



31/12/2023

Rapport d'activité ANNEE 2023

**SAMM**

**(Société d'Archéologie et  
de Mémoire Maritime)**



**Philippe Bodenes - Président**

SOCIETE D'ARCHEOLOGIE ET DE MEMOIRE MARITIME

N° SIRET :



« L'archéologie des périodes modernes a longtemps été peu considérée, écrit O. Hulot<sup>1</sup>, car prétendument peu susceptible de révéler aux yeux des chercheurs d'autres informations qu'ils ne pouvaient puiser dans les sources écrites.

Contre toute attente, elle s'est finalement progressivement imposée... »<sup>2</sup>

L'objectif des membres de la SAMM (Société d'archéologie et de Mémoire Maritime) :

Nous sommes des « *passseurs de mémoires* »

Nous recherchons sous toutes les formes la *Mémoire Maritime* et *les épaves disparues* sur le Ponant (de Belle île à Morlaix).

Nous mettons à disposition du grand public cette mémoire sous diverses formes :

- Musée sur l'île de Sein,
- Site Internet : plus importante base d'Europe recensant naufrages et épaves,
- Expositions : Nantes, Le Mans, Lorient, Fouesnant,
- Conférences : Paris - Rennes – Lorient – Nantes – Fouesnant,
- Organisation de journées d'étude,
- Communication dans les journaux,
- Aide aux travaux universitaires : Université de Nantes, CY Cergy/Paris.

Notre particularité :

Une équipe formée de passionnés étant dans la vie professionnelle scientifiques, chef d'entreprises, universitaires, ex militaire, mais aussi mécaniciens de grande qualité.

L'association SAMM a obtenu la qualification d'intérêt Général :

**"De fait, l'association SAMM remplit les conditions nécessaires pour être reconnue d'intérêt général au regard des dispositions relatives au mécénat et délivrer de certificats de déductibilité fiscale"**

---

<sup>1</sup> Olivia Hulot, Archéologue responsable des Littoraux de Bretagne et de Loire-Atlantique au Département des Recherches Archéologiques Subaquatiques et Sous-Marines (DRASSM/Ministère de la Culture).

<sup>2</sup> 1 Olivia Hulot, « Retour sur 30 année d'évolution de la discipline » in C. Cérino, M. L'Hour et É. Rieth (dir.), Archéologie sous-marine, Pratiques, patrimoine, médiation, actes du colloque de Lorient 2009, PUR, 2013, 310 p., p. 59-76.

# Table des matières

## Table des matières

Introduction :.....	3
Synthèse de l'activité de l'année 2023 .....	3
1 - Faits marquants .....	3
2 - Faits financiers saillants.....	3
3 - Faits saillants d'exploitation .....	3
4 - Perspectives.....	3
Sommaire financier.....	4
État de l'évolution de la situation financière .....	4
Conclusions.....	4
I – PARTIE I : Les spécificités de l'association SAMM.....	4
1 – Adossée à une base de données unique en Europe .....	5
1 – Le site Internet de la SAMM :.....	5
1 - L'activité de la base de données .....	5
2 – La fréquentation du site Internet : archéosousmarine.net .....	5
2 – L'ADN de l'association : Les recherches en mer .....	6
1 - 9 opérations autorisées par le DRASSM, programmées et réalisées en 2023 .....	6
2 – Développement de matériel spécialisé pour les opérations 2023.....	6
3 - Les résultats et la participation à la carte archéologique du DRASSM .....	7
1 - Les déclarations de biens culturels .....	7
3 - Synthèse .....	8
4 - L'activité plongée de l'association : .....	8
5 - Les partenariats.....	8
6 - Rapprochement avec les universités.....	9
PARTIE II : Les grands projets de la SAMM.....	9
1 – Le développement du musée de l'île de Sein .....	9
2 – La valorisation des canons de la frégate de la Royale la <i>Vénus</i> .....	10
1 - Les partenaires :.....	10
2 - Le projet :.....	10
3 - Les principales étapes :.....	10
3 - Organisation d'une journée d'étude.....	11
PARTIE III : Les activités (hors mer et plongée sous marine).....	13
1– Participation à un festival : Les aventuriers de la mer .....	13
2 – Participation à un colloque sur l'île de Sein.....	14

3 – Organisation d’une journée de découverte à l’île de Sein .....	14
4 – Participation à une émission de radio : .....	14
PARTIE IV : La communication de l’association .....	15
1 - La chaine Youtube.....	15
2 - Les articles de journaux.....	16
3 - Les conférences .....	17
PARTIE V - Le développement des projets prévus pour 2023 .....	18
1 – La photogrammétrie.....	18
2 - La carte de la toponymie de l’île de Sein.....	18
Conclusion et perspectives.....	19

## Introduction :

### Synthèse de l’activité de l’année 2023

1 - Faits marquants

2 - Faits financiers saillants

3 - Faits saillants d’exploitation

4 - Perspectives

Philippe Bodénès  
Président de la SAMM  
25 novembre 2023

## Sommaire financier

### États financiers

#### Bilan

#### Passif

Bien ! S'il n'y a avait pas plein de chiffres, ce ne serait pas un rapport annuel, n'est-ce pas ? Cette section est l'endroit où vous pouvez insérer tous ces tableaux financiers.

Pour commencer avec un tableau semblable à l'exemple ici, dans l'onglet Insertion, cliquez sur Tableaux, puis choisissez Tableaux rapides.

DESCRIPTION	CHIFFRE D'AFFAIRES	DÉPENSES	BÉNÉFICE

### État de l'évolution de la situation financière

Investissement

Financement

### Conclusions

Que voulez-vous faire comprendre à vos lecteurs ? Ajoutez ici des notes sur les principales conclusions.

## I – PARTIE I : Les spécificités de l'association SAMM

- Le travail en archives : Une base de données forte de 18 000 fiches

- Les recherches en mer

## 1 – Adossée à une base de données unique en Europe

La base de données de la SAMM et son site internet sont les piliers de l'activité de l'association

1 – Le site Internet de la SAMM :

<http://www.archeosousmarine.net/accueil.php>



1 - L'activité de la base de données

Le site internet de la SAMM abrite la base Archéosous-marine.net (Naufrages et épaves au Ponant). Il s'agit de la plus importante base d'informations en Europe.

⇒ Elle recense 17 915 épaves au 13/11/2023

Les archéologues professionnels, les universitaires, les plongeurs amateurs, les généalogistes, les passionnés d'histoire génèrent un flux qui fluctue entre 500 et 2000 pages visitées par jour. Les internautes téléchargent entre 10 600 Ko et 136 000 Ko / jour.

Depuis le premier janvier 2023,

- 585 nouvelles fiches d'épaves ont été mises en ligne,
- 679 photos sont venues enrichir le corpus de la base de données,
- 376 mises à jour ont été réalisées à la suite de recherches en archives.

2 – La fréquentation du site Internet : archéosousmarine.net

- Il y a en novembre 2023 **3 300 adhérents** sur le site archéosousmarine.net

[A développer avec les statistiques de Claude](#)

## 2 – L’ADN de l’association : Les recherches en mer

La spécificité de l’association SAMM est de maîtriser l’ensemble du processus qui mène à la découverte et à la valorisation des objets immergés.

- 1 – La recherche en archives,
- 2 – Le travail de cartographie afin de déterminer une zone de recherche,
- 3 – Le développement de matériel spécifique et adapté à chaque type de projet en mer,
- 4 – La magnétométrie avec notre magnétomètre Géométrics,
- 5 – Une équipe de 16 plongeurs permettant de réaliser les vérifications sous-marines,
- 6 – Le musée de l’île de Sein peut accueillir les artefacts traités avec l’autorisation du DRASSM.

### 1 - 9 opérations autorisées par le DRASSM, programmées et réalisées en 2023

	1	2	3	5	6	7	8	9
<i>Responsables</i>	<b>Yves</b>	<b>Benjamin</b>	<b>Benjamin</b>	<b>Yes</b>	<b>Jean-Michel</b>	<b>Philippe</b>	<b>Thierry</b>	<b>Christophe</b>
<i>Mois</i>	Février	Avril	Mai	Juin	Juin/Juillet	Aout	Septembre	Septembre
<i>Opérations</i>	<i>Mur Toul Ar Fot</i>	<i>Avion de Beg Meil</i>	<i>Vapeur Sud Glénan</i>	<i>Mur Toul Ar Fot</i>	<i>Sein 2023</i>	<i>Sud Ile verte</i>	<i>Tristram</i>	<i>Porsliogan</i>
<i>Type d'opération</i>	Vidéos mesures	Magnéto	Magnéto	Vidéos mesures	Magnéto	Magnéto	Magnéto	Vidéos mesures
<i>Qualifié DRASSM</i>	Non	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
<i>Nbre de jours</i>	1 weekend	2 weekends	5 jours	3 jours	4 semaines	1 journée	2 jours	A voir
<i>Nbre de Participants</i>	6	6	10	6	10	6	Grassl	A voir
<i>Nbre de bateaux</i>	2	2	3	2	2	2	1	
<i>Logement</i>	Chez Jean Michel		Mairie Glénan	Chez Jean Michel	Chez Jean Michel			
<i>Samuel ?</i>			Oui		Oui			
<i>Besoins particuliers</i>	2 magnétos		2 magnétos		2 magnétos			Parachutes
	Mouillages		Mouillages		Mouillages			
	Radeau		Radeau		Radeau			

### 2 – Développement de matériel spécialisé pour les opérations 2023

L’utilisation de matériel de détection dans les zones peu profondes et rocheuses ne permet pas de travailler en toute sécurité pour les hommes et le matériel.

Cette année 2023 a permis de développer un système wiffi permettant de lancer parmi les roches une petite unité tout en conservant le navire principal hors de la zone de danger.

Le développement de ce nouveau système a demandé plusieurs mois de travail à l’atelier avant d’être testé lors de la première opération 2023 dans le sud des Glénan.

Ce nouveau procédé a démontré son extraordinaire potentiel lors de l’opération du mois de juillet sur la chaussée de l’île de Sein comme le montre les résultats détaillés en point 3



### 3 - Les résultats et la participation à la carte archéologique du DRASSM

#### 1 - Les déclarations de biens culturels

1 – Déclaration d’une épave dans le Sud des Glénan, découverte lors de l’opération Glénan 2023 dirigée par M. Benjamin Pépy au mois de mai.

2 – Déclaration de 39 artéfacts découverts lors de l’opération atterrissage de l’île de Sein dirigée par M. Jean Michel Keroullé.

Synthèse de 40 artéfacts déclarés sur l’opération « Ile de Sein / magnétométrie / Juillet 2023 »

⇒ OA 5156

Directeur scientifique : Jean Michel Keroullé assisté de William Legrand



Avec les moyens humains et matériels de l’association SAMM (Société d’Archéologie et de Mémoire Maritime)

f°	Identifiant OA	Directeur scientifique	Zone de recherche	Lieu de	Roche	Nom SAMM	Nb	Descriptif	Matériaux	Description	Profondeur	Date de découverte	Latitud	Longitud	Géodés
1	5156-2023	JM Keroullé/W Le Grand	Chaussée de Sein	Eurudi	Pladen Espagnolé	AR1	1	Tube	Alliage de fer		Entre 5 et 10 m	juil-23 48° 03 003	004° 53 900	WGS 84	
2	5156-2023	JM Keroullé/W Le Grand	Chaussée de Sein	Eurudi	Pladen Espagnolé	B1	1	Boulets	Fer	3 boulets sur le fond	Entre 5 et 10 m	juil-23 48° 03 137	004° 53 807	WGS 84	
3	5156-2023	JM Keroullé/W Le Grand	Chaussée de Sein	Eurudi	Pladen Espagnolé	B2	1	Boulets	Fer	Tas de boulet 1,5m*1m	Entre 5 et 10 m	juil-23 48° 02 937	004° 54 056	WGS 84	
4	5156-2023	JM Keroullé/W Le Grand	Chaussée de Sein	Eurudi	Pladen Espagnolé	C1	1	Canon	Fonte de fer	2 canons l'un sur l'autre	Entre 5 et 10 m	juil-23 48° 03 133	004° 53 780	WGS 84	
5	5156-2023	JM Keroullé/W Le Grand	Chaussée de Sein	Eurudi	Pladen Espagnolé	C2	1	Canon	Fonte de fer		Entre 5 et 10 m	juil-23 48° 03 133	004° 53 780	WGS 84	
6	5156-2023	JM Keroullé/W Le Grand	Chaussée de Sein	Eurudi	Pladen Espagnolé	C3	1	Canon	Fonte de fer	2 canons tête bêche	Entre 5 et 10 m	juil-23 48° 03 153	004° 53 823	WGS 84	
7	5156-2023	JM Keroullé/W Le Grand	Chaussée de Sein	Eurudi	Pladen Espagnolé	C4	1	Canon	Fonte de fer		Entre 5 et 10 m	juil-23 48° 03 153	004° 53 823	WGS 84	
8	5156-2023	JM Keroullé/W Le Grand	Chaussée de Sein	Eurudi	Pladen Espagnolé	C5	1	Canon	Fonte de fer	1 gros canon isolé	Entre 5 et 10 m	juil-23 48° 03 149	004° 53 873	WGS 84	
9	5156-2023	JM Keroullé/W Le Grand	Chaussée de Sein	Eurudi	Pladen Espagnolé	C6	1	Canon	Fonte de fer		Entre 5 et 10 m	juil-23 48° 03 150	004° 53 836	WGS 84	
10	5156-2023	JM Keroullé/W Le Grand	Chaussée de Sein	Eurudi	Pladen Espagnolé	C7	1	Canon	Fonte de fer		Entre 5 et 10 m	juil-23 48° 03 141	004° 53 798	WGS 84	
11	5156-2023	JM Keroullé/W Le Grand	Chaussée de Sein	Eurudi	Pladen Espagnolé	C8	1	Canon	Fonte de fer		Entre 5 et 10 m	juil-23 48° 02 936	004° 54 056	WGS 84	
12	5156-2023	JM Keroullé/W Le Grand	Chaussée de Sein	Eurudi	Pladen Espagnolé	C15	1	Canon	Fonte de fer		Entre 5 et 10 m	juil-23 48° 03 138	004° 53 805	WGS 84	
13	5156-2023	JM Keroullé/W Le Grand	Chaussée de Sein	Eurudi	Sud Eurudi	A1	1	Ancre	Fer	Grande ancre	Entre 5 et 10 m	juil-23 48° 03 113	004° 53 776	WGS 84	
14	5156-2023	JM Keroullé/W Le Grand	Chaussée de Sein	Eurudi	Sud Eurudi	A2	1	Ancre	Fer	Petite ancre	Entre 5 et 10 m	juil-23 48° 03 115	004° 53 799	WGS 84	
15	5156-2023	JM Keroullé/W Le Grand	Chaussée de Sein	Eurudi	Sud Eurudi	A3	1	Ancre	Fer	Grande ancre	Entre 5 et 10 m	juil-23 48° 03 066	004° 53 729	WGS 84	
16	5156-2023	JM Keroullé/W Le Grand	Chaussée de Sein	Eurudi	Kareg Ar Skounmog	I 12	1	Ancre	Fer		Entre 5 et 10 m	juil-23 48° 03 132	004° 54 387	WGS 84	
17	5156-2023	JM Keroullé/W Le Grand	Chaussée de Sein	Eurudi	Kareg Ar Skounmog	I 13	1	Ancre	Fer		Entre 5 et 10 m	juil-23 48° 03 118	004° 54 547	WGS 84	
18	5156-2023	JM Keroullé/W Le Grand	Chaussée de Sein	Eurudi	Kareg Ar Skounmog	I 14	1	Ancre	Fer		Entre 5 et 10 m	juil-23 48° 03 086	004° 54 524	WGS 84	
19	5156-2023	JM Keroullé/W Le Grand	Chaussée de Sein	Eurudi	Kareg Ar Skounmog	I 15	1	Canon	Fonte de fer		Entre 5 et 10 m	juil-23 48° 03 052	004° 54 616	WGS 84	
20	5156-2023	JM Keroullé/W Le Grand	Chaussée de Sein	Eurudi	Kareg Ar Skounmog	I 16	1	Ancre	Fer		Entre 5 et 10 m	juil-23 48° 03 045	004° 54 615	WGS 84	
21	5156-2023	JM Keroullé/W Le Grand	Chaussée de Sein	Eurudi	Kareg Ar Skounmog	I 17	1	Canon	Fonte de fer	2 canons côte à côte	Entre 5 et 10 m	juil-23 48° 03 049	004° 54 602	WGS 84	
22	5156-2023	JM Keroullé/W Le Grand	Chaussée de Sein	Eurudi	Kareg Ar Skounmog	I 17 bis	1	Canon	Fonte de fer		Entre 5 et 10 m	juil-23 48° 03 049	004° 54 602	WGS 84	
23	5156-2023	JM Keroullé/W Le Grand	Chaussée de Sein	Eurudi	Kareg Ar Skounmog	I 18	1	Ancre	Fer		Entre 5 et 10 m	juil-23 48° 03 047	004° 54 619	WGS 84	
24	5156-2023	JM Keroullé/W Le Grand	Chaussée de Sein	Eurudi	Ar Mac'Hog	C 8 bis	1	Canon	Fonte de fer		Entre 5 et 10 m	juil-23 48° 03 936	004° 54 056	WGS 84	
25	5156-2023	JM Keroullé/W Le Grand	Chaussée de Sein	Eurudi	Ar Mac'Hog	C 9	1	Canon	Fonte de fer		Entre 5 et 10 m	juil-23 48° 02 920	004° 54 067	WGS 84	
26	5156-2023	JM Keroullé/W Le Grand	Chaussée de Sein	Eurudi	Ar Mac'Hog	C 10	1	Canon	Fonte de fer		Entre 5 et 10 m	juil-23 48° 02 921	004° 54 068	WGS 84	
27	5156-2023	JM Keroullé/W Le Grand	Chaussée de Sein	Eurudi	Ar Mac'Hog	C 11	1	Canon	Fonte de fer		Entre 5 et 10 m	juil-23 48° 02 919	004° 54 069	WGS 84	
28	5156-2023	JM Keroullé/W Le Grand	Chaussée de Sein	Eurudi	Ar Mac'Hog	C 12	1	Canon	Fonte de fer		Entre 5 et 10 m	juil-23 48° 02 917	004° 54 078	WGS 84	
29	5156-2023	JM Keroullé/W Le Grand	Chaussée de Sein	Eurudi	Ar Mac'Hog	C 13	1	Canon	Fonte de fer		Entre 5 et 10 m	juil-23 48° 02 918	004° 54 083	WGS 84	

30	5156-2023	JM Keroullé/W Le Grand	Chaussée de Sein	Euradi	Ar Mec'Hlog	C 14	1	Canon	Fonte de fer		Entre 5 et 10 m	juil-23 48° 02 801	004° 54 179	WGS 84
31	5156-2023	JM Keroullé/W Le Grand	Chaussée de Sein	Euradi	Ar Mec'Hlog	A 5	1	Ancre	Fer	Grande ancre cassée	Entre 5 et 10 m	juil-23 48° 02 889	004° 54 106	WGS 84
32	5156-2023	JM Keroullé/W Le Grand	Chaussée de Sein	Euradi	Ar Mec'Hlog	A 6	1	Ancre	Fer		Entre 5 et 10 m	juil-23 48° 02 826	004° 54 129	WGS 84
33	5156-2023	JM Keroullé/W Le Grand	Chaussée de Sein	Euradi	Ar For'chog (Nord)	GR 1	1	Ancre	Fer	Petite ancre	Entre 5 et 10 m	juil-23 48° 02 368	004° 54 489	WGS 84
34	5156-2023	JM Keroullé/W Le Grand	Chaussée de Sein	Euradi	Ar For'chog (Nord)	GR 2	1	Chaudière	Fer	Petite chaudière annexe	Entre 5 et 10 m	juil-23 48° 02 355	004° 54 478	WGS 84
35	5156-2023	JM Keroullé/W Le Grand	Chaussée de Sein	Ar Men	Ar Men	Armen 3	1	Canon	Fer		Entre 5 et 10 m	juil-23 48° 03 426	004° 59 990	WGS 84
36	5156-2023	JM Keroullé/W Le Grand	Chaussée de Sein	Ar Men	Ar Men	Armen 4	1	Canon	Fer	2 canons l'un près de l'autre	45 m pleine mer	juil-23 48° 03 426	004° 59 990	WGS 84
37	5156-2023	JM Keroullé/W Le Grand	Chaussée de Sein	Ar Men	Ar Men	Armen 5	1	Ancre	Fer	Ancre cassée près des 2 canons	45 m pleine mer	juil-23 48° 03 426	004° 59 990	WGS 84
38	5156-2023	JM Keroullé/W Le Grand	Chaussée de Sein	Ar Men	Ar Men	Canon 5	1	Canon	Fonte de fer		45 m pleine mer	juil-23 48° 03 326	004° 59 960	WGS 84
39	5156-2023	JM Keroullé/W Le Grand	Chaussée de Sein	Ar Men	Madlou	Chaud	1	Chaudière	Fer	Fond de foyer de chaudière	26 m pleine mer	juil-23 48° 03 322	004° 59 953	WGS 84
40	5156-2024	JM Keroullé/W Le Grand	Sud-Ouest Ile de Sein	Ar	Fournig (Nord-Est)	Ancre	1	Ancre	Fer	Ancre à Jas (Jas semble rempli)	Entre 5 et 10 m	juil-23 48° 01 875	004° 52 108	WGS 84

### 3 - Synthèse



### 4 - L'activité plongée de l'association :

- 15 plongeurs ont réalisé 280 plongées

- Philippe Bodénès : 15 plongées
- William Le Grand : 87 plongées
- JM Keroullé : 22 plongées
- Thierry Normant : 5 plongées
- Benjamin Pépy : 21 plongées
- Joel Galiou : 12 plongées
- Jean Roullot : 40 plongées
- Hervé Severe : 10 plongées
- Julien Dubreuil : 15 plongées
- Géraldine Gaillère : 7 plongées
- Philippe Corre : 18 plongées
- Jean Marie Aviègne : 8 plongées
- Christophe Le Branchu : 7 plongées
- Nathalie Cuillandre : 5 plongées
- Xavier Poncet : 8 plongées

### 5 - Les partenariats

1 – Partenariat entre le Parc Marin d'Iroise, la société brestoise Hytech-Imagine et la SAMM :

A la suite d'un levé Hyperspectral financé par le parc Marin et réalisé par la société Hytech-Imagine, la SAMM a réalisé une vidéo d'une structure immergée découverte près de l'île de Beniguet dans l'archipel de Molène.

M. Philippe Corre, membre de la SAMM a réalisé une photogrammétrie de la structure immergée. Cette remarquable vidéo ouvre des perspectives et promet de nouvelles possibilités de partenariat pour 2024.

#### *2 – Partenariat avec la société RTSYS de Caudan*

Le 24/06/2023 un déjeuner de travail a eu lieu avec M. Raphael Bourdon, le directeur général de la société RTSys.

Une opération sous-marine se déroulera en 2024 avec les AUV de l'entreprise sur une cible profonde proposée par la SAMM afin de tester du matériel.

#### 6 - Rapprochement avec les universités

Les opérations de recherches en archives, les recherches en mer et les recherches sous-marines 2023 ont été l'occasion d'un rapprochement avec plusieurs universités :

- M. Yves Fouquet avec l'université de Brest (UBO) pour l'opération sur le mur de Toul Ar Fot à l'île de Sein,
- M. Christophe Lebranchu avec l'UBO pour l'opération de Pors Liogan,
- M. Philippe Bodénès avec l'UBO pour une recherche sur l'époque romaine,
- La journée d'étude organisée par la SAMM a été financée par le Laboratoire Héritage de l'université de Cergy Paris.
- Plusieurs membres de la SAMM ont participé à une journée d'étude à l'université de Lorient (UBS).

## PARTIE II : Les grands projets de la SAMM

(hors mer et plongée sous marine) de l'association sur l'année 2023

Les membres de la SAMM développent trois grands projets transversaux sur le long terme

- 1 – Le développement du musée de l'île de Sein
  - o En partenariat avec le maire et les élus de la mairie de l'île de Sein
- 2 – La valorisation des canons de la frégate *Vénus* sur l'île Cigogne aux Glénan
  - o En partenariat avec le maire et les élus de la mairie de Fouesnant/les Glénan
- 3 – La réalisation tous les deux ans d'une journée d'étude sur l'archéologie sous-marine
  - o En partenariat avec le Laboratoire Héritage de l'université de Cergy Paris

### 1 – Le développement du musée de l'île de Sein

Les membres de la SAMM sont à l'origine du développement du musée de l'île de Sein.

Ces dernières années les projets de développement ont fait l'objet de discussion avec divers partenaires :

- La mairie de l'île, le DRASSM, la SNSM, la SAMM ...

Cette année un groupe de réflexion et de décision a été créé avec les divers partenaires.  
Cette évolution du projet permet de concrétiser les décisions prises :

- Réalisation d'un inventaire complet des collections actuellement en réserve,
- Rangement et évolution de la muséographie des vitrines existantes,

Le lancement des projets nécessite de trouver des financements. Les membres de la SAMM ont rencontré plusieurs partenaires financiers possibles :

- Parc Marin Naturel d'Iroise
- Fondation du Patrimoine
- Fondation du Crédit Agricole
- Département du Finistère
- ...

Nous lancerons les demandes de subventions en début d'année 2024 pour les commissions du premier trimestre.

## 2 – La valorisation des canons de la frégate de la Royale la Vénus

### 1 - Les partenaires :

- Association DRASSM
- Etat/ DRASSM (département des recherches archéologiques subaquatiques et sous-marines)
- Mairie de Fouesnant - les Glénan (29)

### 2 - Le projet :

- Récupérer 2 canons du 18 ème siècle
- Les faire traiter chez Arc'Antique à Nantes
- Les exposer sur la commune de Fouesnant

Le projet de valorisation des canons de la frégate Vénus a débuté il y a plus de 10 ans.  
Cette année 2023 a vu la concrétisation de tout le travail mené par les membres de la SAMM avec la mairie de Fouesnant.

Le 06/10/2023, Mme la représentante de l'Etat (DRASSM), Olivia Hulot, a participé à une réunion à la mairie de Fouesnant en présence de M. Roger le Goff, maire de Fouesnant, plusieurs adjoints et plusieurs membres de la SAMM.

### 3 - Les principales étapes :

31/01/2023 : Rendez-vous à la mairie de Fouesnant avec le directeur général M. Claude Rocuet

07/02/2023 : Réunion à la mairie de Concarneau avec les responsables des activités culturelles

08/02/2023 : Réunion téléphonique avec M. Nathalie Bails du DRASSM à Marseille

20/06/2023 : Réunion avec le directeur du service technique Gilles Baron de l'entreprise Arc Antique à Nantes.

23/06/2023 : Réunion au lycée Thépot avec les professeurs techniques pour la ferronnerie des affuts des canons

16/07/2023 : Réunion avec M. Louis Le Sellin. Récupération des photos des premiers affuts de canons réalisés par les services techniques de la ville de Concarneau en 1992.

11/07/2023 : Réunion à la mairie de Fouesnant avec le directeur général M. Claude Rocuet afin de préparer le projet de convention à signer entre la mairie de Fouesnant et le DRASSM  
06/10/2023 : Rdv à la mairie de Fouesnant en présence de Mme Olivia Hulot

Les signatures entre Roger le Goff (maire de Fouesnant) et M. Arnaud Chaumasse (Directeur du DRASSM) seront effectives en début d'année 2024.  
La valorisation de 2 canons du XVIIIe siècle verra le jour au début de l'année 2025.

### 3 - Organisation d'une journée d'étude

Le samedi 07 octobre s'est tenue une journée d'étude sur le patrimoine immergé intitulé :

#### Archéologie sous-marine du Ponant : Histoire et mémoire retrouvées

Le samedi 7 octobre 2023, s'est déroulé la 3ème édition des journées d'études dédiées à l'archéologie sous-marine au Ponant.

Cette édition, intitulée "Archéologie sous-marine du Ponant. Histoire et mémoire retrouvés", était organisée par la SAMM en partenariat avec l'université de Paris-Cergy, laboratoire UMR 9022 Héritages. La municipalité de Fouesnant a mis à notre disposition la salle Archipel, dont les prestations ont largement conquis l'auditoire de plus de 140 personnes tant professionnelles qu'amateurs qui étaient présentes. La journée a été ouverte par le maire de Fouesnant, monsieur Roger Le Goff.

La journée d'étude était encadrée par le *Laboratoire Héritage* de l'Université CY Cergy/Paris – UMR 9022 Héritage (CYU-CNRS- min.de la culture).

Avec la participation de Mme Olivia Hulot du DRASSM, de M. Eveillard de l'UBO, de Mme Brigitte Nicolas (directrice du Musée de la Cie des Indes à Port Louis, des Amis du Musée de la Cie des Indes, du service départemental de l'archéologie du Morbihan, de l'association Brest Recherches plongée, de la responsable de la recherche et l'innovation au SHOM, de l'école d'ingénieur Ensta de Brest... Des sociétés Hightech Imagine de Brest et de RTSYS de Caudan.



Samedi 7 octobre 2023 – Salle l'Archipel (Fouesnant)

Session 1 – « À la recherche des littoraux anciens »

« Géoarchéologie des murs submergés de Toul ar Fot sur la Chaussée de Sein »

⇒ Yves Fouquet, Dr/HDR en géosciences marines – SAMM

« Un port romain à Porz Liogan ? »

⇒ Christophe Lebranchu, Université de Bretagne Occidentale (UBO) – SAMM

⇒ Jean-Yves Eveillard, Maître de conférences d'histoire ancienne (E.R.), chercheur associé au Centre de Recherche Bretonne et Celtique

« L'hyperspectral au service de l'archéologie côtière. Un exemple d'application à la détection des pêcheries anciennes en Mer d'Iroise »

⇒ Alexandre Guyot et Marc Lennon, Hytech-imaging

Session 2 – « Naufrages et épaves de l'époque moderne (1) »

Modérateur : Brigitte Nicolas Conservatrice en chef du Patrimoine, directrice du musée de la Compagnie des Indes, Port-Louis

« L'épave de la Pointe de Primel, Xie-XIIIe siècles, Plougasnou, Finistère »

⇒ Olivia Hulot, Conservatrice du Patrimoine, archéologue responsable des littoraux de Bretagne et de la Loire-Atlantique, département des Recherches Archéologiques Subaquatiques et Sous-Marines (DRASSM)

« Le naufrage de la Dorothee. Quand les archives nous mènent en bateau ! »

⇒ René Ogor

« Les épaves anglaises du XVIIIe siècle de la façade Atlantique »

⇒ Gwendoline Sannier, Université de Nantes, Service Départemental d'Archéologie du Morbihan

### Session 3 – « Naufrages et épaves de l'époque moderne (2) »

Modérateur : François Pernot Professeur des universités - Cergy Paris Université, UMR 9022 Héritages, SAMM

« *Recherche et identification de l'Ethalion* »

⇒ Philippe Bodenes, docteur en Histoire moderne (CYU), chercheur associé à l'UMR 9022 Héritages, président de la SAMM et Thierry Normand, SAMM

« Les Épaves des gabares - Rhône 1790-1794 »

⇒ Hugues Priol, Brest Recherche Plongée

« Recherche et Identification du Saint-Jean »

⇒ Benjamin Pepy et Jean Roullot, SAMM

### Session 4 – « Archéologie sous-marine : perspectives aujourd'hui et demain »

Modérateur : Jean-Marie Aviègne SAMM

« Opérations pluriannuelles aux abords de l'Île de Sein »

⇒ Jean-Michel Keroullé, doctorant en Histoire et patrimoine, UMR 9022 Héritages, SAMM

« L'archéologie sous-marine se montre, création de sentiers archéologiques »

⇒ Béatrice Fresneau et Fred Harel, CODEP 56

Conclusion de la journée d'étude par le professeur des universités en histoire moderne à CY Cergy Paris Université François Pernot, - Cergy Paris Université, UMR 9022 Héritages, SAMM.

## PARTIE III : Les activités (hors mer et plongée sous marine)

1– Participation à un festival : Les aventuriers de la mer

⇒ Du 11 au 15 octobre 2023 à la Cité de La Voile Eric Tabarlay à Lorient



A l'occasion de la 8ème édition du Festival Les aventuriers de la Mer qui s'est déroulé du 11 au 15 octobre 2023 à la Cité de La Voile Eric Tabarlay à Lorient, Radio Balises a proposé d'explorer les fonds marins et nos imaginaires....

Que cherche-t-on sous la mer ? Des épaves, des trésors, la beauté, la paix...? une quête de soi ?

Entre recherche scientifique et sensations d'émerveillements, nous partons à la découverte des fonds marins...

Avec Jean-Michel Keroullé, co-fondateur et président d'honneur de la SAMM – Société d'Archéologie et de Mémoire maritime ; Sébastien Thiébot, réalisateur de documentaire, spécialisée dans l'image marine et sous-marine ; et Simon Gauchet, metteur en scène pour la pièce de théâtre "La grande marée" présenté au Théâtre de Lorient les 12 et 13 octobre.

## 2 – Participation à un colloque sur l'île de Sein

L'OFB est un établissement public qui protège et restaure la biodiversité en France et dans les Outre-mer.

Les 26, 27, 28 juin trois membres de la SAMM ont participé à un colloque organisé par des géologues et l'OFB.

## 3 – Organisation d'une journée de découverte à l'île de Sein

En mai, la SAMM a organisé une journée de découverte du patrimoine maritime et sous-marin de l'île de Sein.

49 personnes de l'association lorientaise « le Cercle de la mer » ont visité le musée du Patrimoine de l'île et fait une visite documentée du littoral de l'île.

## 4 – Participation à une émission de radio :

**Benjamin – Radio Breiz Izel**

## PARTIE IV : La communication de l'association

### 1 - La chaine Youtube

- 250 abonnés
- 36 vidéos disponibles
- 22 250 vues depuis le 19 aout 2020 date de la mise en ligne de la chaine de la SAMM

Deux nouveautés cette année : Les vidéos vintage et les shorts

	Nbre de vues		Dates	Catégories	Titres des vidéos
1	3600	16%	1,5 an	Phares	<a href="#">Les phares de l'île de Sein</a>
2	2400	11%	+ de 3 ans	Matériel	<a href="#">Comet 300 (1ere vidéo)</a>
3	2100	10%	2 ans	Epave	<a href="#">Découverte du Glenlivet</a>
4	1900	9%	10 mois	Epave	<a href="#">Naufrage du Saint-Jean</a>
5	1100	5%	1,5 an	Phares	<a href="#">La vielle et les chats</a>
6	994	5%	6 mois	Epave	<a href="#">Plongée sur un navire corsaire : l'ARAB</a>
7	973	4%	11 mois	Epave	<a href="#">Histoire de la Calliope</a>
8	757	3%	11 mois	Epave	<a href="#">Le chalutier Jean Lancien</a>
9	738	3%	7 mois	Vintage	<a href="#">Les défences de l'Européen</a>
10	660	3%	11 mois	Epave	<a href="#">Plongée sur l'épave du Frascati (1 ere vidéo)</a>
11	605	3%	1,5 an	Epave	<a href="#">L'épave du Marco il y a 10 ans et aujourd'hui</a>
12	536	2%	+ de 3 ans	France 3	<a href="#">France 3 - La SAMM à l'île de Sein</a>
13	464	2%	1,5 an	Matériel	<a href="#">Comet 300 (1ere vidéo)</a>
14	422	2%	8 mois	Vintage	<a href="#">Les vaisseaux de Tourville</a>
15	370	2%	5 mois	Vintage	<a href="#">Plongée sur l'Amoco Cadiz</a>
16	338	2%	+ de 3 ans	Matériel	<a href="#">Recherche avec la Multi affouilleuse Glénan</a>
17	321	1%	3 mois	Short	<a href="#">Découverte de l'épave du vapeur le Saint-Jean</a>
18	315	1%	+ de 3 ans	France 3	<a href="#">France 3 -Littoral mai 2018 - Espérance</a>
19	312	1%	5 mois	Vintage	<a href="#">Requiem pour un clipper maudit</a>
20	276	1%	+ de 3 ans	France 3	<a href="#">France 3 l'archéologie sous-marine</a>
21	261	1%	9 mois	Vintage	<a href="#">Les canons de la Vénus</a>
22	255	1%	1,5 an	Epave	<a href="#">Plongée sur l'épave du Frascati (2 ème vidéo)</a>
23	228	1%	1,5 an	Epave	<a href="#">Plongée sur l'épave du San Martin</a>
24	221	1%	3 mois	Short	<a href="#">Prospection magnétométrique</a>
25	218	1%	1,5 an	France 3	<a href="#">France 3 Découverte du Frascati</a>
26	215	1%	+ de 3 ans	Matériel	<a href="#">Drone sous-marin - le BlueRov II</a>
27	214	1%	+ de 3 ans	Recherche	<a href="#">Recherche magnétométrique aux Moutons</a>
28	206	1%	1,5 an	Epave	<a href="#">La découverte de l'épave du Frascati</a>
29	153	1%	7 mois	Archives	<a href="#">Nouvelle salle d'archives à Fouesnant</a>
30	150	1%	+ de 3 ans	Epave	<a href="#">La recherche de l'Espérance</a>
31	147	1%	+ de 3 ans	Trimix	<a href="#">Epave Ostereich - Plongée Trimix 80 m</a>
32	122	1%	+ de 3 ans	Epave	<a href="#">L'Espérance aux Glénan</a>
33	103	0%	1 mois	Short	<a href="#">Journée d'étude du 7 octobre 2023</a>
34	102	0%	+ de 3 ans	France 3	<a href="#">France 3 - La recherche de l'Espérance</a>
35	83	0%	+ de 3 ans	France 3	<a href="#">France 3 - Recherches SAMM à l'île de Sein</a>

## 2 - Les articles de journaux

### 13 articles de Presses sur l'année 2023

28/01/2023 : Télégramme : « *Le patrimoine sous-marin des Glénan mis en lumière.* »

02/02/2023 : Télégramme : « *30 ans de recherches sous-marines aux Glénan* »

03/02/2023 : Ouest-France : « *Fouesnant, le patrimoine maritime raconté à l'Archipel* ».

29/03/2023 : Ouest-France : « *L'histoire de la dernière campagne du Duc de Béthune.* »

25/04/2024 : Ouest-France : « *La Toponymie des roches de l'île de Sein* ».

29/05/2023 : Télégramme : « *Découverte d'une épave dans le sud des Glénan.* »

10/05/2023 : Science Ouest : « *Benjamin Pépy chasseur d'épaves* ».

23/06/2023 : Télégramme : « *La SAMM dans les locaux de Finistère Mer vent.* »

25/08/2023 : Ouest-France : « *500 millions d'années en 100 minutes.* »

17/09/2023 : Scaph 50 : « *La vie du scaphandrier pied lourd Gaston Meunier.* »

01/10/2023 : Science Ouest : « *Annonce de la journée d'étude à l'Archipel.* »

06/10/2023 : Ouest-France : « *Journée d'étude sur le patrimoine sous-marin à l'Archipel.* »

17/11/2023 : Télégramme : « *Une causerie ce soir sur le patrimoine immergé* »

### **Fouesnant**

Les plongeurs de la SAMM ramènent le temps à chaque exploration sous-marine. Michel Desvies



### **30 ans de recherches sous-marines aux Glénan**

### 3 - Les conférences

#### 21 conférences sur l'année 2023 réalisées par 9 conférenciers au sein de m'association

- 30/01 : Philippe Bodénès à Fouesnant : « *30 ans de recherches sous-marines aux Glénan* ».
- 13/02 : Jean Yves Lelan à Baud : « *Le voyage du Saint-Géran* ».
- 16/02 : Christophe Le Branchu à Brest : « *Etude sur le requin taupe avec l'Apecs* »
- 09/03 : Yves Fouquet à Quimper : « *Histoire géologique du Cap Sizun à la chaussée de Sein* ».
- 14/03 : JM Keroullé et T Normant à Lorient : « *10 façons de rechercher le patrimoine maritime* »
- 29/03 : François Pernot à Paris : « *Les guerres du XXI<sup>e</sup> siècle* »
- 04/04 : Jean Yves Lelan à Lorient : « *Dernier voyage et naufrage du Duc de Béthune* ».
- 04/05 : Philippe Bodénès - Musée de la marine : « *Recherche du patrimoine maritime en Bretagne* »
- 25/05 : P Bodénès et T Normant – CIP Glénan : « *Différentes méthodes de recherches en mer.* »
- 27/05 : P Bodénès et T Normant – Port La Foret : « *La recherche du vaisseau anglais l'Ethalion.* »
- 17/06 : Yves Fouquet à l'île de Sein : « *Géologie de l'île de Sein et Préhistoire.* »
- 19 :07 : Yves Fouquet à l'île de Sein : « *500 millions d'années en 100 minutes.* »
- 30/07 : Jean Michel Keroullé à l'île de Sein : « *Détails des opérations de recherches de l'Ethalion.* »
- 22/08 : Yves Fouquet à l'île de Sein : « *500 millions d'années en 100 minutes.* »
- 07/10 : : Yves Fouquet à Fouesnant : « *Géo archéologie, les murs immergés de Toul Ar Fot à Sein.* »
- 07/10 : P.Bodénès et T. Normant à Fouesnant : « *Recherche et identification de la frégate Ethalion.* »
- 07/10 : B. Pépy et J. T. Roullot à Fouesnant : « *Recherche et identification du vapeur le Saint-Jean.* »
- 07/10 : Jean Michel Keroullé à Fouesnant : « *Opérations pluriannuelles de recherches à l'île de Sein.* »
- 07/10 : Christophe Le Branchu à Fouesnant : « *Un port antique à Porz Liogan près du Conquet ?* »
- 07/10 : François Pernot à Fouesnant : « *Ce que nous dit l'archéologie sous-marine.* »
- 10/11 : B. Pépy et J. T. Roullot à Loctudy : « *Causerie autour de l'archéologie sous-marine.* »

## PARTIE V - Le développement des projets prévus pour 2023

### 1 – La photogrammétrie

Deux des membres de la SAMM se sont lancés dans un programme de formation permettant de maîtriser le processus de la photogrammétrie.

L'objectif est de :

- Réaliser des photogrammétries d'objet permettant une identification,
- Idem pour les objets découverts sous l'eau,

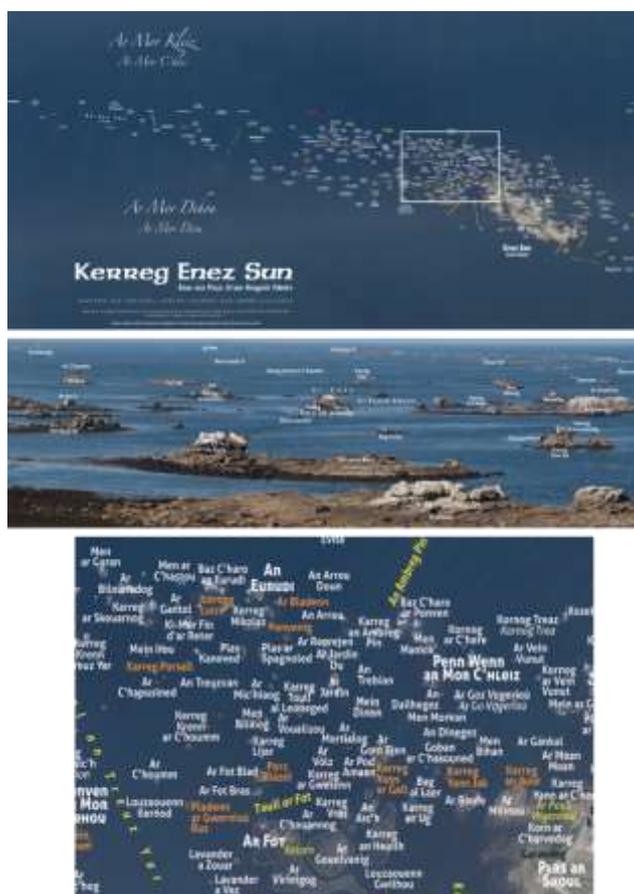
De façon plus ambitieuse, la SAMM cherche à développer des compétences supplémentaires :

- Photogrammétrie d'épave entière,
- Photogrammétrie de structures immergées
- ...

### 2 - La carte de la toponymie de l'île de Sein

Nous avons lancé le projet de réaliser une carte de la toponymie de l'île de Sein.

En collaboration avec une équipe de spécialiste de Plouguerneau et quelques anciens de l'île de Sein, le projet a abouti à une carte que nous mettons en vente en faveur des projets que nous avons pour développer le musée de l'île de Sein.



La SAMM est sollicité pour participer à divers activités et projets :

#### Les expositions

La SAMM n'a pas réalisé d'exposition sur l'année 2023.

1 - M. Thierry Normant et M. Jean-Michel Keroullé ont rencontré le représentant de la SELLOR à Lorient pour évoquer un projet d'exposition à Lorient sur l'année 2024.

2 – M. Philippe Bodénès et M. Jean Yves Lelan ont été sollicité pour participer à la future exposition qui aura lieu au Musée de la Compagnie des Indes dans la citadelle de Port Louis en 2024.

#### Les émissions de radios

3 – L'association a été sollicité pour participer à une série de 10 émissions de la radio lorientaise « Radio Balise » sur divers thèmes traitants de l'archéologie sous-marine.

## Conclusion et perspectives