Sortie Marseille "Dans l'angle Jérôme, dans l'angle !"

Amitié Pictave

"Moi je n'ai jamais fait de plongée spéléo... Mais je connais hein, la plongée spéléo!"

Du 16 au 22 avril 2016

1 Plongeurs présents

 $\label{eq:membres:Baptiste} \mbox{Membres: Baptiste, Benoît, Jean-Claude, Christophe, J\'{e}r\^{o}me, Carole, Nathalie, Pierre, Thomas.}$

Invit'es:.

2 Les plongées

	Date	Site
1	17-04-2016 matin	La Drôme
2	17-04-2016 après-midi	Le San Domenico
3	18-04-2016 matin	Le Miquelon
4	19-04-2016 matin	Le Dalton
5	19-04-2016 après-midi	Le Chaouen
6	20-04-2016 matin	Le Ker Bihan
7	20- 04 - 2016 après-midi	Le Liban
8	21-04-2016 matin	Le Junker 88
9	21-04-2016 après-midi	Le Petit San Domenico
10	22-04-2016 matin	Le Messerschmitt
11	22-04-2016 après-midi	Le Chaouen

Table 1 – Liste des plongées du séjour

-	Bap	Beu	Calude	Dio	Grom	Kroll	Nat	Pedro	Thomas
Plongée 1	1	1	1	1	1	0	1	1	1
Plongée 2	1	1	1	1	1	0	1	1	1
Plongée 3	1	1	1	1	1	0	1	1	1
Plongée 4	1	1	1	1	1	0	1	1	1
Plongée 5	1	1	1	1	1	0	1	0	1
Plongée 6	1	1	1	1	1	0	1	1	1
Plongée 7	1	1	1	1	1	0	1	1	1
Plongée 8	0	1	1	1	1	0	1	1	1
Plongée 9	0	1	0	1	0	0	1	1	1
Plongée 10	0	1	1	1	1	0	1	1	0
Plongée 11	0	1	1	1	1	0	1	1	0
Total	7	11	10	11	10	0	11	10	9

Table 2 – Récapitulatif des plongées effectuées

Au total, 79 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.

	Bap	Beu	Calude	Dio	Grom	Thomas	Total
Essence. Valiant	156.04	123.94	156.49	125.74	90.66	0.00	652.87
Huile Valiant	0.00	78.00	0.00	0.00	0.00	0.00	78.00
Oxy	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	103.20	103.20
Total	156.04	201.94	156.49	125.74	90.66	103.20	834.07

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, $834.07 \in$) par le nombre total de plongées effectuées durant le séjour (ici, 79 plongées). Pour les invités, le prix de la plongée est fixé à $23 \in$ si la plongée coûte moins de $23 \in$ pour les membres de l'AP. Au delà de $23 \in$, tout le monde (invités et membres) paie le prix exact.

Pour cette sortie, le coût d'une plongée pour les membres de l'AP est de $10.56 \in$ et de $23 \in$ pour les invités. Au total, pour les plongées uniquement, chaque plongeur doit les sommes suivantes à l'AP :

Bap	Beu	Calude	Dio	Grom	Kroll	Nat	Pedro	Thomas
73.92	116.16	105.60	116.16	105.60	0.00	116.16	105.60	95.04

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	Dio	Grom	Kroll	Nat	Pedro	Thomas	Total
Nourriture	0.00	0.00	0.00	378.97	75.40	333.96	0.00	5.40	793.73
Carburant. Vehicules	80.00	33.20	121.17	149.19	51.00	161.29	115.57	98.92	810.34
Peages. Vehicules	63.60	67.70	44.20	0.00	0.00	102.40	67.70	44.20	389.80
Divers	0.00	0.00	0.00	4.09	0.00	0.00	0.00	0.00	4.09
Total	143.60	100.90	165.37	532.25	126.40	597.65	183.27	148.52	1997.96

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

	Bap	Beu	Calude	Dio	Grom	Kroll	Nat	Pedro	Thomas
Nuitées	5.00	8.00	8.00	8.00	16.00	6.00	8.00	8.00	8.00
Repas	17.00	24.00	24.00	24.00	42.00	15.00	24.00	24.00	24.00

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	Divers
0.00	3.64	81.03	38.98	0.41

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

	Bap	Beu	Calude	Dio	Grom	Kroll	Nat	Pedro	Thomas
Nourriture	61.90	87.38	87.38	87.38	152.92	54.61	87.38	87.38	87.38
Carburant. Vehicules	81.03	81.03	81.03	81.03	162.07	81.03	81.03	81.03	81.03
Peages. Vehicules	38.98	38.98	38.98	38.98	77.96	38.98	38.98	38.98	38.98
Divers	0.41	0.41	0.41	0.41	0.82	0.41	0.41	0.41	0.41
Total	182.32	207.81	207.81	207.81	393.77	175.04	207.81	207.81	207.81

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 :

```
Calude
                             Dio
  Bap
           Beu
                                    Grom
                                              Kroll
                                                        Nat
                                                              Pedro
                                                                       Thomas
256.24
        323.97
                  313.41
                           323.97
                                   499.37
                                            175.04
                                                     323.97
                                                              313.41
                                                                         302.85
```

Compte tenu des sommes déjà engagées, le bilan pour les remboursements est le suivant : ces plongeurs font un chèque à l'ordre de l'Amitié Pictave, ou **de préférence un virement** :

```
Beu Calude Dio Kroll Pedro Thomas
21.13 156.92 32.86 48.64 130.14 51.13
```

Ces plongeurs se font rembourser par l'Amitié Pictave :

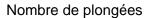
```
Bap Grom Nat
43.40 123.54 273.68
```

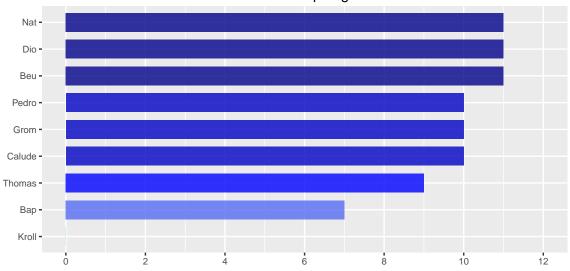
7 Bénéfices, essence, huile et heures

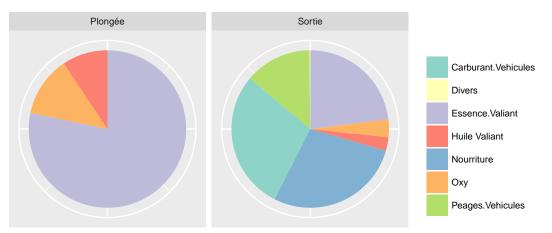
Si la plongée coûte moins de $23 \in$ et si des invités ont plongé, l'AP fait des bénéfices. Ils s'élèvent ici à $0 \in$.

Suite au "master reset", je ne sais pas combien de temps le moteur a tourné. Nous avons acheté 500 litres de Sans Plomb (480 litres basculés dans le réservoir + 1 bidon) et le compteur indque 445 litres consommés. Thomas a retiré à peine 15 litres du reservoir, soit une consommation réelle de 465 litres. L'écart entre le consommé et le mesuré représente donc 4.3%. Environ 10 litres d'huile ont été consommés. Il doit rester environ 1 bidon, ce qui devrait permettre de boucler sans problème jusqu'à Ouessant.

8 Quelques graphiques







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

