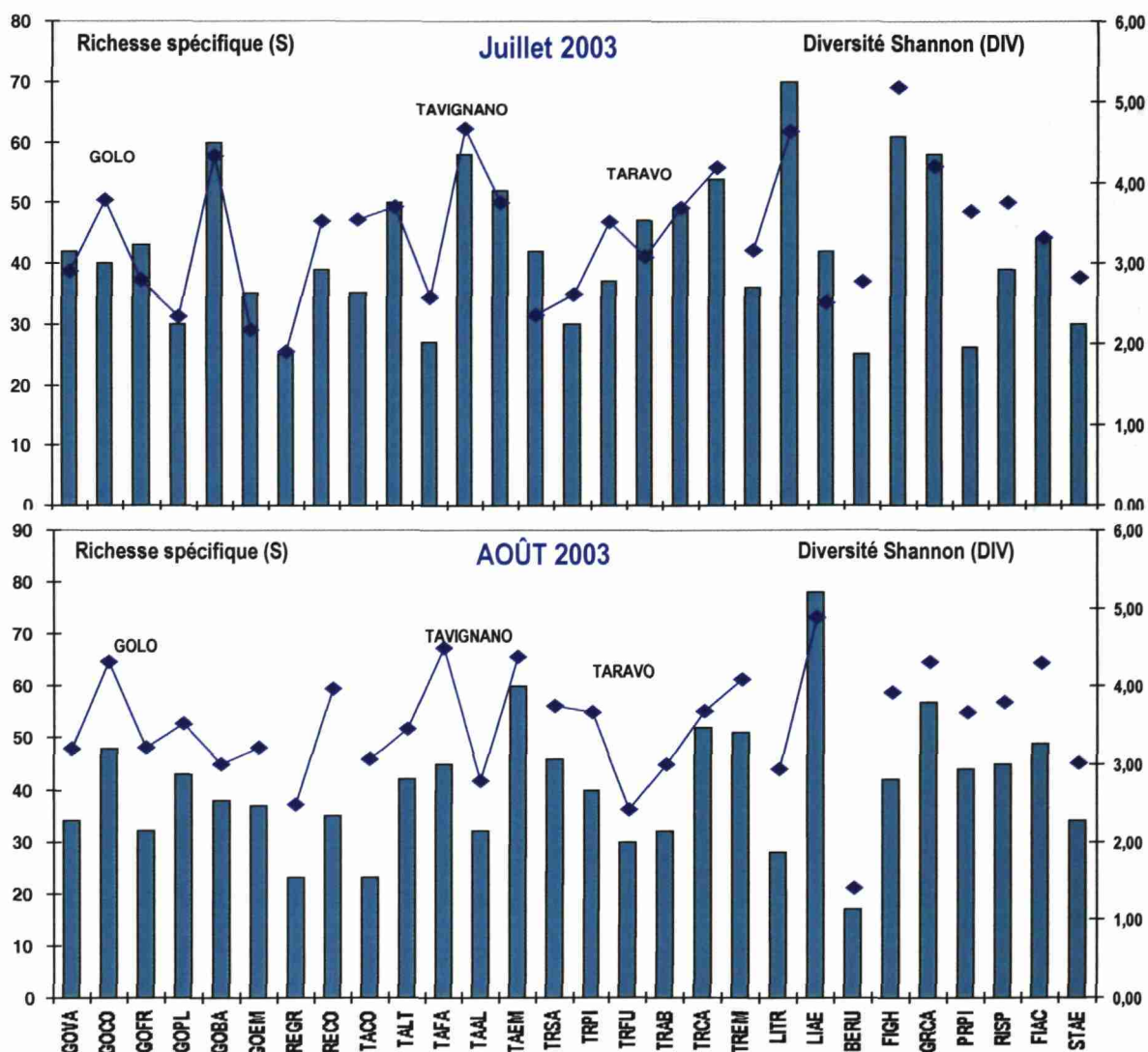


Fig 3. Evolution de la richesse et diversité spécifiques des cours d'eau corses en juillet et août 2003. Globalement ces 2 indices sont bien corrélés, ce qui traduit des populations bien équilibrées. Lors de la campagne de juillet, on observe souvent de faibles diversités sur les stations les plus en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

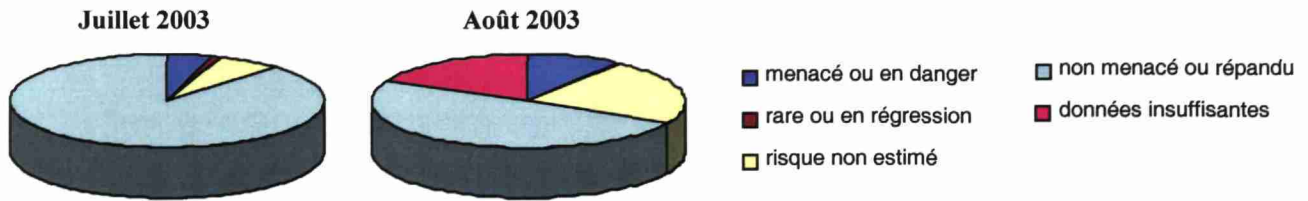


Figure 2 : Classification de Lange-Bertalot & Steindorf

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).

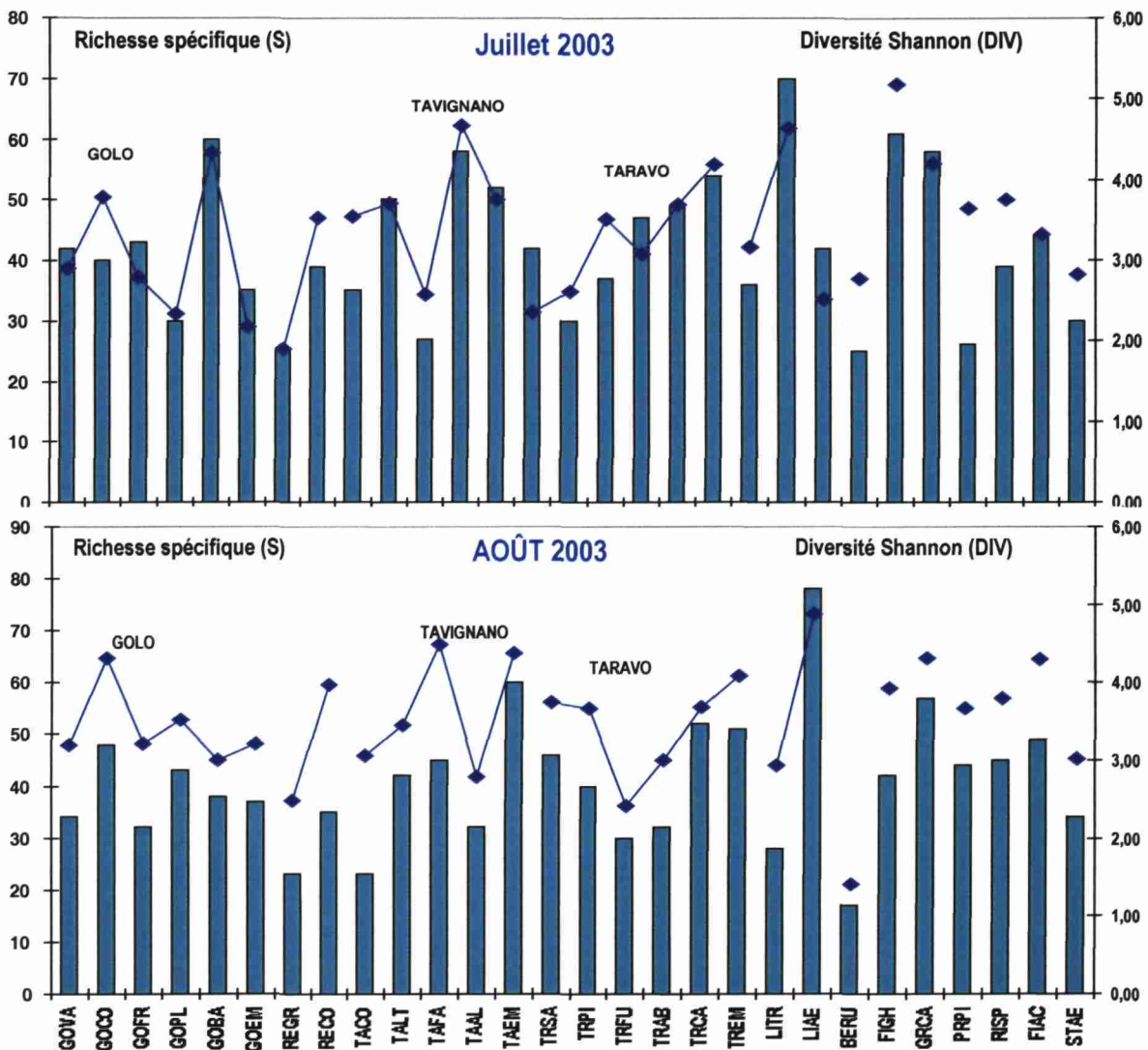


Fig 3. Evolution de la richesse et diversité spécifiques des cours d'eau corses en juillet et août 2003. Globalement ces 2 indices sont bien corrélés, ce qui traduit des populations bien équilibrées.

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

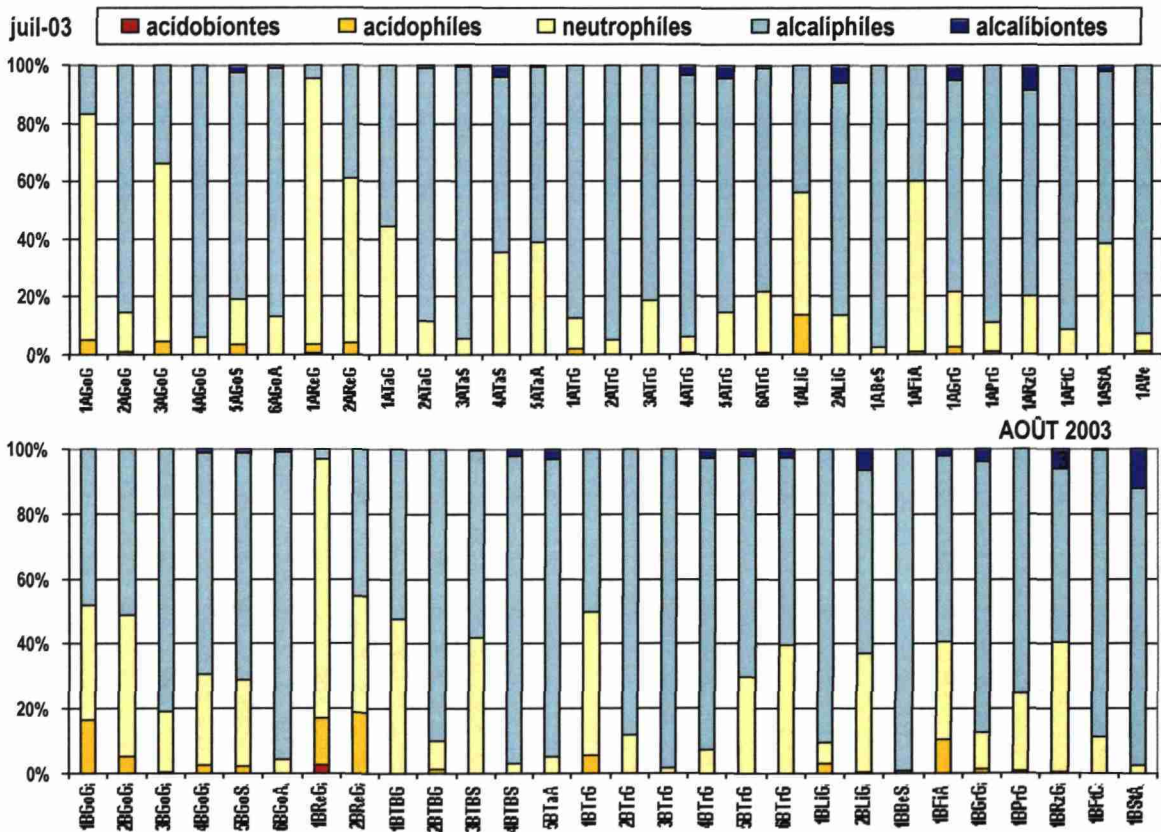


Figure 4 : Affinités ioniques

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)

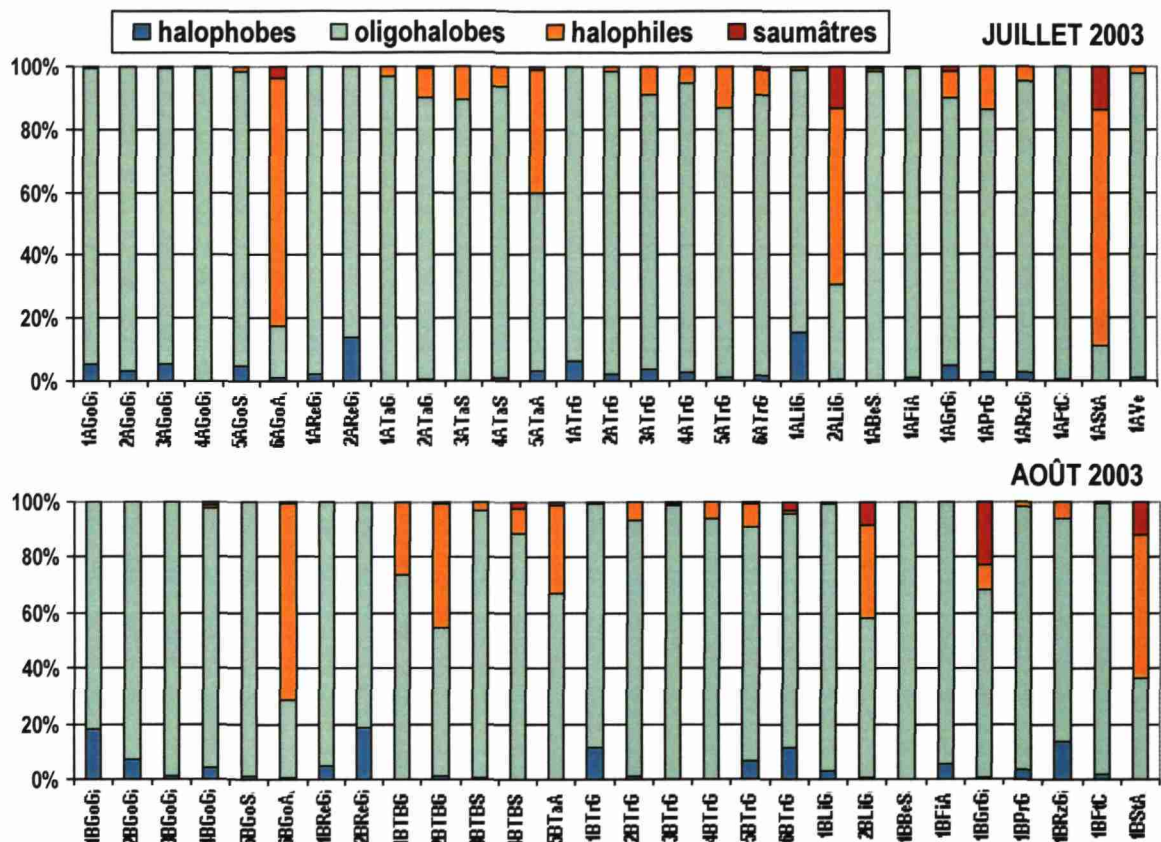


Figure 5 : Tolérance à la salinité

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 alphamésosaprobés à polysaprobés signent tout de même au niveau de certaines stations (certainement particulièrement touristiques) un enrichissement en matière organique : le Taravo au niveau de Corrazo 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.

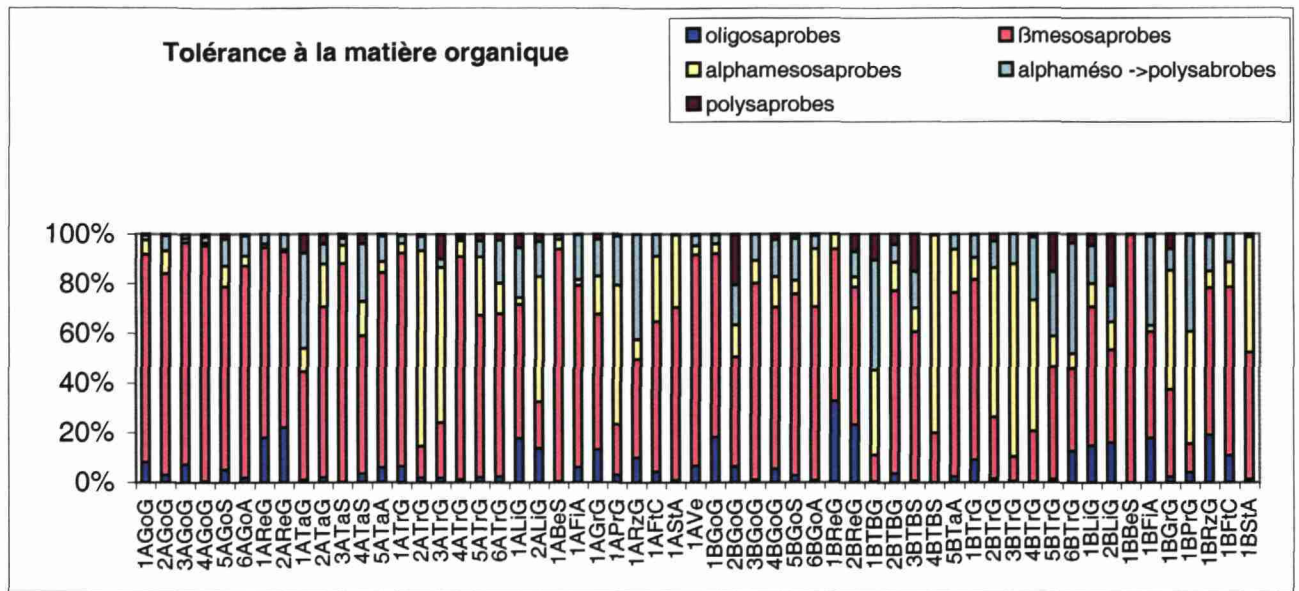


Figure 6 : Tolérance à la matière organique

-Nutriments (Figure 7)

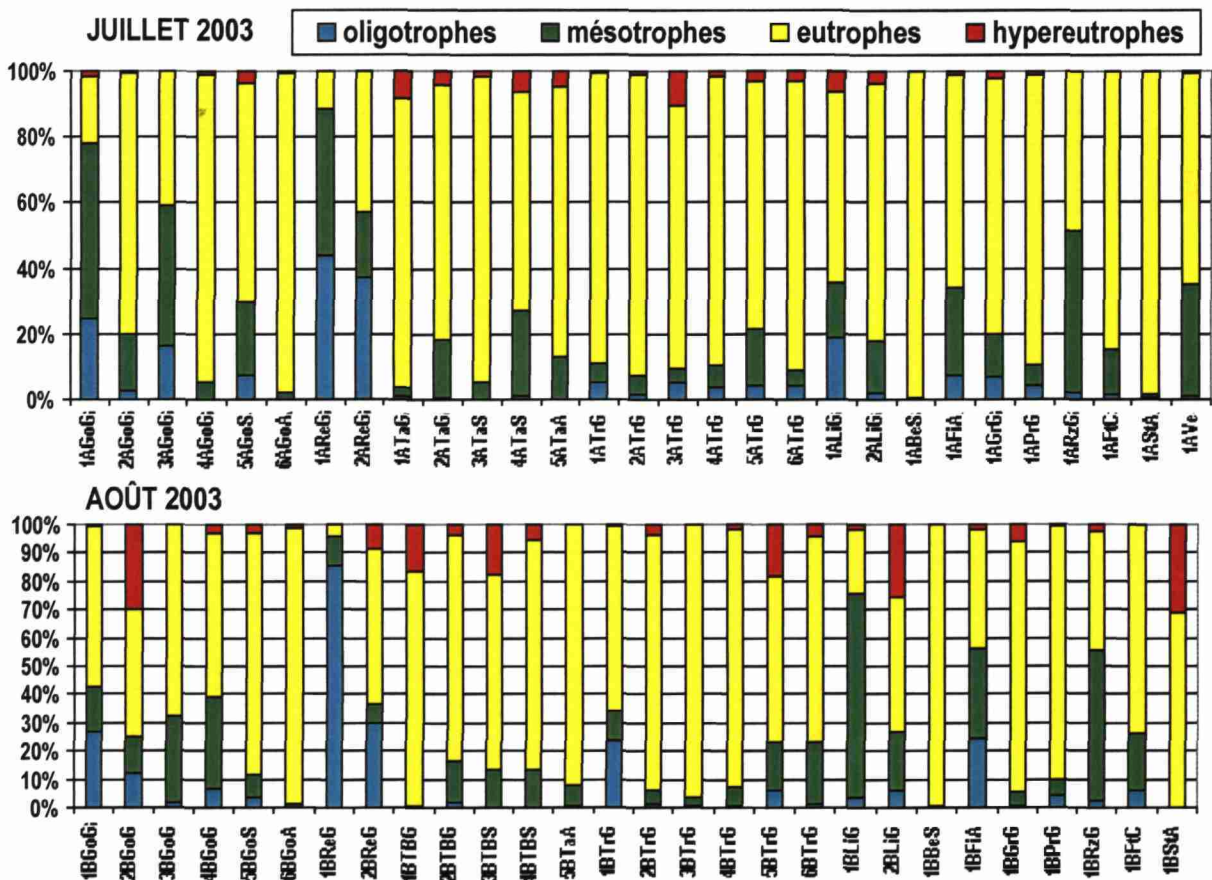


Figure 7 : Tolérance aux nutriments

Les taxons eutrophes sont répandus, notamment sur les stations exposées précédemment citées, mais épargnent les stations en tête de bassin (Golo forêt de Valdoniello, 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).

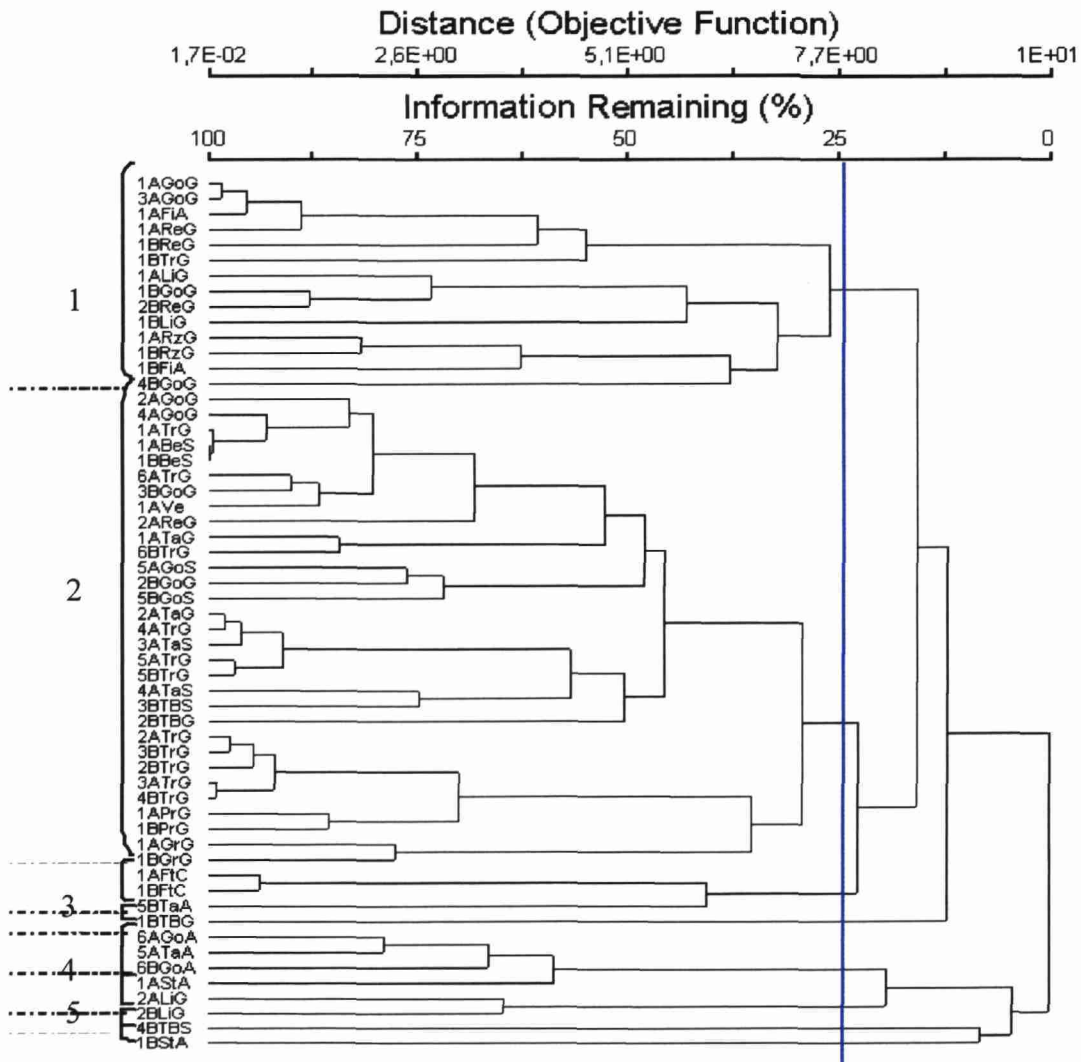


Figure 8 : Analyse par cluster des flores échantillonnées.

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) : *Achnanthydium 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 (*Achnanthydium 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)

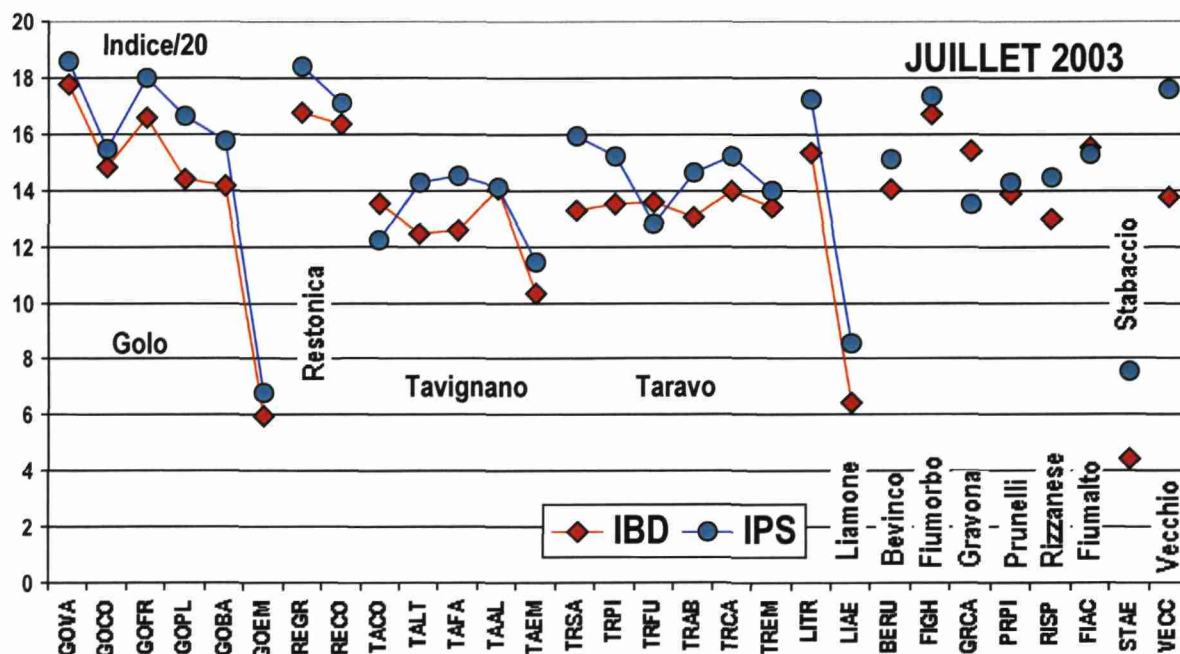


Figure 9 : Notes indicielles, campagne de juillet

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 situées 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)

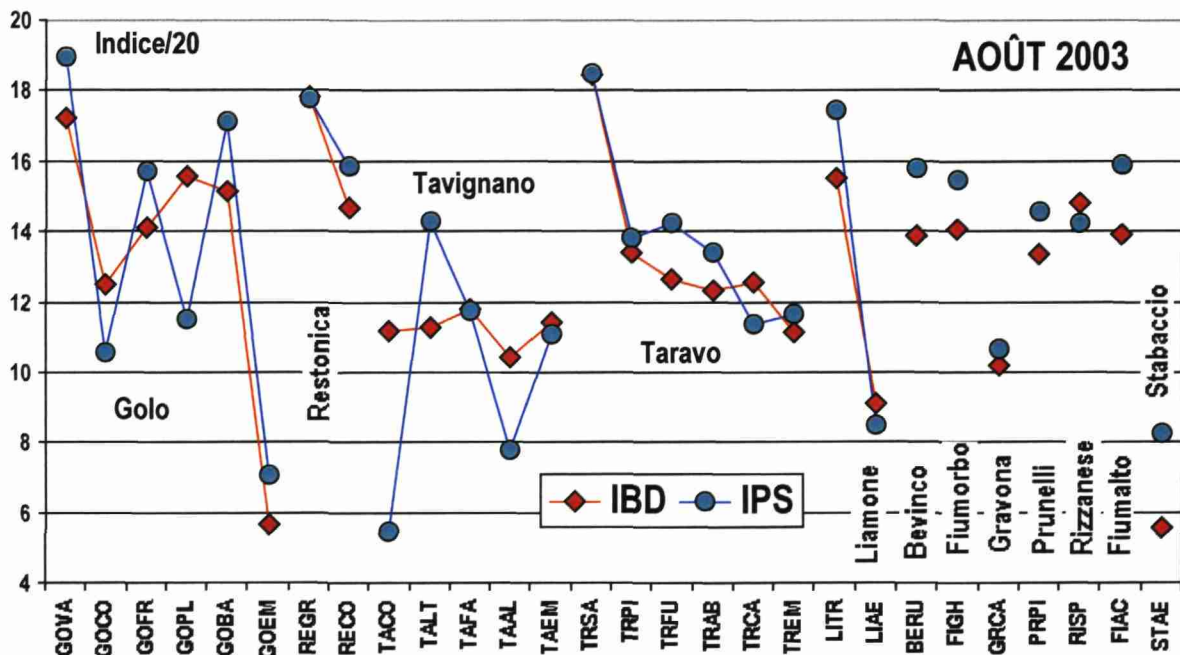


Figure 10 : Notes indicielles, campagnes d'août.

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 polysaprobés 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.
- ISERENTANT, 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 : *Achnantheaceae*. *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). *Cymbopleura, 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. Méditerr. 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

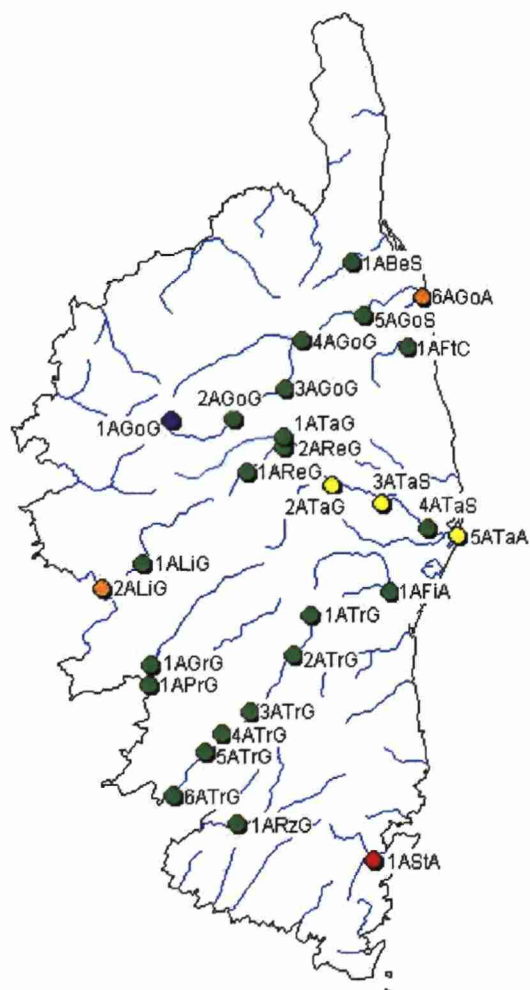
Résultats des calculs d'indices diatomiques

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

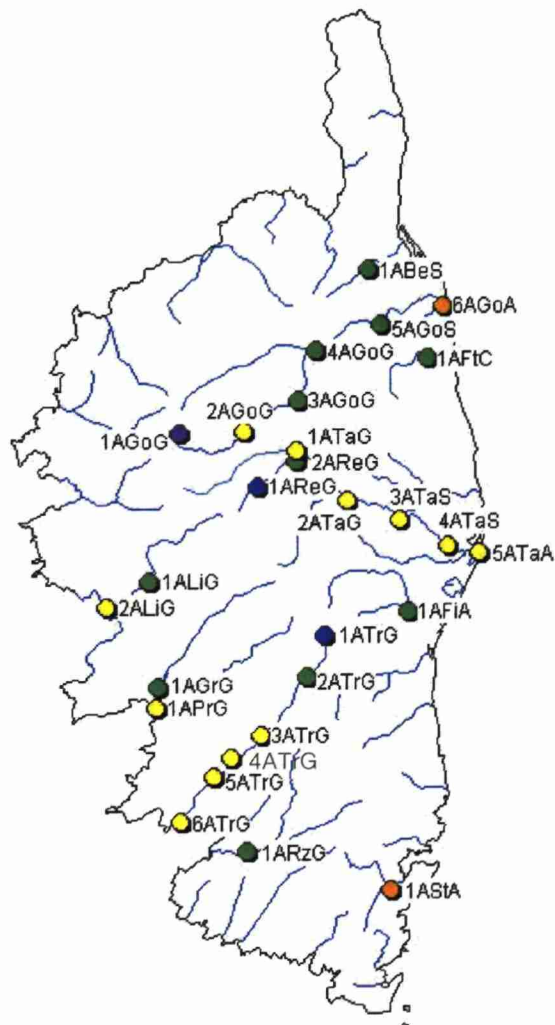


Tableau des résultats d'indices diatomiques

ST.	RIV-SITE	DATE	IBD	NTB	%TAX	IPS	S	EFF	DIV	REG	VOL
GOVA	GOLO forêt Valdoniello gc	15/07/03	17,76	9	21,43	18,6	42	452	2,90	0,54	311
GOCO	GOLO aval barrage Corscia, scala gc	15/07/03	14,82	15	37,50	15,5	40	465	3,79	0,71	2225
GOFR	GOLO Francardo amont gc	15/07/03	16,59	9	20,93	18,0	43	470	2,78	0,51	825
GOPL	GOLO Ponte Leccia aval gc	15/07/03	14,39	8	26,67	16,6	30	448	2,34	0,48	2539
GOBA	GOLO Barchetta gc	15/07/03	14,14	15	25,00	15,7	60	456	4,34	0,73	1381
GOEM	GOLO Embouchure gc	15/07/03	5,97	6	17,14	06,8	35	442	2,19	0,43	516
REGR	Restonica Grotelle gc	15/07/03	16,77	4	16,00	18,4	25	431	1,91	0,41	282
RECO	Restonica Corte gc	15/07/03	16,37	10	25,64	17,1	39	445	3,53	0,67	1557
TACO	Tavignano aval Corte gc	15/07/03	13,49	12	34,29	12,2	35	419	3,54	0,69	1460
TALT	Tavignano pont Altiani RN200 gc	15/07/03	12,44	8	16,00	14,3	50	457	3,70	0,66	1285
TAFA	Tavignano pont Faio RN200 gc	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 gc	15/07/03	10,3	14	26,92	11,4	52	468	3,76	0,66	644
TRSA	Taravo forêt de St Antoine gc	15/07/03	13,27	8	19,05	15,9	42	437	2,35	0,44	3496
TRPI	Taravo pont pinu D328 Corrazo gc	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 gc	15/07/03	13,03	10	21,28	14,6	47	450	3,08	0,55	1605
TRCA	Taravo pont de cassone D302 gc	15/07/03	13,97	16	32,65	15,2	49	447	3,69	0,66	972
TREM	Taravo Embouchure gc	15/07/03	13,37	18	33,33	14,0	54	429	4,19	0,73	1920
LITR	Liamone pont de Truja gc	15/07/03	15,35	6	16,67	17,2	36	471	3,15	0,61	372
LIAE	Liamone Embouchure gc	15/07/03	6,43	16	22,86	08,6	70	584	4,63	0,76	468
BERU	Bevinco pont D82 Rutali gc	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 gc	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 gc	15/07/03	15,49	9	23,08	15,3	39	448	3,76	0,71	805
STAE	Stabaccio Embouchure gc	15/07/03	4,42	5	11,36	07,5	44	470	3,33	0,61	353
VECC	Vecchio gc	15/07/03	13,76	8	26,67	17,6	30	546	2,82	0,58	2157
GOVA	GOLO forêt Valdoniello gc	25/08/03	17,22	8	23,53	18,9	34	445	3,20	0,63	369
GOCO	GOLO aval barrage Corscia, scala gc	27/08/03	12,5	15	31,25	10,5	48	415	4,31	0,77	1379
GOFR	GOLO Francardo amont gc	19/08/03	14,12	14	43,75	15,7	32	472	3,22	0,64	2341
GOPL	GOLO Ponte Leccia aval gc	19/08/03	15,57	9	20,93	11,5	43	448	3,53	0,65	4257
GOBA	GOLO Barchetta gc	16/08/03	15,13	8	21,05	17,1	38	432	3,01	0,57	1260
GOEM	GOLO Embouchure gc	16/08/03	5,65	5	13,51	07,1	37	433	3,22	0,62	607
REGR	Restonica Grotelle gc	29/08/03	17,82	7	30,43	17,8	23	447	2,48	0,55	254
RECO	Restonica Corte gc	19/08/03	14,65	14	40,00	15,9	35	443	3,98	0,78	1000
TACO	Tavignano aval Corte gc	19/08/03	11,16	10	43,48	05,5	23	432	3,07	0,68	1711
TALT	Tavignano pont Altiani RN200 gc	19/08/03	11,28	12	28,57	14,3	42	453	3,45	0,64	1717
TAFA	Tavignano pont Faio RN200 gc	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 gc	19/08/03	11,43	9	15,00	11,1	60	447	4,37	0,74	1322
TRSA	Taravo forêt de St Antoine gc	19/08/03	18,45	11	23,91	18,5	46	457	3,75	0,68	892
TRPI	Taravo pont pinu D328 Corrazo gc	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 gc	21/08/03	12,31	10	31,25	13,4	32	463	3,00	0,60	2237
TRCA	Taravo pont de cassone D302 gc	20/08/03	12,52	16	30,77	11,4	52	458	3,68	0,65	1127
TREM	Taravo Embouchure gc	20/08/03	11,11	15	29,41	11,6	51	466	4,09	0,72	1914
LITR	Liamone pont de Truja gc	22/08/03	15,51	7	25,00	17,5	28	449	2,94	0,61	819
LIAE	Liamone Embouchure gc	22/08/03	9,11	15	19,23	08,5	78	499	4,89	0,78	499
BERU	Bevinco pont D82 Rutali gc	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 gc	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 gc	16/08/03	13,89	18	36,73	15,9	49	464	4,29	0,76	1273
STAE	Stabaccio Embouchure gc	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 forit 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 forit 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 forit 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 forit 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
GPAR	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
GPAR	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
GPAR	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
CPLE	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
GPAR	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
GPAR	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
GPAR	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	42,3
diversité	3.54	1,9	5,2	3,36
IBD	13.49	4,4	18	13,4
IPS	12.2	6,8	19	14,6

Campagne d'août

Espèces dominantes en ‰

UULN	289
DCOF	245
NPAL	100
NVRO	93
ESBM	60
NCRY	58
GPAR	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	40,6
diversité	3.07	1,4	4,89	3,5
IBD	11.16	5,5	18,9	13,2
IPS	5.5	5,6	18,5	12,8

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
GPAR	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	42,3
diversité	4.66	1,9	5,2	3,36
IBD	14.03	4,4	18	13,4
IPS	14.1	6,8	19	14,6

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	40,6
diversité	2.79	1,4	4,89	3,5
IBD	10.44	5,5	18,9	13,2
IPS	7.8	5,6	18,5	12,8

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
GPAR	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
GPAR	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
GPAR	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 Corrazo (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
GPAR	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
GPAR	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
GPAR	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
CPLE	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
GPAP	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	42,3
diversité	3.15	1,9	5,2	3,36
IBD	15.35	4,4	18	13,4
IPS	17.2	6,8	19	14,6

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
GPAP	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	40,6
diversité	2.94	1,4	4,89	3,5
IBD	15.51	5,5	18,9	13,2
IPS	17.5	5,6	18,5	12,8

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
GPAR	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
CPLÉ	41
CPLI	29
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
CPLÉ	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 Pisciatiello (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
96	EPTU	Entomomera punctulata (Grunow) Osaide & Kobayasi	1990 10thIDS p163B-9 WR00ID7p199173.4-7	(=APAL p punctulata Grun.=EPPU)
97	EOCO	Ecilima comperi Ector, Costa et Isarantant	2000 Syst.Geo.PL70:2p383f1/48-55 3/1-8 15-28	
98	EOMI	Ecilima minima (Grunow) Lange-Bertalot	1998BD3p153i2/4/10-15	(=NMINJ)VDV02BD46p40f39/29-33,40/3
99	ESBM	Ecilima subminuscula (Manguin) Moser Lange-Bertalot & Metzeltin	1998BD3p 154	(=NSBM)
100	EADN	Epithema adnata (Kützing) Brébisson	1838 KLB88 p.152 f.107f(1-11)PR75	(=EZEB=EZPR=EPTY)
101	EULA	Eucocconeis laevis (Oestrup) Lange-Bertalot	1999ID6p48f10/13-14, 15-17	(=ALVS)
102	EARC	Eunotia arcus Ehrenberg var. arcus	1837HLB93p28f16:7-10 17-17-1-8 KLB91p185f147.1-1;	(=EARD7)
103	EBIL	Eunotia bilunaris (Ehr.) Mila var. bilunaris	1934 KLB91p179f137:1-12 AL&No.91NH53f5:1-11	(=ELUN=ECUR=EPLU=ESPF) MLBM98p39f4/8
104	EETE	Eunotia exigua (Bréb.) Rabenhorst var. tenella (Grunow) Nörpel et Alles	1991NH53p180 f2.24-54	(=ETEN ss Hust. 1913 =E. arcus var. tenella)
105	EEXI	Eunotia exigua (Brébisson ex Kützing) Rabenhorst	1864 KLB91p199f153:5-43 Alles91NH53f2:1-23	
106	EFAB	Eunotia faba Grunow	KLB91p225f184:1-10	(=EKOC=EVHK in P.&R.66)
107	EFLE	Eunotia flexuosa (Brébisson) Kützing	1849p8 KLB91p182f 140:8-18 LB88ID2f10:1-4	(=EMES=EPSF=EFEU=EFBf7)
108	EFOR	Eunotia formica Ehrenberg	1843p414 KLB91p209f152:8-12AHLB93p31f27	
109	EGLA	Eunotia glacialis Meister	1912p85f10/2-3 KLB91p207f151:1-10A	(=EVAL Hust. 1930 =EGRA in P.&R.66)
110	EINC	Eunotia incisa Gregory var. incisa	1854KLB91p221f161:8-19 162-1-2 163:1-7	(=EVEN excl.typos =EFSV7-E.revolvata CE327)
111	EMIN	Eunotia minor (Kützing) Grunow in Van Heurck	1881 KLB91p196f142:7-15 AL&No.91NH53f7:1-18	(=EPMI) NH53p202 f7:1-18
112	EPAR	Eunotia parallela Ehrenberg var. parallela	KLB91p208f152:4-7	(=E.pseudoparall.CE34=E.crassa Parnt 1913)
113	ERHO	Eunotia rhomboidea Hustedt	1950S87p36f15f46:3-8KLB91p223f162:3-4 164:11-2	(=ETEN ss H30 pp.=EFAE=ETEN v. capensis Choi587)
114	ESUB	Eunotia subarcuata Alles Nörpel & Lange-Bertalot	1991 KLB91p214f138:1-9 NH53p188f4:1-36	(=ELUN var. subarcuata s.n.)
115	ESUD	Eunotia sudetica O. Müller	1898 KLB91p224f161:1-7	Alles & Nörpel 91NH53f3:37-49
116	FFOR	Fallacia forcipata (Greville) Stickle & Mann	1990 RCMp5544688f.a-kWR94BD28p121f25/14	(=NFOR)SAB&Vyy.99p15f48-49WR00ID7p205f7:2-9
117	FINS	Fallacia insociabilis (Kraske) D.G. Mann	1990 in RCMp668	(=NINS=NAT=NAPN)
118	FPTH	Fallacia plathii (Brockmann) Snoeija in Snoeija & Balashova	1998p50 WR00ID7p210f70:30	(=NPTH 1950p193:25-27)
119	FPYG	Fallacia pygmaea (Kützing) Stickle & Mann asp. pygmaea Lange-Bertalot	RCM90p5544688f.a-kS75p188 LB03ID2p45f80:8-10	(=NPGY=NHDS KLB88p171f65(1-4)Wk00p211f72:28-34)
120	FSBH	Fallacia subhamulata (Grunow in V. Heurck) D.G. Mann	1990 in RCM p.554 & 669 f.a-k	(=NSBH KLB88 p.192 f.66(32-34)83(4))
121	FTNR	Fallacia tenera (Hustedt) Mann in Round	1990p689WR94p122f25/16-18f28/5 2000f7:52-56	(=NTNR=NDSF=NAIL=NSB)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 bidena Heiberg	1863 KLB91p127 f11:18-22	(=FCAP? in HLB81)
124	FCRP	Fragilaria capucina Desm. var. rumpens (Kütz.) Lange-Bert. ex Bukht	1991p122f108:16-21 110:1-6A HLB93BD27p45	(=FCRU=SRUM=FRUM=FPLV=SPUE)
125	FCAT	Fragilaria capucina Desmazieres fo. taratogene	1825 KLB91p121f108:1-8 109:29 110:22	(=SRUM=SRSC=SRFA=FCLA=FINT=FPPO) HLB 81
126	FCAP	Fragilaria capucina Desmazieres var. capucina	1825 KLB91p121f108:1-8 109:29 110:22	(=SRUM=SRSC=SRFA=FCLA=FINT=FPPO) HLB 81
127	FCVA	Fragilaria capucina Desmazieres var. vauchenaee (Kützing) Lange-Bertalot	1980 NH33 KLB91p124f108:10-15	(=FVAL=SRME=FCVA=SVU=SVTR=FINI)
128	FCRO	Fragilaria crotonensis Kitton	KLB91p130 f16:1-5	
129	FCRT	Fragilaria crotonensis Kitton forme taratogene	KLB91p130 f16:1-5	
130	FDEL	Fragilaria delicatissima (W. Smith) Lange-Bertalot	1981NH33p748 KLB91p129f115:11-13 114f1-8	(=SYDE=SARA=SAAN)
131	FFAS	Fragilaria fascioulata (C.A. Agardh) Lange-Bertalot sensu lato	1980 KLB 91p150f.135:1-18 1981 NH33p.750	=SFSJ(=TFAS=STAB=SAFF=SPR66=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	Witk.00 ID7p51f28:188-19,21-25
135	FMAR	Fragilaria marlyi (Henbaud) Lange-Bertalot	1993BD27p46 SVM2/3f133:28-31 WIT95 AP146	(=OMAR=MMAR=FLMA)
136	FPUL	Fragilaria pulchella (Ralfs ex Kütz.) Lange-Bertalot (Ctenophora)	1980NH33p748KLB91p148f138:1-7Wk00f29:15-16	(=CTPU=SPULWR86DR1(2)p.330)Wk00ID7p52f28:31
137	FSOP	Fragilaria sopotensis Witkowski et Lange-Bertalot	1993p86f5a-p Witk.94BD28p130f8:12 11:1-2	Witk00ID7p54f17:27-31 28:36-39
138	FTEN	Fragilaria tenera (W. Smith) Lange-Bertalot	1981NH33p748 KLB91p129f115:1-5 6-7f114/12-18	(=SYNT=SARA=SAAN sensu Hust. pp.)
139	FUAC	Fragilaria una (Nitzsch) Lange-Bertalot var. acuta (Kütz.) Lange-Bertalot	1980 NH33 p.745 KLB91p144f122:11-13 119/8	(=SACU=SYDE W.Sm.)
140	FWIR	Fragilaria virescens Ralfs	1843 KLB91p135f126:1-10	(=FFV188DR.3(2)=NFV1 Williams & Round 87DR2(2)
141	FVUL	Frustula vulgaris (Thwaites) De Toni	KLB88 p.280f.97(1-6)	VDV02BD46p49f68/1-7
142	GACC	Geissleria acceptata (Hust.) Lange-Bertalot & Metzeltin	1996ID2p84	(=NATA=NIAC)
143	GDEC	Geissleria decussata (Ostrup) Lange-Bertalot & Metzeltin	1996ID2p85f104:2 125:3-6	(=NDEC=NTRB=NEXF)
144	GINO	Geissleria ignota (Kraske) Lange-Bertalot & Metzeltin	1996ID2p65f13:1 124:5-7	(=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.180(1-12)	Reich.99ID8f52/1-14 53/1-17 55/1-4 49/6
148	GACO	Gomphonema acuminatum Ehrenberg var. coronata (Ehr.) W. Smith	KLB88p385f160:1-2 8	(=GACU)
149	GAFF	Gomphonema affine Kützing	1844 KLB88p.365 f.181(1-3) KLB91p408f8/5	(=GLAN ssH30=GMAG)PR75ID8p137f1/9 8-9/1-14
150	GANG	Gomphonema angustatum (Kützing) Rabenhorst	1864 KLB88p.360f.155(1-21)ID8f24/1-37	(=GMICpp=GBOHssH30 =GITB)ID8p23f23/1-10
151	GBOB	Gomphonema bourbonense E. Reichardt et Lange-Bertalot	1997 NH65(1-4)p118 f9	
152	GCLA	Gomphonema clavatum Ehr.	KLB88p387f163(1-12)	(=GLON=GMON=GSCL PR75)
153	GCLE	Gomphonema clevei Fricke	1902 KLB88 p372f184(20-21)KLB91p420f88/5-8	(=GRHO ?) KoS91p281
154	GDRU	Gomphonema druelingense Reichardt	1999ID8p38f42/1-18 39/21-23	
155	GEXL	Gomphonema exilisimum (Grun.) Lange-Bertalot & Reichardt	1996ID2p70 f6.23-27	(=GPXS) VDV02BD46p51f81/1-9
156	GGRA	Gomphonema gracile Ehrenberg	1838KLB88p381f158(1-11)154(28-27)KLB91p406f7/9	(=GLAN=GGRU)
157	GHEL	Gomphonema helveicum Brun	KLB88 p.373 f.162(14-18)KLB91p420f88/17-19	RLB91p536f8
158	GISF	Gomphonema insignifforme Reichardt & Lange-Bertalot	1999ID8p10f3/1-22 4/1-7	
159	GLAT	Gomphonema lateripunctatum Reichardt & Lange-Bertalot	KLB91p384f3/8 RLB91NH53p530f5-8/1-17	
160	GMIC	Gomphonema micropus Kützing var. micropus	1844 KLB91p398f74/1-14 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) KLB91p410f81/1-1;	(=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) KLB91p400f7/8/1-7	
165	GPAT	Gomphonema parvulum Kützing fo. taratogene	1848KLB88 p.358 f.154(1-25) KLB91p400f7/8/1-7	
166	GPAS	Gomphonema pseudoagur Lange-Bertalot	1979 KLB88 p.364 f.159(1-4)	
167	GPUM	Gomphonema pumilum (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot	KLB91p418f85/13-19 RLB91NH53p528f6REIC97NH65	(=GIPIU)
168	GPRI	Gomphonema pumilum var. rigidum Reichardt & Lange-Bertalot	1997NH65(1-4)p103f1/7 f3 f4/24-25	(=GIPIU)
169	GRHB	Gomphonema rhombicum M. Schmidt	1904ASAF248:1 lser.&Ector96BFFPP341/42p115f1-1f	(=GRHO=GNRH)
170	GTRU	Gomphonema truncatum Ehr.	KLB88p389f159(11-18)Rch01LBf208f2:10-11	(=GCAP)PR75Com75R01f9:1-21f11:1-3f14-14-21
171	GOOB	Gomphonemopsis obscurum (Kraske) Lange-Bertalot	1996p91f40:19-23LB87p120f6-9WR00p221f6:1-4-9	(=GPDG=GOBC=GOPE)
172	GRAN	Grammatophora angulosa Ehr. var. angulosa	Witk00ID7p58f14:17	(=G.angulifera Vh) H31-59p39f554
173	GRAR	Grammatophora arcuata Ehrenberg	in Witk00ID7p57f14:4-7 H31-59p42f567	(=G.curvata E.=GRAR v. arcata Grun.)
174	GYAC	Gyrosigma acuminatum (Kützing) Rabenhorst	1853KLB88 p.296 f.114(4-8)	
175	GYAT	Gyrosigma attenuatum (Kützing) Rabenhorst	1853KLB88 p297f.114(5,7,9 4,5,6 15,3 18,2,6)	
176	GNOD	Gyrosigma nodiferum (Grunow) Reimer	PR66 KLB88 p.297 f.115(1)	(=GSNO)
177	HAMP	Hantzschia amphoxya (Ehr.) Grunow in Cleve et Grunow 1880	LB93BD27p77KLB88 p.128 f.88(1-7)	
178	HAVT	Hippodonta avittata (Chotok) Lange-Bert. Metzeltin & Witkowski	1996 ID4 p253f1:30-34	(=NSCS v. avittata Chol.590BZ106p51f265-269)
179	HCAP	Hippodonta capitata (Ehr.) Lange-Bert. Metzeltin & Witkowski	1996 ID4 p254 f4:23 f5: f3:1	(=NCAP=NIHUM)
180	HHUN	Hippodonta hungarica (Grunow) Lange-Bertalot Metzeltin & Witkowski	1996 ID4 p259 f1:22-28 VDV02BD46p554f2/29-31	(=NCHU=NHUN Grun. 1860)
181	HISU	Hippodonta subcostulata (Hustedt) Lange-Bertalot Metzeltin & Witkowski	1996 ID4 p264 f3:8-15	(=N.subcostulata H34 AWGB.Jg8/9p386f13)
182	KCLE	Karayevia clevei (Grun. in Cl. & Grun.) Round & Bukhtyarova	1996 DR112p354	(=ACLE)
183	KAMO	Kobesia amosa (Hustedt) Kingston	2000DR15(2)p410	(=AAMO)
184	LIJUN	Lemnicola hungarica (Grunow) Round & Basson	1997DR12/2p77	(=AHUN=Achnanthidium h.)
185	LACD	Luticola acidocinata Lange-Bertalot	1996ID2p78f24:24-26 104:10-16	(=NMIU?=NLAGv. lntermed.?=NLAG?ssH30)
186	LDIS	Luticola dismutica (Hustedt) D.G. Mann	RCM 90 p.67D(p.532.a-)	(=NDSM=NSDM)
187	LGOE	Luticola gossypertana (Blasch in Rabenhorst) D.G. Mann	RCM 90 p.67D(p.532.a-)	(=NGOE)
188	LMUT	Luticola mutica (Kützing) D.G. Mann	RCM 90 p.67D(p.532.a-)	(=NMUT)
189	LINV	Luticola nivata (Ehrenberg) D.G. Mann	RCM 90 p.67I(p.532.a-)	(=NNIV=LINV Andrensen & al.DR15(2)nom. invalid)
190	LVCF	Luticola ventricifusa Lange-Bertalot	2003ID12p27f3:12-30	(=NNEO ssH66excl.bes.=NMVE ssH66 & KLB86)

ANNEXE 3 - Liste taxinomique récapitulative

N°	CODE	DENOMINATIONS	REFERENCES	SYNONYMIES
286	NLVI	Nitzschia levidensis (W. Smith) Grunow var. victoriae (Grunow) Chokoy	KL88 p.38 129(1-5)Wr00ID7p390f181:4-5	(=TVIC RCM90 p.879(=NLCO)
287	NLIN	Nitzschia linearis (Agardh) W.M. Smith var. linearis	1853 KL88 p.69 f.55(1-10) Kob & Kob. 90p184	
288	NLSU	Nitzschia linearis (Agardh) W.M. Smith var. subtilis (Grunow) Hustedt	KL88 p.70 f.55(7-10)	(=NISU7)
289	NMIC	Nitzschia microcephala Grunow in Cleve & Moller	1878 KL88 p.120 f.83(10-18)	Dim.7-19(2.3-4 9-19f 30-41 et.
290	NOVA	Nitzschia ovalis Amot ex Grunow in Cl. & Grun.	1880KL88p11079:7-11Wr00ID7p397f207:18-19	
291	NPAL	Nitzschia palea (Kützing) W. Smith	1856 KL88 p85 f.59(1-10)	(=NAMD)
292	NPTR	Nitzschia palea (Kützing) W. Smith fo. teratogene	1856 KL88 p85 f.59(1-10)	(=NAMD)
293	NPAE	Nitzschia paleacea (Grunow) Grunow in van Heurck	1881 68/9-10 KL88p114f.81(1-7)	(=NKUTZ ex H30=NZBA=NZHO)
294	NZPR	Nitzschia parastrota (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	2000Tsaerenko&al.f14-26LB96ID3p184f48/6	(=NCPN=NPUNv.road. K38) Wr00ID7p398f185:14-1f
295	NIPR	Nitzschia pura Hustedt	1954 LB78 BAC1 KL88 p75 f.58(1-9) ID870/4-5	
296	NIPU	Nitzschia pusilla (Kützing) Grunow	KL88p111f79(12-15)	(=NKUT ex H30=NRET=NOTA=NZID)
297	NREC	Nitzschia recta Haritzsch in Rabenhorst	1881-79LBK87 p46f2:5-8 KL88 p.20fig.12(1-11)	
298	NISC	Nitzschia scapelliformis (Grunow) Grunow in Cleve & Grunow	1880p92CLM293 KL88p28f18:2-5:7:11-12	(=NOBS=NPVL)Wr00ID7p404f202:1-3f201:10-12
299	NSIG	Nitzschia sigma (Kützing) W.M. Smith	1853p39f13/108 KL88p32f23:1-9f24:1	Wr00ID7p404f208:1-10
300	NSIT	Nitzschia sinuata (Thwaites) Grunow var. tabellaria Grunow	KL88 p.53 f.39(10-13)	
301	NSOC	Nitzschia sociabilis Hustedt	1957 KL88 p.119 f.83(1-9) S87p446f682f12-18	(=NSTB)
302	NSOL	Nitzschia solgensis Cleve-Euler	1952p67f145f10d Kob94 11DSp28f16-28	(=NSDE=NDDE)
303	NSBC	Nitzschia subcapitata Hustedt	1939p66f109 LBK87p53 GERM81 p360 f137:1-4	(=NCLP ex KL886) S87262f385f1-9
304	NZSU	Nitzschia supratorea Lange-Bertalot	1979 KL88 p87f70(14-21)	
305	NTUB	Nitzschia tubicola Grunow	1880 Lobban84CJB62 KL88p90f63:8-12 ID67f1	(=NGAN=NZAD)Wr00ID7p407f209:29-35
306	NVA	Nitzschia valdesiata Aleem & Hustedt	1951p19f5KL88p12f184:9-12S87p367f551:9-13	Wr00ID7p407f203:19-21f207:14-16
307	NULA	Nupelia lapidosa (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot var. lapidosa	1999ID6p280 1929p350f9 LBK89p92f71:1-10 72:8-	(=ALAP KL891p47f27f1-14(=N abditia Kraaske29)
308	PSUL	Paralia sulcata (Ehrenberg) Cleve	1873 RCM90 p.188 f.a-j Wr00ID7p37f18/10-11	(=MSUL)
309	PPRO	Paribelus protracta (Grunow) Witkowski Lange-Bertalot & Metzeltin	2000ID7p324f103:9-10f134:12-13	(=NPRO)
310	PAML	Pinnularia amabilis Krammer	2000DE1p12f88:1-9	
311	PBOR	Pinnularia borealis Ehrenberg var. borealis	1843KL88 p.405 fig.177(1-4, 6-7, 12	K92BD28p58f9:1-10 K00DEp24f16:6 7:8-13 8:6
312	PGBI	Pinnularia gibba Ehrenberg	1841KL88p42f189:1-9 188:1-3K00f68:1-8 69:1-4	(=PABA=PSTA) K92p124f5:1-4 45f:11
313	PGRO	Pinnularia graciloides Hustedt var. graciloides	1934ASAf392:3 H38ASA408S87p160f259:1-4	(=PGRA=PCFN)H38p293f22:9-10 K00p127f99:6
314	PLUN	Pinnularia lundii Hustedt var. lundii	1954p47f46f1-63KL88f187(10-18)K92p75f17:1-6	(=PICR=PGCR)saK92f17:7-8=PGLL0007f5:9-W00p334
315	PMIC	Pinnularia microstauron (Ehr.) Cleve var. microstauron	1891p28KL88p425f191(1-9)192(1-16)K00f50:1-1;	K92p99f32:9-17K00f52:14-20 55:3-8
316	PPVS	Pinnularia parvulissima Krammer	2000DE1p95f65:9,10 69:7-11	(=PPAV ex Grunow in V180f4:6)
317	PSGI	Pinnularia subgibba Krammer var. subgibba	K92p126f3:3 46:1-7 47:1-6 K00DE1p85f64:1-3,9	(=PGLI=PABA=PSTA) K00f64: 72:2-6
318	PSUN	Pinnularia subgibba Krammer var. undulata Krammer	K92p127f3:3 46:5 47:5	K00DE1p85f64:4-8 10-11 68:3-7
319	PCLT	Placonea clementis (Grun.) Cox	1987 Diet.Rev.2(2)	(=NCLT)
320	POAU	Planothidium dau (Foged) Lange-Bertalot	1999 ID6 p281	(=ADAU=ACDA)
321	PTDE	Planothidium delicatum (Kütz.) Round & Bukhtyarova	1996DR11(2)p353Wr01ID7p118f46:28-29f48:1-2	(=ADEL) VDV02p99f23/29-34
322	PLFR	Planothidium frequentissimum (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	1999ID6p282Round & Bukht.98DR11(2)p352 Invalid	(=PFRR=ALFR=ALDU pp)
323	PTHA	Planothidium hauckianum (Grun.) Round & Bukhtyarova	1996DR11p353KL891p72f40:1-13Wr01ID7f48:39-41	(=ACHA? invaId?ADHA=AHAL=AFTC=AHAE)
324	PHOL	Planothidium hoisti (Cleve) Lange-Bertalot	1999ID6p283 1881 p13 f18:6-7LBK89p85 f69:1-6*	(=AHLT=AMON v.norvegica H317)KL891p33f18/14-11
325	PTLA	Planothidium lanceolatum (Breibason ex Kützing) Lange-Bertalot	1999ID6p287 of Round&al.98 Bukhtyarova99	(=ALAN=PTLA exRound&al1998DR11(2)p352 Invalid
326	PPCV	Planothidium pericanvum (Cartar) Lange-Bertalot	2001ID7p122f49:4-7LB99ID6p284LBK89p116f79:40-	(=APCV=ACPV KL891p73f40/14-20 LBK89f18:1-20
327	PRST	Planothidium rostratum (Oestrup) Lange-Bertalot	1999 ID6p285 1902p253f1:11 LBK89p133f85:3-6	(=AROS=ARST=ALARMOss&Cartar&Bac2)KL891p77f43.
328	PELO	Pleurosigma elongatum W. Smith	1852 KL88 p.295 fig.113(4) 114(3)	
329	PBIO	Psammithidium boreali (German) Bukhtyarova et Round	1996 DR11(1)p9f26-31	(=ABIO=NVHE) KL891p19f12:1-9
330	PGDA	Psammithidium griachunum f. daonensis (L.-B. in L.-B. & K.) Bukht. et Round	1996 DR11(1)p12f38-39	(=ADAO=AMARsaH59=AMAR exLB95KL89KL891 LECOHEP
331	PHMI	Psammithidium helveticum (Hust.) var. minor (Flower & Jones) Bukht. & Round	nov. comb.	(=AHMI)
332	PHEL	Psammithidium helveticum (Hustedt) Bukhtyarova et Round	1998 DR11(1)p8f20-25	(=AAHE=AKEN=AHEL=AHMI=AHAL)
333	PMRG	Psammithidium marginatum (Grun) Bukht. & Round	1996 DR11(1)3:5 f2-11	(=AMAR=AMGM)
334	POBG	Psammithidium oblongellum (Oestrup) Van de Vijver	2002BD46p107f27f18-25f28/5	(=AOBG=ASAX=COKE)
335	PSCA	Psammithidium scothum (Flower & Jones) Bukht. et Round	1996 DR11(1)p22f78-77	(=ASCT=AMAR ex LB&LeCohu85=ASACexLBK89f37:5-8*
336	PSBR	Pseudostaurora brevistriata (Grun. in Van Heurck) Williams & Round	1987 Diet.Rev.2(2)	(=FBRE)
337	PPRS	Pseudostaurora parasitica (W. Smith) Morales	2003CA24(3)p287f27-43,54-58	(=FPAR=SPAR=SDPA)
338	PPSC	Pseudostaurora 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 Sala Guerrero & Ferrario	1993 DR8:2p445f2-6	(=CSIN ex Schoeman & Archibald 78)
341	RABB	Rhoicosphenia abbreviata (C. Agardh) Lange-Bertalot	1980 KL88 p.381 f.91(20-28)Wr00ID7p345f58:4	(=RCUR)
342	SEBA	Sellaphora bacillum (Ehrenberg) D.G. Mann	1989 BPJ24/1p2 KL88 p.187 f.67(2-4)	(=NBAC)
343	SPUP	Sellaphora pupula (Kützing) Mereschkowsky	1902 RCM 90 p. 552: a-k MANN89 BPJ24/1p2	(=NPUF)1844p93f30/40 KL88 p.189 f.68(1-21)
344	SSTM	Sellaphora stroemii (Hustedt) Mann	RCM90KL88p194f69(1-10)BD32p136f54/8-12 59/4	(=NSTR=NVAS=NWDI=NSBB=NVTO)S87p128f211:9-16
345	SERO	Seminavis robusta Danielescu & D.G. Mann	2002EP37p44f93-53	
346	SMST	Seminavis trigosa (Hustedt) Danielescu & Economou-Amili	2003DR18(1)p30f23-32	(=AMSG)
347	SKSS	Skeletonema subsalsum (Cleve-Euler) Bethge	1928 KL891p82f64:5-10 85:1-3Gibaon93DR8(1)	(=Melosira subsalsa A. Cleve 1912)
348	STHE	Stauroneis thermicola (Peterson) Lund	KL88 p.248f.90(31-34)	
349	SCSS	Stauroneis construens Ehr. f. subsalsa (Hust.) Bukhtyarova	1995 Algologia 5:4p418	(=FCSS=SCSS Andressen & al. DR15(2)2000 n.inve
350	SCON	Stauroneis construens Ehrenberg	1987 Diet.Rev.2(2). Williams & Round	(=FCON)
351	SELI	Stauroneis elliptica (Schumann) Williams & Round	1987 Diet.Rev.2(2).	(=FELL)
352	SRPI	Stauroneis pinnata Ehrenberg	KL891p156f133f:1-18 VDV02p116f14/15-23	(=FPIN=SPIN) cf.LB00IC9
353	SSVE	Stauroneis venter (Ehr.) Cleve & Moeller	1881n*242 VDV02BD46p117f15f:1-8 10-11	(=FCVE)
354	SANG	Suirrella angusta Kützing	KL88 p.187 f133(6-13)134(1 6-10)	(=SOAN=SOAP=SUAP =SOVI LB 79)
355	SLIN	Suirrella linearis W.M. Smith	KL88p198f149:150-151(1-9 1 1-4)	(=SASY)
356	SLHE	Suirrella linearis W.M. Smith var. helvetica (Brun) Meiser	KL88 p.199 f.151(2-4) GUTf51f-6	
357	SOVI	Suirrella ovalis Breibason	1838KL87f53KL88p178f125(1-7)126(1)	(=SOVIssKtz1844)Wr00ID7p415f217:1-3
358	SRBA	Suirrella roba Leclercq	1983 BJBNB53p.483f1(2-6)KL88 p.200 f.148f:5-9	
359	SUTE	Suirrella tenera Gregory	LBK87p107 KL88 p.203 f.164-165(1-4 1-3)	(=STNV pp)
360	SFSC	Symedra fasciculata Kützing	1844p88f15:5f16/6Wr00ID7p80f30:4-5H32p2187f11	(=TFAS WR88p328=STFA=FTAB=FFAS)Snoeys92
361	SYLA	Symedra lata (Giffen) Witkowski	2000ID7p81f30:9-10	(=STBL)
362	STAB	Symedra tabulata (Agardh) Kützing var. tabulata	1844p88f15/10 H32p2187f10a-dWr00ID7p81f30:1-;	(=TTAB=FTAB WR88 LB81)Snoeys92f38-48f125-128
363	TFLQ	Tabellaria flocculosa (Roth) Kützing	1844 KL891p108f108:1-13 107:7 11-12	LB88 NH48:413-431
364	TPSN	Thalassiosira pseudonana Hasle et Heimdal	1970KL891p80f60:6ab Reich.84. Kias84. Belch.86	(=Cyclotella nana Hust.57)
365	TWEI	Thalassiosira weissflogii (Grunow) Fryxell & Hasle	1977KL891p79:177:3-4	(=TFLU)
366	TAPI	Tryblionella apiculata Gregory	1857 RMC90 p. 679	(=NCOT=NAPI)
367	THUN	Tryblionella hungarica (Grunow) D.G. Mann	1853 RCM 90 p.614:a-1 p. 678	(=NIHU)
368	TNAV	Tryblionella navicularis (Breb. ex. Kützing) Ralfs in Pritchard	1861 RCM90 p.679	(=NNAV)
369	UBIC	Ulnaria biceps (Kützing) Compère	KL891p148f121:1-5 HLB83BD27p43	(=FBCP=SUBI=FUNG)
370	UULN	Ulnaria una (Nitzsch.) Compère	2001LBf p100	(=SUUN=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	TAFI	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 KLB91p6737/24-40																																
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 bisolettianum (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.) Czam. var. affinis (Grun.) Bukht.			001			001														004												
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																											
AQVA	Amphora ovalis (Kutzing) Kutzing																															003	
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 (Trentepoh) Grunow						002																										
BCIR	Biremis circumtexta (Meister ex Hustedt) Lange-Bertalot & Witkowski																																
BBRE	Brachysira brebissonii Ross in Hartley ssp. brebissonii							002																									
BNEO	Brachysira neocixilis 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												001																			
CSIL	Caloneis silicula (Ehr.) Cleve													001																			
CNDI	Cocconeis neodiminuta Krammer														003					001													
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 citrus (Krasske) Reichardt																																
CHAL	Craticula halophila (Grunow ex Van Heurck) Mann																																
CMLF	Craticula molestiformis (Hustedt) Lange-Bertalot																																
CATO	Cydotella atomus Hustedt																						126										
CAGR	Cydotella atomus var. gracilis Genkal & Kiss																						042										
CCAS	Cydotella caspia Grunow																						003										
CMEN	Cydotella meneghiniana Kutzing			001											001												002				001		
CPLT	Cydotella planctonica Brunnthaler					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	
Code	Liste taxinomique (ordre alphabétique)	en effectifs complés	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	
CPST	Cyclotella pseudostelligera Hustedt		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																		
CAEX	Cymbella excisa Kutzing var. excisa						024																			006					053		
CHEL	Cymbella helvetica Kutzing															003				001					001					117			
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 (Auerswald) Krammer var. naviculiformis																																
DEXT	Denticula eximia Krammer et Lange-Bertalot																																001
DSUB	Denticula subtilis Grunow															001																	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 bomboidea (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	Ecyonema caespitosum Kutzing		001																														027
EGET	Ecyonema geisslerae Krammer																																
ENME	Ecyonema mesianum (Cholnoky) D.G. Mann			001	001																												
ENMI	Ecyonema 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	001	026	019	033	046		064	111
ENNG	Ecyonema neogracile Krammer									001																							
ENPE	Ecyonema perpusillum (A. Cleve) D.G. Mann														001																		
EPRO	Ecyonema prostratum (Berkeley) Kutzing														001																		
ESLE	Ecyonema silesiacum (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann		001																														001
ECES	Ecyonopsis cesatii (Rabenhorst) Krammer		001							001																							
ENCM	Ecyonopsis microcephala (Grunow) Krammer															003										014					007		
EPTU	Entomoneis punctulata (Grunow) Osada & Kobayasi																																
EOCO	Eolimna comperiei 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 submuscula (Manguin) Moser Lange-Bertalot & Metzeln										003	003	002	001																			
EADN	Epithemia adnata (Kutzing) Brebisson																																
EULA	Eucoconeis laevis (Oestrup) Lange-Bertalot																																
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																																
EGLA	Eunotia glacialis Meister																																
EINC	Eunotia incisa Gregory var. incisa																																
EMIN	Eunotia minor (Kutzing) Grunow in Van Heurck		001		001																												
EPAR	Eunotia parallela Ehrenberg var. parallela																																
ERHO	Eunotia rhomboidea Hustedt									001																							
ESUB	Eunotia subarcuata Alles Nörpel & Lange-Bertalot																																
ESUD	Eunotia sudetica O. Muller																																
FFOR	Fallacia forcipata (Greville) Stickle & Mann									002																							
FINS	Fallacia insociabilis (Krasske) D.G. Mann																																003
FPTH	Fallacia plathii (Brockmann) Snoeijis in Snoeijis & 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			
Code	Liste taxinomique (ordre alphabétique) en effectifs complés	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			
FPYG	Fallacia pygmaea (Kützing) Slickle & Mann ssp.pygmaea Lange-Bertalot	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			
FSBH	Fallacia subhamulata (Grunow in V. Heurck) D.G. Mann									001																								
FTNR	Fallacia tenera (Hustedt) Mann in Round																																	
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 Bukht.			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 (Kützing) 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		
FVRT	Fragilaria gracilis Østrup fo. teratogene			001																														
FIMP	Fragilaria improbulata Witkowski et Lange-Bertalot																																	
FMAR	Fragilaria maritima (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	Frustrula vulgans (Thwaites) De Toni							001						001	001																			
GACC	Geissleria acceptata (Hust.) Lange-Bertalot & Metzlerin					001											001	001					002			001								
GDEC	Geissleria decussata (Østrup) Lange-Bertalot & Metzlerin				001	002			002		002		010	001												003						013		
GINO	Geissleria ignota (Kraske) Lange-Bertalot & Metzlerin						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 Kützing													003	002								002											
GANG	Gomphonema angustatum (Kützing) Rabenhorst																																	
GBOB	Gomphonema bourbonense E. Reichardt et Lange-Bertalot				005																													
GCLA	Gomphonema clavatum Ehr.							003	002					008	008	001																		
GCLE	Gomphonema clevei Fricke	036							002							010	001					001	002				001						004	
GDRU	Gomphonema drufelungense 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 Kützing 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 (Kützing) Kützing 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 Kützing fo. teratogene											001																						
GPSA	Gomphonema pseudoaurum Lange-Bertalot																						001											
GPUM	Gomphonema pumilum (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot		004	003	125	008			002			003	010	001	009				001		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																			002
GOOB	Gomphonemopsis obscurum (Kraske) Lange-Bertalot																						001										001	
GRAN	Grammatophora angulosa Ehr. var. angulosa																																	
GRAR	Grammatophora arcuata Ehrenberg																																	
GYAC	Gyrosigma acuminatum (Kützing) Rabenhorst																																	
GYAT	Gyrosigma attenuatum (Kützing) Rabenhorst																																	
GNOD	Gyrosigma nodiferum (Grunow) Reimer																																	
HAMP	Hantzschia amphioxys (Ehr.) Grunow in Cleve et Grunow 1880																																	

ANNEXE 4 - INVENTAIRES TAXINOMIQUES

DIATOMÉES CORSE - ÉTE 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	
Code	Liste taxinomique (ordre alphabétique) en effectifs complés	GOVA	GOCO	GOFR	GOPL	GOBA	GOEM	REGR	RECO	TACO	TALT	TATA	TAAE	TAEI	TRSA	TRPI	TRFU	TRAB	TRCA	TREM	LITR	LIAE	BERU	FIGH	GRCA	PRPI	RISP	FIAC	STAE	VECC	GOVA	
HAVT	Hippodonta avitata (Cholnoky) Lange-Bert. Metzeltin & Witkowski	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	
HCAP	Hippodonta capitata (Ehr.) Lange-Bert. Metzeltin & Witkowski					001				002	001		004					001			009					003						
HHUN	Hippodonta hungarica (Grunow) Lange-Bertalot, Metzeltin & Witkowski												001					001		001		001			001	007	001					
HISU	Hippodonta subcostulata (Hustedt) Lange-Bertalot, Metzeltin & Witkowski																	001	001	001		001			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																		
LACD	Lutcola acidoclinata Lange-Bertalot																									001						
LDIS	Lutcola dismutica (Hustedt) D.G. Mann																										001					
LGOE	Lutcola goeppertiana (Bleisch in Rabenhorst) D.G. Mann																															
LMUT	Lutcola mutica (Kützing) D.G. Mann																														092	
LNIV	Lutcola nivalis (Ehrenberg) D.G. Mann																															
LVCF	Lutcola ventricifusa Lange-Bertalot																															
LVEN	Lutcola 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				
MCCO	Meridion circulare (Greville) Agardh var. constrictum (Ralfs) Van Heurck																															
MCIR	Meridion circulare (Greville) C.A. Agardh var. circulare	001																														
NAGI	Navicula agnita Hustedt																															
NAAM	Navicula amphiceropsis Lange-Bertalot & Rumrich																									003						
NANT	Navicula antoniae Lange-Bertalot																									003	001				001	
NARE	Navicula arenaria Donkin var. arenaria		003		001	004				001	017	003	002			001		001	001				002	001		003	001			003		
NACG	Navicula austrocollegarum Lange-Bertalot & R. Voigt																															
NCPR	Navicula capitatoradiata Germain					001						009	002	009																		
NCAR	Navicula can Ehrenberg																															
NCAT	Navicula catalanogermanica Lange-Bertalot & Hofmann																														001	
NCTT	Navicula cataracta-rheni Lange-Bertalot																															
NCTV	Navicula caterva Hohn & Helleman												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	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	004	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																					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 hamiltoni Witkowski, Lange-Bertalot & Metzeltin																															
NHMD	Navicula hemansioides Lange-Bertalot																									002					005	051
NHIN	Navicula hintzii Lange-Bertalot					030																										
NKOT	Navicula kotschyti Grunow											001																				
NLAN	Navicula lanceolata (Agardh) Ehrenberg															002	005	002	010	010					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															002	
NPHY	Navicula phyllepta Kützing							001																								
NPSL	Navicula pseudolanceolata Lange-Bertalot					001													001	001	001				001							
NRAD	Navicula radiosa Kützing																															
NRFA	Navicula radiosafallax Lange-Bertalot																															
NRAM	Navicula ramosissima (C. Agardh) Cleve																															

ANNEXE 4 - INVENTAIRES TAXINOMIQUES

DIATOMÉES 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	TAFI	TAAL	TAEM	TRSA	TRPI	TRFU	TRAB	TRCA	TREM	LITR	LIAE	BERU	FIGH	GRCA	PRPI	RISP	FIAC	STAE	VECC	GOVA	
Code	Lista 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 rhychocephala Kutzing	001													003		001	002	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 syvertseni 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 trophocatrix 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 vindula (Kutz.) Ehr. var. rostellata (Kutz.) Cleve					002											004	001	004	008		002			019							
NVIR	Navicula vindula (Kutzing) Ehrenberg										001																					
NVCC	Navicula vindulacalcis var. vindulacalcis 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 sardinense Lange-Bertalot, Cavacini, Tagliaventi & Alfinito																															
NACI	Nitzschia acicularis(Kutzing) W.M.Smith																					002			001	001				001		
NACD	Nitzschia acidoclinata Lange-Bertalot				001	002																004										
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 Cholnokj						002																									
NBRE	Nitzschia brevissima Grunow																															
NCLA	Nitzschia clausii Hantzsch														003							001			001							
NICO	Nitzschia comutata 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			007				
NELE	Nitzschia elegantula Grunow																															009
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												
NIFR	Nitzschia frustulum(Kutzing)Grunow var.frustulum						298								130							002		019	001		004	007		001	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																															
NLEV	Nitzschia levidensis (W.Smith) Grunow in Van Heurck																									001						
NLVI	Nitzschia levidensis (W.Smith) Grunow var.victoriae (Grunow) Cholnokj																															
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	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 parastriata (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot																															
NIPR	Nitzschia pura Hustedt																															

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 (Kützing) 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												045			
NSIG	Nitzschia sigma (Kützing) W.M. Smith																															
NSIT	Nitzschia sinuata (Thwaites) Grunow var. tabellana Grunow												002																			
NSOC	Nitzschia sociabilis Hustedt																					001										
NSOL	Nitzschia solgensis Cleve-Euler												001									001										
NSBC	Nitzschia subcapitellata Hustedt										001											001										
NZSU	Nitzschia supralittorea Lange-Bertalot						001												001	003												
NTUB	Nitzschia tubicola Grunow																															
NIVA	Nitzschia valdestriata Aleem & Hustedt																					003										
NULA	Nupela lapidosa (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot var. lapidosa	001													003																	
PSUL	Paralia sulcata (Ehrenberg) Cleve																													001		
PPRO	Paribelus protracta (Grunow) Witkowski 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 lunda 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	Piaconeis clementis (Grun.) Cox																					001								001		
PDAU	Pleurothidium dau (Foged) Lange-Bertalot																	001	001	001		001				005						
PTDE	Pleurothidium delicatulum (Kütz.) Round & Bukhtiyarova																					003	019						004			
PLFR	Pleurothidium frequentissimum (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	001	001		001		001			005		001		002				001	005	024	001	001	001	001	008	007			001	001		
PTHA	Pleurothidium hauckianum (Grun.) Round & Bukhtiyarova																					001										
PHOL	Pleurothidium holstii (Cleve) Lange-Bertalot													001																		
PTLA	Pleurothidium lanceolatum (Brebisson ex Kützing) Lange-Bertalot	001			001	001		001							013						002	001			002	002				001	001	
PPCV	Pleurothidium pericavum (Carter) Lange-Bertalot																					001										
PRST	Pleurothidium 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. daonenis (L.-B. in L.-B. & K.) Bukht. et Round																															
PHMI	Psammothidium helveticum (Hust.) var. minor (Flower & Jones) Bukht. & Round																															
PHEL	Psammothidium helveticum (Hust.) 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																				001	001	006		005							
PSCT	Psammothidium scoticum (Flower & Jones) Bukht. et Round	002							001	001	001																					
PSBR	Pseudostaurisira brevistriata (Grun. in Van Heurck) Williams & Round																						007									
PPRS	Pseudostaurisira parasitica (W. Smith) Morales										001																					
PPSC	Pseudostaurisira parasitica var. subconstricta (Grunow) Morales	001																														
RSIN	Reimena 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	Reimena unisenata Sala Guerrero & Ferrario												002																			
RABB	Rhoicosphenia abbreviata (C. Agardh) Lange-Bertalot		012			009							001	006		001		009		009		001	002			003		001		004		
SEBA	Sellaphora bacillum (Ehrenberg) D.G. Mann										002		001								001	002										
SPUP	Sellaphora pupula (Kützing) Mereschkowsky				001						001		004				001	001	001	003												
SSTM	Sellaphora stroemii (Hustedt) Mann																															
SERO	Seminavis robusta Danielidis & D.G. Mann					005																032	002								002	
SMST	Seminavis strigosa (Hustedt) Danielidis & Economou-Amilli																					001										
SKSS	Skeletonema subsalsum (Cleve-Euler) Bethge																															
STHE	Stauroneis thermicola (Petersen) Lund																				001											
SCSS	Staurisira construens Ehr. f. subsalina (Hust.) Bukhtiyarova																														001	
SCON	Staurisira construens Ehrenberg																															
SELI	Staurisira elliptica (Schumann) Williams & Round																									003						
SRPI	Staurisira pinnata Ehrenberg																															
SSVE	Staurisira venter (Ehr.) Cleve & Moeller																															001
SANG	Sunnella angusta Kützing																001									001	001					

ANNEXE 4 - INVENTAIRES TAXINOMIQUES

DIATOMÉES 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		
Code	Liste taxinomique (ordre alphabétique) en effectifs comptés	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		
SLIN	<i>Sunirella linearis</i> W.M.Smith	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		
SLHE	<i>Sunirella linearis</i> W.M.Smith var. <i>helvetica</i> (Brun)Meister																																
SOVI	<i>Sunirella ovalis</i> Brebisson																																
SRBA	<i>Sunirella roba</i> Leclercq							001																									
SUTE	<i>Sunirella tenera</i> Gregory																								002								
SFSC	<i>Synedra fasciculata</i> Kützing																																
SYLA	<i>Synedra lata</i> (Giffen) Witkowski																																
STAB	<i>Synedra tabulata</i> (Agardh)Kützing var. <i>tabulata</i>						004															004											
TFLO	<i>Tabellaria flocculosa</i> (Roth)Kützing							002								001										001							
TPSN	<i>Thalassiosira pseudonana</i> Hasle et Heimdal													007																			
TWEI	<i>Thalassiosira weissflogii</i> (Grunow) Fryxell & Hasle																																
TAPI	<i>Tryblionella apiculata</i> Gregory																																
THUN	<i>Tryblionella hungarica</i> (Grunow) D.G. Mann																																
TNAV	<i>Tryblionella navicularis</i> (Breb. ex. Kützing)Ralfs in Pritchard																																
UBIC	<i>Ulnaria biceps</i> (Kützing) Compère																										003	010					
UULN	<i>Ulnaria ulna</i> (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							
	Centrophytidées		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		
	Sunrellacées							1									1								3	1			1				

ANNEXE 4 - INVENTAIRES TAXINOMIQUES

DIATOMÉES 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	TAFI	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 atomus 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	Achnanthyidium biasolettianum (Grunow in Cl. & Grun.) Lange-Bertalot	005	001	001	003			004	001				005	001	002	004	002	004				003			002		006	
ADCA	Achnanthyidium caledonicum (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot																											
ADCT	Achnanthyidium catenatum (Bijl & Marvan) Lange-Bertalot			008	005							014									057	033				159		
ADEU	Achnanthyidium eutrophilum (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot									001	001											001						
ADLA	Achnanthyidium latecephalum Kobayasi	002								001	021																	
ADMF	Achnanthyidium minutissima (Kütz.) Czam. var. affinis (Grun.) Bukht.													005														
ADMI	Achnanthyidium 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	Achnanthyidium saprophila (Kobayasi et Mayama) Round & Bukhtiyarova	003		001	001	001		022			021										003						007	
ADSB	Achnanthyidium straubianum (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot											003																
ADSU	Achnanthyidium 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 & Metzlin															001												001
ADMS	Adiafia minuscula (Grunow) Lange-Bertalot													001														
AACU	Amphora acutuscula 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 normanii 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 (Trentepoh) Grunow													001														
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					179	008				003		006	006	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. egyptica (Ehr.) Grunow	001								001						001						030						
CPLI	Cocconeis placentula Ehrenberg var. lineata (Ehr.) Van Heurck				001																	017						
CRCI	Craticula citrus (Krasske) Reichardt																											
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

DIATOMÉES 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
Code	Liste taxinomique (ordre alphabétique) en effectifs comptés	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
CPST	Cyclotella pseudostelligera Hustedt	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
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	Cymbopleura kuelbsii Krammer												002															008
CBNA	Cymbopleura naviculiformis (Auerswald) Krammer var. naviculiformis																							001				
DEXT	Denticula eximia Krammer et Lange-Bertalot																											001
DSUB	Denticula subtilis Grunow																											001
DTCR	Denticula tenuis Kutzing var. crassula (Naegeli) Hustedt																						002					001
DCCO	Diademsia confervacea Kutzing								106																			
DCOT	Diademsia contenta (Grunow ex V. Heurck) Mann																											
DPER	Diademsia perpusilla (Grunow) D.G. Mann in Round & al.													001														
DMES	Diatoma mesodon (Ehrenberg) Kutzing	001				001	005							003						001				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 (Hilse 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 compereti 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 subminuscule (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 bilunans (Ehr.) Mills var. bilunans																						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																									
EINC	Eunotia incisa Gregory var. incisa				001																	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 (Kraske) D.G. Mann																											
FPTH	Fallacia pithii (Brockmann) Snoeijs in Snoeijs & Balashova																											

ANNEXE 4 - INVENTAIRES TAXINOMIQUES

DIATOMÉES 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
Code	Liste taxinomique (ordre alphabétique) en effectifs comptés	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
FPYG	Fallacia pygmaea (Kützing) Stickle & 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(Kützing)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																						001					
FIMP	Fragilaria improbula Witkowski et Lange-Bertalot																											
FMAR	Fragilaria martyi (Heribaud) Lange-Bertalot																001											
FPUL	Fragilaria pulchella (Ralfs ex Kütz.) Lange-Bertalot (Ctenophora)																					002						
FSOP	Fragilaria sopolensis 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										
GDEC	Geissleria decussis(Ostrup) Lange-Bertalot & Metzeltin			002				007		006									002	002	001		001			001		
GINO	Geissleria ignota (Krasske)Lange-Bertalot & Metzeltin													001														
GMMI	Gomphonema minuta (Stone) Kociolek & Stoermer var. minuta			137	005										011	010	003	006			014			014	004			
GMCA	Gomphonema minuta var. cassiaeae Kociolek & Stoermer																											
GACU	Gomphonema acuminatum Ehrenberg																003											
GACO	Gomphonema acuminatum Ehrenberg var. coronata(Ehr.)W.Smith			001																								
GAFF	Gomphonema affine Kützing																											
GANG	Gomphonema angustatum (Kützing) 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													001
GGRA	Gomphonema gracile Ehrenberg					001	016		001	001	001										005			006	001		001	
GHEL	Gomphonema helveticum Brun																							003		001		
GISF	Gomphonema insigniforme Reichardt & Lange-Bertalot					005																						
GLAT	Gomphonema lateripunctatum Reichardt & Lange-Bertalot	001									001					001												011
GMIC	Gomphonema micropus Kützing 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 (Kützing) Kützing 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 Kützing 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																			001	
GTRU	Gomphonema truncatum Ehr.	002	005			001		001																				003
GOOB	Gomphonemopsis obscurum(Krasske) Lange-Bertalot																001											
GRAN	Grammatophora angulosa Ehr. var.angulosa																002											
GRAR	Grammatophora arcuata Ehrenberg																001											
GYAC	Gyrosigma acuminatum (Kützing)Rabenhorst																					001			017			
GYAT	Gyrosigma attenuatum (Kützing) Rabenhorst																											001
GNOD	Gyrosigma nodiferum (Grunow) Reimer																											002
HAMP	Hantzschia amphioxys (Ehr.) Grunow in Cleve et Grunow 1880										002																	

ANNEXE 4 - INVENTAIRES TAXINOMIQUES

DIATOMÉES CORSE - ÉTE 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
Code	Liste taxinomique (ordre alphabétique) en effectifs comptés	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
HAVT	Hippodonta avittata (Cholnoky) Lange-Bert Metzeltin & Witkowski	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
HCAP	Hippodonta capitata (Ehr.) Lange-Bert Metzeltin & Witkowski																		003									
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	Lernicola hungarica (Grunow) Round & Basson																											
LACD	Luticola acidoclinata 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 ventriculifusa 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. permitis (Hustedt) Lange-Bertalot								003		001	001							001									
MMOC	Melosira moniformis (O.F. Muller) Agardh var. octogona (Grunow) Hustedt					002							001															
MNUM	Melosira nummuloides (Ollwyn) 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	Mendion circulare (Greville) Agardh var. constrictum (Ralfs) Van Heurck																											
MCIR	Mendion circulare (Greville) C.A. Agardh var. circulare																											
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-rheni 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	003	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												001															
NHMD	Navicula heimansioides Lange-Bertalot	016		004	003			055		006										010			002	001	003	001		
NHIN	Navicula hintzii Lange-Bertalot																											
NKOT	Navicula kolschyi Grunow																											
NLAN	Navicula lanceolata (Agardh) Ehrenberg			001											007	001	004	006	001				004	002	002			
NLST	Navicula leptostriata Jørgensen																											
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																											
NPNV	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

DIATOMES CORSE - ÉTE 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
Code	Liste taxinomique (ordre alphabétique) en effectifs comptés	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
NRCS	Navicula recens (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	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
NRCH	Navicula reichardtiana Lange-Bertalot var. reichardtiana											001	001															
NRHY	Navicula rhynchocephala Kutzing		001													001					001							
NXRI	Navicula ricardae Lange-Bertalot																											
NRUS	Navicula rusticensis Lobban												001															
NSLC	Navicula salinicola Hustedt												001															004
NSLE	Navicula slesvicensis Grunow																					002						
NSBR	Navicula subrotundata Hustedt							001														001						
NSYM	Navicula symmetrica Patric												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 utfandshoemiensis 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				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	Navigiolum sardiniense Lange-Bertalot, Cavacini, Tagliaventi & Affinito																											002
NACI	Nitzschia acicularis (Kutzing) W.M.Smith	002			001																	002						
NACD	Nitzschia acidocinata Lange-Bertalot		001		001												001	005	003				002			001	013	
NACM	Nitzschia acuminata (W.M.Smith) Grunow																				001							
NAMP	Nitzschia amphibia Grunow f.amphibia									001										001								001
NIAR	Nitzschia archibaldii Lange-Bertalot																										003	
NIAM	Nitzschia aremonica Archibald																											003
NAUR	Nitzschia auranæ 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 dippeii 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													
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 & Moller																					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																			
NPAE	Nitzschia paleacea (Grunow) Grunow in van Heurck																											
NZPR	Nitzschia parastrotrata (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
		GOCC	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(Kützing)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(Kützing)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 supralitorea Lange-Bertalot																	003	001					001				
NTUB	Nitzschia tubicola Grunow																							002				
NIVA	Nitzschia valdestriata Aleem & Hustedt														001							001						
NULA	Nupela lapidosa (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot var.lapidosa																											
PSUL	Parala sulcata (Ehrenberg) Cleve																											
PPRO	Paribelus protracta (Grunow) Witkowski Lange-Bertalot & Metzeltin																			001		001			004			
PAML	Pinnulana amabilis Krammer																											
PBOR	Pinnulana borealis Ehrenberg var. borealis																											
PGIB	Pinnulana gibba Ehrenberg																	001										
PGRO	Pinnulana 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																								001			
PCLT	Placoners clementis (Grun.) Cox																					001						
PDAU	Planothidium dau (Foged) Lange-Bertalot																			001		006			003			
PTDE	Planothidium delicatulum(Kütz.) Round & Bukhtiyarova																			002	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 Kützing) 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 borelii (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 (Hustedt) 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 brevisiriata (Grun.in Van Heurck) Williams & Round																											
PPRS	Pseudostaurisira parasitica (W.Smith) Morales																											
PPSC	Pseudostaurisira parasitica var. subconstriata (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 unisinata Sala Guerrero & Ferrario																											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		001		003	013	
SPUP	Sellaphora pupula (Kützing) Mereschkowsky																				008		001		002			
SSTM	Sellaphora stroemii (Hustedt) Mann							001					002														002	
SERO	Seminavis robusta Danielidis & D.G. Mann					072							015									005		006			002	
SMST	Seminavis stngosa (Hustedt) Danielidis & Economou-Amilli												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 Kützing									001															001			

ANNEXE 4 - INVENTAIRES TAXINOMIQUES

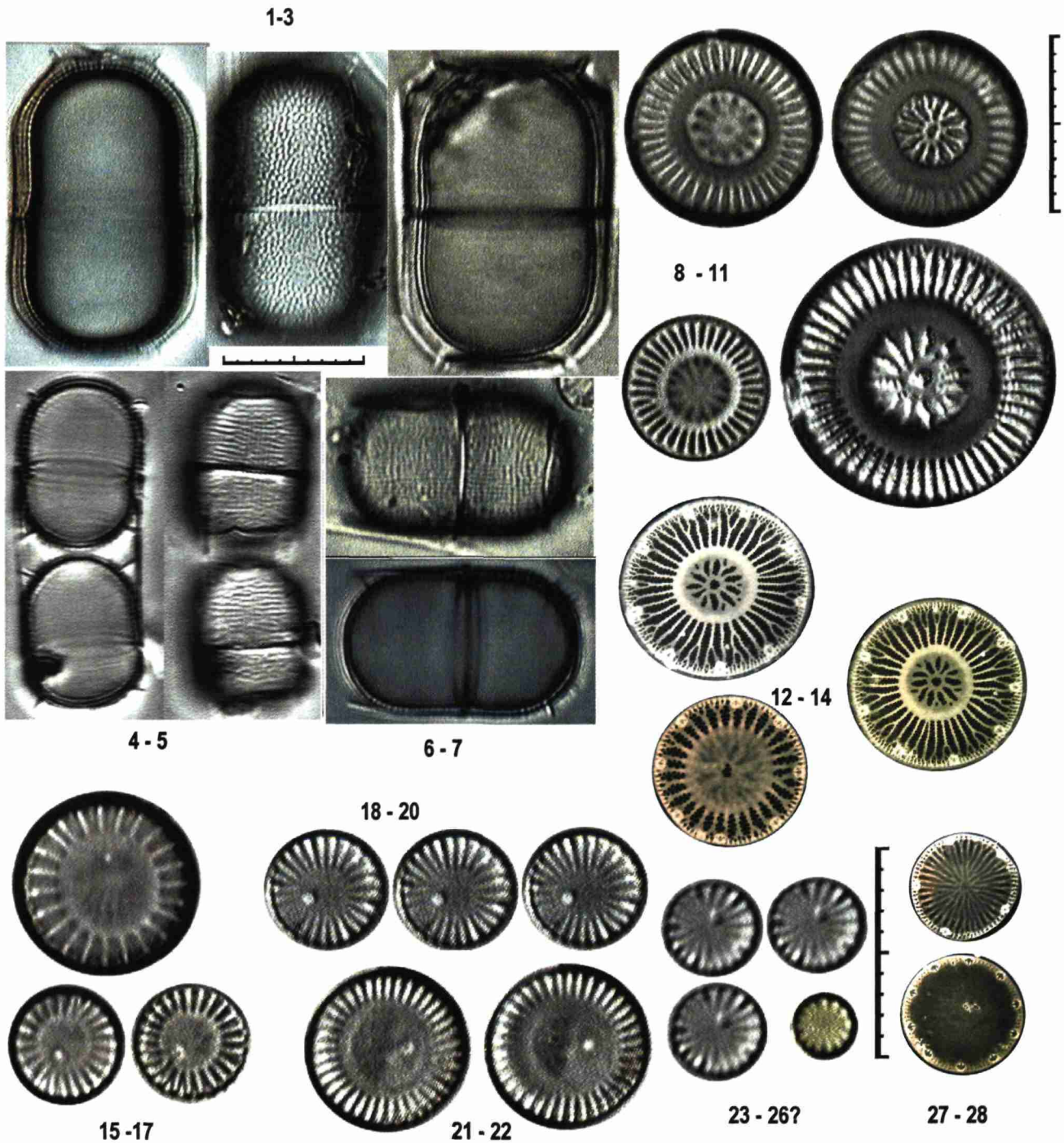
DIATOMÉES CORSE - ETE 2003		31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57
		GOCO	GOFR	GOPL	GOBA	GOEM	REGR	RECO	TACO	TALT	TAFA	TAAL	TAEM	TRSA	TRPI	TRFU	TRAB	TRCA	TREM	LITR	LIAE	BERU	FIGH	GRCA	PRPI	RISP	FIAC	STAE
Code	Liste taxinomique (ordre alphabétique) en effectifs 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
SLIN	<i>Sunrella linearis</i> W.M.Smith													001														
SLHE	<i>Sunrella linearis</i> W.M.Smith var. <i>helvetica</i> (Brun) Meister														003													
SOVI	<i>Sunrella ovalis</i> Brebisson																											
SRBA	<i>Sunrella roba</i> Leclercq						001																					
SUTE	<i>Sunrella tenera</i> Gregory																							006				
SFSC	<i>Synedra fasciculata</i> Kützing					054																						
SYLA	<i>Synedra lata</i> (Giffen) Wilkowskii																											002
STAB	<i>Synedra tabulata</i> (Agardh) Kützing var. <i>tabulata</i>																											
TFLO	<i>Tabellaria flocculosa</i> (Roth) Kützing	001					007	001																				
TPSN	<i>Thalassiosira pseudonana</i> Hasle et Heimdal				002						019																	017
TWEI	<i>Thalassiosira weissflogii</i> (Grunow) Fryxell & Hasle																									001	006	
TAPI	<i>Tryblionella apiculata</i> Gregory											001									001							
THUN	<i>Tryblionella hungarica</i> (Grunow) D.G. Mann																											
TNAV	<i>Tryblionella naviculans</i> (Breb. ex. Kützing) Raftis in Pritchard																											002
UBIC	<i>Ulnaria biceps</i> (Kützing) Compère	004														006						001		047		003	006	
UULN	<i>Ulnaria ulna</i> (Nitzsch.) Compère																											
	Effectif compté :	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
RÉSULTATS PAR FAMILLES		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
	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	
	Epithémiacées																										2	
	Monoraphidées	99	218	56	111	8	137	188	4	304	147	4	103	178	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
	Nitzschiacées	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
	Sunrellacées						1			1				1	3									7				

ANNEXE - 5 -

Planches des espèces caractéristiques

ANNEXE - 5 -

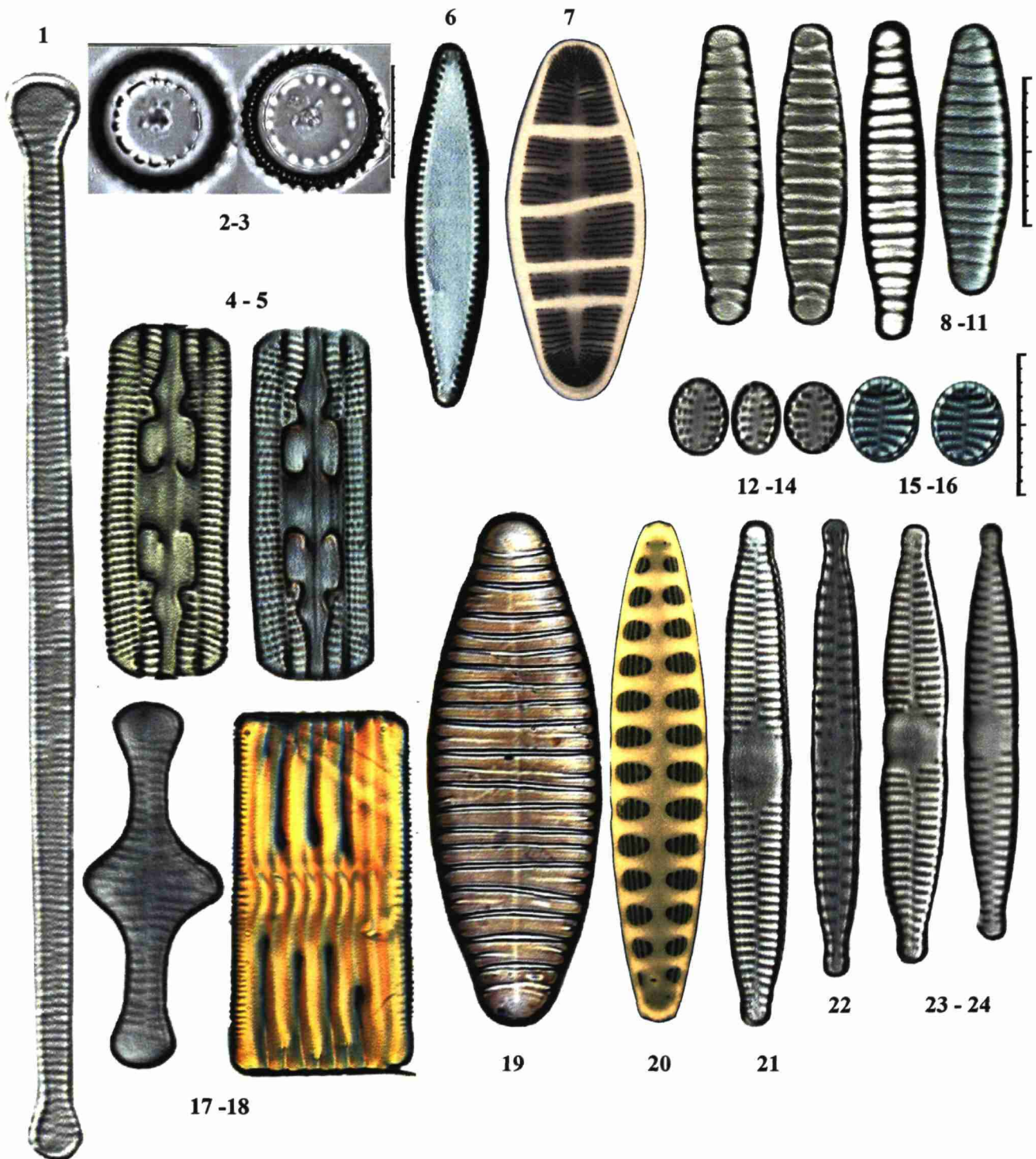
Planches des espèces caractéristiques



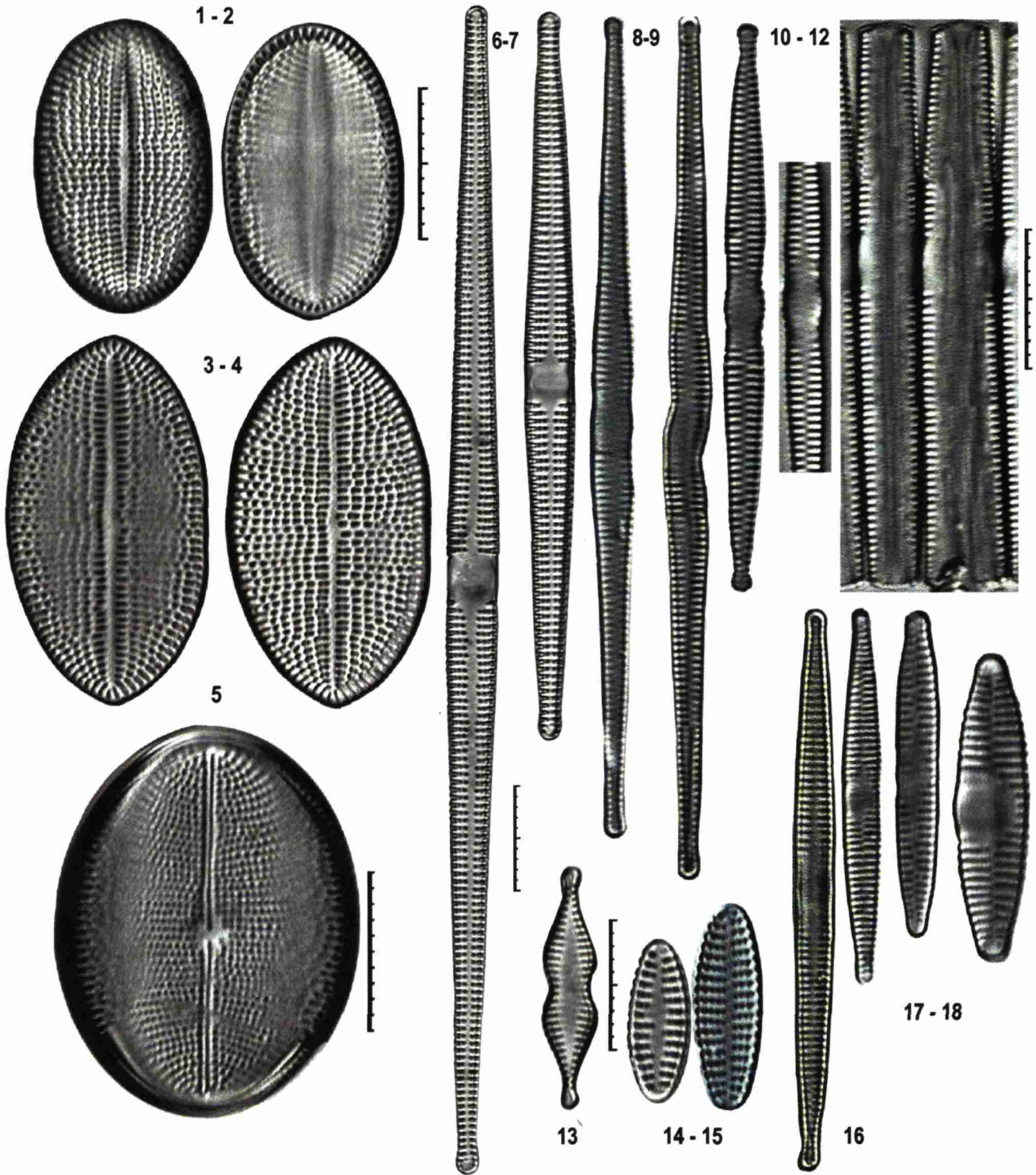
Légende : Figs. 1-3 : *Melosira moniliformis* var. *octogona* (MMOC); 4-5: *Melosira nummuloides* (MNUM) 6-7 : *M. moniliformis* (MMON); 8-11 : *Cyclotella stelligera* (CSTE); 12-14 : *C. pseudostelligera* (M.E.T.) (CPST); 15-17 *C. meneghiniana* (CMEN); 18-20 : *C. atomus* var. *gracilis* (CAGR); 21-22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

Diatomées Corse

Planche 2



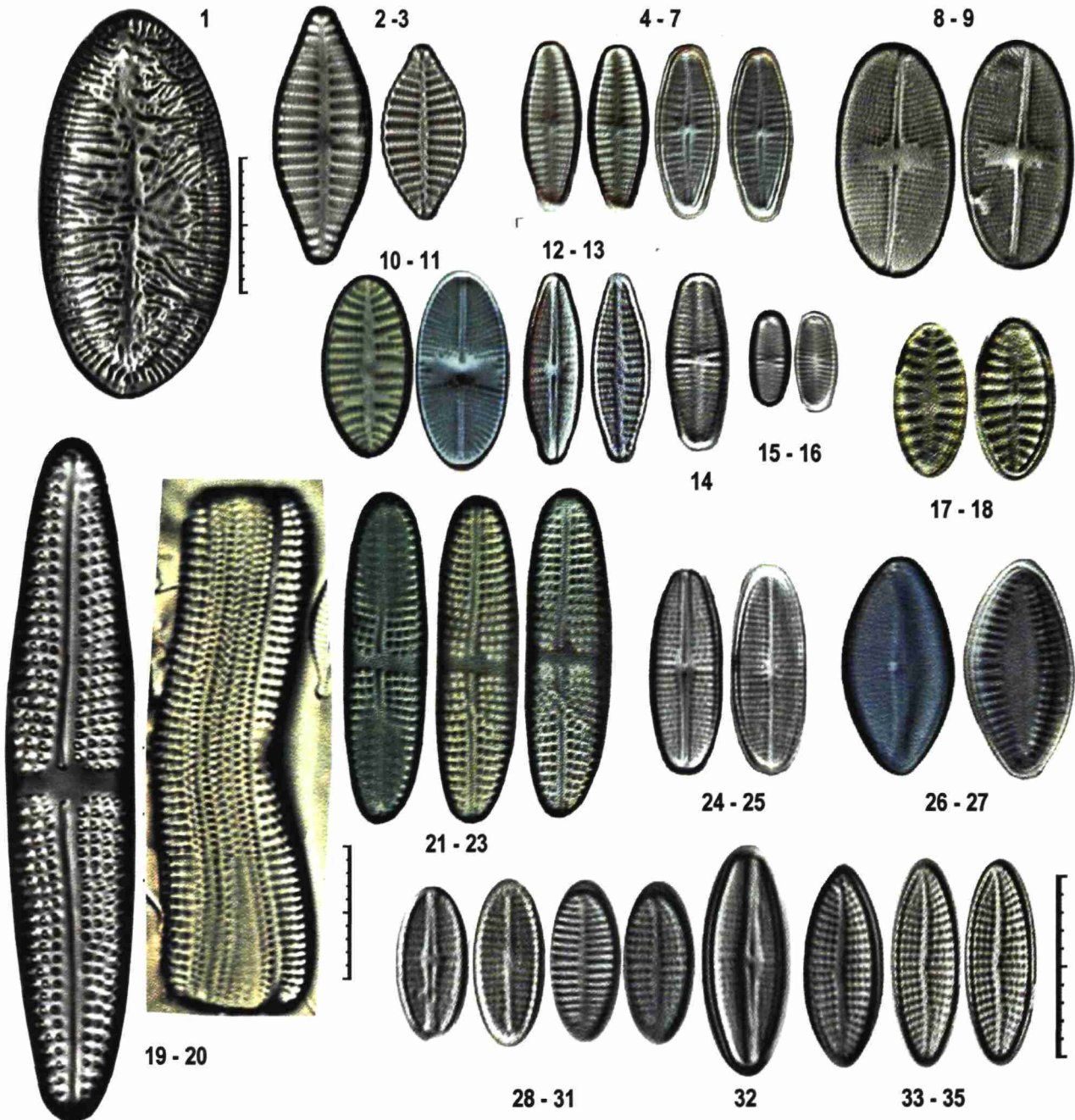
Légende : Figs 1- *Asterionella formosa* (AFOR); 2-3 : *Paralia sulcata* (PSUL); 4-5 : *Grammatophora angulosa* (GRAN) ; 6 : *Synedra lata*; 7: *Diatoma mesodon* (DMES) (M.E.T.) ; 8-11: *Diatoma monoliformis* (DMON) ; 12-14: *Fragilaria sopotensis* (FSOP); 15-16: *F. elliptica* (FELL); 17-18: *Tabellaria 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

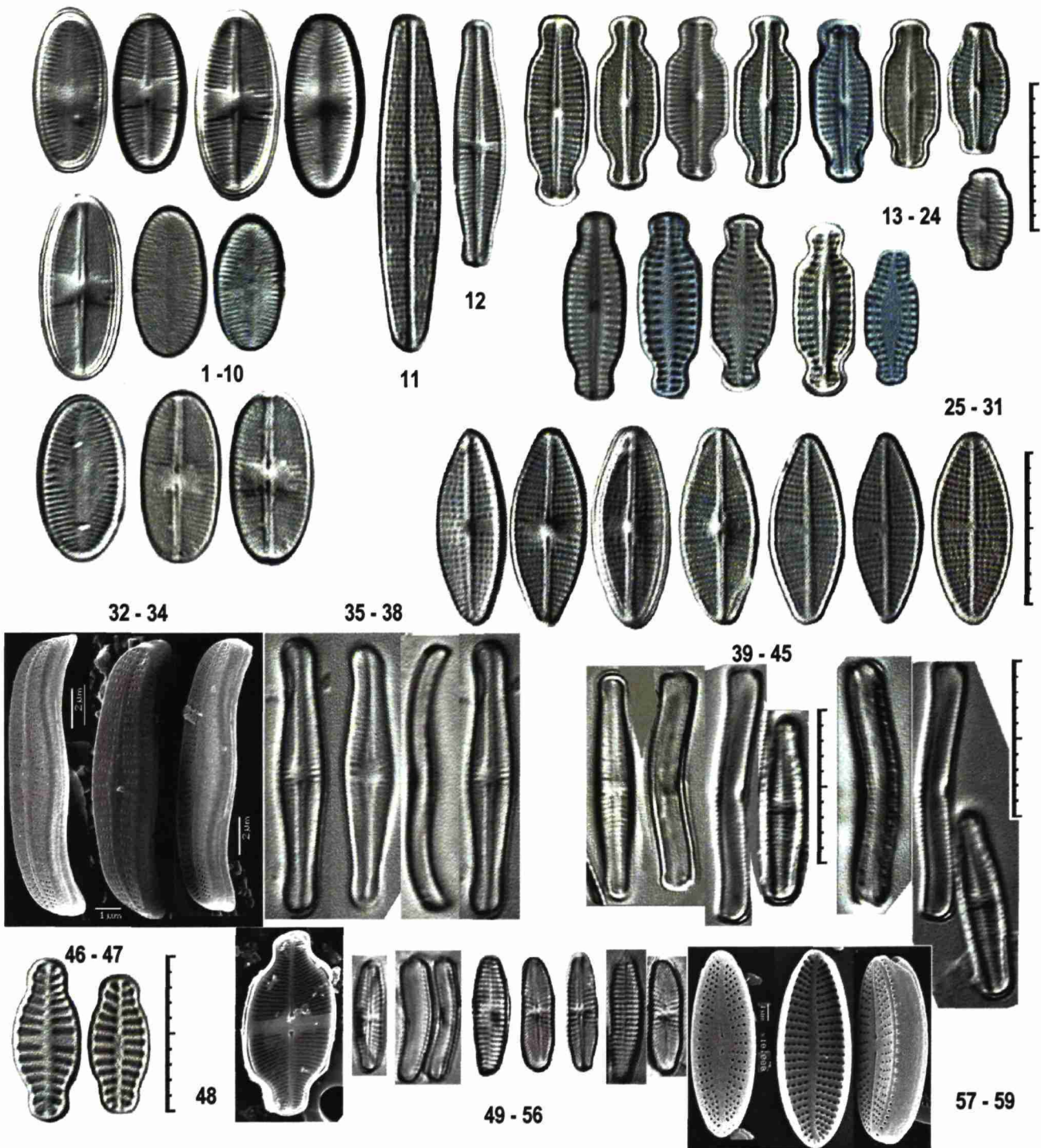
Planche 4



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

Diatomées Corse

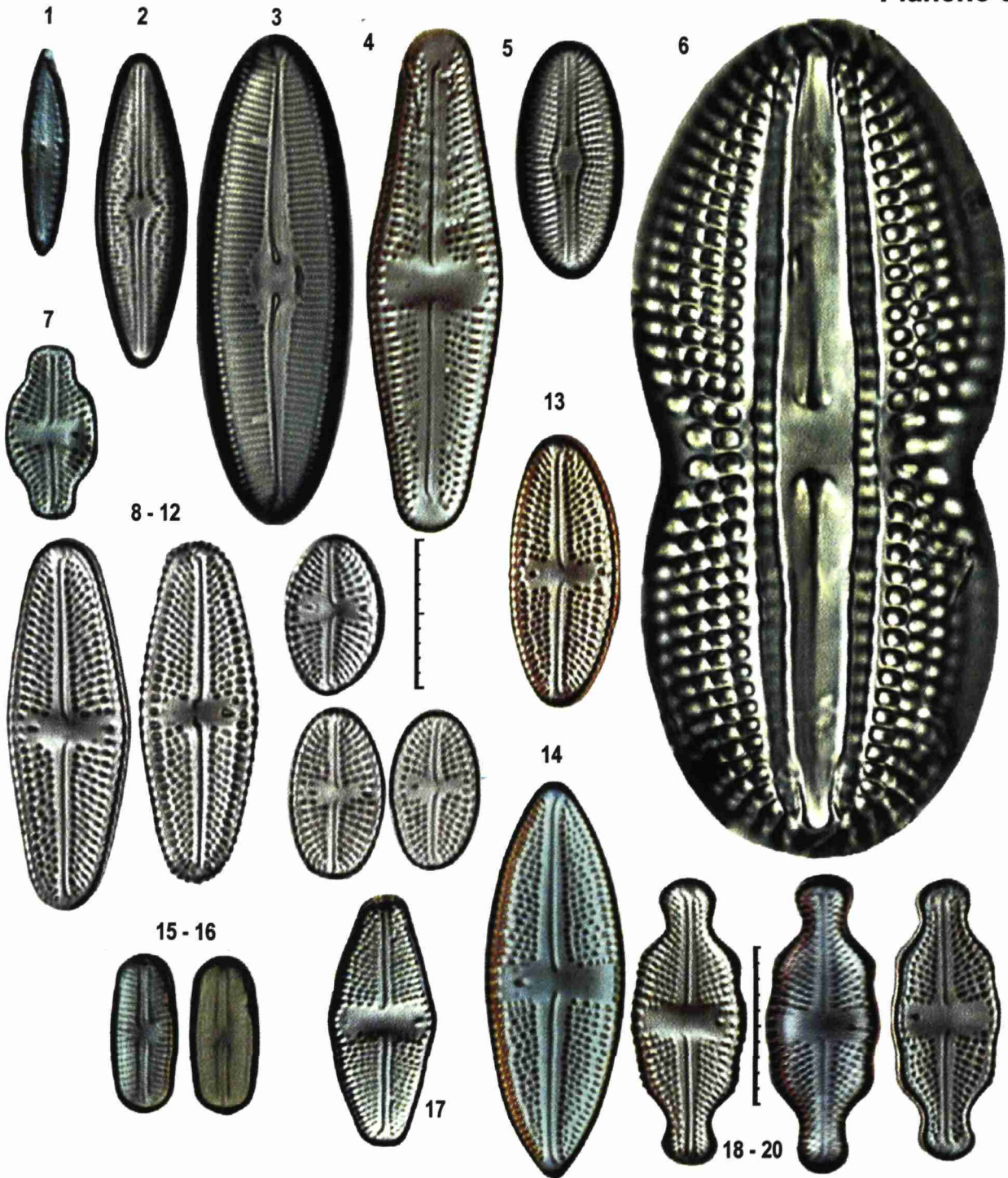
Planche 5



Légende : Figs: 1-10: *Psammothidium marginulatum* (PMRG); 11: *Achnanthyidium biasoletianum* (ADBI);
 12: *Achnanthyidium minutissimum* var. *affinis*(ADMF); 13-24: *Kolbesia amoena* (KAMO); 25-31: *Achnanthes punctulata*
 (APTU); 32-34: *Achnanthyidium catenatum* (ADCT) vue en M.E.B. photo L. ECTOR; 35-38: idem photonique;
 39-45: *Achnanthes talaensis* (ATAI); 46-47: *Planothyidium 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

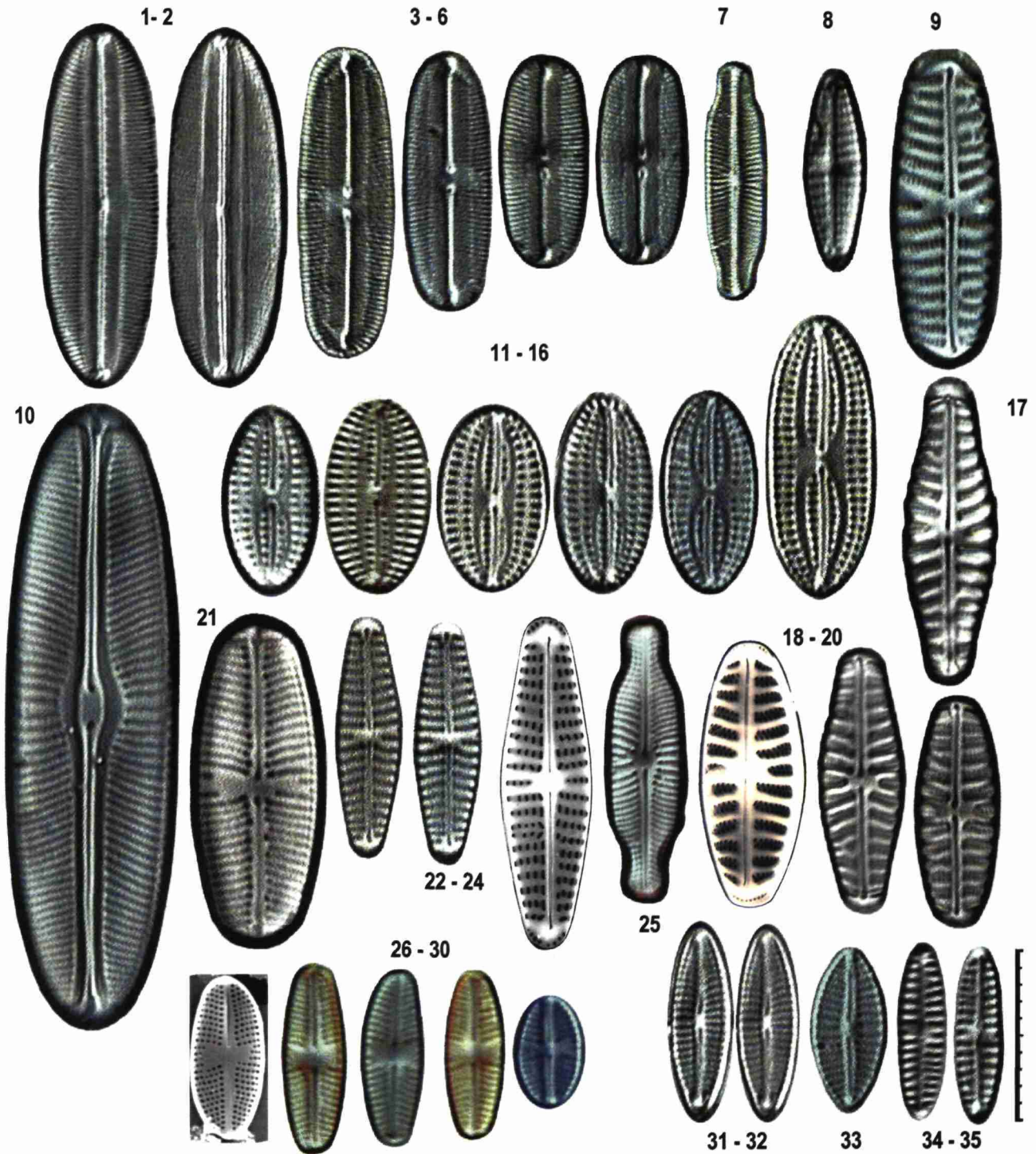
Planche 6



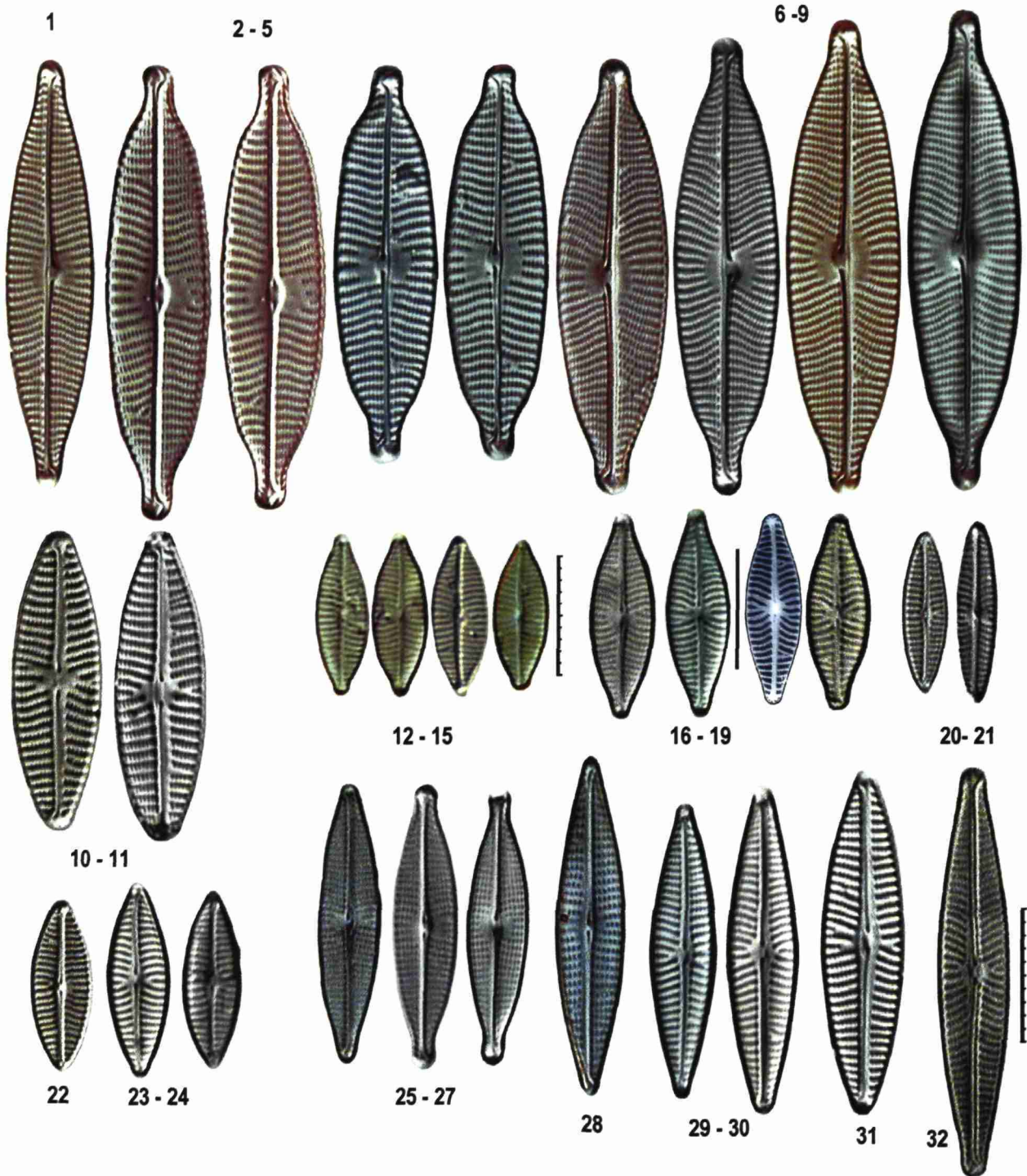
Légende : Figs.1: *Biremis circumtexta*(BCIR); 2: *Brachysira brebissonii* (BBRE); 3: *Caloneis alpestris* (CAPS); 4: *Luticola dismutica* (LDIS); 5: *Diploneis puella* (DPUE); 6: *Diploneis bombus* (DBBU); 7: *Luticola ventricifusa* (LVCF); 8-13: *L. mutica* (LMUT); 14: *L. goeppertiana* (LGOE); 15-16: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

Diatomées Corse

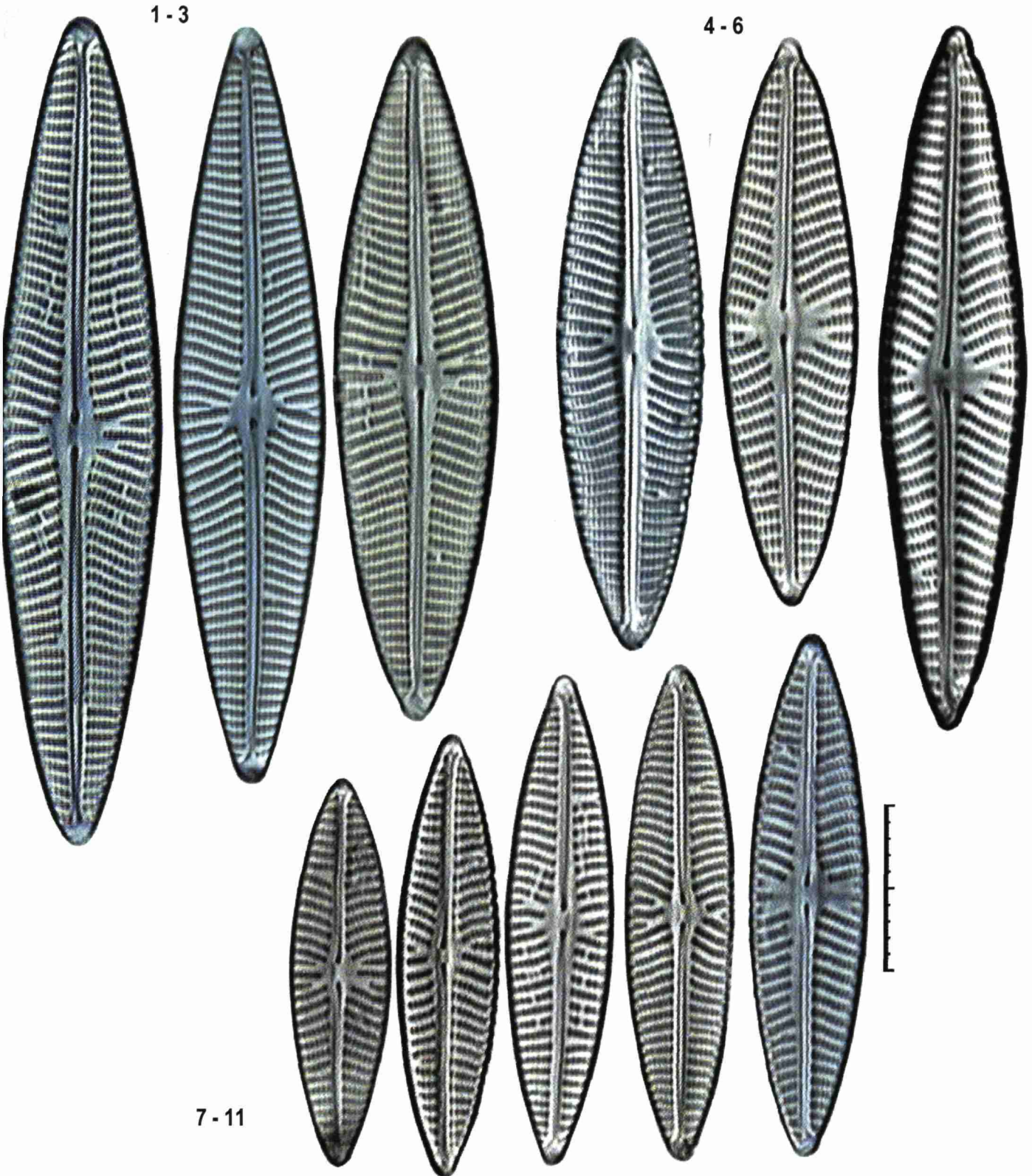
Planche 7



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

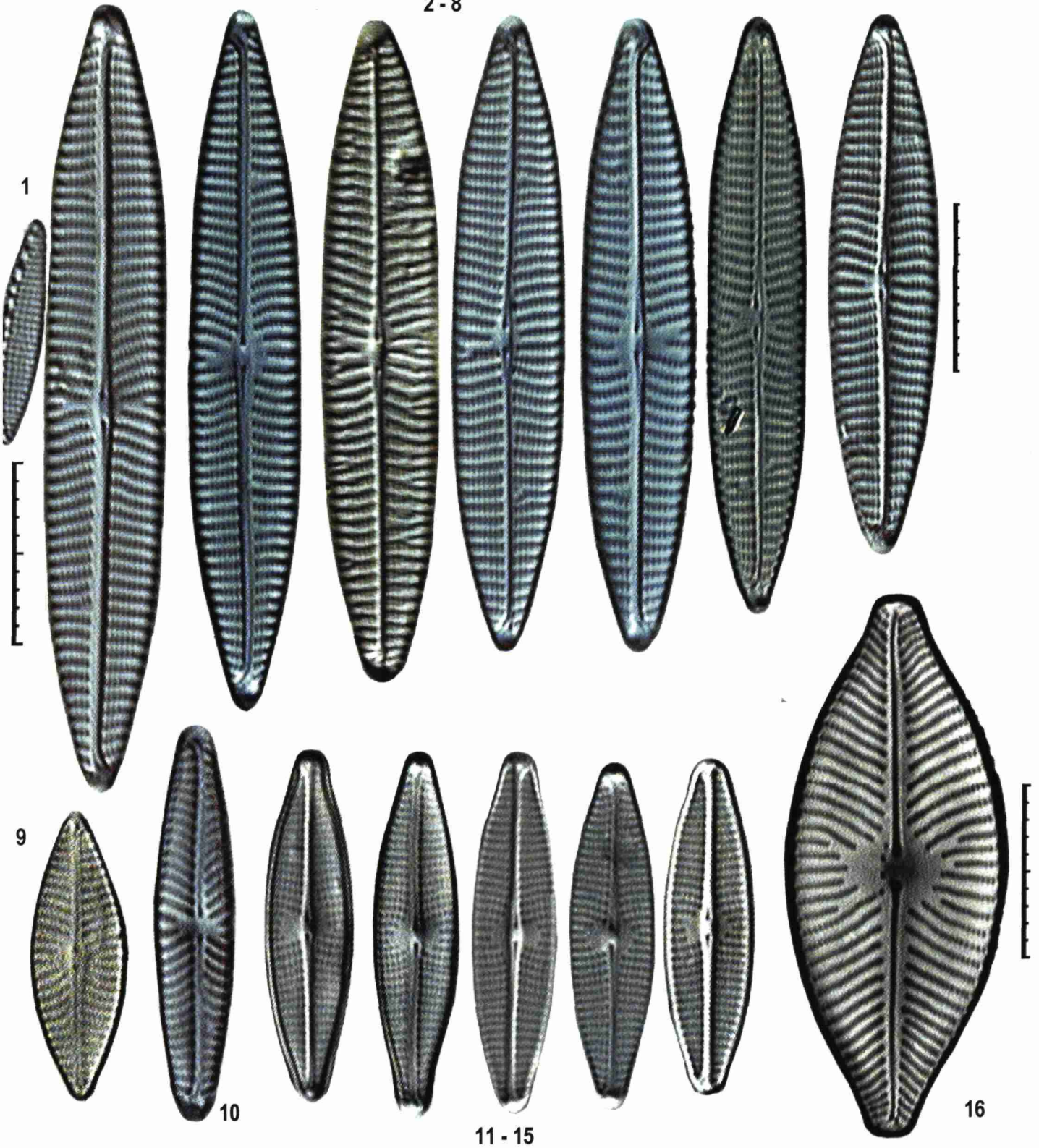


Légende : Fig. 1: *Navicula germainii* (NGER); 2-5 : *N. amphiceropsis*(NAAM); 6-9: *N. viridula* var. *rostellata*.(NVRO); 10-11: *N. catalanogermanica* (NCAT); 12-15: *N. caterva* (NCTV); 16-19: *N. reichardtiana* (NRCH); 20-21: *N. sp. aff. Navigiolum sardiniense* (NGSA)?; 22: *N. antonii* (NANT); 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

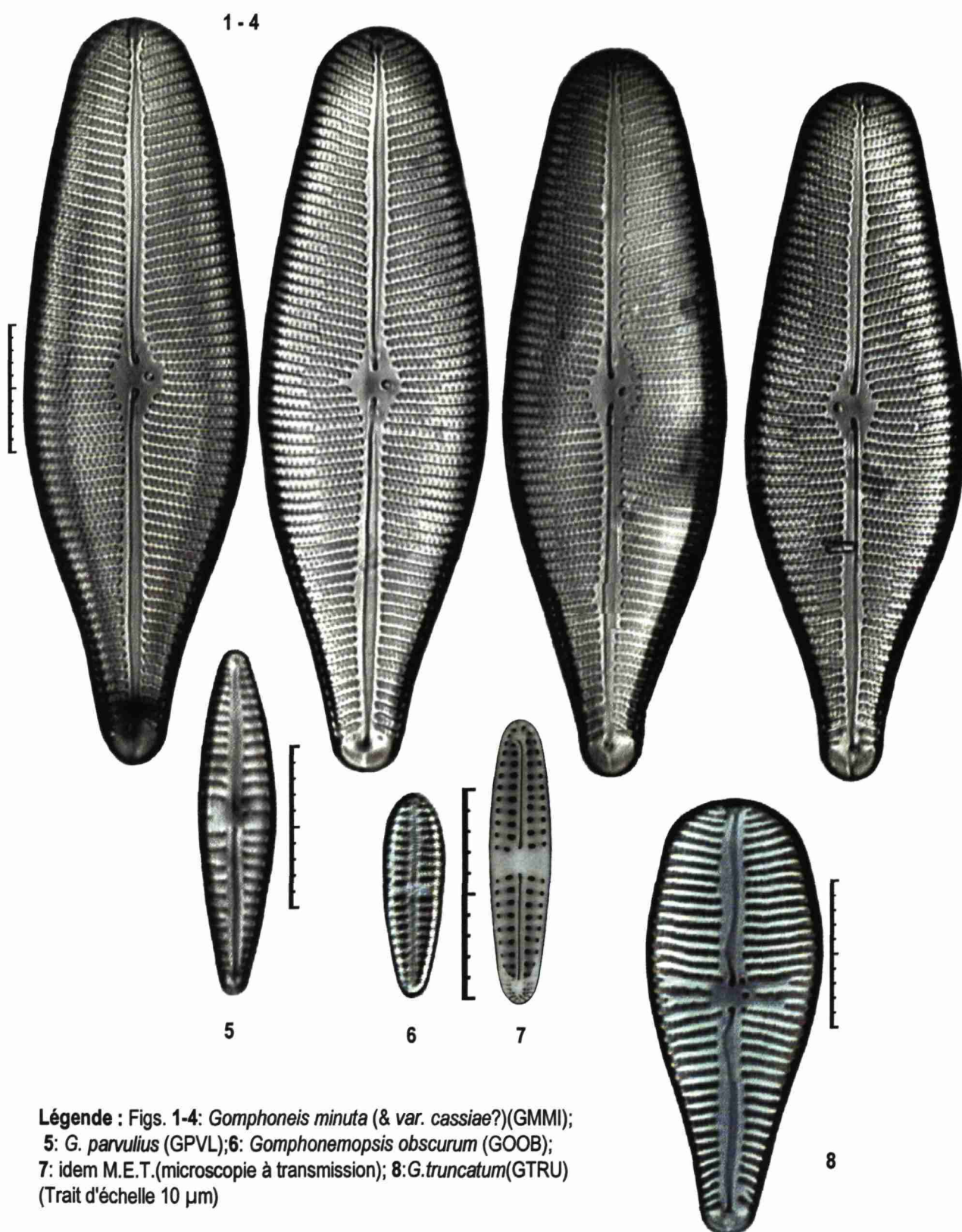


Légende: Figs. 1-3 *Navicula* sp. aff. *radiosa* (NRAD); 4-6: *Navicula concentrica* ? (NCCT); 7-11: *N. hintzii* (NHIN)
trait d'échelle = 10 µm

2 - 8



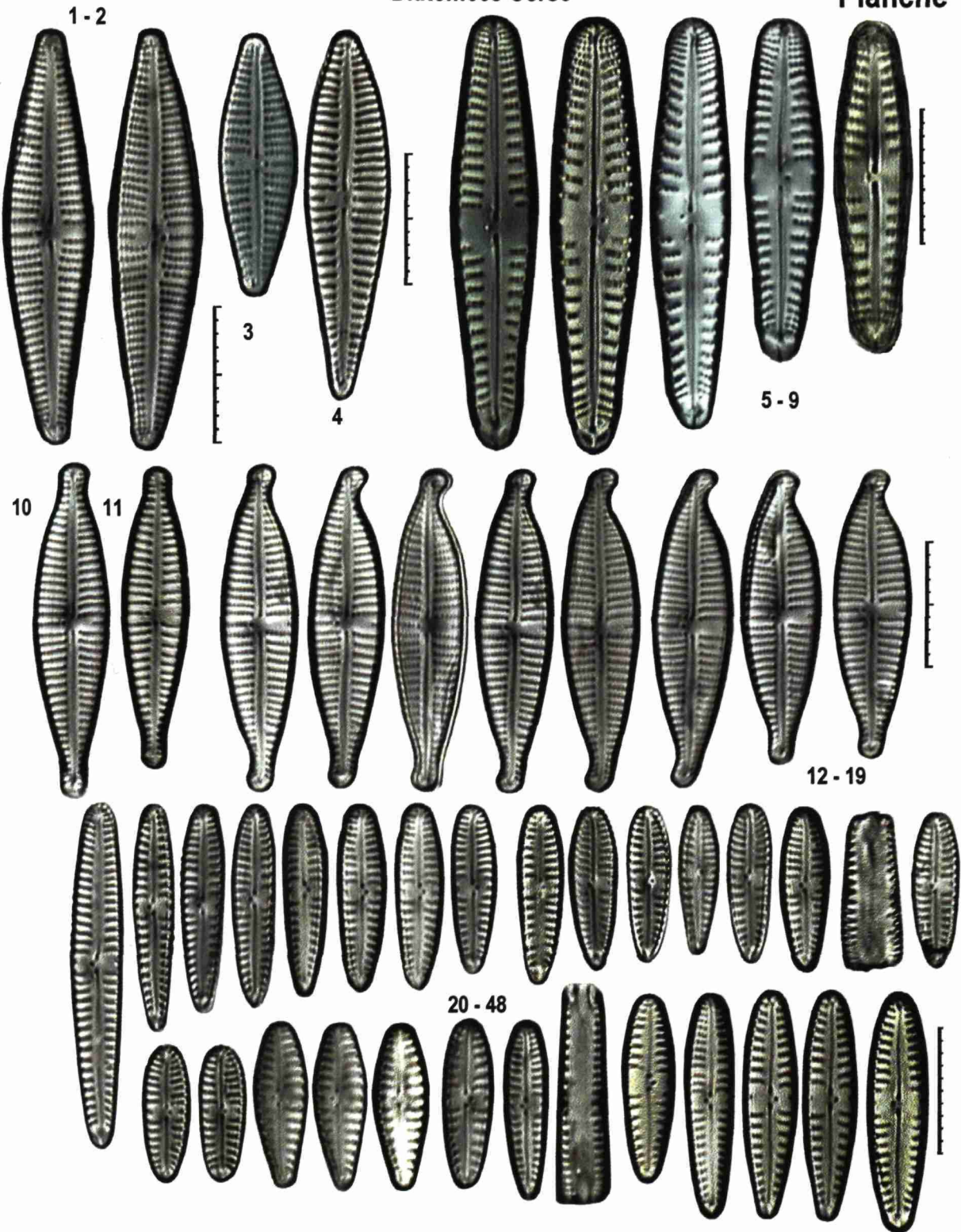
Légende: Figs. 1: *Nitzschia frustulum* (NIFR); 2-8: *Navicula normaloides* (NNML); 9: *N. phyllepta* (NPHY); 10 : *N. microcari* (NMCA), 11-15: *Navicula namibica* (NNAM); 16: *Placoneis clementis* (PCLT) ? trait d'échelle = 10µm



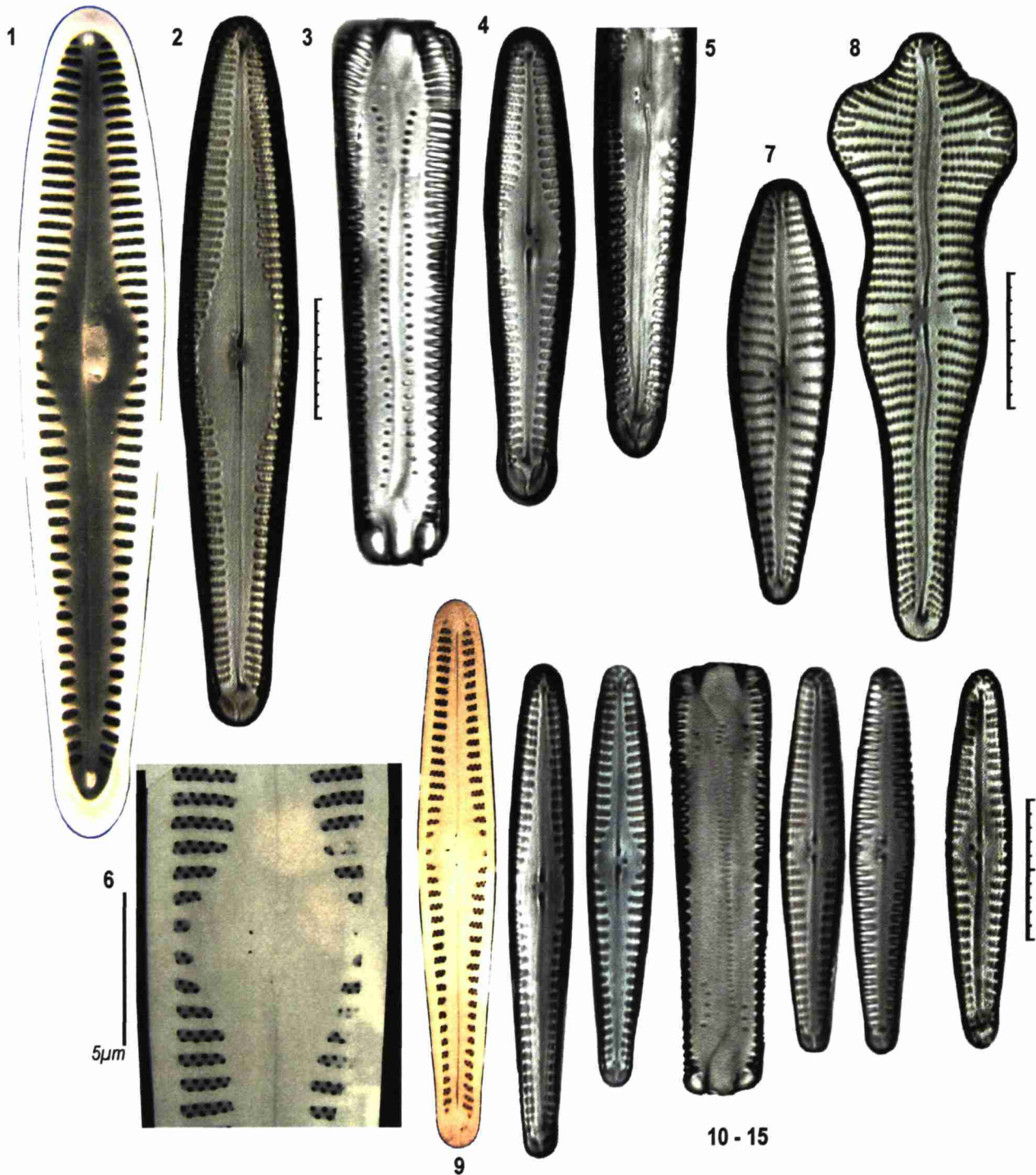
Légende : Figs. 1-4: *Gomphoneis minuta* (& var. *cassiae*?)(GMMI);
 5: *G. parvulus* (GPVL); 6: *Gomphonemopsis obscurum* (GOOB);
 7: idem M.E.T.(microscopie à transmission); 8: *G.truncatum*(GTRU)
 (Trait d'échelle 10 µm)

Diatomées Corse

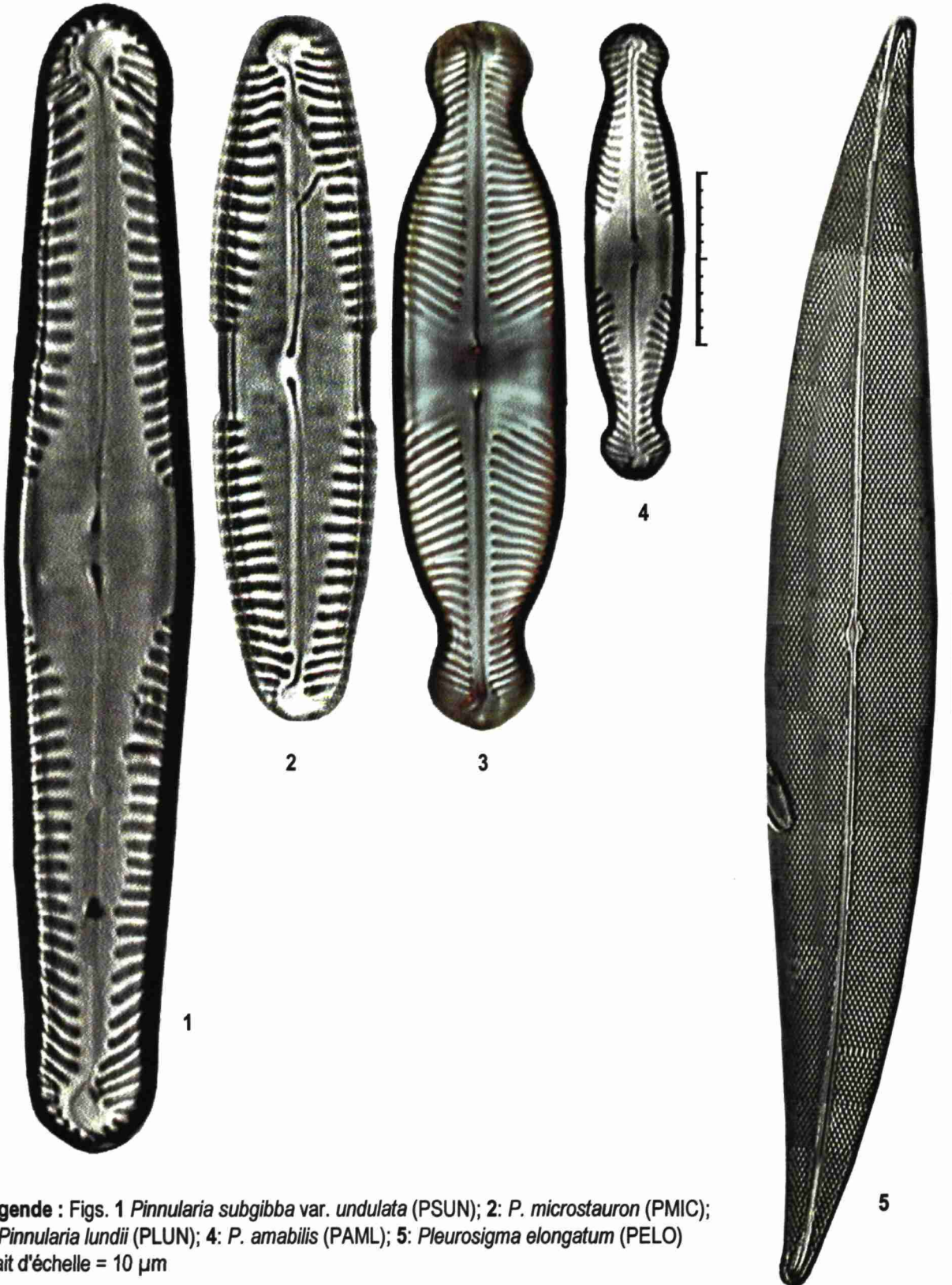
Planche 12



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



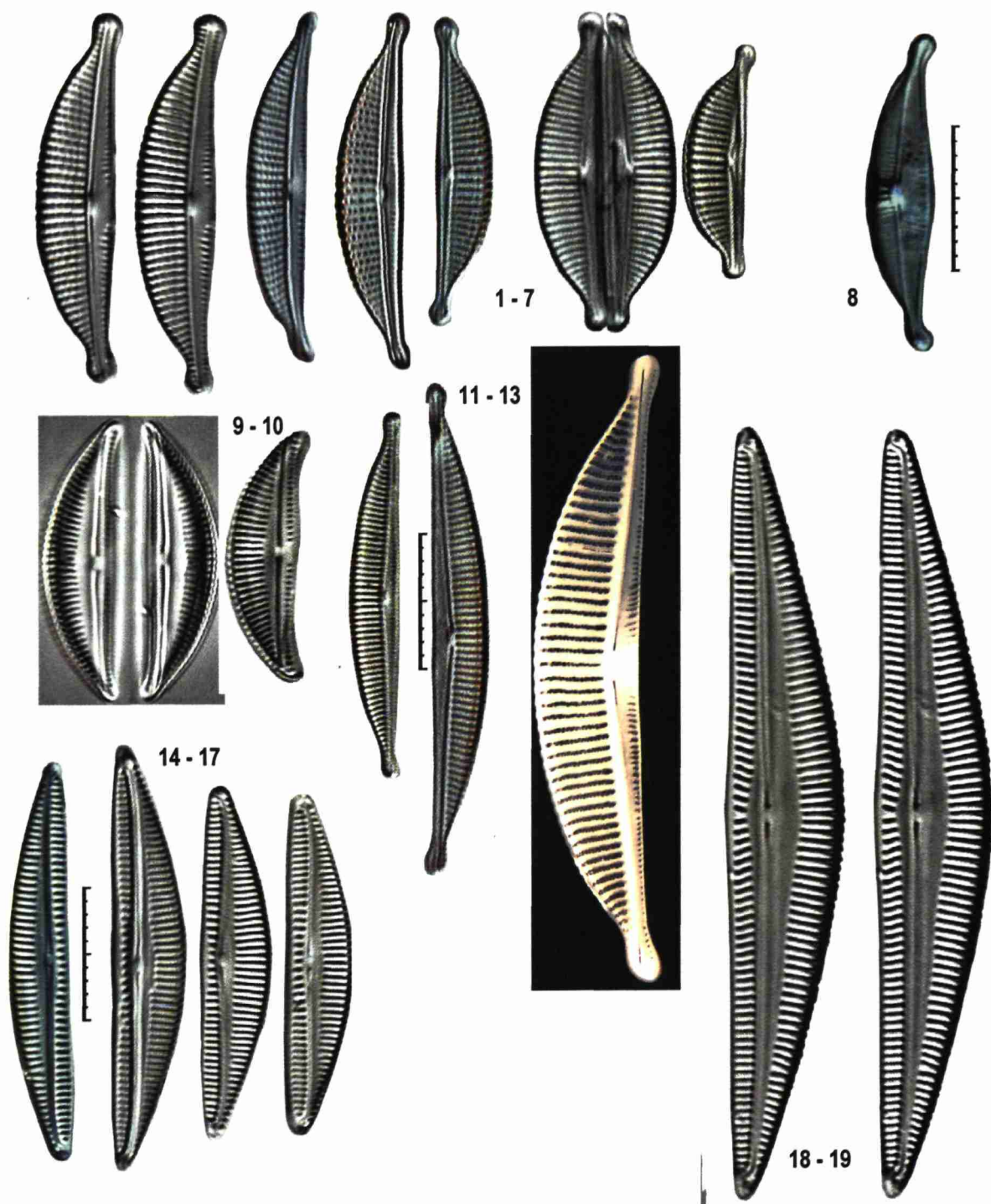
Légende : Figs. 1: *Gomphonema cf. clevei* (M.E.B. vue interne) (GCLE); 2-5: *G. clevei* vues valvaire et connective; 6: *G. clevei* vue centrale (2 stigmas) en M.E.T.; 7: *G. clavatum* (GCLA); 8: *G. acuminatum* (GACU); 9: *Gomphonema* sp. aff. *rhombicum*(GRHB) M.E.T.; 10-15: idem vues valvaire et 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 μ m

Diatomées Corse

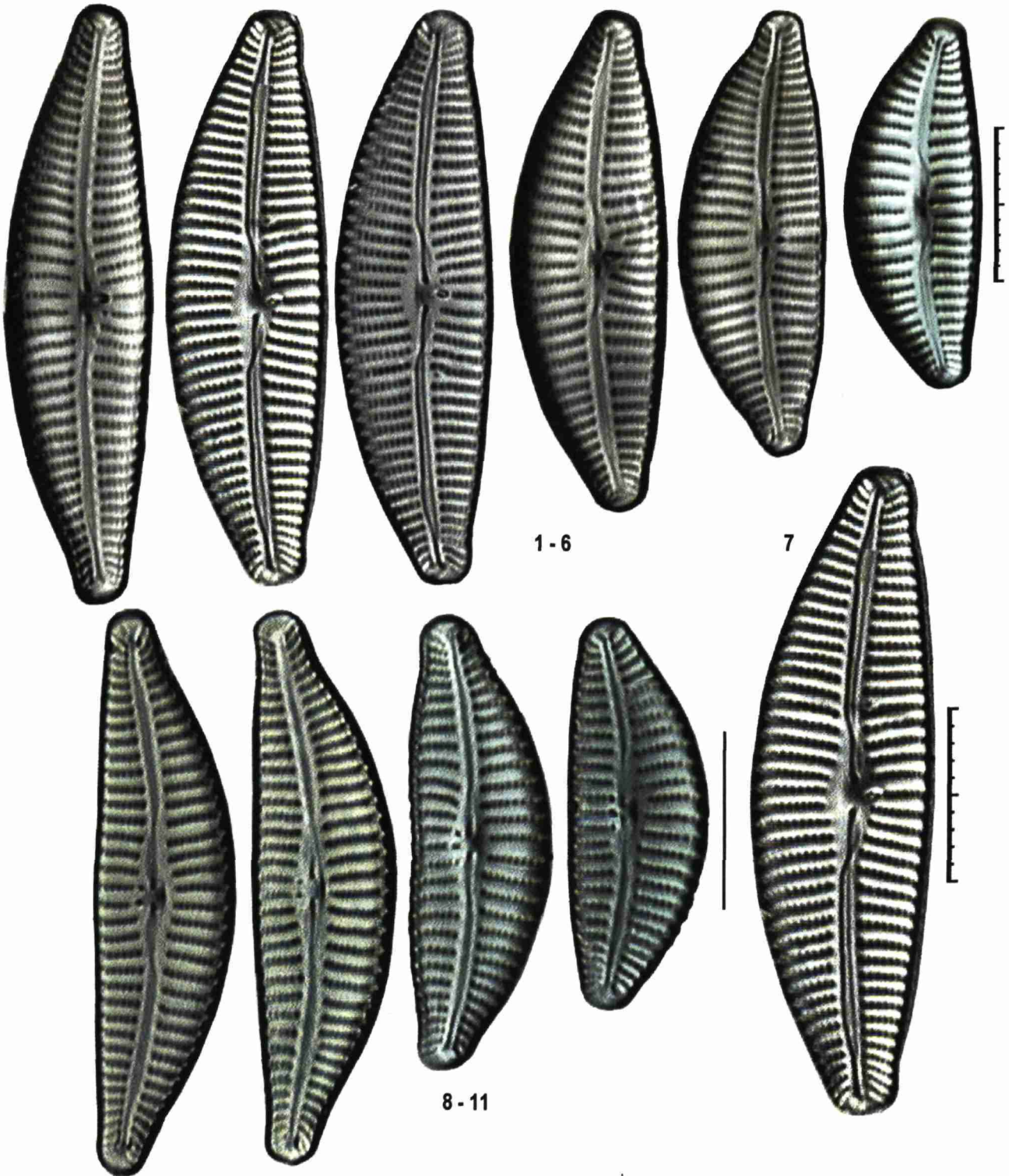
Planche 15



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

Diatomées Corse

Planche 16



1 - 6

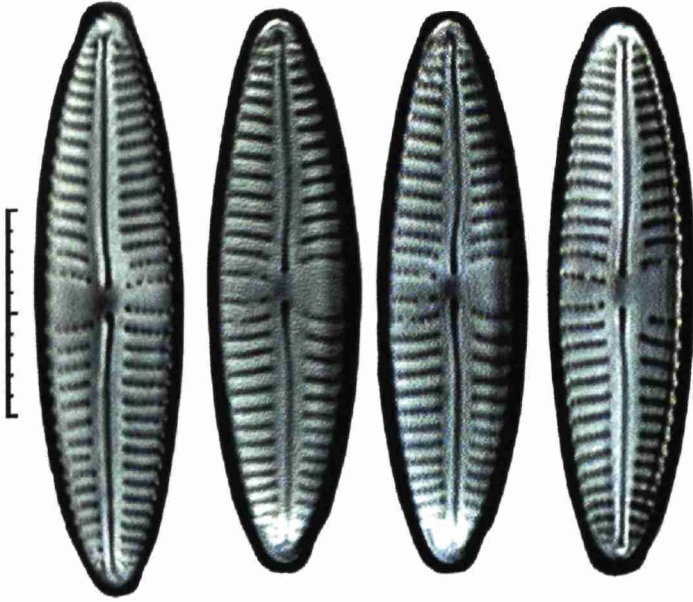
7

8 - 11

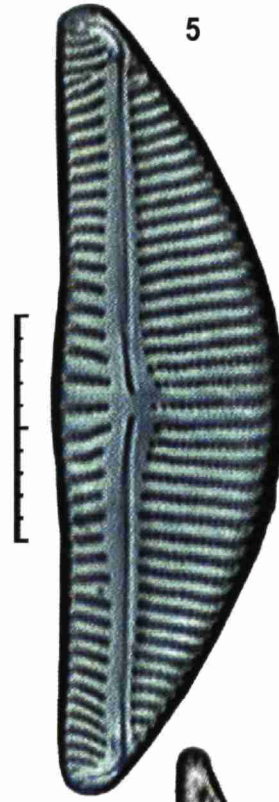
Légende : Figs. 1-7: *Cymbella excisa*(CAEX); 8-11: *Cymbella affinis* (CAFF)

trait d'échelle = 10 µm

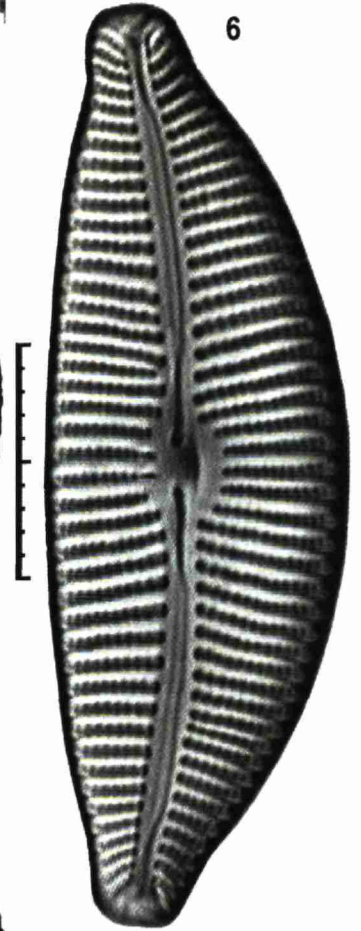
1-4



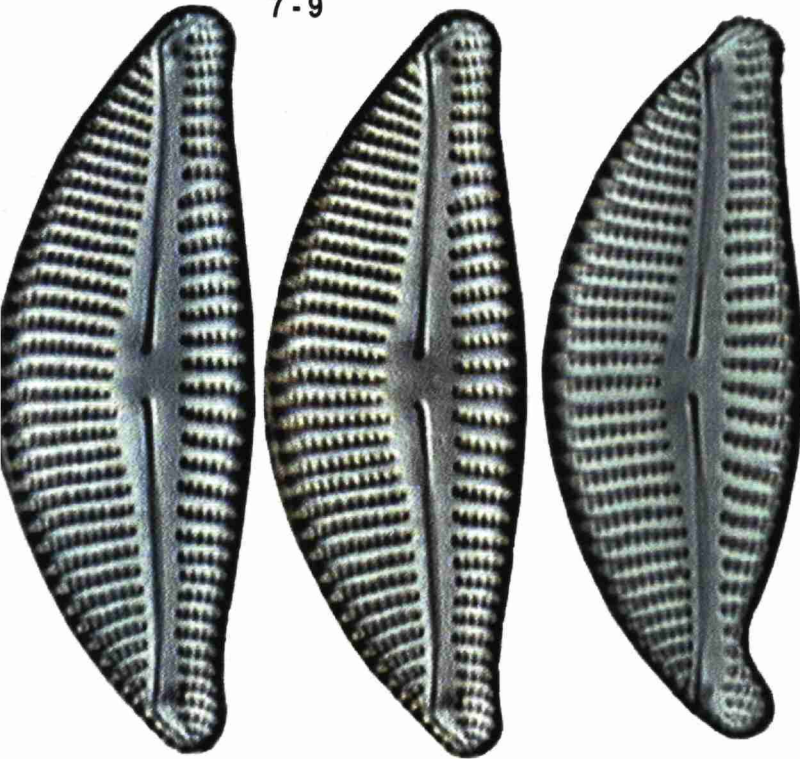
5



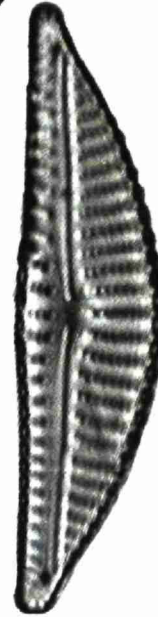
6



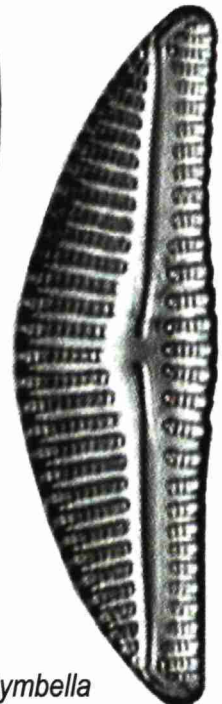
7-9



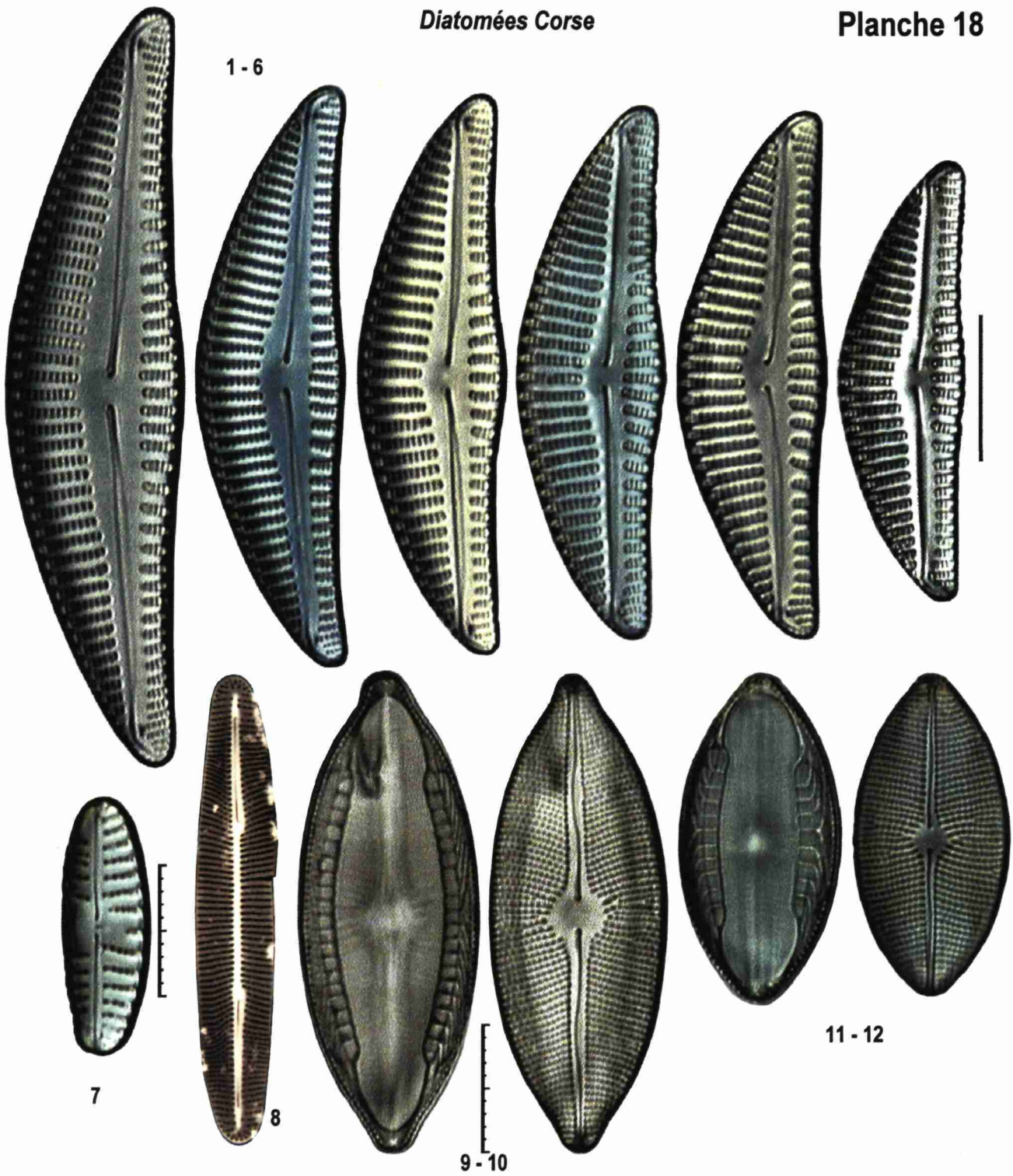
10



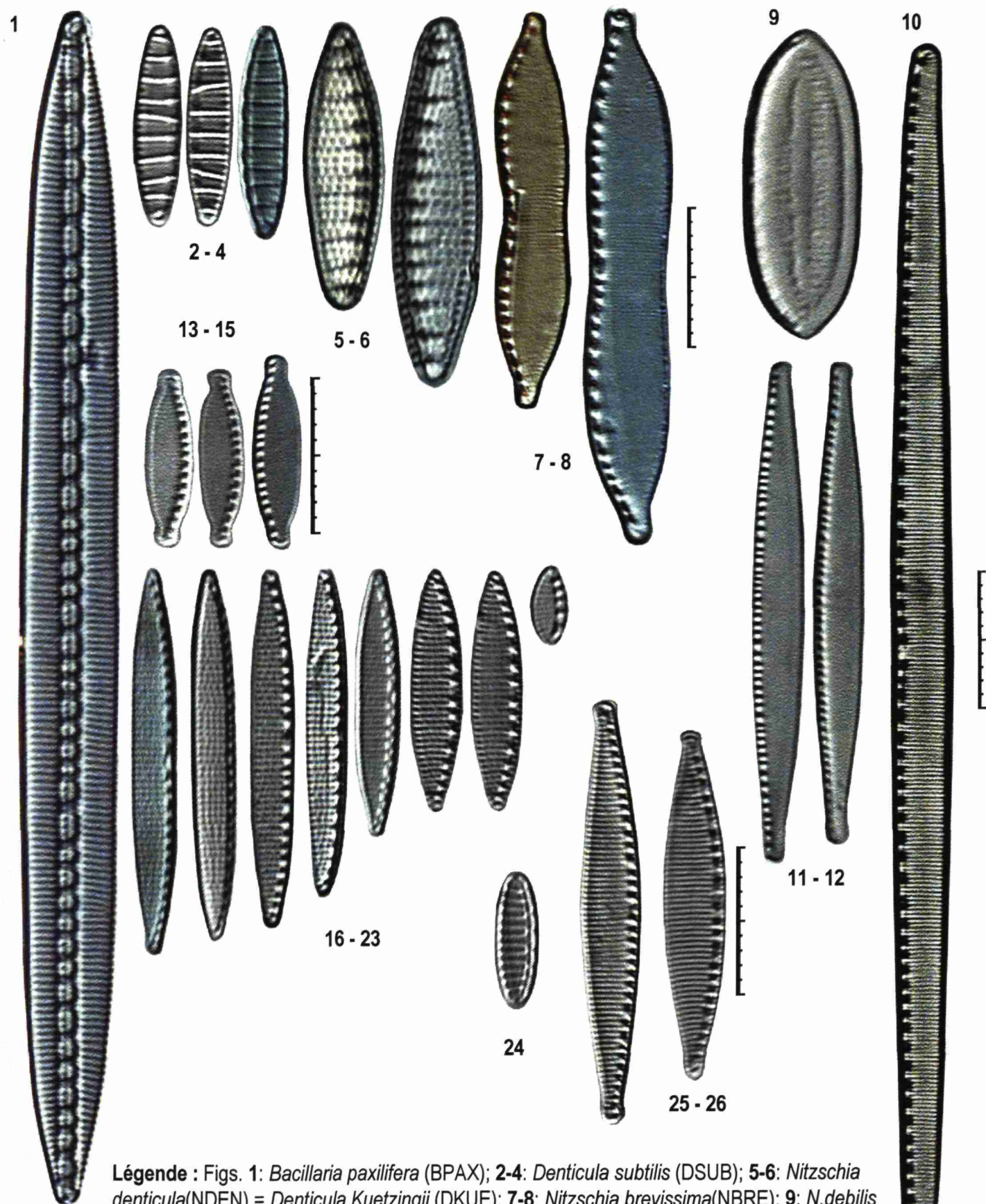
11



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



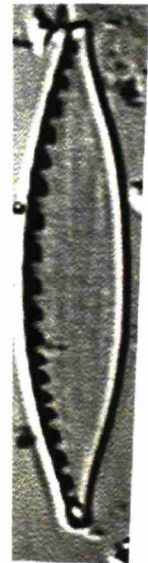
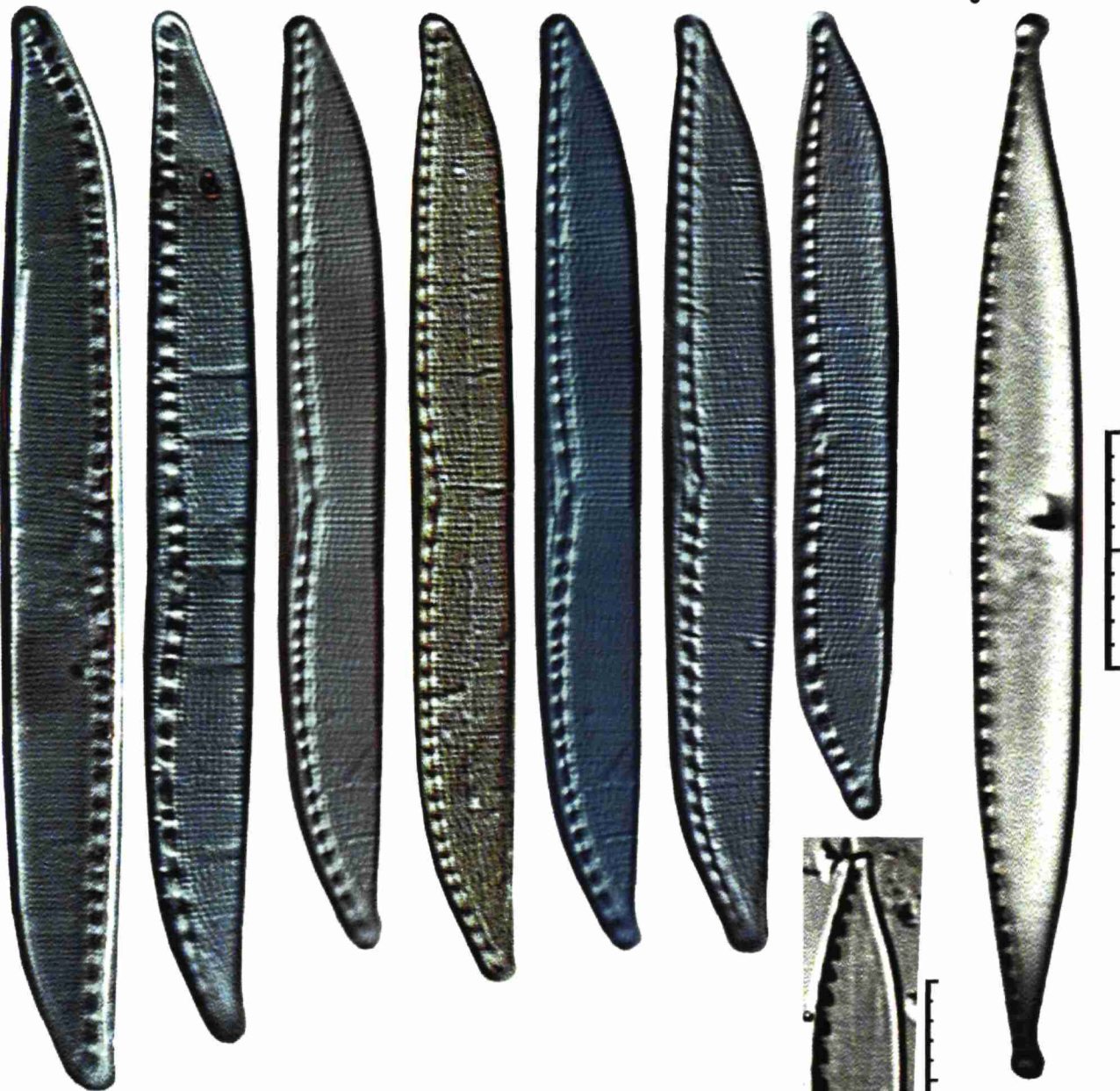
Légende : Figs. 1: *Bacillaria paxillifera* (BPAX); 2-4: *Denticula subtilis* (DSUB); 5-6: *Nitzschia denticula*(NDEN) = *Denticula Kuetzingii* (DKUE); 7-8: *Nitzschia brevissima*(NBRE); 9: *N. debilis* (NDEB); 10: *N. filiformis*(NFIL); 11-12: *N. pusilla*(NIPU); 13-15: *N. microcephala* (NMIC); 16-23: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

Diatomées Corse

Planche 20

1-7

8



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

9