Sortie Marseille "Bienvenue au Stalag 13!"

Amitié Pictave

Du 30 octobre au 6 novembre 2021

1 Plongeurs présents

Membres: Baptiste, Benoît, Calude, Carole, Jérôme, Nathalie, Thomas.

 $Invit\'{e}s:$.

2 Les plongées

	Date	Site
1	31-10-2021 matin	Saint Dominique
2	01-11-2021 matin	La Drôme
3	01-11-2021 après-midi	Le Junker 88
4	02-11-2021 matin	Le Petit Saint Dominique
5	02-11-2021 après-midi	Le Canyon
6	03-11-2021 matin	Le Kerbihan
7	03- 11 - 2021 après-midi	Le Liban
8	04-11-2021 matin	Le Moulon
9	04-11-2021 après-midi	Le Canyon et alentours

Table 1 – Liste des plongées du séjour

	Bap	Beu	Calude	Carole	Grom	Nath	Thomas
Plongée 1	1	1	1	0	0	1	1
Plongée 2	1	1	1	0	0	1	0
Plongée 3	1	1	1	0	0	1	1
Plongée 4	1	1	1	0	0	1	1
Plongée 5	1	1	1	0	0	1	1
Plongée 6	1	1	1	0	0	1	1
Plongée 7	0	1	1	0	0	1	0
Plongée 8	1	1	1	0	0	1	1
Plongée 9	1	1	1	0	0	1	1
Total	8	9	9	0	0	9	7

Table 2 – Récapitulatif des plongées effectuées

Au total, 42 plongées ont été effectuées.

3 Les dépenses "plongée"

Les postes de dépenses entrant dans le coût des plongées sont détaillés dans le tableau ci-dessous.

	Calude	Grom	Nath	Total
Essence. Yam	66.65	221.95	116.13	404.73
Total	66.65	221.95	116.13	404.73

Table 3 – Dépenses engagées par les membres de l'AP

4 Coût des plongées

Le coût d'une plongée est calculé en divisant la somme des dépenses effectuées durant le séjour (ici, 404.73 €) par le nombre total de plongées effectuées durant le séjour (ici, 42 plongées). Pour cette sortie, le coût d'une plongée pour les membres de l'AP est de 9.64 €. Toutefois, afin d'anticiper sur la révision annuelle du moteur, nous avons décidé de majorer chaque plongée de 3 €. Ainsi, pour les membres, la plongée coûte 12.64 €.

Pour les invités, le prix de la plongée est fixé à $23 \in \text{si}$ la plongée des membres coûte moins cher. Sinon, tout le monde paie le même prix. La même majoration de $3 \in \text{est}$ appliquée pour les invités, soit un prix de $26 \in \text{par}$ plongée.

Au total, pour les plongées uniquement, chaque plongeur doit les sommes suivantes à l'AP :

Bap	Beu	Calude	Carole	Grom	Nath	Thomas
101.12	113.76	113.76	0.00	0.00	113.76	88.48

5 Les dépenses "hors plongée"

Pour cette sortie, les dépenses n'entrant pas dans le prix des plongées et la liste des payeurs sont présentés dans le tableau 4. Pour chaque plongeur (et sa famille), les nombres de nuitées et de repas pris au cours du séjours sont indiqués dans le tableau 5 :

	Bap	Beu	Carole	Grom	Nath	Thomas	Total
Nourriture	375.22	102.35	103.97	30.52	0.00	0.00	612.06
Carburant. Vehicules	0.00	273.83	133.43	241.17	220.72	273.87	1143.02
Peages. Vehicules	0.00	68.40	48.00	45.50	133.80	63.00	358.70
Total	375.22	444.58	285.40	317.19	354.52	336.87	2113.78

Table 4 – Dépenses hors plongées engagées par les participants à la sortie

	Bap	Beu	Calude	Carole	Grom	Nath	Thomas
Nuitées	6.00	6.00	6.00	6.00	12.00	12.00	6.00
Repas	18.00	18.00	18.00	18.00	36.00	36.00	18.00

Table 5 – Nuitées et repas

Pour chaque **personne** (plongeur ou non), le coût d'une nuitée, d'un repas et du transport s'élèvent à :

Logement	Nourriture	Carburant. Vehicules	Peages. Vehicules	Navette	Divers
0.00	3.78	127.00	39.86	0.00	0.00

Chaque **plongeur** doit donc les sommes suivantes :

	Bap	Beu	Calude	Carole	Grom	Nath	Thomas
Nourriture	68.01	68.01	68.01	68.01	136.01	136.01	68.01
Carburant. Vehicules	127.00	127.00	127.00	127.00	254.00	254.00	127.00
Peages. Vehicules	39.86	39.86	39.86	39.86	79.71	79.71	39.86
Total	234.86	234.86	234.86	234.86	469.73	469.73	234.86

TABLE 6 – Bilan des coûts par plongeur et par poste pour les dépenses hors plongées

6 Bilan et remboursements

Au total, pour chaque plongeur la sortie coûte :

```
Bap Beu Calude Carole Grom Nath Thomas 335.98 348.62 348.62 234.86 469.73 583.49 323.34
```

Compte tenu des sommes déjà engagées, ces plongeurs font un chèque à l'ordre de l'Amitié Pictave, ou de préférence un virement :

```
Calude Nath
281.97 112.84
```

Ces plongeurs se font rembourser par l'Amitié Pictave :

```
Bap Beu Carole Grom Thomas 39.24 95.96 50.54 69.41 13.53
```

7 Bénéfices, essence, huile et heures

La majoration de $3 \in$ de chaque plongée ainsi que les plongées des invités (si la plongée des membres coûte moins de $23 \in$) permettent de faire des (petits) bénéfices. Ils s'élèvent ici à **126.13** €.

Pour finir, j'estime la distance parcourue (nous n'avions pas remis la console à 0...) à 180 miles nautiques (environ 30 miles par jour). Ça veut dire que nous consommons en moyenne 1.26 litres par mile, soit 0.68 litres au kilomètre, soit la bagatelle de 68 litres au 100 kilomètres. La plongée est un sport écologique! Le moteur a tourné 17.2 heures et 240 litres de sans plomb ont été mis dans le réservoir. D'après la console, 227 litres ont été consommés soit une consommation moyenne de 13.2 litres à l'heure. Il devrait donc rester environ 13 litres dans le réservoir. Thomas en a sorti 5 litres, soit une erreur de 8 litres (soit 3% d'erreur). Pas mal de bricolage à prévoir d'ici le printemps :

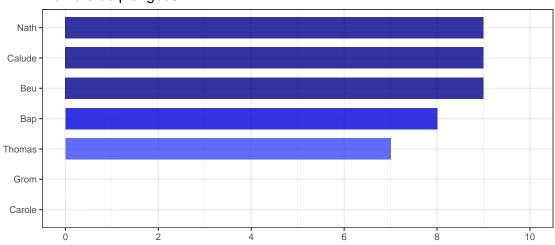
- Choucroute
- Électricité remorque
- Nettoyage boudins
- Vidange compresseurs
- Vidange moteur compresseurs

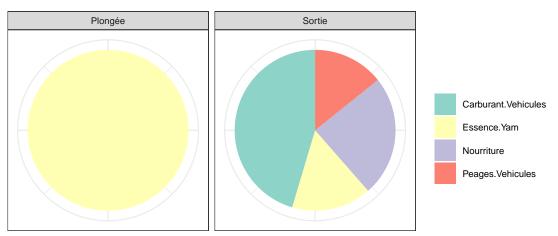
8 Pour mémoire...

Le logement était nickel, comme neuf, et pas cher. Merci René!

9 Quelques graphiques

Nombre de plongées





D'où viennent le coût des plongées et de la sortie ?

Nombre de plongeurs sur le Valiant

