



(photo libre de droit de Heidi Petersen (Pexels))

Méduse rayonnée

## EDITORIAL

Bonjour à toutes les personnes qui lisent la 21ème édition du Journ'îles. Dans ce journal vous allez découvrir les méduses de Houat et Hoëdic, un sujet important quand on va se baigner !

Nous avons aussi mené une enquête sur un boulet de canon. Et nous évoquerons aussi les travaux, les écoles avant, le potager du collège et bien d'autres sujets encore !

L'achat de ce journal aidera à financer nos projets et voyages.

PAR MARTIN ET IZAOUEN

## SOMMAIRE

Enquête sur un boulet • P. 2

Les projets du collège • P. 3

Les méduses • P. 4

L'école et le collège avant • P. 5

Les travaux à Houat • P. 6

La chasse à Hoëdic • P. 6

La pêche empêchée • P. 7

Les jeux • P. 8

# ENQUÊTE SUR UN BOULET

## UNE DÉCOUVERTE EXPLOSIVE !!!

Le 11 décembre 2023 un boulet de canon a été retrouvé par Roland Tournier, un habitant de Houat, sur la plage du Salus. Il se promenait tranquillement quand soudain il a vu une drôle de boule qui ressortait du sable. Il nous l'a apporté au collège.

Nous avons décidé d'enquêter sur ce boulet :

Tout d'abord nous avons fait une "déclaration de découverte fortuite" au service régional d'archéologie.

### Est-il explosif ?

Selon Pierre Buttin de l'association **Melvan**, le boulet n'est pas explosif parce qu'il aurait un trou. Il nous a invité à aller à l'**Eclosarium**, où est exposé un autre boulet.

En effet, nous y avons vu ce boulet restauré "de 18 livres découvert dans l'est du village provenant probablement du tir en 1696 d'un canon français de la batterie Vauban défendu victorieusement par le lieutenant Baudran à la tête d'une garnison de 15 personnes contre l'attaque anglaise de l'amiral John Berkeley. »

### Notre boulet, de quand date-t-il ? Est-il français ou anglais ?

En avril, nous sommes allés au **Musée de la Marine** à Brest et Monsieur Besselièvre, administrateur du Musée, a répondu à nos questions :

"Ce qui est compliqué avec ce genre de boulets c'est qu'ils existent du XV<sup>e</sup> jusqu'au XIX<sup>e</sup> siècle, donc il est difficile de les dater précisément, sauf quand parfois ils ont des marques. Ça peut être une fleur de lys, un triangle avec une flèche pour les Anglais, ou le "M" de Marine, parfois une date, mais en l'occurrence celui-là sera difficile à dater.

Son calibre, c'est-à-dire sa taille, font plutôt penser à un boulet assez ancien.

On en trouve un peu partout, plutôt dans des régions où il y a pu avoir des combats. Effectivement, il y a eu des combats autour de Houat, Belle-île etc, à différentes époques, notamment au XVIII<sup>e</sup> siècle."



Notre boulet pèse 9,6 kg et mesure 44,5 cm de circonférence. Il est en fonte, et très rouillé.



Le boulet restauré de l'Eclosarium. Il pèse 8,6Kg.

Photo : revue Melvan



M. Besselièvre et un canon de 36 (pour des boulets de 18kg).



Les outils pour utiliser un canon.

**Pour en savoir plus, écoutez le podcast sur le site du collège :**

<https://college-ilesduponant.ac-rennes.fr/>

# LES PROJETS DU COLLÈGE

## LE STUDIO DE RADIO DES ÎLES

Dans le collège des îles du Ponant, depuis cette année, nous avons des studios de radio sur toutes les antennes du collège (Houat, Groix, Sein, Molène, Batz, Ouessant) dans le cadre des "territoires numériques éducatifs".



Grâce aux matériel d'enregistrement radio nous avons déjà fait plusieurs podcasts et même des chansons sur le site du collège.

Les 6 antennes du collège ont eu, pendant l'année, une formation webradio, pendant laquelle, par exemple, un petit reportage en duplex entre Houat et Groix a eu lieu.

Les projets d'enregistrement sont encadrés par les professeurs.

A écouter sur :

<https://college-ilesduponant.ac-rennes.fr/spip.php?article651>

texte Zachary / photo C. Roger

---

## LE POTAGER DE L'ÉCOLE ET DU COLLÈGE

**Cet hiver**, les collégiens et les écoliers ont commencé à faire un potager avec une intervenante, Géraldine Jacqueton.

Tout d'abord, nous avons fait 5 carrés de terre puis nous sommes allés chercher du fumier d'un cheval à Houat et du carton pour mettre sur les carrés.

En février, nous avons semé des fèves et des navets blancs.

Plus tard, les parents d'élèves et les grands-parents sont venus pour faire une clôture autour du potager.

A la fin de l'hiver, nous avons planté des échalottes.

**Au printemps**, nous avons planté des patates et semé des poireaux et du mesclun. Les écoliers ont planté, dans leur carré, des patates, des échalottes, des petits pois, un potiron, des oeillets et des tomates.

Pour résister à l'été, nous avons enterré des **oyats** : ce sont des récipients en terre cuite. Ça sert à arroser en une fois. Les plantes viennent boire car l'eau passe lentement à travers la terre cuite.

Nous avons goûté nos radis, nos navets et nos fèves. Notre potager évoluera d'année en année



texte Thays / photos C. Roger

**Merci à toutes celles et ceux qui nous ont aidés ou ont donné des plants !**

# LES MÉDUSES

## ATTENTION ÇA PIQUE !

Comme chaque année, entre Houat et Hoëdic, vers juin, des méduses arrivent. Elles restent à peu près deux mois, où elles partent et reviennent, mais cette année, elles sont en avance. Les méduses que l'on trouve entre Houat et Hoëdic sont pour la plupart urticantes.

## NE VOUS FIEZ PAS AUX APPARENCES !

Seulement un organisme est mortel, mais il est rarement là : c'est la **Physalie**. En fait, ce n'est pas une méduse mais plusieurs individus accrochés à un flotteur. Elle a des teintes rosées ou bleutées avec du violet. Elle se démarque facilement : elle est reconnaissable avec le haut de son corps qui ressemble à un sac plastique rempli d'air. Celle-ci est extrêmement urticante, elle peut dans certains cas être mortelle. Elle a été vue trois fois en 2023 sur les plages de Houat.



Une physalie (photo libre de droit de Kevin Kelly (istock))

Il y a aussi des organismes qui ressemblent à des méduses et sont des zooplanctons comme elles, vous les avez sûrement déjà vus : les **cténophores**, ils sont inoffensifs. On les reconnaît grâce à leur petite forme ovale ou ronde avec des petits points violets alignés tout le long de leur corps. Ils produisent de la lumière.

## D'AUTRES MÉDUSES

Pour les autres méduses urticantes, il y a la **méduse rayonnée** (voir couverture) : elle a de longs filaments et se distingue à l'aide de ses 16 bandes brunes et ses filaments marron.

Celle-ci est assez urticante.



"Méduse chou-fleur"

Il y a une autre espèce de méduse qui a été vue pour la première fois à Houat et Hoëdic en mai 2024. C'est la *Rhizostoma plumo* ou aussi appelée la "**méduse chou-fleur**", elle fait partie de la famille des Rhizostomatidae. Elle n'est pas dangereuse mais elle est légèrement urticante. Elle est assez imposante avec un chapeau qui peut parfois mesurer 1 mètre d'envergure. Elle est transparente ou légèrement jaune et l'on peut voir ses organes à travers. Elle se situe en partie dans l'Atlantique.

# COMMENT ÉTAIENT L'ÉCOLE ET LE COLLEGE AVANT ?

## L'ÉCOLE AVANT

L'école de Houat en 1970

Avant, **l'école privée** était à l'emplacement des gîtes. Il y avait beaucoup de filles et quelques garçons et **l'école publique** avait été construite loin du village, il y avait des garçons et quelques filles.

Tous les anciens expliquent que les enseignants étaient stricts voire méchants selon leur humeur, et ils évoquaient que avant, en dehors des cours il n'y avait pas de relations proches avec les enseignants.

Avant, les récréations duraient 15 minutes comme nous, mais les filles devaient aller chercher de l'eau au puits. Leur professeure s'appelait soeur Julie.

L'école publique, était surnommée "l'école du diable".



L'école publique de Houat à 220 m du bourg (IGN 1951)



2023-2024 : 10 élèves de la 6è à la 3è (un absent sur la photo) - Photo de M. Guyomar

## LE COLLÈGE AVANT

Le collège à Houat en 1978

En **1974**, une tempête a bloqué les collégiens de Ouessant et Sein pendant les vacances de Noël, donc ils sont restés sur le continent, ce qui a entraîné la naissance du collège des Îles du Ponant : des antennes sur les îles (aujourd'hui : Batz, Ouessant, Molène, Sein, Groix, Houat).

Et en **1976**, le 14 septembre le collège de Houat a ouvert ses portes.

En **1991**, les Hoëdicais les ont enfin rejoints au collège de Houat.

Au début du collège les punitions étaient : mots dans le carnet à faire signer aux parents le soir - fessée, privé de télé, rester dans la chambre - heures de colles !

Et enfin le collège était situé au même emplacement que nous. Il a été construit en **1981-82**.

Les Hoëdicais prennent toujours le bateau pour venir au collège.

Awen et Anouk

Photos en noir et blanc de la revue Melvan



1978-1979, élèves de Houat avec J. Cosquer, D. Beller et J-F Pignal.

Merci à Nelly, Clémentine, Guy, Colette et Nicole d'avoir répondu à nos questions

## POURQUOI Y A-T-IL DES ROUTES BICOLORES ? (ORANGE ET GRIS)

Les tuyaux d'assainissement et d'eau potable de l'île ont été réparés grâce à des travaux dirigés par l'entreprise Dehe TP qui se sont terminés fin avril 2024 mais ils reprendront cet automne. Nous avons posé des questions aux travailleurs et ils nous ont répondu :

### 1/ Quelle est la raison des travaux ?

La raison des travaux est un problème d'eau potable.

### 2/ Pourquoi avez-vous choisi ce travail ?

Nous aimons les travaux en extérieur et en groupe.

### 3/ Quels sont les différents métiers que vous faites ?

Il y a les maçons, ceux qui s'occupent de remplacer les tuyaux et les pelleurs.

### 4/ Dans quelles écoles avez-vous appris ce métier ?

Dans une école de travaux à Saint-Nazaire.

### 5/ Quel est votre salaire mensuel ?

Les salaires mensuels sont d'environ 2400 à 2500€.

Martin et Izaouen



rue de Houat en avril 2024

# HOËDIC

## LA CHASSE À HOËDIC - INTERVIEW DE CHRISTIAN ALLANIC

### Combien êtes-vous à chasser à Hoëdic ?

On est 6 chasseurs.

### Ne chassez-vous qu'avec des fusils ?

On ne chasse qu'au fusil ici parce que c'est du petit gibier. Il n'y a pas de gros gibier parce que le gros gibier c'est par exemple le sanglier. Le gros gibier se chasse à la carabine.

### Est-ce qu'il y a le droit d'utiliser des chiens ?

Oui, au contraire, il faut les chiens parce que les chiens ont un très bon flair pour retrouver le gibier et pour le rapporter.

### Que tuez-vous ?

Nous, les chasseurs, nous sommes assez "écolo" maintenant. Le gibier est protégé. On tire sur les faisans à la demande, le canard, le colvert, la bécasse et le lapin, à l'occasion, simplement pour manger.

### Dès que vous tuez une bête qu'en faites-vous ?

Bien sûr, soit on la ramasse ou le chien nous la rapporte. Quand on tire une bécasse, il faut la baguer à l'endroit où elle est morte.

### Est-ce qu'il y a des armes interdites à la chasse ?

Les fusils à cartouches à plomb ne sont pas interdits mais quand on chasse dans des endroits humides, on chasse avec des cartouches en bille d'acier pour éviter le plomb.

### Est-ce qu'il faut un permis de port d'arme, de chasse ou les deux ?

Le permis d'arme va avec le permis de chasse. Comme ici ce ne sont que des fusils, il faut juste le permis de chasse (le permis national ou le départemental).

Propos recueillis  
par Ehouarn,

Dessin de Thays



# LA PÊCHE EMPÊCHÉE

## INTERVIEW DE SEA SHEPERD

Suite à l'interdiction de la pêche dans le Golfe de Gascogne pendant le mois de février 2024, Lylwenn, de Hoëdic, a posé quelques questions à l'association Sea Sheperd.



### **Pourquoi avez-vous souhaité cette interdiction de la pêche ?**

Depuis plusieurs années, les scientifiques constatent une augmentation des captures accidentelles. En 2018, nous avons lancé l'opération Dolphin Bycatch afin d'alerter sur les morts de dauphins, qui pourraient menacer la survie de l'espèce.

Les scientifiques alertent depuis longtemps, et le dialogue est difficile avec le Comité national des pêches. Certains pêcheurs respectent la recommandation de déclarer les pertes de dauphins, mais la majorité ne déclare pas les captures. Ceci est un vrai problème car nous sommes face à un gros manque de transparence qui empêche d'avoir une analyse fine de l'impact de la pêche. Or cette transparence est essentielle à la recherches de solutions justes et ciblées.

Nous avons saisi le Conseil d'Etat pour demander des fermetures spatio-temporelles, sur la base des recommandations scientifiques. Il s'agit de mesures d'urgences face à une situation devenue critique pour les dauphins, espèce protégée. Ce que nous regrettons, c'est de pas avoir pu travailler à la recherche de solutions efficaces avec les pêcheurs plus tôt. ONG (organisations non gouvernementales) et scientifiques tirent pourtant la sonnette d'alarme depuis des années.

Par exemple, en 2021, selon l'Observatoire Pelagis (organisme scientifique rattaché au CNRS) sur 895 dauphins morts, seuls 69 ont été déclarés.

Aujourd'hui, nous sommes dans une situation d'urgence donc le recours au Conseil d'Etat a abouti et nous avons obtenu un mois de fermeture de la pêche dans le Golfe de Gascogne.

### **Est-ce que vous êtes satisfaits de cette mesure ?**

Un mois de fermeture, ce n'est pas miraculeux. Il n'y a pas de différence significative pour les dauphins. Et pour les pêcheurs c'était brutal et c'était trop. Ils étaient censés être indemnisés à 80 ou 85% du chiffre d'affaires, nous savons qu'elles tardent à être versées et que l'attente est longue. Nous comprenons la détresse et la colère de certains pêcheurs. Donc notre but, c'est de trouver des solutions avec les pêcheurs. Nous ne souhaitons évidemment pas l'arrêt de la pêche française, ce qui augmenterait l'importation étrangère.

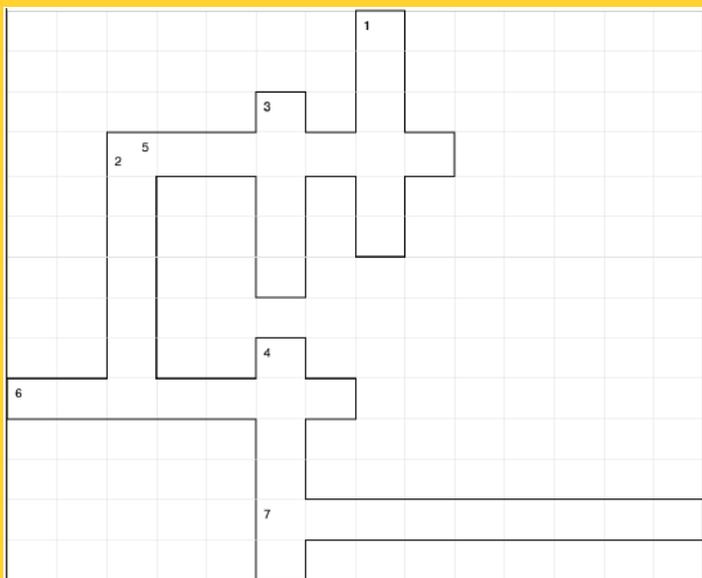
En février 2024, il y a eu une réunion entre scientifiques, pêcheurs et ONG à Lorient. C'était une victoire qu'ils soient tous réunis. Pour la 1ère fois, tous ont pu échanger sur leurs priorités, sur la réalité du terrain et sur les études scientifiques menées ces dernières années. C'est une étape cruciale et nous plaçons beaucoup d'espoir dans l'instauration de ce dialogue, car nous ne pourrons avancer qu'ensemble.

L'objectif principal est de garder une mer vivante : 50% de l'oxygène vient de l'océan, il vient du phytoplancton. C'est nécessaire que cet écosystème soit en bonne santé. Si des espèces disparaissent, cela a un impact sur le phytoplancton, et donc sur la survie de notre humanité.

propos recueillis par Lylwenn

# JEUX

## MOTS FLÉCHÉS



### vertical

**1** : Les collégiens en ont planté à côté des fèves.

**2** : On en sème juste une épluchure et on peut en avoir plusieurs.

**3** : Rouge et blanc, ils piquent de plus en plus quand ils sont petits.

**4** : ça ne sent pas bon mais c'est un bon engrais.

### horizontal

**5** : C'est là où on sème, on plante et on récolte.

**6** : Ce sont des petites salades.

**7** : Sorte d'oignon mais plus petit.

Thays

## LABYRINTHE

AIDE LE BATEAU À ALLER SUR L'ILE



Alban

## SUDOKU

3	6		4			8	2	5
8	4			6	3	9	1	7
	7	2	5	8	9			4
2	8		1		4	5	7	
9		7	6	2	5	4	8	
5	1			9			3	6
6	5	3	8	4	7	1	9	2
4		8		1	6	7		
	9	1	3		2	6		

Ehouarn

## TROUVE



Alban