

**MÉTROPOLE
NICE CÔTE D'AZUR**

« Connaissance des populations de mérours et de corb sur le littoral de la Métropole Nice Côte d'Azur »

Mission du 17 au 19 septembre 2021

Jean-Michel COTTALORDA, Heike MOLENAAR,

Jean-Loup DUVIVIER, Tarik MOKHTARI,
Philippe ROBERT, Raphaël SIMONET, Bruno TRAMONTANO,

Benoît DERIJARD, Virginie RAYBAUD, Jean-Marc ADRIEN,
Nicolas BONNET, Patricia DELILE & Vincent GAGLIO

Présentation du jeudi 17 mars 2022





Mission Nice – Cap Ferrat

Convention de partenariat scientifique

1^{ère} mission GEM

3 jours de prospection (T° des eaux $> 21^{\circ}\text{C}$)

environ 15 ha de surfaces et 5 km de linéaires de fonds (de -10 à -35 m) favorables et accessibles prospectés

Nice, Villefranche-sur-Mer et St-Jean-Cap-Ferrat

13 plongeurs scaphandre « experts »

Contacts (actualisés) avec « acteurs de la mer » locaux



Photo : J.-G. Harmelin

Photo : C. Jomard



Sites de Plongée de Nice à Saint-Jean-Cap-Ferrat

Pte du Gaton - Tombant Madame	2021
]0 ; 20]	1
]20 ; 40]	4
]40 ; 60]	11
]60 ; 80]	1
]80 ; 100]	1
]100 ;]	0
total mérous	18

Pte Montoliou - Tombant à André	2021
]0 ; 20]	3
]20 ; 40]	8
]40 ; 60]	14
]60 ; 80]	1
]80 ; 100]	0
]100 ;]	0
total mérous	26

Cap de Nice - Cap Ferrat	2021
]0 ; 20]	7
]20 ; 40]	31
]40 ; 60]	51
]60 ; 80]	10
]80 ; 100]	4
]100 ;]	0
Total mérous bruns	103

Cap de Nice - Les Américains	2021
]0 ; 20]	3
]20 ; 40]	5
]40 ; 60]	9
]60 ; 80]	2
]80 ; 100]	1
]100 ;]	0
total mérous	20

Sud Pte Ste- Hospice	2021
]0 ; 20]	0
]20 ; 40]	0
]40 ; 60]	0
]60 ; 80]	1
]80 ; 100]	0
]100 ;]	0
total mérous	1

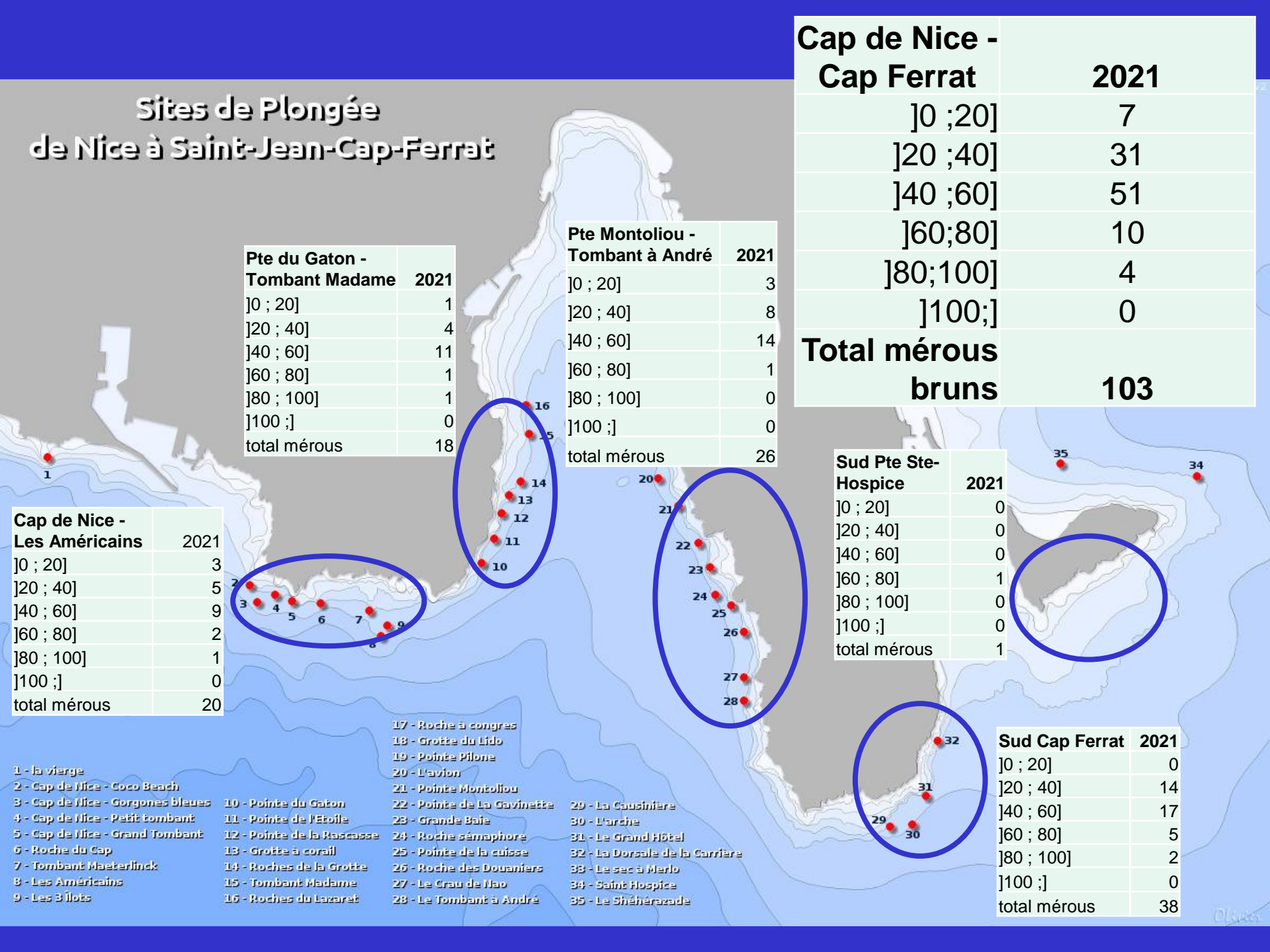
Sud Cap Ferrat	2021
]0 ; 20]	0
]20 ; 40]	14
]40 ; 60]	17
]60 ; 80]	5
]80 ; 100]	2
]100 ;]	0
total mérous	38

- 1 - la vierge
- 2 - Cap de Nice - Coco Beach
- 3 - Cap de Nice - Gorgones bleues
- 4 - Cap de Nice - Petit tombant
- 5 - Cap de Nice - Grand Tombant
- 6 - Roche du Cap
- 7 - Tombant Maeterlinck
- 8 - Les Américains
- 9 - Les 3 îlots

- 10 - Pointe du Gaton
- 11 - Pointe de l'Etoile
- 12 - Pointe de la Rascasse
- 13 - Grotte à corail
- 14 - Roches de la Grotte
- 15 - Tombant Madame
- 16 - Roches du Lazaret

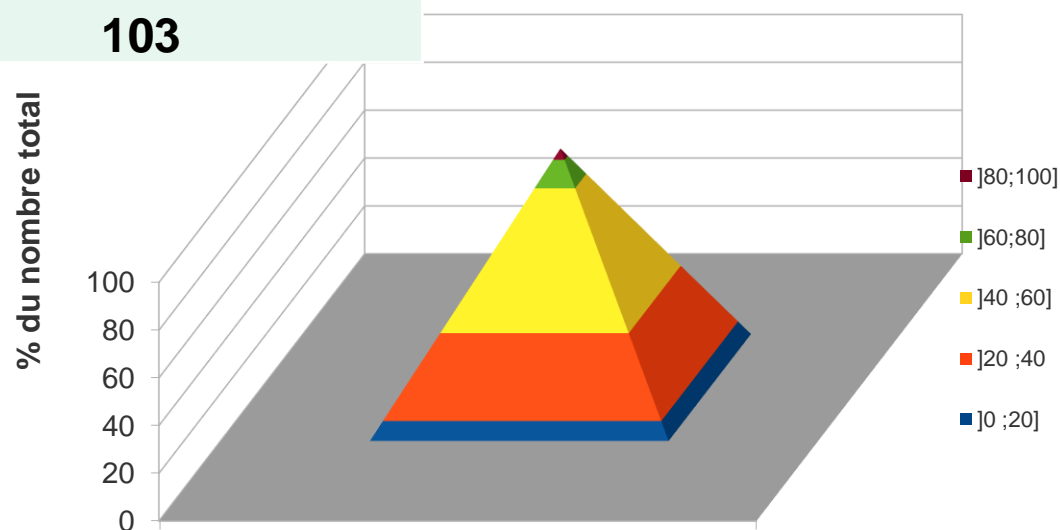
- 17 - Roche à congres
- 18 - Grotte du Lido
- 19 - Pointe Pilone
- 20 - L'avion
- 21 - Pointe Montoliou
- 22 - Pointe de La Gavinette
- 23 - Grande Baie
- 24 - Roche sémaphore
- 25 - Pointe de la cuisse
- 26 - Roche des Douaniers
- 27 - Le Crau de Nao
- 28 - Le Tombant à André

- 29 - La Causinière
- 30 - L'arche
- 31 - Le Grand Hôtel
- 32 - La Dorsale de la Carrière
- 33 - Le sec à Merlo
- 34 - Saint Hospice
- 35 - Le Shéhérazade



Structure démographique des mérous bruns observés en 2021

Cap de Nice - Cap Ferrat	2021
]0 ; 20]	7
]20 ; 40]	31
]40 ; 60]	51
]60 ; 80]	10
]80 ; 100]	4
]100 ;]	0
Total mérous bruns	103



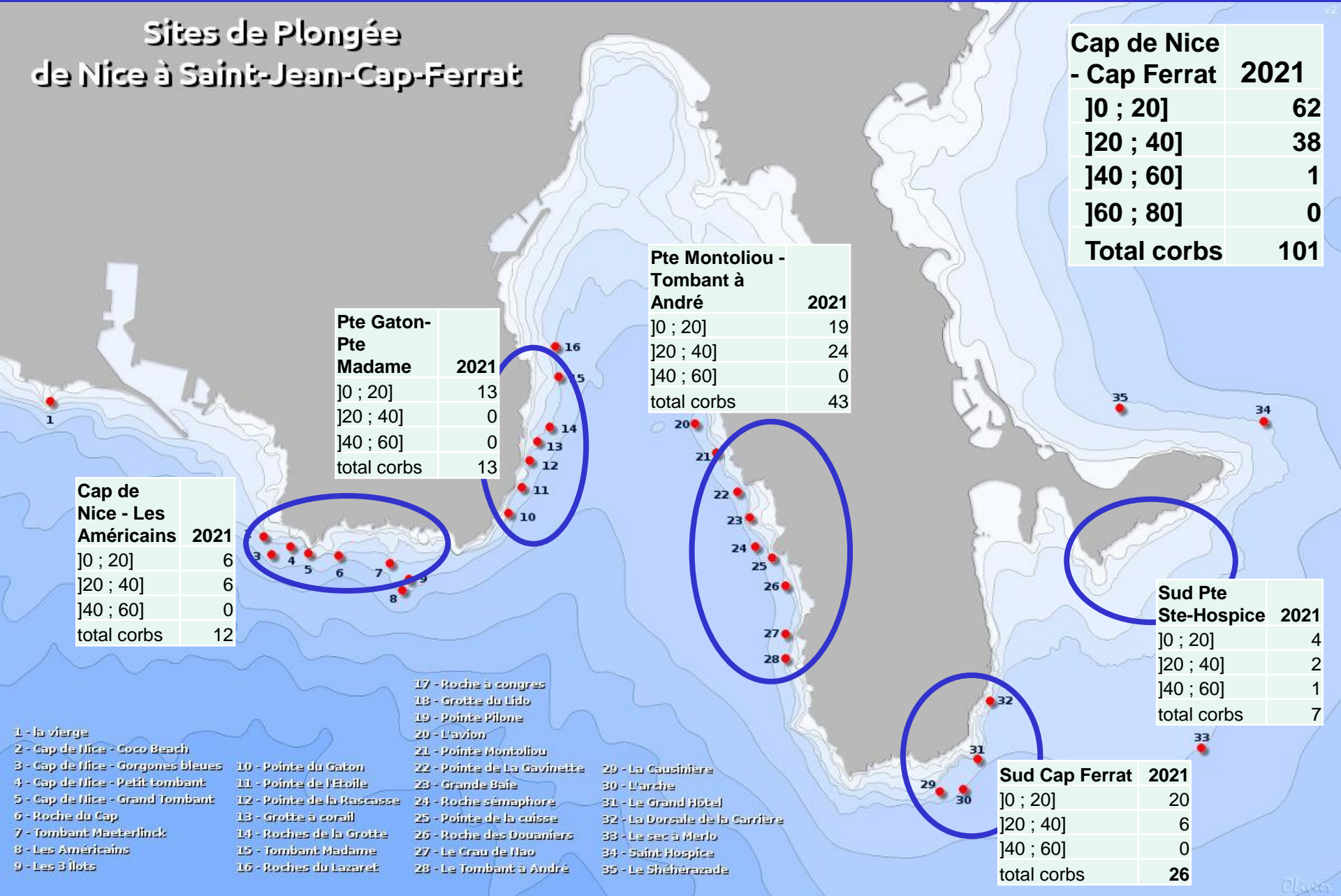
Age et sexe probable des mérours bruns en fonction des classes de taille (d'après Renones *et al.*, 2007)

Classe de taille	Age probable	Sexe probable
10-15 cm	< 1 an	Immature
20-25 cm	1-2 ans	Femelle immature
30-35 cm	2-4 ans	Femelle immature
40-45 cm	5-8 ans	Femelle immature
50-55 cm	6-12 ans	Femelle immature
60-65 cm	8-16 ans	Femelle mature
70-75 cm	12-20 ans	Femelle mature
80-85 cm	15-30 ans	Mâle mature
90-95 cm	23-40 ans	Mâle mature
100-105 cm	45-58 ans	Mâle mature
110-115 cm	60 ans	Mâle mature

Sur les 103 mérours bruns recensés en 2021 :

- 89 immatures (de 18 à 60 cm LT),
- 10 femelles (de 61 à 80 cm LT) et
- 4 mâles (de 81 à 95 cm LT)

Sites de Plongée de Nice à Saint-Jean-Cap-Ferrat



Cap de Nice - Les Américains	2021
]0 ; 20]	6
]20 ; 40]	6
]40 ; 60]	0
total corbs	12

Pte Gatton- Pte Madame	2021
]0 ; 20]	13
]20 ; 40]	0
]40 ; 60]	0
total corbs	13

Pte Montoliou - Tombant à André	2021
]0 ; 20]	19
]20 ; 40]	24
]40 ; 60]	0
total corbs	43

Cap de Nice - Cap Ferrat	2021
]0 ; 20]	62
]20 ; 40]	38
]40 ; 60]	1
]60 ; 80]	0
Total corbs	101

Sud Pte Ste-Hospice	2021
]0 ; 20]	4
]20 ; 40]	2
]40 ; 60]	1
total corbs	7

Sud Cap Ferrat	2021
]0 ; 20]	20
]20 ; 40]	6
]40 ; 60]	0
total corbs	26

- 1 - la vierge
- 2 - Cap de Nice - Coco Beach
- 3 - Cap de Nice - Gorgones bleues
- 4 - Cap de Nice - Petit tombant
- 5 - Cap de Nice - Grand Tombant
- 6 - Roche du Cap
- 7 - Tombant Maeterlinck
- 8 - Les Américains
- 9 - Les 3 îlots

- 10 - Pointe du Gatton
- 11 - Pointe de l'Etoile
- 12 - Pointe de la Rascasse
- 13 - Grotte à corail
- 14 - Roches de la Grotte
- 15 - Tombant Madame
- 16 - Roches du Lazaret

- 17 - Roche à congres
- 18 - Grotte du Lido
- 19 - Pointe Pilone
- 20 - L'avion
- 21 - Pointe Montoliou
- 22 - Pointe de La Gavinière
- 23 - Grande Baie
- 24 - Roche sémaphore
- 25 - Pointe de la cuisse
- 26 - Roche des Douaniers
- 27 - Le Crau de Nao
- 28 - Le Tombant à André

- 29 - La Causinière
- 30 - L'arche
- 31 - Le Grand Hôtel
- 32 - La Dorsale de la Carrière
- 33 - Le sec à Merlo
- 34 - Saint Hospice
- 35 - Le Shéhérazade

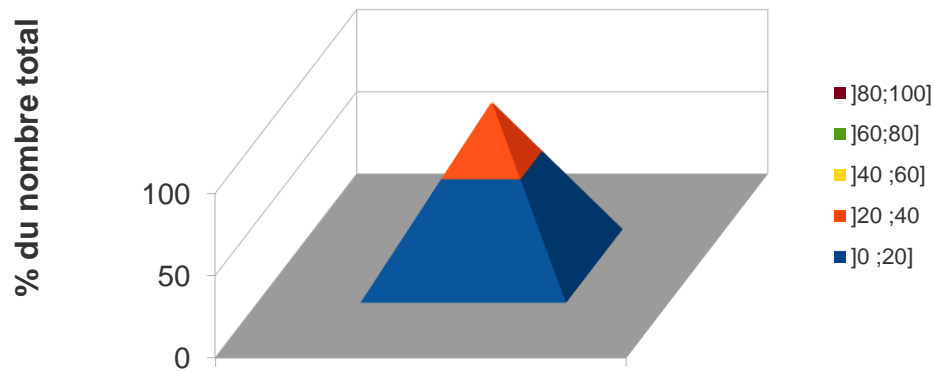
Structure démographique des corbs observés en 2021

Cap de Nice - Cap Ferrat	2021
]0 ; 20]	62
]20 ; 40]	38
]40 ; 60]	1
]60 ; 80]	0
]80 ; 100]	0
]100 ;]	0
Total corbs	101

Taille des corbs observés :
de 12 à 45 cm LT

Mâture sexuelle pour > 27
cm LT

Structure démographique des corbs
observés en septembre 2021

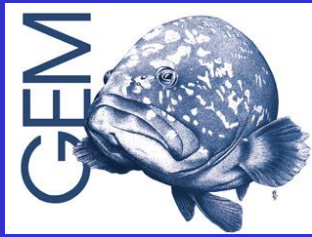


Autres observations remarquables

- D'importantes quantités de poissons dans certaines zones (bancs de dizaines de sars, de sérioles, de barracudas...),
- 4 Sars tambours (*Diplodus cervinus*) de 25 à 40 cm LT,
- 2 badèches (*Epinephelus costae*) de 25 à 45 cm LT,
- 1 mérrou royal (*Mycteroperca rubra*) de 55 cm LT.

Données très intéressantes pour DIRM, OFB, évaluations moratoires corb et “mérours”





**MÉTROPOLE
NICE CÔTE D'AZUR**

Remerciements à tous ceux (plongeurs et partenaires) qui ont permis d'acquérir ces données, et à Mme Valérie Le Bras, Coralie Meinesz et Adrien Lyonnet

