

**Vertébrés fossiles du gisement paléontologique  
du Guepelle**

**Commune de Saint-Witz - (Val d'Oise - France)**



**Une mer chaude dans le bassin parisien  
il y a 40 Millions d'années**

# **AVERTISSEMENT**

**Ce document ne comporte que peu de textes**

**Certains spécimens ne sont pas identifiés, en raison de l'incertitude qui flotte sur ces spécimens.**

**Il ne s'agit que d'un document axé sur la représentation des différentes espèces récoltés sur une période de 20 ans.**

**Si vous avez du matériel paléontologique récolté sur ce gisement de par le passé, j'espère qu'il vous sera utile dans l'identification de vos spécimens.**

**Par ailleurs si vous le souhaitez je pourrais les incorporer à ce document si ces derniers apportent une nouveauté ou un intérêt particulier afin de le compléter ou à l'améliorer.**

**Il ne fait pas mention des différents articles de comparaison.**

**Ce travail est amené à évoluer au fil du temps.**

# Localisation du Guepelle Saint-Witz - (Val d'Oise - France)



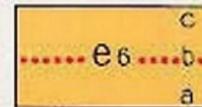
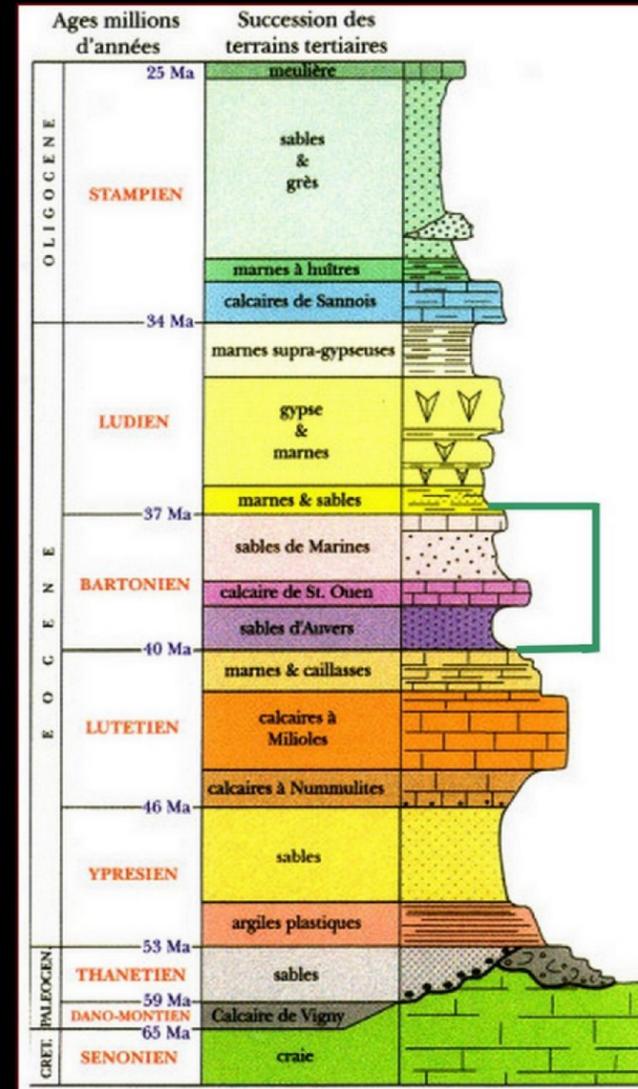
Site aujourd'hui fermé  
et protégé comme  
par le département  
**FOUILLES INTERDITES**



# Stratigraphie du gisement du Guepelle

Eonème	Erathème	Système	Série	Étage	Age en Ma	
Phanérozoïque	Cénozoïque	Quaternaire	Holocène		0,0117	
			Pléistocène	Supérieur	0,126	
				"Ionien"	0,781	
				Calabrien	1,806	
				Gelasien	2,588	
			Pliocène	Plaisancien	3,600	
		Zancléen		5,332		
		Néogène	Miocène	Messinien	7,246	
				Tortonien	11,608	
				Serravalien	13,82	
				Langhien	15,97	
				Burdigalien	20,43	
				Aquitainien	23,03	
			Oligocène	Chattien	28,4 ± 0,1	
				Rupélien	33,9 ± 0,1	
				Éocène	Priabonien	37,2 ± 0,1
					<b>Bartonien</b>	40,4 ± 0,2
		Lutétien	48,6 ± 0,2			
		Paléocène	Yprésien	55,8 ± 0,2		
Thanétien	58,7 ± 0,2					
Selandien	~ 61,1					
Danien						

**Ere** Cénozoïque  
**Période** Eocène  
**Etage** Bartonien  
**Sous-étage** Auversien



e 6c. Sables de Mortefontaine  
 Calcaire de Ducy  
 ...e 6b. Horizon d'Ezanville  
 et de Beauchamp  
 e 6a. Horizon de Guépelle et d'Auvers  
 Horizon de Mont-St-Martin

# Vue générale du gisement du Guepelle Année 2001



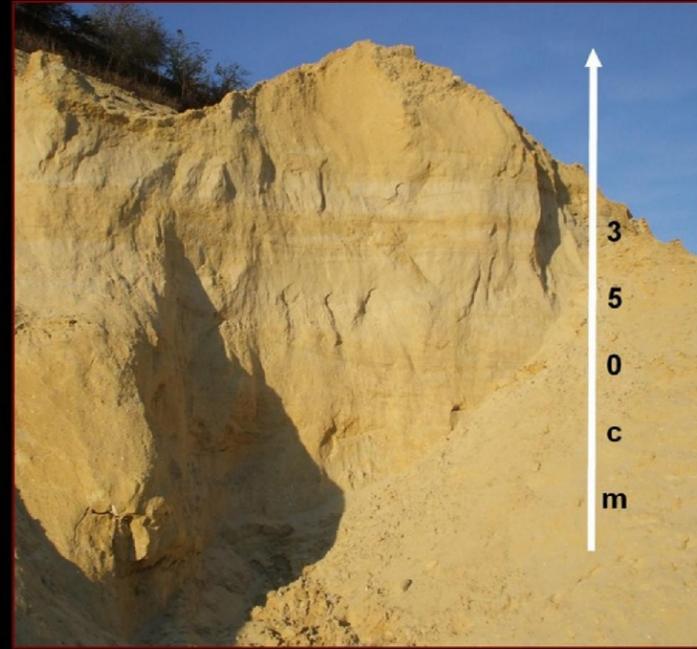
# Coupe dans les sables Bartonien du Guepelle (France)



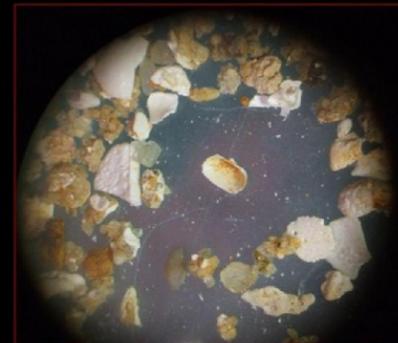
# Agrégat coquiller (Horizon du Guepelle)



Niveau à vertébrés  
N-7  
7 mètres sous l'Agrégat du Guepelle



Largeur photo : 5 mm



Micro fossiles  
4 mm



Otolithes  
et  
dent de poisson  
3 mm

**PLANCHES**  
**PHOTOGRAPHIQUES**

*Striatolamia macrota* (AGASSIZ, 1838)



1 a 4 supérieures - 5 a 8 inférieures  
Eocène - Bartonien - Auversien  
Saint-Witz - Le Guepelle - (Val d'Oise - France)  
Plus grande dent (8) 39 mm © - Photos et Collection Lhomme



*Jaekelotodus trigonalis* (JAEKEL, 1895)



1

2

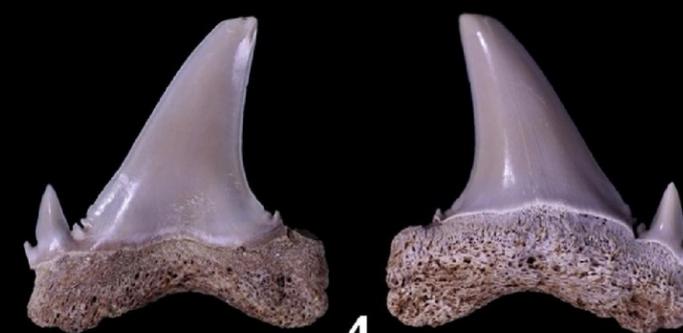
3

4



6

1 à 5 supérieures - 6 a 10 inférieures  
Eocène - Bartonien - Auversien  
Saint-Witz - Le Guepelle - (Val d'Oise - France)  
Plus grande dent 19 mm - © Photos et Collection Lhomme

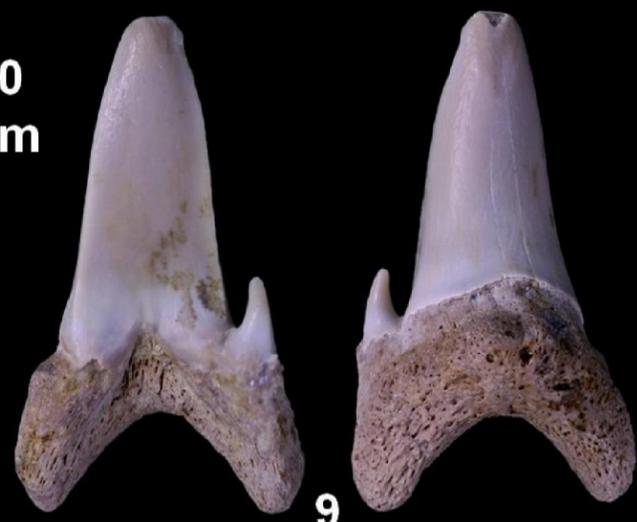
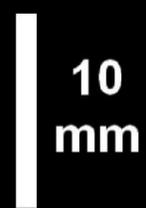


5



7

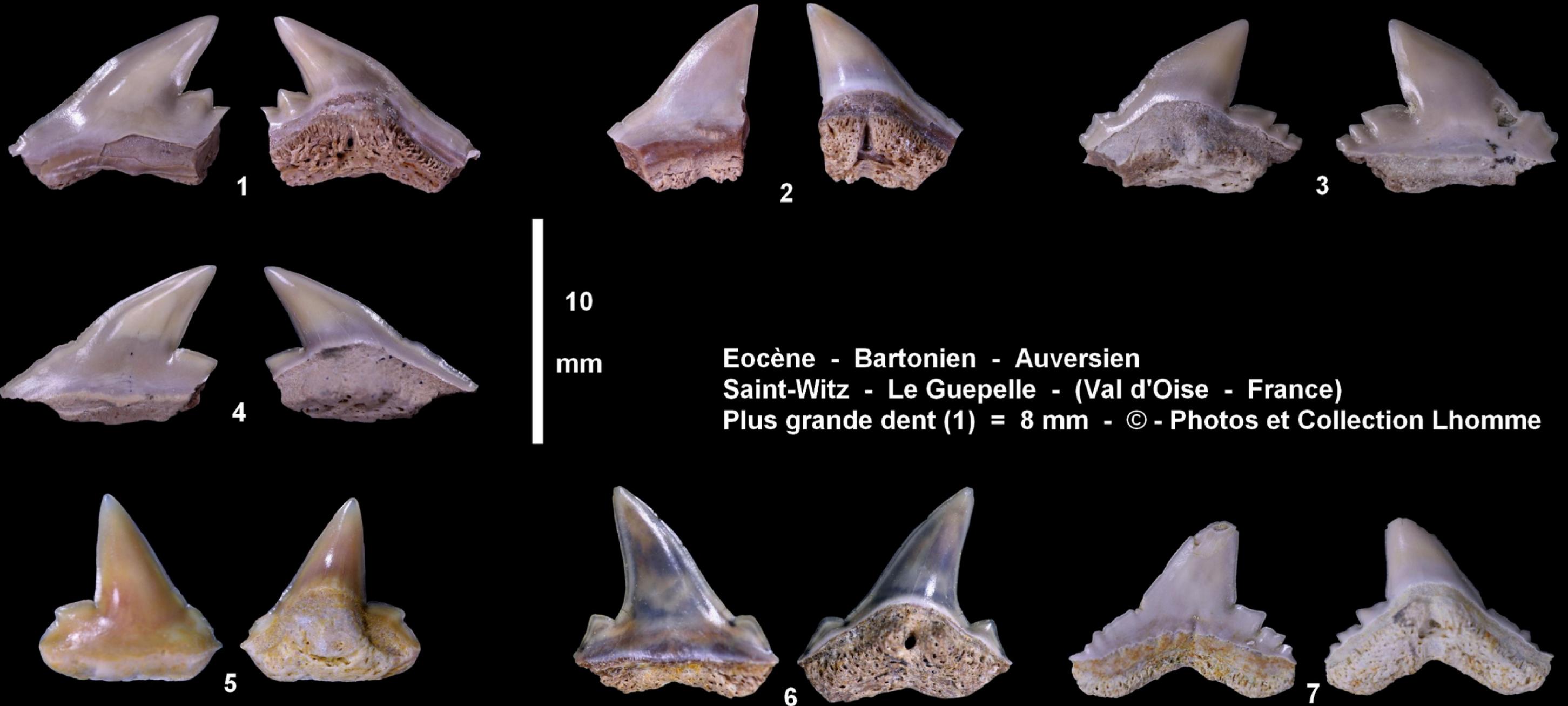
8



9

10

**Carcharhiniformes**



**Eocène - Bartonien - Auversien  
Saint-Witz - Le Guepelle - (Val d'Oise - France)  
Plus grande dent (1) = 8 mm - © - Photos et Collection Lhomme**

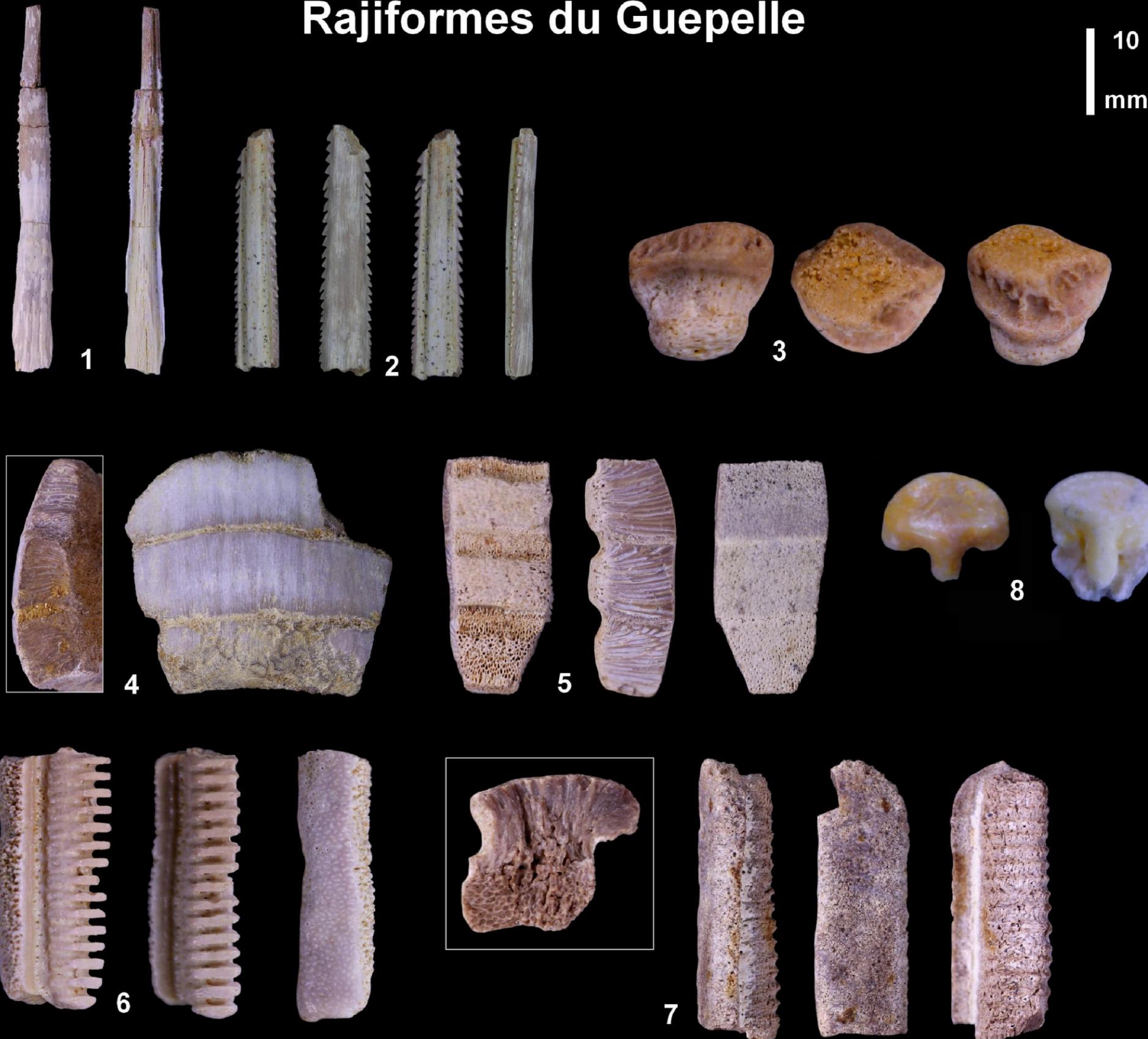
***Odontaspis winkleri* (LERICHE, 1905)**



Eocène - Bartonien - Auversien  
Le Guepelle - Saint-Witz - (Val d'Oise - France)  
Plus grande dent 18 mm (1)

# Rajiformes du Guepelle

10  
mm



Eocène - Bartonien - Auversien  
Le Guepelle - Saint-Witz - (Val d'Oise - France)  
1 et 2 aiguillons - 3 dent latérale de Myliobatiforme - 4 et 5 - Pavé dentaire incomplets Myliobatiforme  
6 et 7 - Fragment dent de Myliobatiforme - Plus grand spécimen (1) 45 mm  
8 - Rhinobatos sp - 2 mm

# Position d'une Sagitta (otolithe)

Face externe

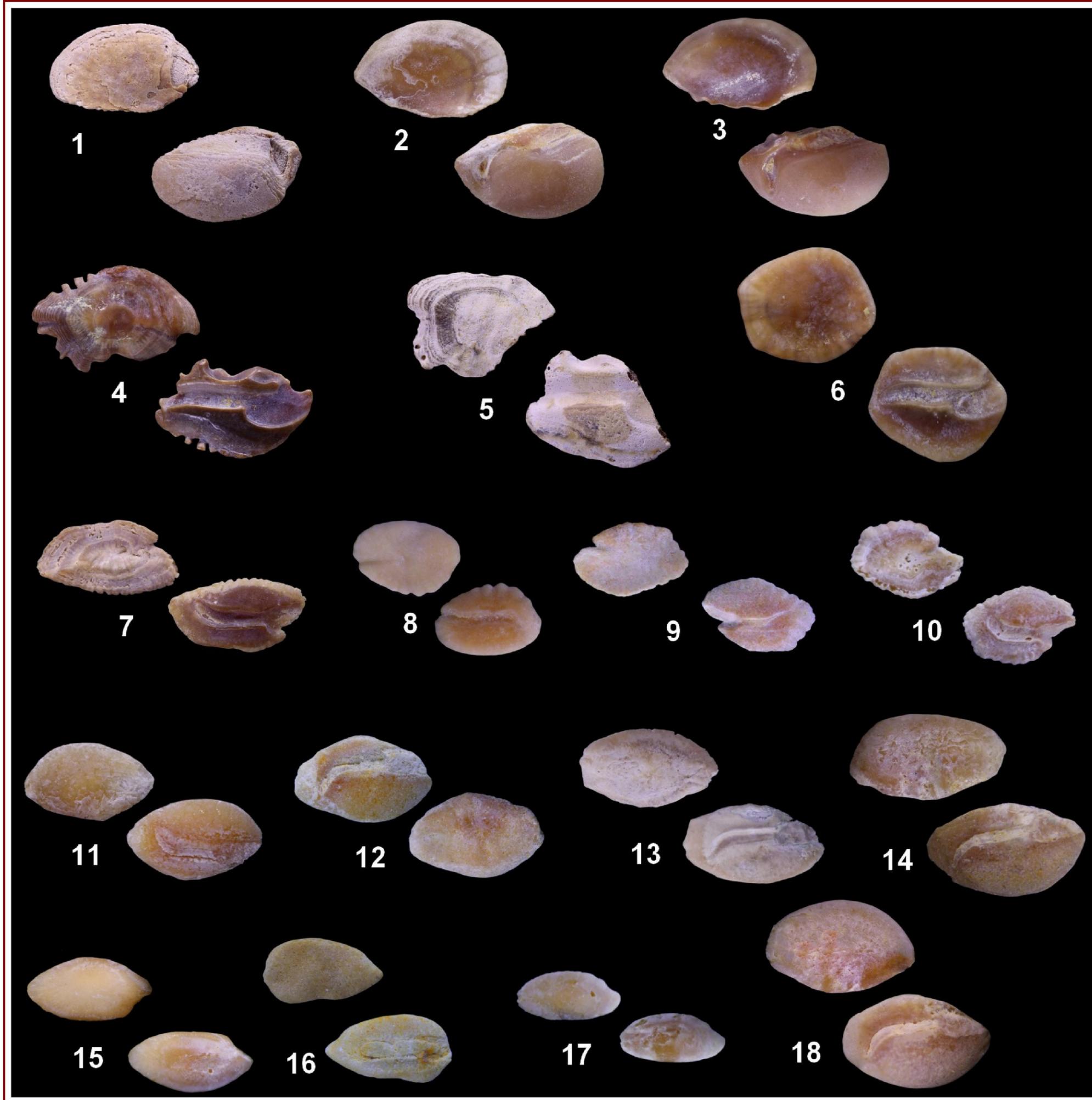


Vue du dessus  
comme in situ  
dans le crâne

Face interne

Ouverture vers  
la gauche  
=  
Sagitta gauche





## Otolithes auversienne (Eocène – Bartonien) gisement du Guepelle – Saint-Witz (Val d'Oise – France)

Photos et collection Jean-François LHOMME – Identification Hervé LAPIERRE

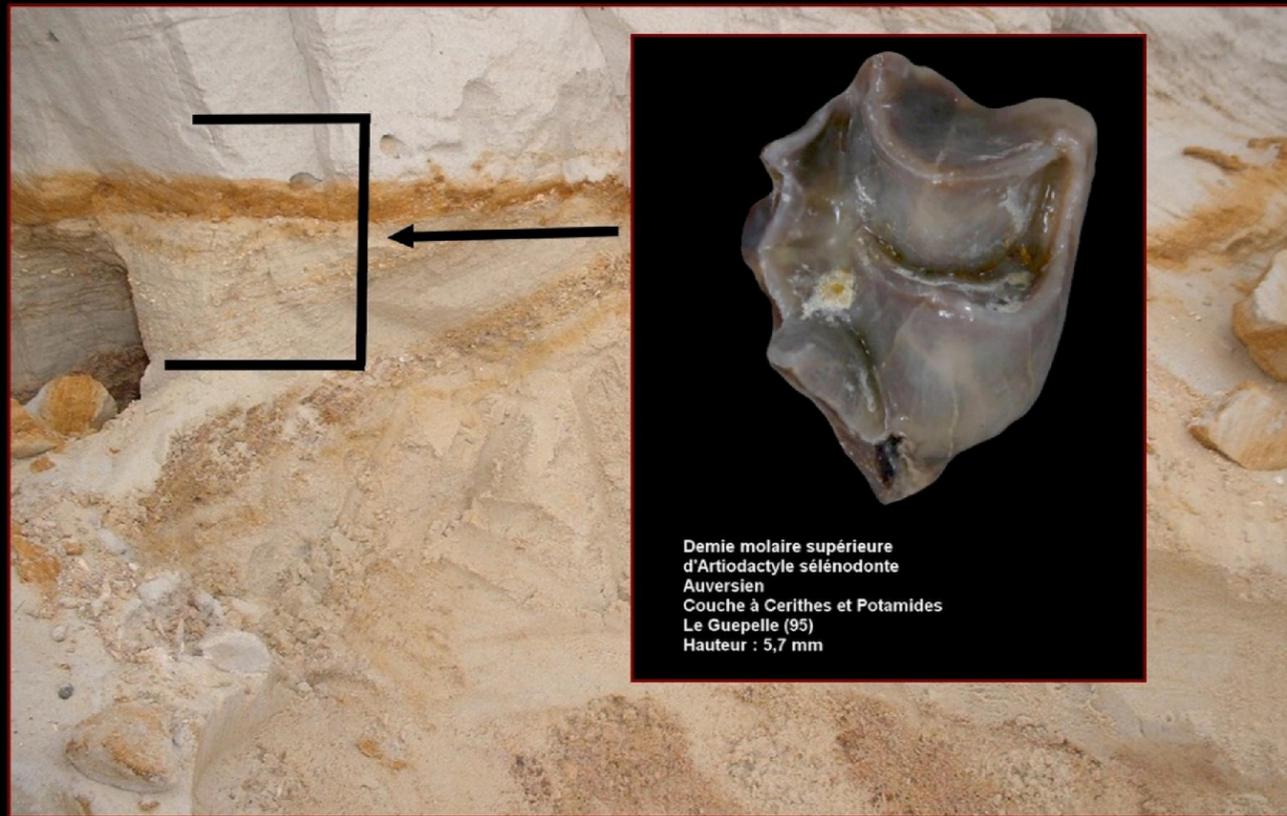
- 1) *Albula bartonensis* FROST, 1933 – Sagitta gauche érodée – 13 mm
- 2) *Albula bartonensis* FROST, 1933 – Sagitta gauche – 10 mm
- 3) *Albula bartonensis* FROST, 1933 – Sagitta droite – 12 mm
- 4) Indéterminée - Sagitta gauche - 19 mm
- 5) Indéterminée - Sagitta gauche incomplète - 14 mm
- 6) *Lactarius amplius* STINTON, 1978 - Sagitta gauche - 5.5 mm
- 7) Indéterminée - Sagitta gauche - 9 mm
- 8) Hemiramphidae - Sagitta droite - 2 mm
- 9) genus aff. *Caesio bourdoti* - Sagitta droite - 4 mm
- 10) genus aff. *Caesio bourdoti* - Sagitta gauche - 3 mm
- 11) Indéterminée - Sagitta droite - 3,2 mm
- 12) *Orthopristis bartonensis* (PRIEM, 1912) Sagitta droite - 4 mm
- 13) Indéterminée - Sagitta droite - 4.6 mm
- 14) Indéterminée - Sagitta droite - 3 mm
- 15) *Ogilbia sulcosa* - Sagitta gauche - 3 mm
- 16) Ophididae - Sagitta érodée - 4 mm
- 17) *Trachinus sp* - Sagitta érodée - 2 mm
- 18) Indéterminée - Sagitta gauche - 3 mm

# Poissons osseux du Guepelle

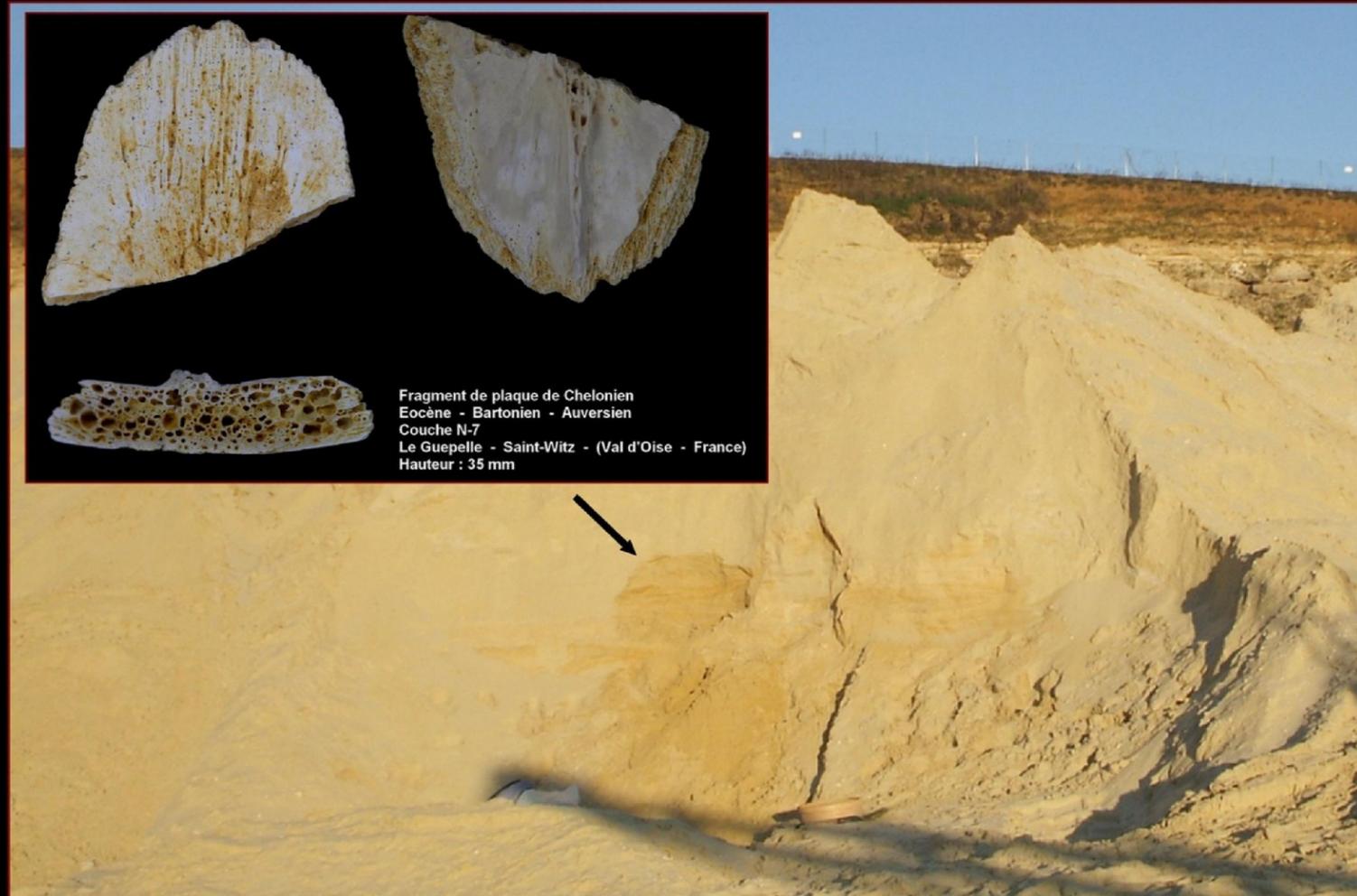
## Dents et divers



1 dent indéterminée : 3 mm - 2 dent indéterminée : 2 mm - 3 dent indéterminée : 2 mm  
4 Attache nageoire : 10,7 mm - 5 Vertèbre : 5,5 mm



Demie molaire supérieure  
d'Artiodactyle sélénodonte  
Auversien  
Couche à Cerithes et Potamides  
Le Guepelle (95)  
Hauteur : 5,7 mm



Fragmen de plaque de Chelonien  
Eocène - Bartonien - Auversien  
Couche N-7  
Le Guepelle - Saint-Witz - (Val d'Oise - France)  
Hauteur : 35 mm

# INFORMATIONS ANNEXES

## **Avertissement :**

**Ce document est le fruit d'un travail personnel mené sur plusieurs années, avant la fermeture et la protection du gisement du Guepelle.**

**Pour rappel ce site est désormais protégé par le département du Val d'Oise (France) et n'est donc plus accessible aux fouilles paléontologiques.**

**L'auteur dégage ses responsabilités en cas de non respect de cette interdiction.**

## **PHOTOGRAPHIES**

**La reproduction et l'utilisation des photographies présentées dans ce document sont soumises à des droits d'auteurs.**

**En cas de besoin vous pouvez me contacter afin d'en obtenir le droit d'utilisation, uniquement à des fins non commerciales.**

**[hybodus95@yahoo.fr](mailto:hybodus95@yahoo.fr)**

## **Remerciements**

**Je remercie les personnes suivantes pour leur aide et le don d'échantillons présentés dans ce document**

**Didier PAULIN, Jean-Marie CANEVET, Jean-Paul BAUT, Jean-Michel PACAUD, Dominique LANGEVIN, Hervé LAPIERRE, Pieter DE SCHUTTER, Emmy QUACK  
Mathieu DESCHAMPS, Christian ROMANEK, Pierre ZENNARO, Henri CAPPETTA, Marc DUPRAT, Michel ROGER (tri de sédiment)**

**Photographie et collection :**

**Jean-François LHOMME  
[www.vertebres-fossiles.com](http://www.vertebres-fossiles.com)**

**Décembre 2018**