

Sortie Bretagne : Camaret - Conquet

Exploration Souterraine Pictave

Du 4 au 18 juillet 2009

1 Plongeurs présents

> *membres*

[1] "Benoît" "Christophe" "Grom" "JC" "Pierre" "Thomas"

> *invites*

[1] "Béa" "Carole" "Valériane"

2 Plongées effectuées

	Date	Site
1	5-7-2009 après-midi	Kléber
2	6-7-2009 matin	La Canonière
3	6-7-2009 après-midi	Swansea Vale
4	7-7-2009 matin	Vorpostenboot
5	7-7-2009 après-midi	Swansea Vale
6	8-7-2009 matin	Kenilworth
7	8-7-2009 après-midi	La Canonière
8	9-7-2009 matin	Forest Castle - Grom : perdu !
9	9-7-2009 après-midi	La Canonière (après recherche infructueuses du Marco Polo 3)
10	10-7-2009 matin	Marco Polo 3 - Le 380
11	10-7-2009 après-midi	Marco polo 4
12	12-7-2009 matin	Saracen
13	13-7-2009 matin	Columbian
14	13-7-2009 après-midi	Kleber
15	14-7-2009 matin	Saracen - Plomb : perdu !
16	15-7-2009 matin	Eildon - Pique-nique à Molène :o)
17	15-7-2009 après-midi	Lake Borgne (ou Arras)
18	16-7-2009 matin	Drummond Castel - petit grain au retour... :o[
19	On n'est pas des marins car...	c'est dans le grain qu'on voit le marin !!

TAB. 1 – Liste des plongées du séjour

Au total,

[1] 105

plongées ont été effectuées.

	Benoît	Christophe	Grom	JC	Pierre	Thomas	Béa	Carole	Valérieane
Plongée 1	1	0	0	1	0	1	0	1	0
Plongée 2	1	0	0	1	0	0	0	0	0
Plongée 3	1	0	0	1	0	1	0	1	0
Plongée 4	1	1	1	1	0	1	0	1	0
Plongée 5	1	1	1	1	0	1	0	1	0
Plongée 6	1	1	1	1	0	1	0	1	0
Plongée 7	1	1	1	1	0	1	1	1	0
Plongée 8	1	1	1	1	0	1	0	1	0
Plongée 9	1	1	0	1	1	1	0	1	0
Plongée 10	1	1	1	1	1	1	0	1	1
Plongée 11	1	1	0	0	1	1	1	0	0
Plongée 12	1	1	1	1	1	1	0	1	1
Plongée 13	1	1	1	1	1	1	0	1	0
Plongée 14	1	1	1	0	1	0	0	0	1
Plongée 15	1	1	1	1	1	1	1	1	0
Plongée 16	1	0	1	1	1	1	1	0	0
Plongée 17	1	0	1	1	1	1	1	0	0
Plongée 18	1	0	1	1	1	1	0	0	0
Total	18	12	13	16	10	16	5	12	3

TAB. 2 – Récapitulatif des plongées effectuées

3 Les dépenses “plongée”

Les postes de dépenses entrant dans le coût des plongées sont détaillés dans le tableau ci-dessous. Les frais des camions sont inclus car les camions transportent le bateau et la station de gonflage. Dans un soucis d'équité, j'ai inclus dans le prix des plongées 40 euros d'essence de Jérôme et Pierre.

Attention : seuls les membres de l'ESP doivent engager ces dépenses !

	Benoît	Christophe	Grom	JC	Pierre	Thomas	Total
Essence.Valiant	128.23	182.10	314.11	126.81	72.88	128.23	952.36
Huile.Valiant	106.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	106.20
Essence.Compresseur	0.00	25.00	0.00	0.00	19.22	0.00	44.22
Port	70.75	0.00	0.00	65.00	0.00	0.00	135.75
Carburant.Camions	62.08	70.00	118.94	80.00	40.00	91.11	462.13
Péages.Camions	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	31.20	31.20
Total	367.26	277.10	433.05	271.81	132.10	250.54	1731.86

TAB. 3 – Dépenses engagées par les membres de l'ESP

4 Coût des plongées

Le coût d'une plongée est calculé en divisant le nombre total de plongées effectuées durant le séjour par la somme des dépenses effectuées durant le séjour. Pour les invités, le prix de la plongée est fixé à 15 euros si la plongée coûte moins de 15 euros pour les membres de l'ESP. Si le coût d'une plongée est compris entre 15 et 20 euros pour les membres de l'ESP, alors le prix est fixé à 20 euros pour les invités. Au delà de 20 euros, tout le monde (invités et membres) paie le prix exact.

Pour cette sortie, le coût d'une plongée pour les membres de l'ESP est de :

[1] 16.49

Et pour les invités :

[1] 20

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

<i>Benoît</i>	<i>Christophe</i>	<i>Grom</i>	<i>JC</i>	<i>Pierre</i>	<i>Thomas</i>	<i>Béa</i>
296.82	197.88	214.37	263.84	164.90	263.84	100.00
<i>Carole</i>	<i>Valériane</i>					
240.00	60.00					

5 Les dépenses “hors plongée”

Les postes de dépenses n'entrant pas dans le coût des plongées sont par exemple le camping, la nourriture, la navette pour Ouessant... Pour cette sortie, les dépenses n'entrant pas dans le prix des plongées et la liste des payeurs sont détaillées ci-dessous :

	Benoît	JC	Pierre	Thomas	Béa
Camping	217.4	0.00	347.2	0.0	0.00
Nourriture	0.0	22.85	0.0	20.9	542.49

Pour chaque plongeur et famille de plongeur, nombre de nuitées passées au camping et de repas pris :

> **nuitées**

Benoît	Christophe	Grom	JC	Pierre	Thomas	Béa
14	8	12	20	36	14	14
Carole	Valériane					
9	0					

> **repas**

Benoît	Christophe	Grom	JC	Pierre	Thomas	Béa
39	23	33	45	0	38	39
Carole	Valériane					
22	0					

Le coût d'un repas et d'une nuit de camping s'élèvent à :

Camping	Nourriture
4.45	2.45

Chaque plongeur doit donc les sommes suivantes :

	Benoît	Christophe	Grom	JC	Pierre	Thomas	Béa	Carole
Camping	62.24	35.57	53.35	88.91	160.04	62.24	62.24	40.01
Nourriture	95.66	56.42	80.95	110.38	0.00	93.21	95.66	53.96
Total	157.90	91.98	134.29	199.29	160.04	155.45	157.90	93.97
	Valériane							
Camping	0							
Nourriture	0							
Total	0							

6 Bilan et remboursements

Au total, **pour chaque plongeur la sortie coûte :**

Benoît	Christophe	Grom	JC	Pierre	Thomas	Béa
454.72	289.86	348.66	463.13	324.94	419.29	257.90
Carole	Valériane					
333.97	60.00					

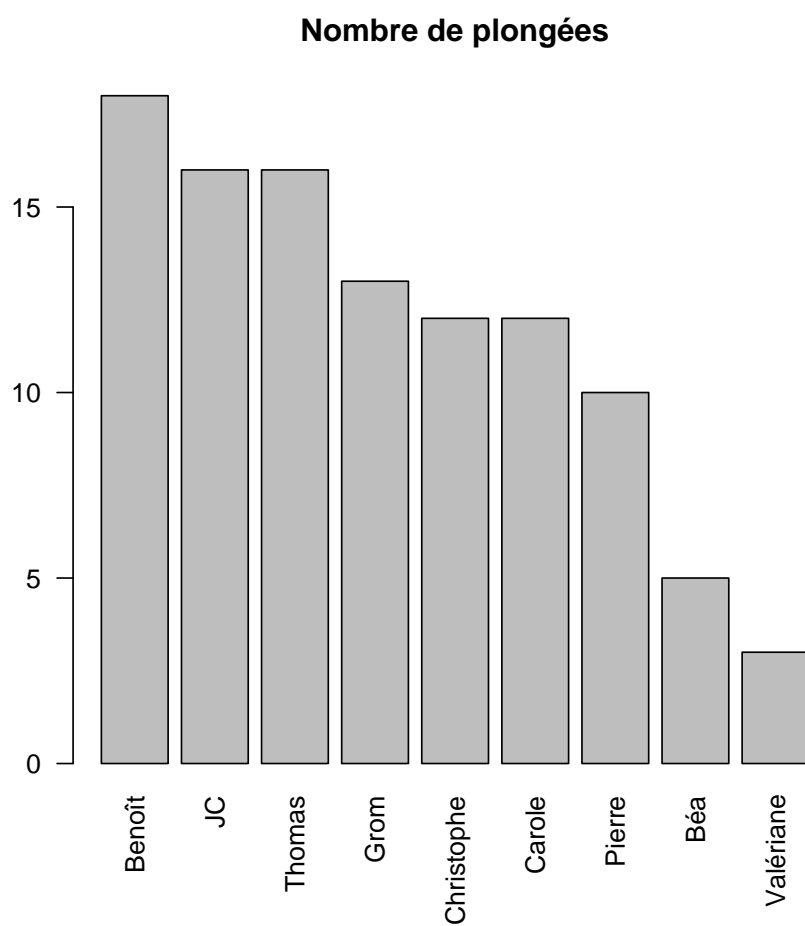
Compte tenu des sommes déjà engagées par certains, le bilan pour les remboursements est le suivant.
Ces plongeurs font un chèque à l'ordre de l'ESP :

Christophe	JC	Thomas	Carole	Valériane
12.76	168.47	147.85	333.97	60.00

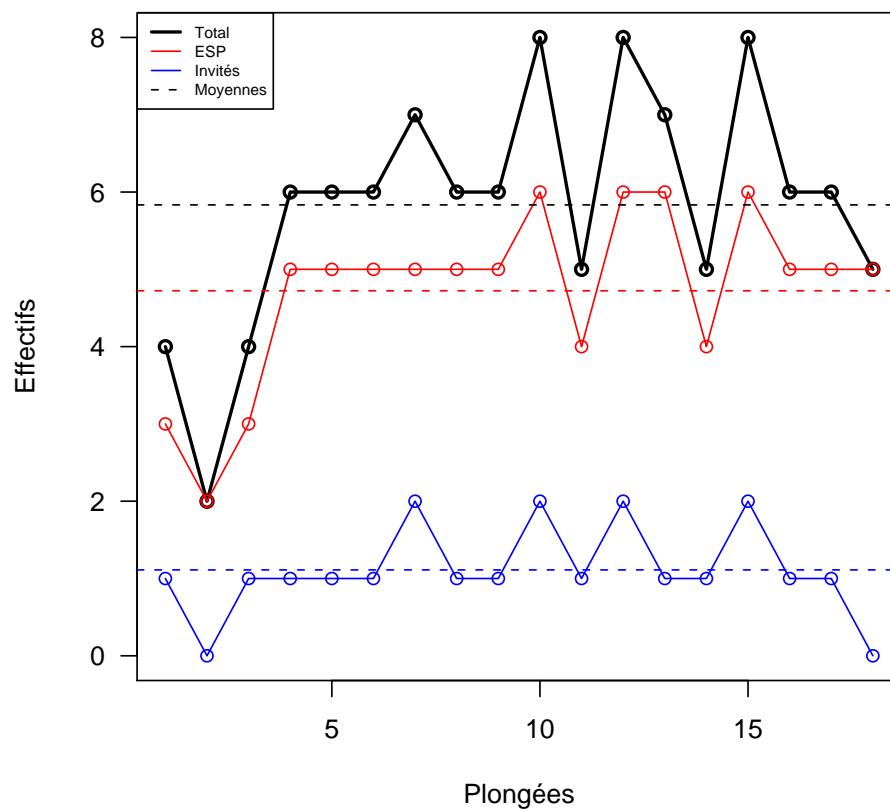
Ces plongeurs se font rembourser par l'ESP :

<i>Benoît</i>	<i>Grom</i>	<i>Pierre</i>	<i>Béa</i>
129.94	84.39	154.36	284.59

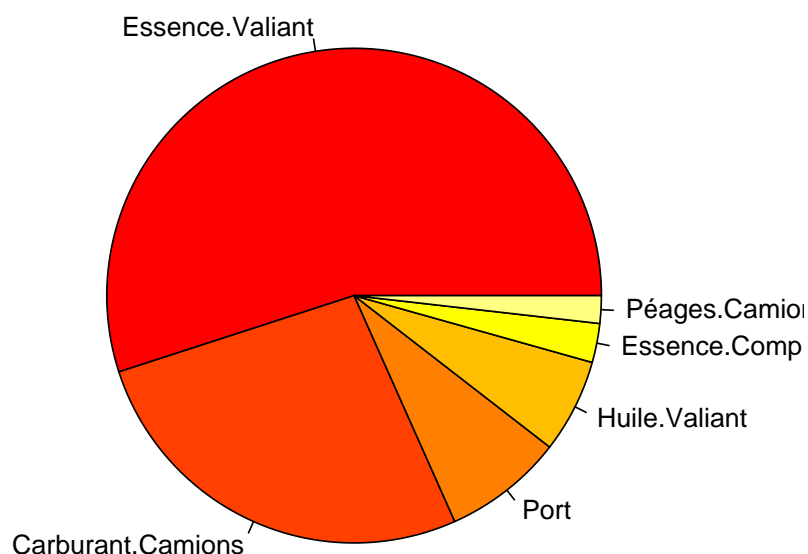
7 Quelques graphiques



Nombre de plongeurs sur le Valiant



D'où vient le prix des plongées ?



8 Bénéfices, essence, huile et heures

Si la plongée coûte moins de 20 euros, l'ESP fait des (petits) bénéfices. Ici, les bénéfices s'élèvent à :

[1] 69.77

Dimanche 5 juillet à midi, le compteur de consommation de carburant du Valiant est réinitialisé. Nous avons mis :

> 40 + 104 + 104 + 103 + 108 + 150 + 150 + 60

[1] 819

litres de SP 95 dans le Valiant. Les 40 premiers litres proviennent de la sortie Lorient Vacances de Pâques et ont déjà été payés. Nous avons consommé au total 715 litres d'essence sur les 15 jours. Il reste donc environ 100 litres dans le Valiant. Au début de la sortie, le compteur du Valiant indiquait 493 heures. Le compteur d'heures indique maintenant 327 heures soit un total de 34 heures de navigation pour les 15 jours. La consommation moyenne est donc de 22,34 litres à l'heure.

Enfin, le réservoir d'huile de la cale est plein et il reste 3,5 litres en bidons dans la console pour la prochaine sortie.