

**SUITES**  
**A**  
**BUFFON**

---

**PLANCHES**  
**DE**  
**CÉTACÉS.**

---

**PARIS**  
A LA LIBRAIRIE ENCYCLOPÉDIQUE DE RORET.  
Rue Hautefeuille, N<sup>o</sup> 12.



HISTOIRE  
NATURELLE  
DES CÉTACÉS.



ATLAS.



**HISTOIRE**  
NATURELLE  
**DES CÉTACÉS,**  
OU  
**RECUEIL ET EXAMEN**  
**DES FAITS**

DONT SE COMPOSE L'HISTOIRE NATURELLE DE CES ANIMAUX ;

*Par M. F. Cuvier,*

De l'Académie des Sciences, de la Société royale de Londres, etc.

---

**ATLAS**

RENFERMANT 24 PLANCHES GRAVÉES SUR ACIER.

**PARIS.**

**LIBRAIRIE ENCYCLOPÉDIQUE DE RORET,**  
RUE HAUTEFEUILLE, N° 12.



# EXPLICATION DES PLANCHES

## DES CÉTACÉS.

### PLANCHE PREMIÈRE.

Le lamantin d'Amérique, d'après Everard Home, *Philosop. Trans.*, 1821. Pl. 26. Pag. 7 (1).

### PLANCHE II.

Tête du lamantin de l'Amérique-Méridionale, fig. 1 vue de profil, fig. 2 vue en dessus, d'après mon frère, ossemens fossiles, t. v, pl. xix, fig. 2 et 3, (a) intermaxillaires, (b) cadre de l'orbite en avant, (b') trou sous orbitaire, (cc) maxillaires, (d) frontaux, (e) branche antérieure des frontaux, (f) os de la pommette, (d) apophyse zygomatique du temporal, (g) pariétaux réunis dans l'adulte et séparés par un interpariétal dans le fœtus. Pag. 19.

### PLANCHE III.

Squelette du lamantin de l'Amérique-Méridionale, d'après mon frère, os fossiles, t. v, pl. xix, fig. 1. Pag. 20.

### PLANCHE IV.

Le dugong, d'après la figure envoyée de l'Inde par Duvancel, et publiée dans l'Histoire nat. des Mammifères. Pag. 29.

### PLANCHE V.

Tête du dugong, fig. 1 vue en dessus, fig. 2 vue en dessous, d'après mon frère, Os fossiles, t. v, pl. xx, fig. 2 et 3, (a) intermaxillaires, (k) maxillaires, (c) os du nez, (e) frontaux, (f'') jugal, (d) temporal, (d') apophyse zygom. du temporal, (d'') mastoïdien, (g) pariétaux, (l) sphénoïde, (l') sphénoïde antérieur, (l'') aile orbitaire du sphénoïde, (h) vomer, (n) palatin, (f' f'') ailes ptérigoi-diennes, (o) occipital, (o') portion basilaire de l'occipital. Pag. 34.

### PLANCHE VI.

Squelette du dugong, d'après mon frère, Os fossiles, t. v, pl. xx, fig. 1. Pag. 33.

### PLANCHE VII a.

Figure A, tête du dugong de profil, d'après mon frère, Os fossiles, etc. Fig. B C, dents cornées supérieure et inférieure du

(1) Ces pages sont celles du texte où les objets représentés par les planches sont décrits.

stellère, d'après Steller, Mém. de l'Académie de Pétersbourg. Nos 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, parties de ces dents pour en montrer la composition d'après Brants, Mém. de l'Académie de Pétersbourg, 6<sup>e</sup> série, t. II, pag. 103. Pag. 34, 48 et 376.

#### PLANCHE VII.

Tête du delphinorhynque microptère, fig. 2 vue de profil, fig. 2 en dessus, fig. 3 en dessous, fig. 4 mâchoire inférieure. Dessin original, (i) intermaxillaires, (k) maxillaires, (a) os du nez, (b) frontaux, (b') apophyse post-orbitaire du frontal, (o) éthmoïde, (c) pariétaux, (d) temporal, (d') apophyse zygomatique du temporal, (d'') mastoïdien, (m) jugal, (e) occipital, (e') portion basilaire de l'occipital, (e'') lame saillante de l'occipital, (f) aile ptéridienne, (f') apophyses ptéridiennes internes, (f'') apophyses ptéridiennes externes, (g) sphénoïde, (r) rocher, (h) vomer, (n) palatins, (l') canal lacrymal, (l) os lacrymal. Pag. 75.

#### PLANCHE VIII.

Figure 1, delphinorhynque microptère, (a) tête vue en dessus, (b) queue vue de même. Fig. 2, plataniste du Gange d'après Roxburg. Pag. 144 et 252.

#### PLANCHE IX.

Figures 4 et 5, tête du dauphin vulgaire vue en dessus et de profil, tirée de mon frère, Os fossiles, t. v, pl. xx, (i) intermaxillaires, (k) maxillaires, (h) jugal, (f) occipital, (d) os du nez, (c'') apophyse post-orbitaire du frontal, (h') apophyse zygomatique du temporal, (g) pariétal, (o) ptéridiens, (p) palatins. Pag. 139 et 249.

Figures 1, 2 et 3, tête de l'hyperoodon vue de profil et en dessous et mâchoire inférieure, tirée de mon frère, os fossiles, t. v, pl. xxiv, fig. 19, 20 et 22, (a) maxillaires s'élevant et formant une haute et large crête en (a') se rabaisant jusqu'au-dessus de l'apophyse post-orbitaire du frontal en (a'') et se relevant de nouveau pour former une crête en (a'''), intermaxillaires (b) se relevant en (b'), (c) os du nez, (f) apophyse zygomatique du temporal, (g) ptéridiens, (h) palatins, (i) vomer. Pag. 139 et 249.

#### PLANCHE X.

Figure 1, dauphin bridé, d'après le dessin publié dans l'histoire naturelle des Mammif., liv. 58.° Fig. 2, dauphin à long bec d'après un dessin publié dans le même ouvrage, liv. . . Pag. 155 et 156.

#### PLANCHE X (bis).

Inia de Bolivie, d'après la figure publiée par M. D'Orbigny, dans les nouvelles Annales du Mus. d'hist. nat. Pag. 167.

#### PLANCHE XI.

Figure 1, tête d'inia, (a) fosse temporale, (a') maxillaires, (b) intermaxillaires, (c) apophyse post-orbitaire du frontal, (c') crête du frontal.



Figure 2, dents d'inias, (d) pariétal, (e) temporal, (e') apophyse zygomatique du temporal. Pag. 167.

#### PLANCHE XII.

Figure 1, marsouin commun, tiré des animaux de ménagerie, (a) tête vue en dessus.

Figure 2, marsouin de D'Orbigny, figure originale, (b) vue de l'ouverture de l'évent, (c) vue du dessus de la queue. Pag. 171 et 182.

#### PLANCHE XIII.

Figure 1, marsouin de Risso. Fig. 2, marsouin globiceps. Pag. 196 et 190.

#### PLANCHE XIV.

Tête du marsouin globiceps, tirée de mon frère, Os fossiles, etc. fig. 1 vue de profil, fig. 2 en dessous, fig. 3 en dessus, (f) occipital latéral, (f') basilaire, (g) pariétaux, (n) temporal, (c) frontal, (i) sphénoïde postérieure, (b) maxillaires, (c') partie du frontal formant le dessus de l'orbite, (d) os du nez, (e) ethmoïde, (b') partie du maxillaire recouvrant celle du frontal qui forme le dessus de l'orbite, (a) intermaxillaires, (h) jugal, (n) apophyse zygomatique du temporal, (h') apophyse qui naît du jugal et s'articule en arrière à l'apophyse zygomatique du temporal, (c'') apophyse post-orbitaire du frontal, (l) aile ptérigoidienne, (m) palatins, (o) sphénoïde. Pag. 192.

#### PLANCHE XV.

Figure 1, marsouin béluga mâle, tiré de Scoresby. Fig. 2, dauphin de Péron, tiré de M. Lesson, zoologie de la Coquille. pl. 9, fig. 1. Pag. 199 et 164.

#### PLANCHE XVI.

Figure 1, marsouin béluga femelle, tiré de Pallas, Zoographia Rosso Asiatica, pl. xxxi. Fig. 2, tête de béluga vue de profil, Fig. 3, même tête vue en dessus, (a) maxillaires reparaisant en (a'), (b) intermaxillaires, (c) os du nez, (d) frontal, (f) occipital, tirée de mon frère, Os fossiles, etc. Pag. 199.

#### PLANCHE XVII.

Figure 1, hyperoodon, tiré de Baussard. Fig. 2, narwal tiré de Scoresby. Fig. 3, tête de narwal vue en dessus, (a) intermaxillaires, (b) maxillaires, (c) os du nez, (d) frontal, (e) occipital. Pag. 230 et 241.

#### PLANCHE XVIII.

Tête du plataniste du Gange, tiré de mon frère, Os fossiles, t. iv, pl. xx. Fig. 1, vue de profil; fig. 2 vue en dessus; fig. 3 vue en dessous: (a) intermaxillaires, (b) maxillaires, (b') paroi osseuse formée d'une lame résultant du développement de la partie postérieure des maxillaires, (h) occipital, (f) frontal, (m) apophyse

zygomatique du temporal, (n) apophyse post-orbitaire du frontal, (i) jugal, (p) palatins. Pag. 233.

#### PLANCHE XIX.

Figure 1, cachalot macrocéphale, figure originale. Fig. 2, tête de cachalot vue en dessus de trois quarts; fig. 3, vue de même en dessus; fig. 4, vue de profil; fig. 5, mâchoire inférieure: (a) maxillaires, (b) intermaxillaires, (c) vomer, (b') pointe antérieure des intermaxillaires, (d) os du nez, (e) frontal, (e') partie du frontal formant la voûte de l'orbite, (f) trou sous-orbitaire, (g) apophyse zygomatique du temporal, (h) jugal, (k) occipital, (n) palatins, (m) ptérigoidiens. Pag. 286 et 290.

#### PLANCHE XX.

Figure 1, rorqual jubarte, avec la masse vésiculaire de la bouche, tiré de Lacépède; fig. 2, tête osseuse du rorqual du Cap, tirée de mon frère, os fossiles, t. v, pl. xxiv, fig. 1, 2 et 3, vue de profil, fig. 3 vue en dessus, vue en dessous: (a) maxillaires formant une carène en (a') et se relevant sur le frontal en (a''), (b) vomer, (c) intermaxillaires, (d) ouverture des narines, (e) os du nez, (f) frontal, (g) pariétaux, (h) occipital, (i) trou occipital, (h') crête occipitale, (k) jugal, (A) apophyse zygomatique du maxillaire, (m) temporal avec son apophyse zygomatique en (m'), (o) lacrymal, (p) palatins, (s) ptérigoidiens, (q) basilaire, (r) os de l'oreille, (t) sphénoïde, (mm) face glénoïde du temporal, (n) mâchoire inférieure, (P) apophyse coronaloïde. Pag. 321 et 348.

#### PLANCHE XXI.

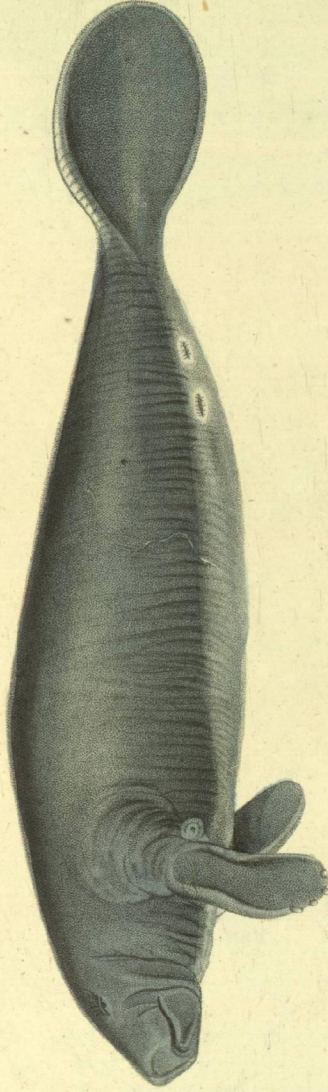
Baleine franche, tirée de Scoresby. Pag. 364.

#### PLANCHE XXII.

Tête de baleine franche, tirée de mon frère, Os fossiles, t. v, pl. 23, fig. 1, vue de profil; fig. 2, vue en dessus; fig. 3, vue en dessous, (a) maxillaires s'écartant en (a') pour se porter sur l'orbite, (f) frontal, (h) occipital, (m) temporal, (e) os du nez, (p) palatins, (s) ptérigoidiens. Pag. 369.

Pl. I. page 7.

Cétacés.



E. Blanchard pinx.

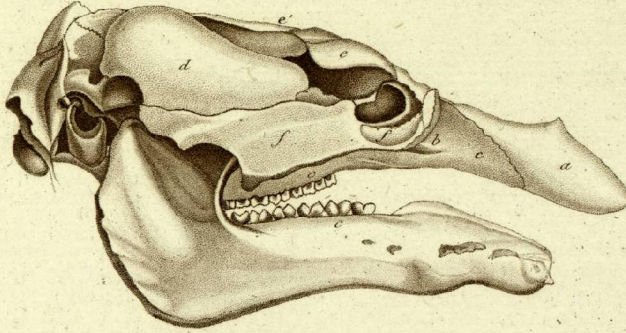
A. Rouillé del.

G. Bournier sc.

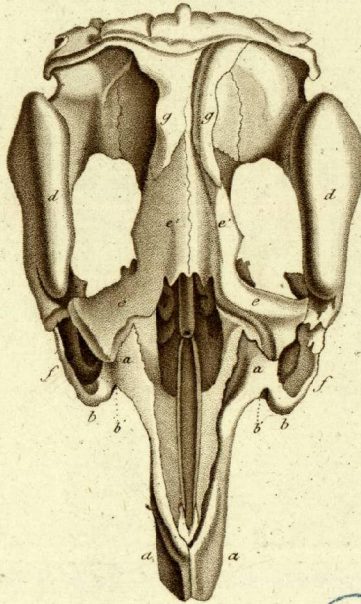


Le Lamantin de l'Amérique mérid.

Imp. Roret, r. Hautefeuille 12.



2.



B. Blanchard del.

Barronée dir.



M<sup>lle</sup> Benoit sc.

Tête du Lamantin de l'Amérique mérid.

1. Vue de profil. 2. idem en dessus.



*J. de Sirene.*

*Revue de*

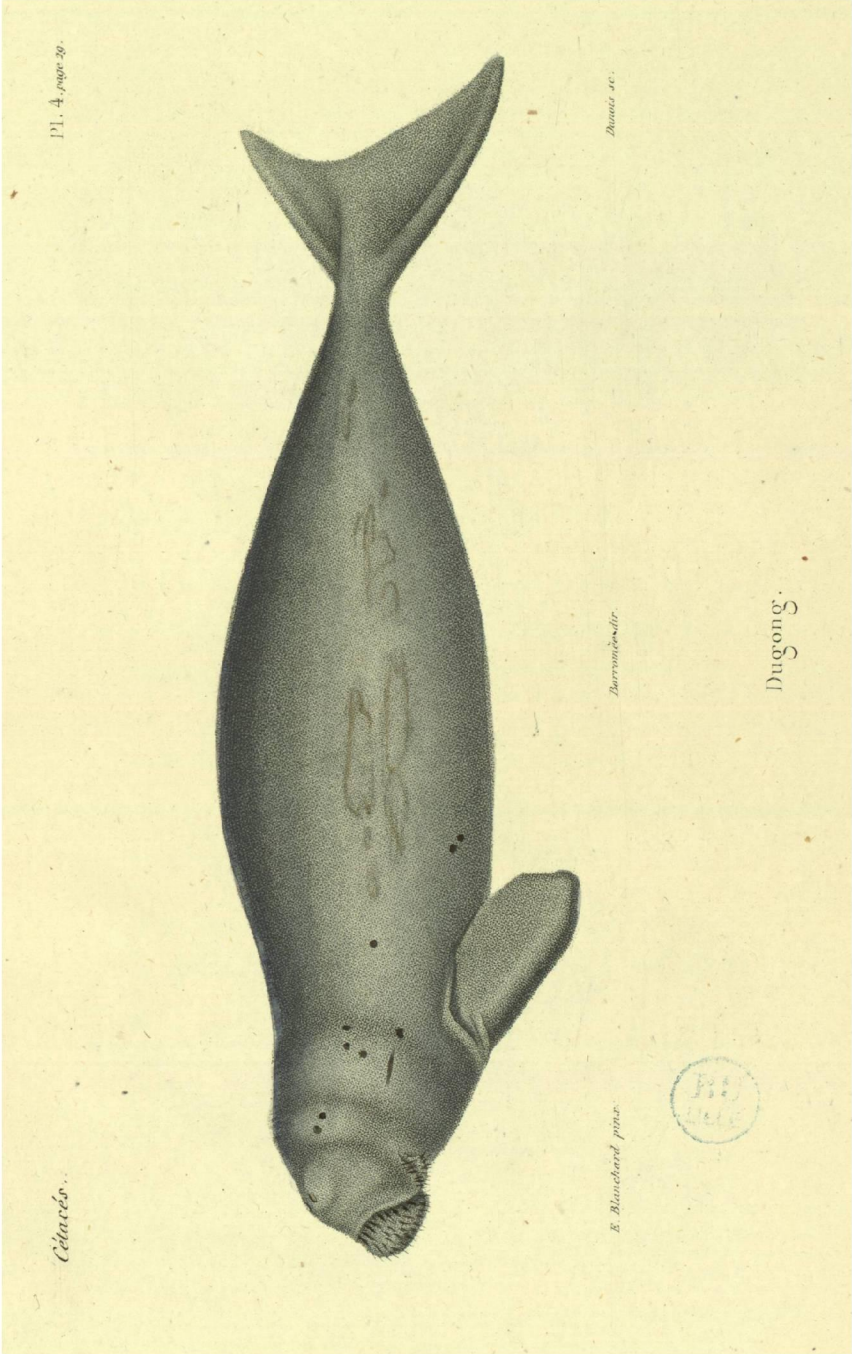
Squelette du Lamantin de l'Amérique méridionale.



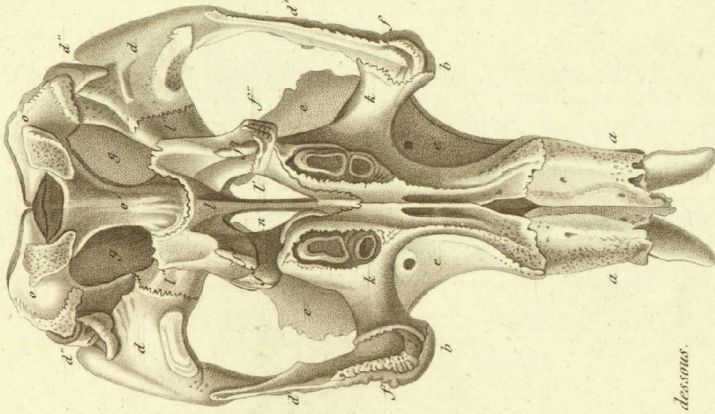
*Célestin.*

*E. Blanchard del.*





21.



*Des Barrois del.*

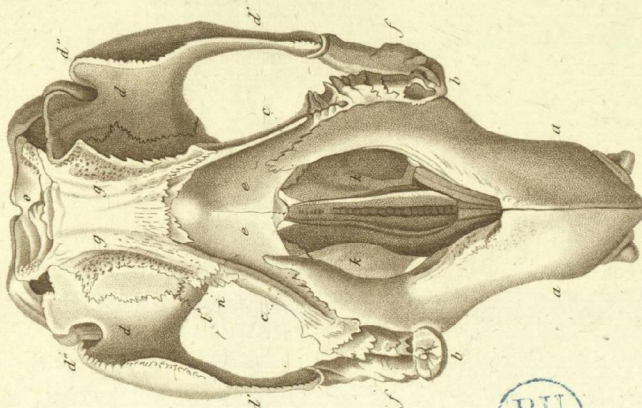
Tête de Dugong.

1. Vue en dessus. 2. Vue en dessous.

*Barrois del.*

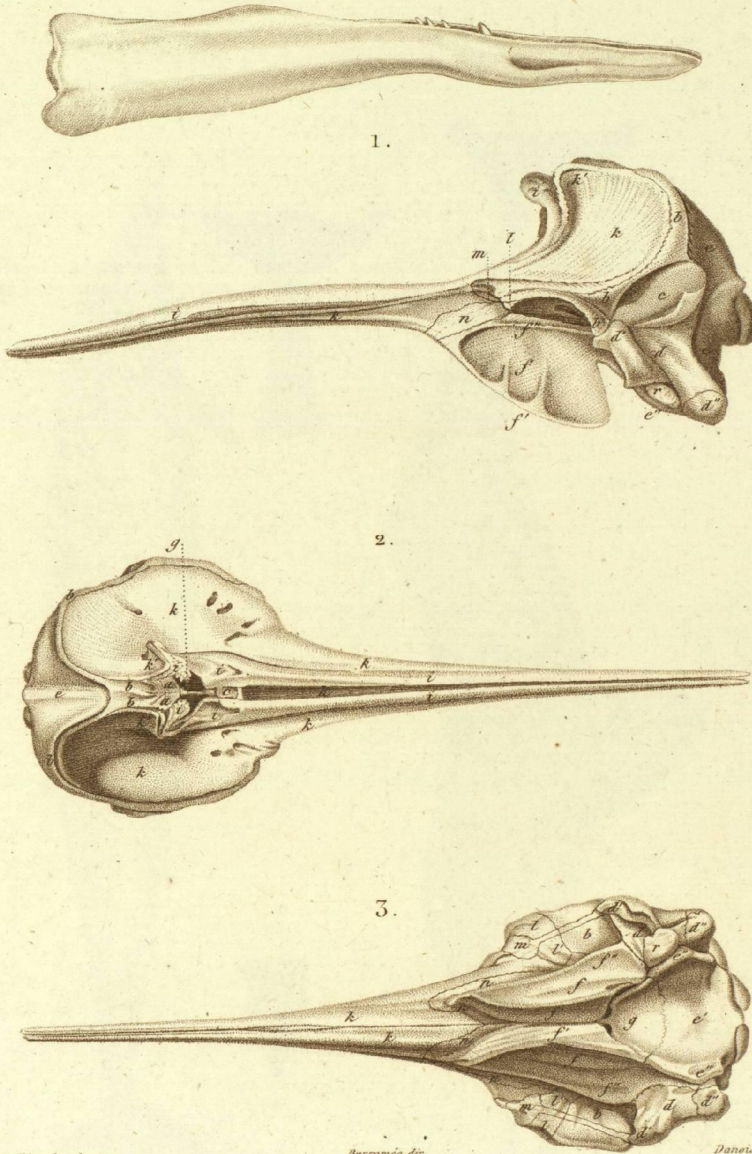
*Cétacés.*

1.



*Blanchard pinx.*





E. Blanchard pinx.

Borromée del.

Danis sc.

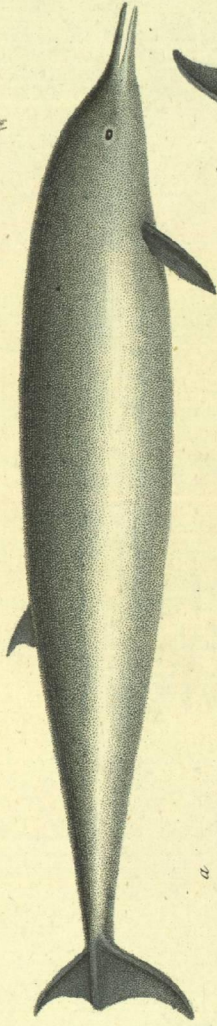
Tête du Delphinorhynque microptère.

1. Vue de profil. 2. id. en dessus. 3. id. en dessous. 4. Mâchoire inférieure.



Cétacés.

1. page 114.

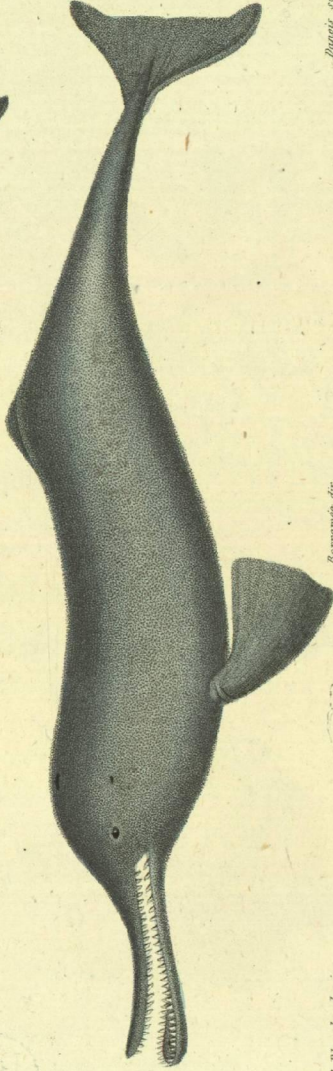


a



b

2. page 112.



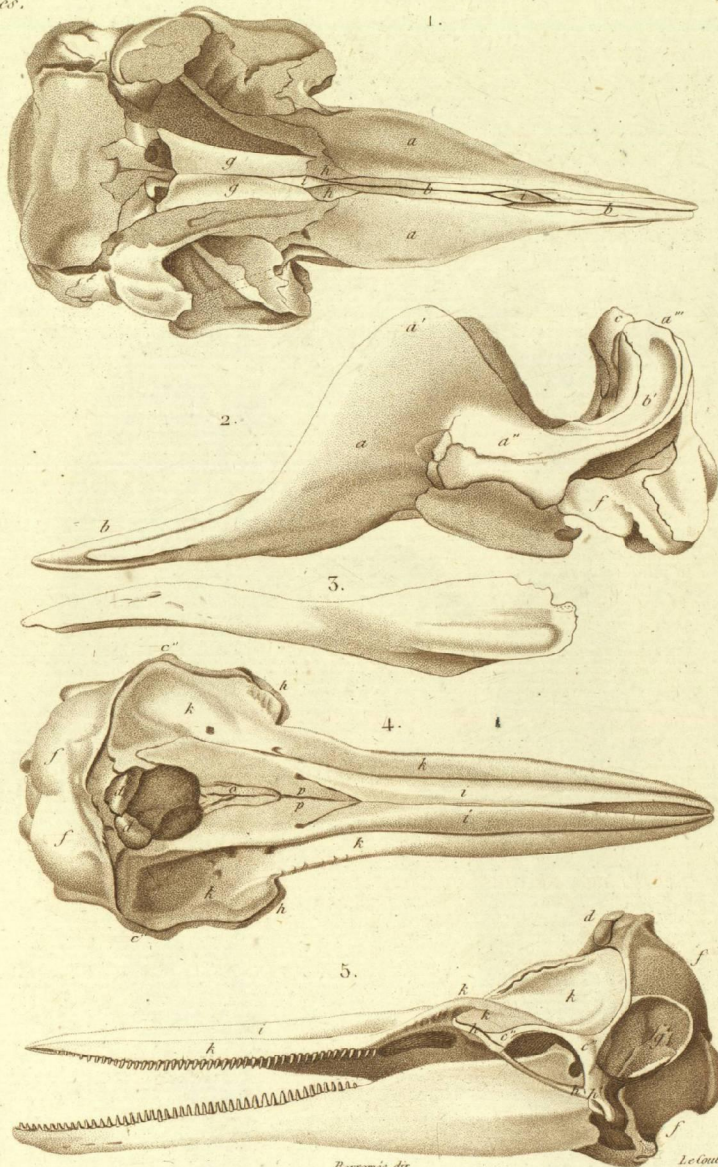
E. Blanchard pinx.

Durrois del.

Durrois sc.

1. Delphinorhynchus microptere. a Tête vue en dessous. b Queue vue en dessous. 2. Plataniste du Gange.





1. Tête de l'Hyperoodon vue en dessus. 2. id. vue de profil. 3. Machoire inf<sup>re</sup> de l'Hyperoodon. page 229  
 4. Tête du Dauphin vulgaire vue en dessus. 5. id. vue de profil. page 139.

Borronie del.

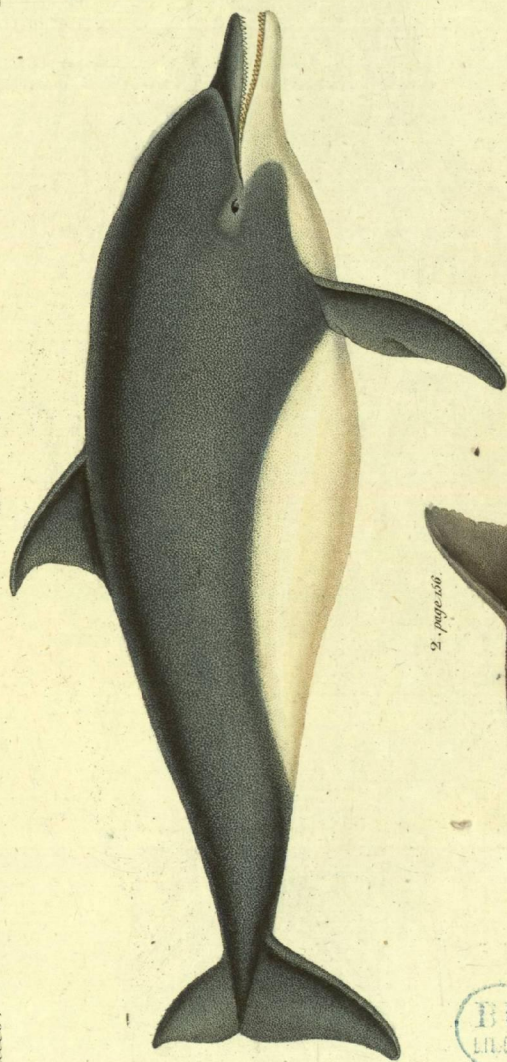
Le Conturier sc.



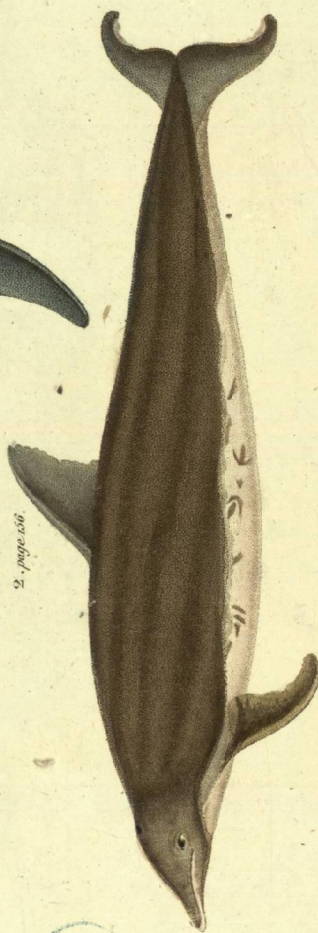


1 - page 555.

Cétacés.



2 - page 556.



K. Blanchard pinç.

Bourgeois del.

Mme Bonvallet sc.

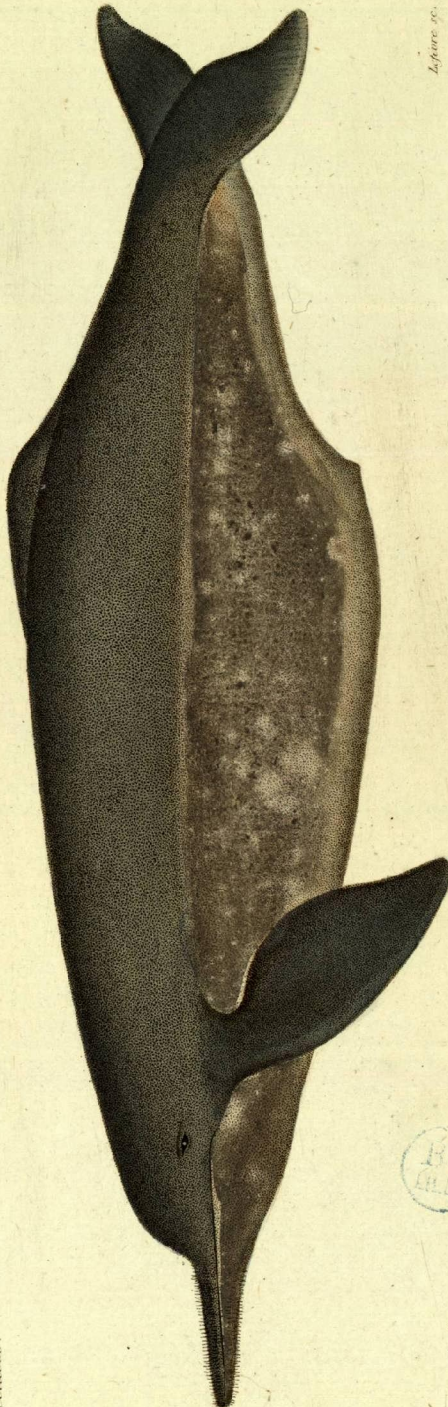
1. Dauphin bridé.

2. Dauphin à long bec.



Pl. 10 *de page n°.*

*Leatre 20.*



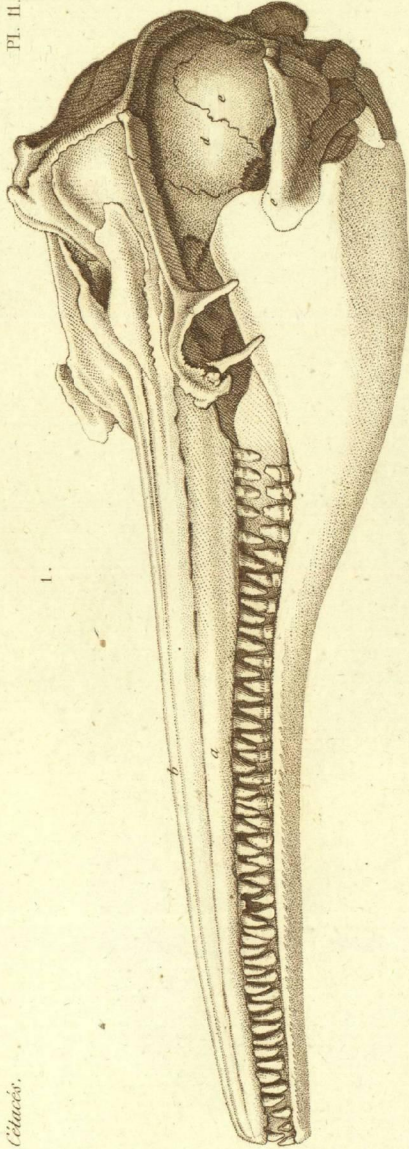
Inia de Bolivie.

*Citacés.*

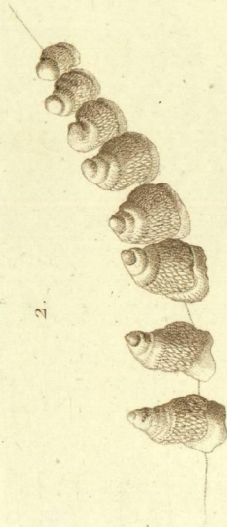


*Baronnet dr.*





*Cétacés.*



2.

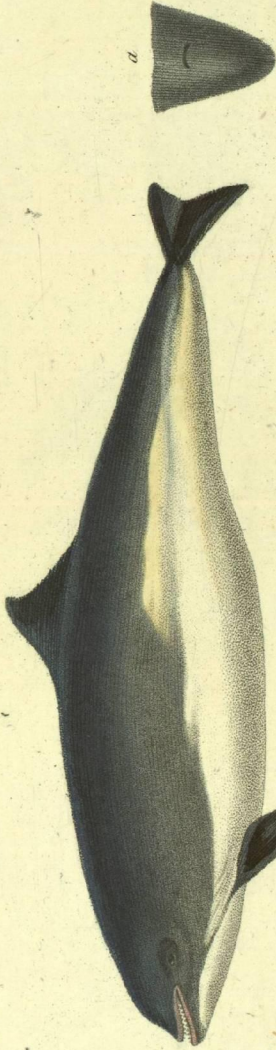
*Leffèvre sc.*

*Duhamel del.*

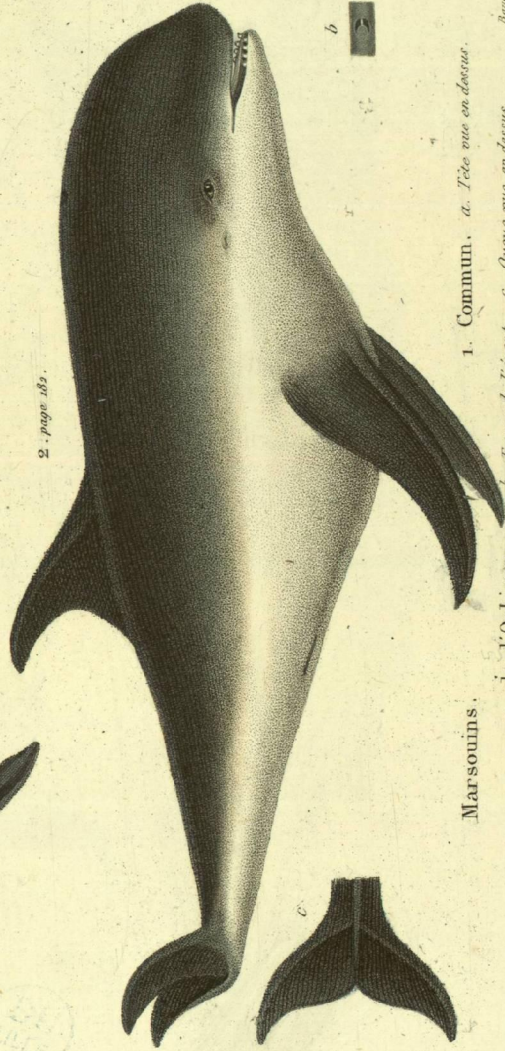
1. Tête d'Inias. 2. Dents d'Inias de grandeur naturelle.



Cétacés



2. page 183.



Marsouins.  
 1. Commun. a. Tête vue en dessus.  
 b. Forme de L'évent. c. Queue vue en dessus.  
 Bonnaire sc.  
 de l'Orbigny.  
 Burmann del.

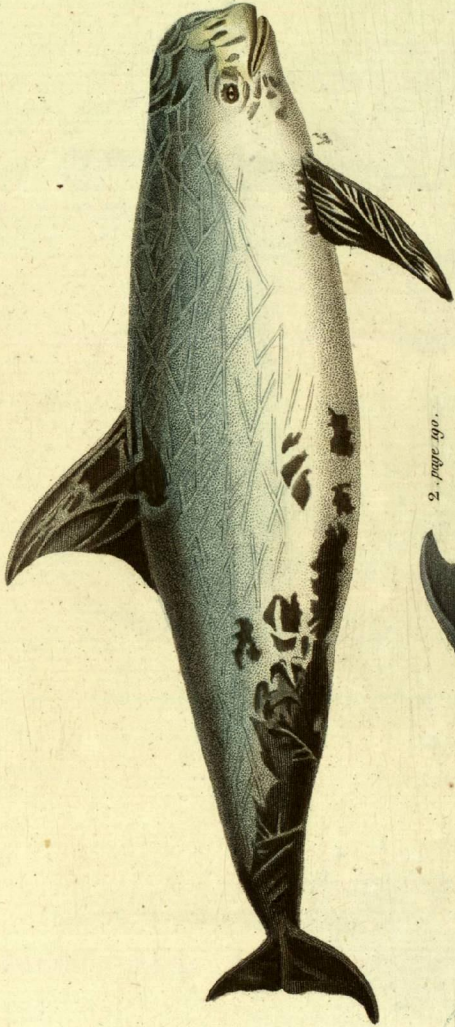
E. Blanchard sculp.



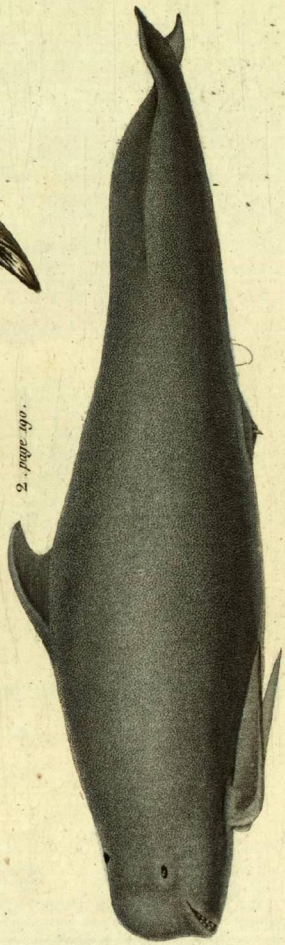


Cétacés.

1. page 196.



2. page 197.



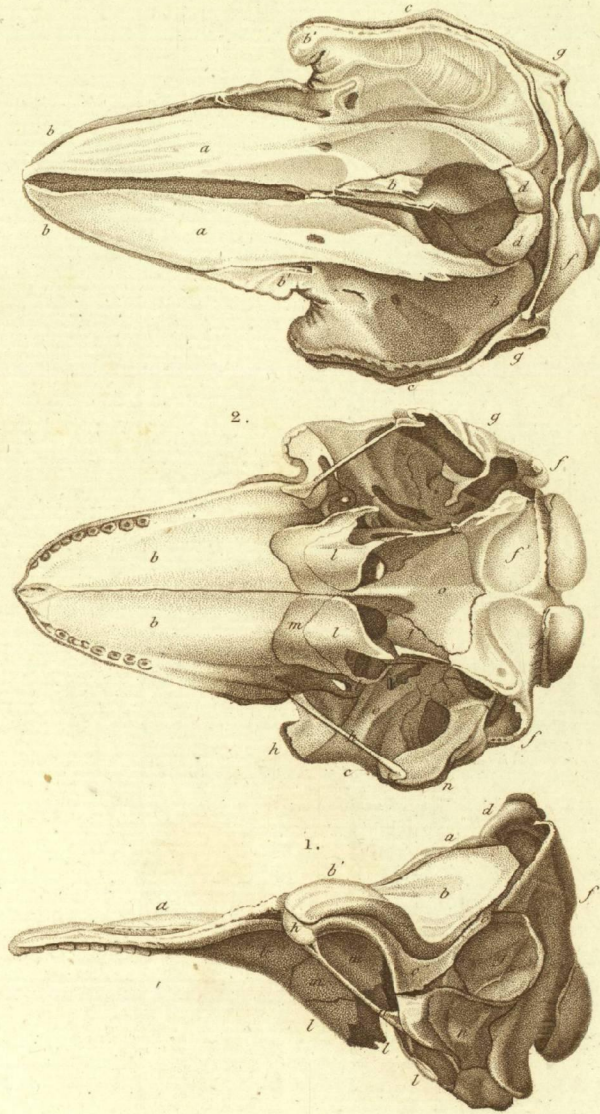
J. de Risso del.

J. de Risso del.

A. Blanchard pinx.

Marsouins. 1. de Risso. 2. Globiceps.





E. Blanchard pinx.

Borronee del.

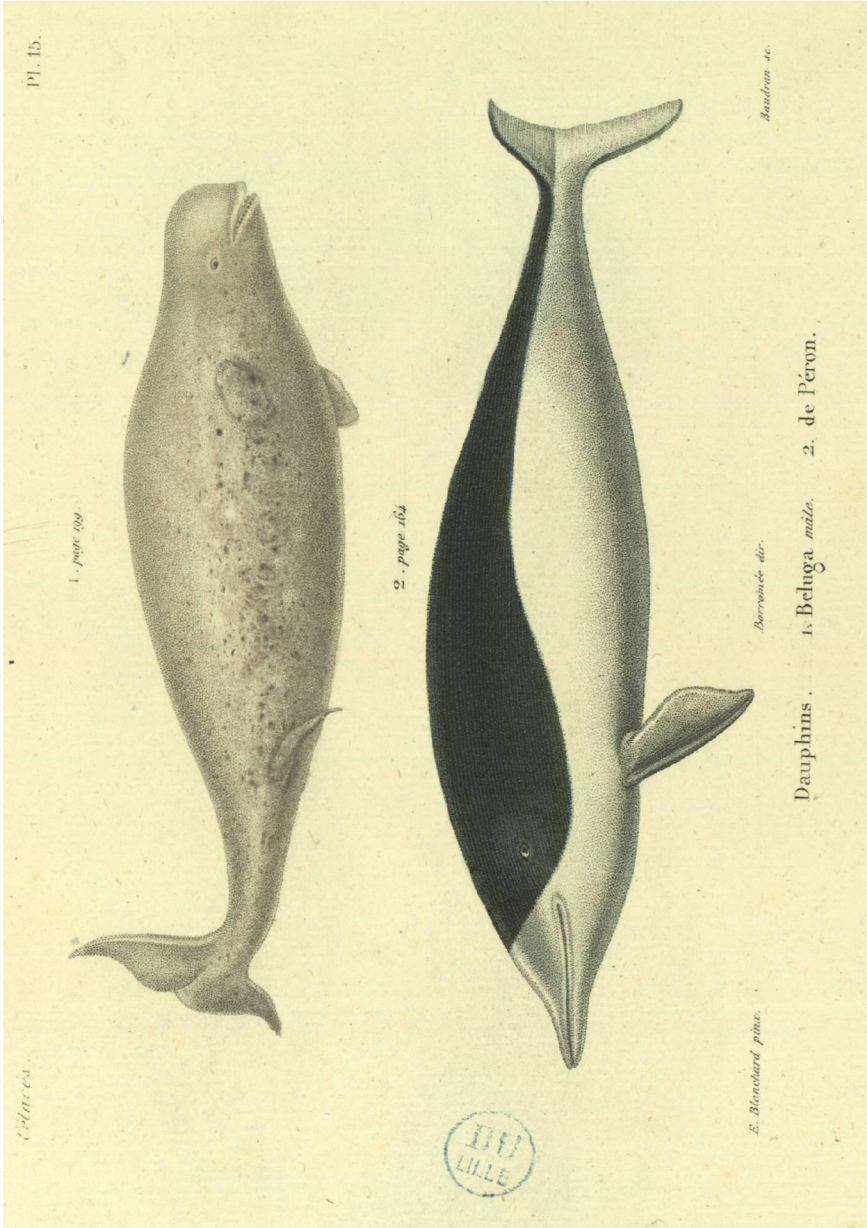
Danois sc.

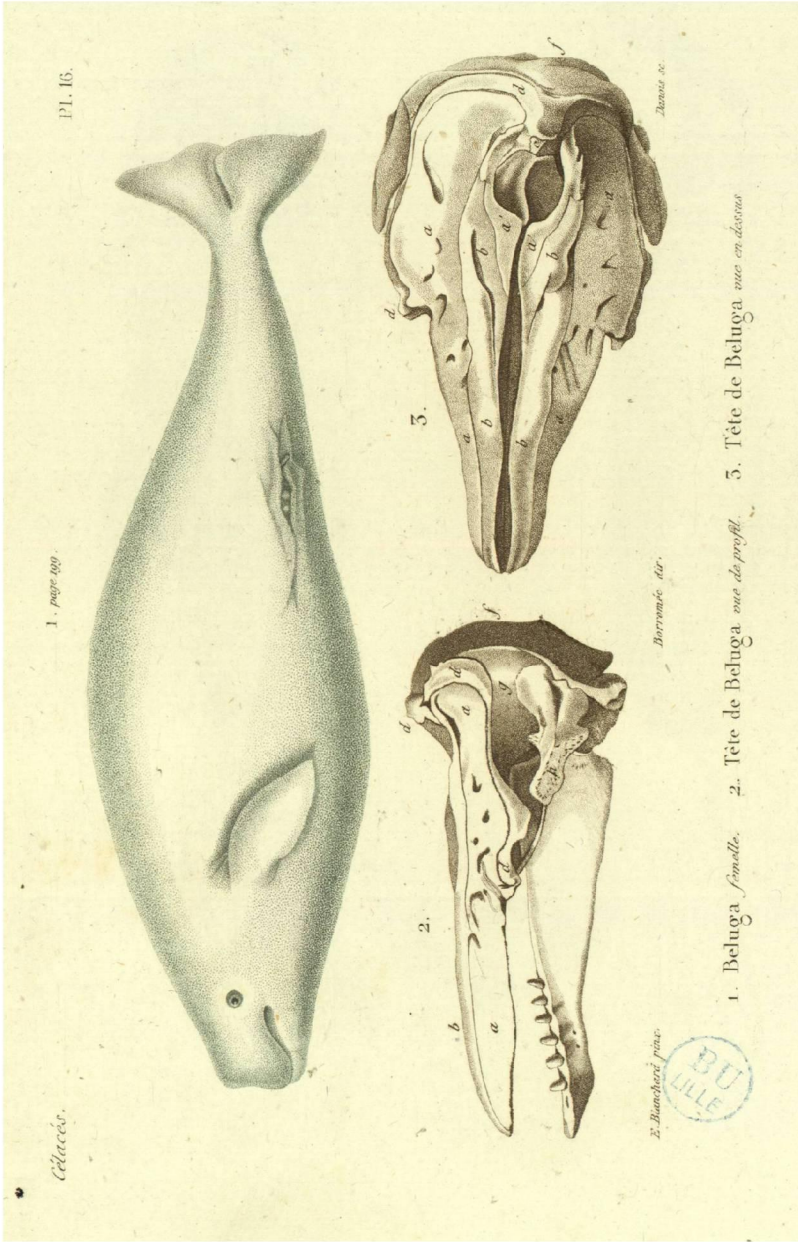
Tête du Marsouin globiceps.

- 1. Vue de profil.
- 2. id. en dessous.
- 3. id. en dessus.









Pl. 16.

1. page 109.

Célaques.

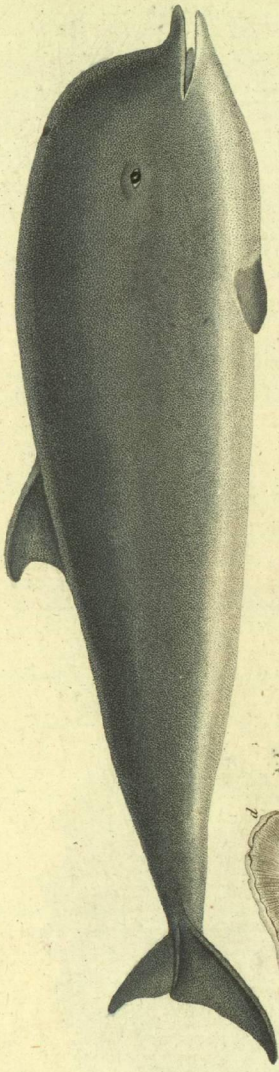
1. Beluga *finelle*. 2. Tête de Beluga *vue de profil*. 3. Tête de Beluga *vue en dessus*

Dorroncé del.

E. Blanchard pinx.



1. page 244.

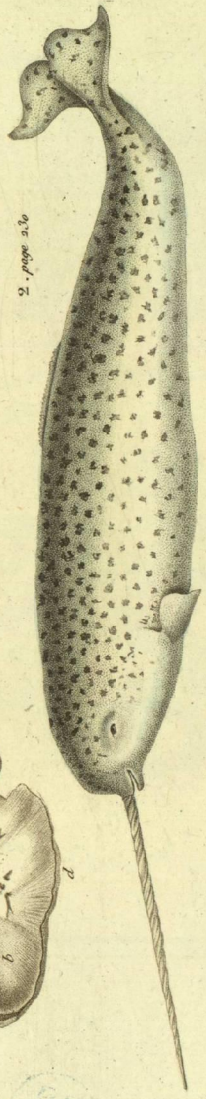


Cétacés.

3. page 240.



2. page 236



M<sup>me</sup> Bonoit. sc.

Bourgeois dit.

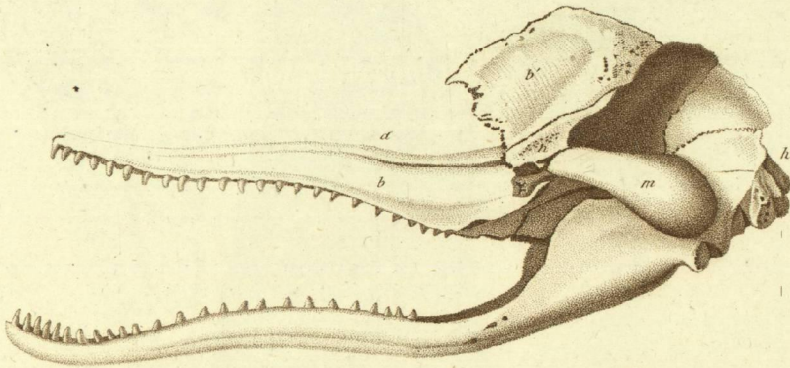
J. Blanchard pinx.

1. Hyperoodon. 2. Narwal. 3. Tête de Narwal prise en dedans.

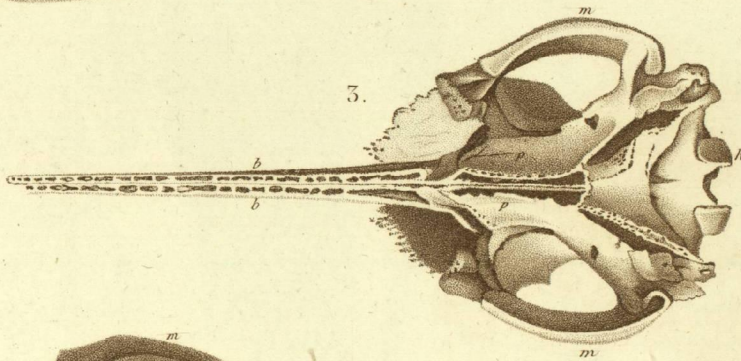




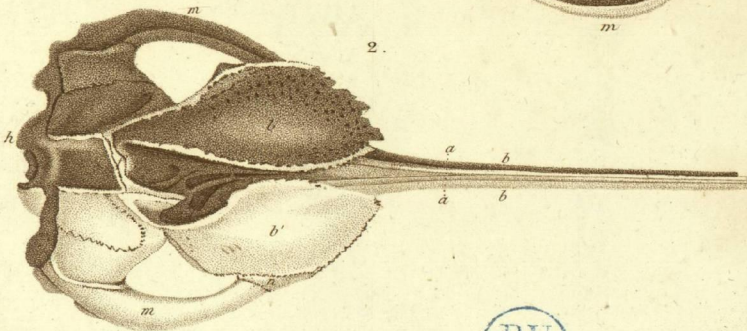
1.



3.



2.



E. Blanchard pinx.

Borromée del.

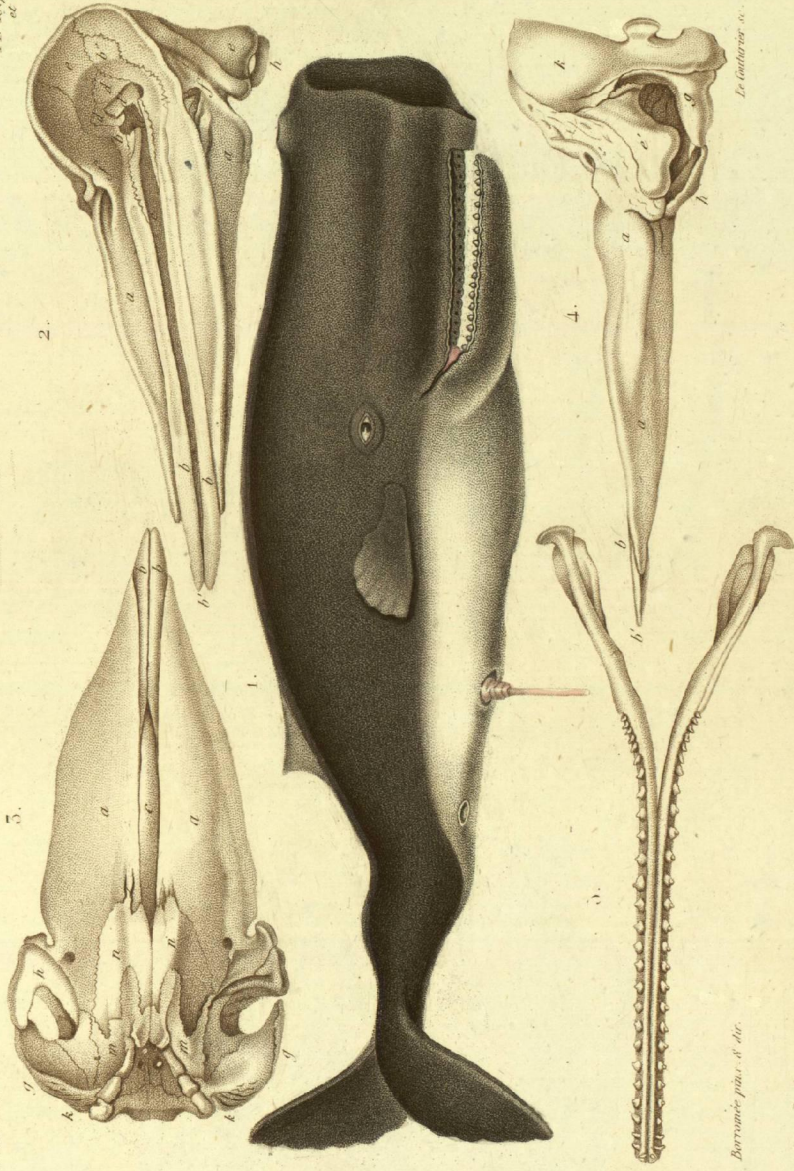


Daniels sc.

Tête du Plataniste du Gange.

1. Vue de profil. 2. id. en dessus. 3. id. en dessous.

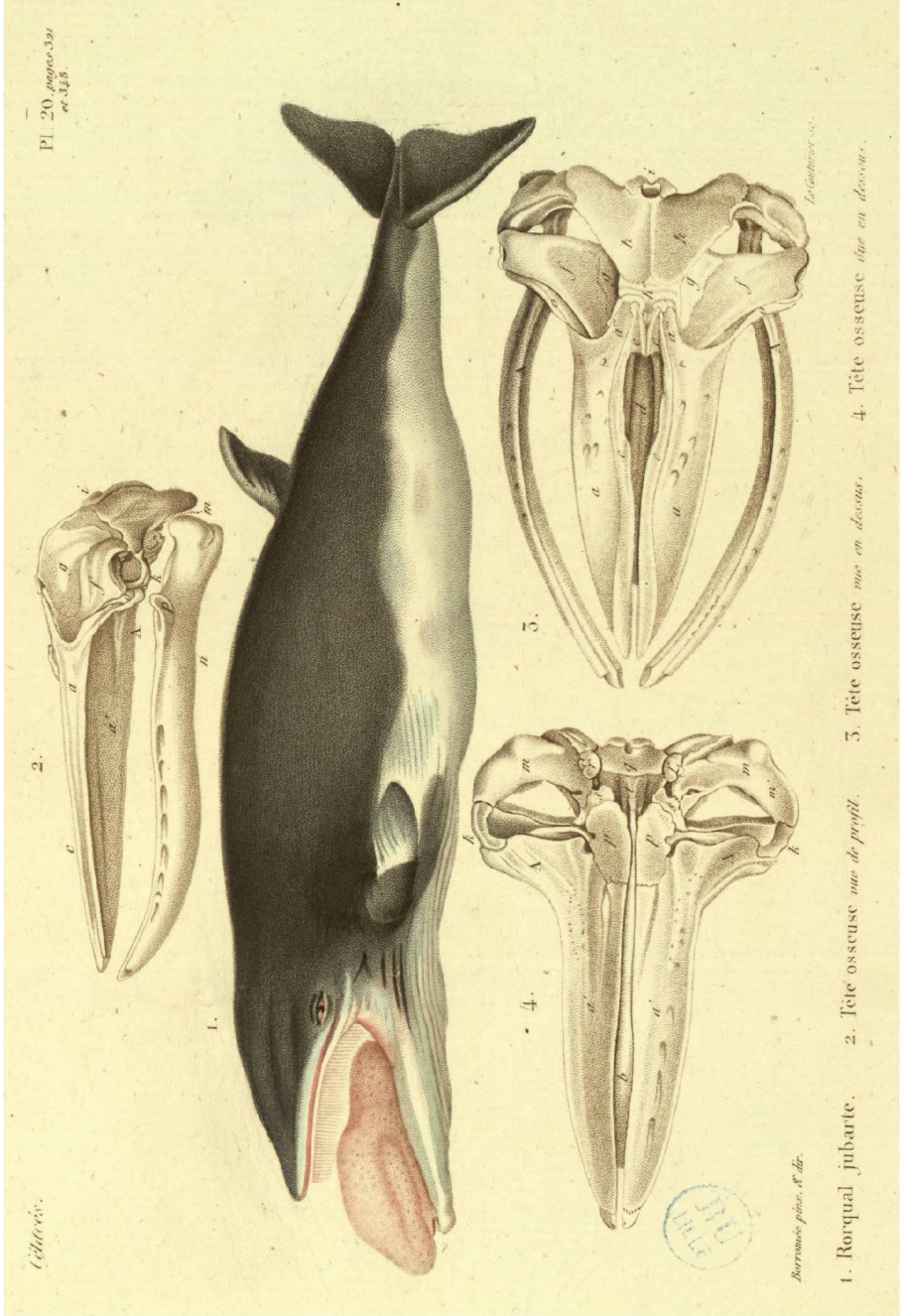
*Cetacés.*



*Barronée pinx. & del.*

1. Cachalot macrocephale échoué à l'embouchure de l'Aloué. 2. Tête vue en dessus de  $\frac{3}{4}$ . 3. id. vue en dessous. 4. id. vue de profil. 5. Machoire inf.





Pl. 20. pages 330  
et 348.

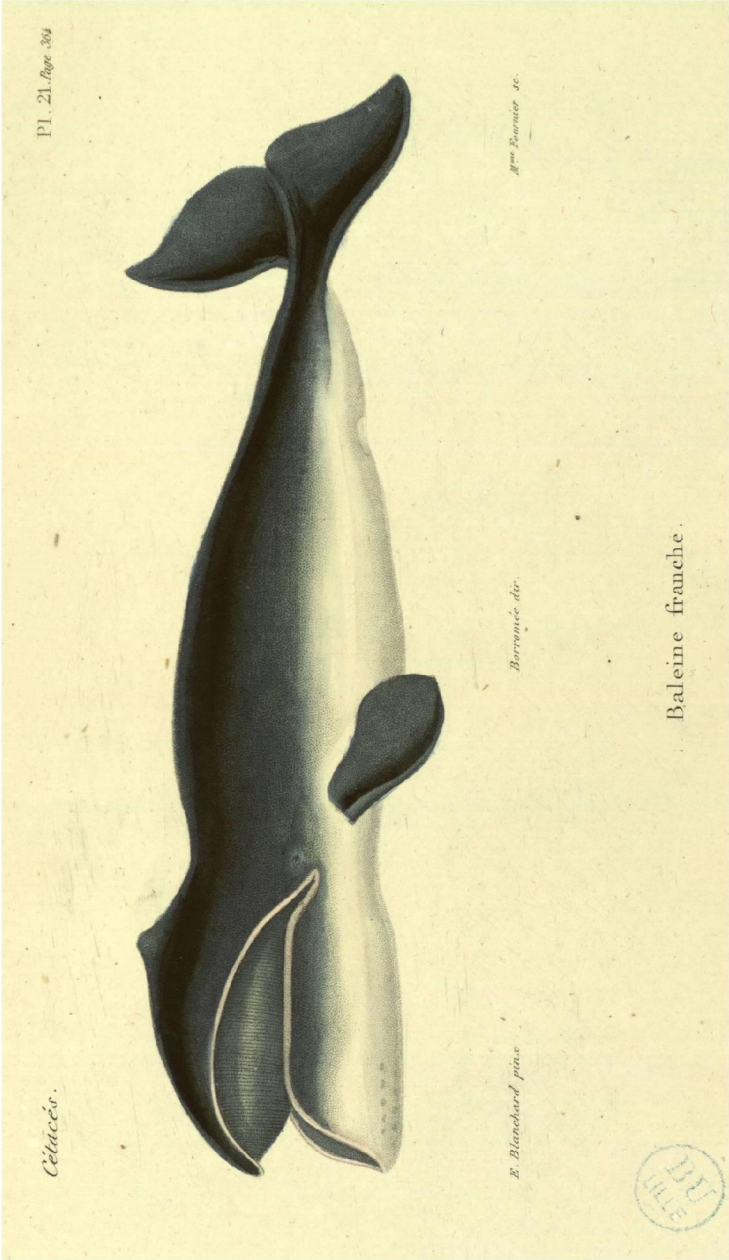
Cetacés.

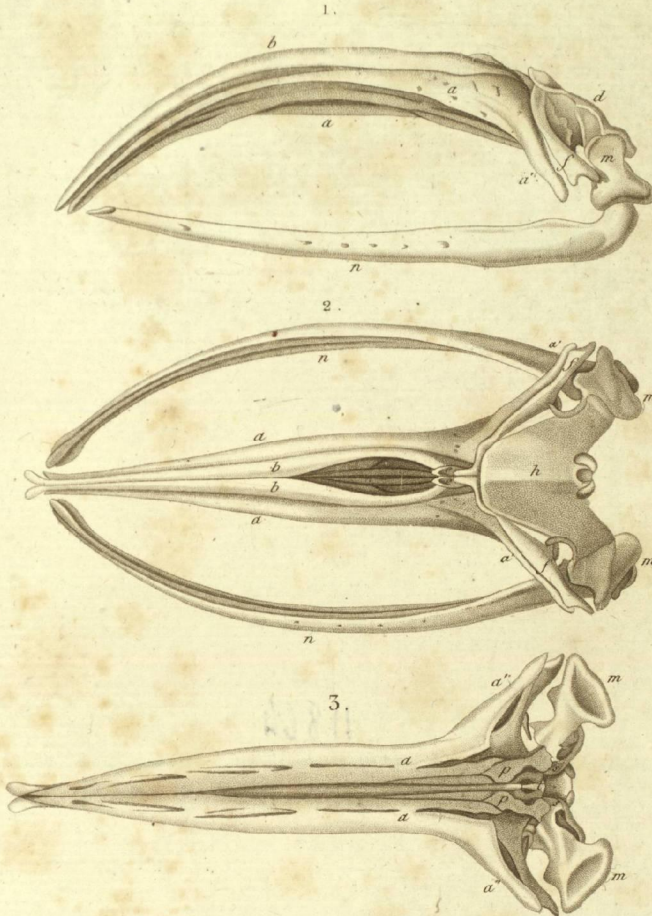
Borromée pins. & fils.

J.M.U.  
Lille

Leclaire sc.

1. Rorqual jubarte. 2. Tête osseuse vue de profil. 3. Tête osseuse vue en dessus. 4. Tête osseuse vue en dessous. 5. Tête osseuse vue en dessous.





Tête de la Baleine franche.

1. Vue de profil. 2. id. en dessus. 3. id. en dessous.

E. Blanchard pinx.

Barrois del.



M<sup>me</sup> Fournier sc.