

# Sortie Lorient - Vacances de Pâques 2009

Exploration Souterraine Pictave

18-19-20 avril 2009

## 1 Plongeurs présents

> *membres*

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

[6] "Valériane"

> *invites*

[1] "Jef" "Julie"

## 2 Plongées effectuées

	Date	Site
1	18-4-2009 matin	U 171
2	18-4-2009 après-midi	Guido Mohring
3	19-4-2009 matin	Nadia
4	19-4-2009 après-midi	Cyrano
5	20-4-2009 matin	Nadia
6	20-4-2009 après-midi	Falke

TAB. 1 – Liste des plongées du séjour

	Plongée 1	Plongée 2	Plongée 3	Plongée 4	Plongée 5	Plongée 6	Total
Benoît	1	1	1	1	1	1	6
Christophe	1	1	1	1	1	1	6
JC	1	1	1	0	1	1	5
Pierre	0	1	1	1	1	1	5
Thomas	1	1	1	1	1	1	6
Valériane	0	1	1	1	1	1	5
Jef	1	1	0	0	0	0	2
Julie	1	1	0	0	0	0	2

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.

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

	Benoît	Christophe	JC	Pierre	Thomas	Valériane
Essence.Valiant	0.00	145.00	68.94	0.00	0.00	0.00
Huile.Valiant	41.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Essence.Compresseur	0.00	18.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Huile.Compresseur	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Port	63.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Carburant.Camions	0.00	122.00	0.00	0.00	100.00	0.00
Péages.Camions	0.00	0.00	0.00	0.00	15.20	0.00
Total	104.76	285.00	68.94	0.00	115.20	0.00

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. Par le passé, on calculait au plus juste, en prenant en compte non pas la totalité de l’essence achetée par exemple, mais uniquement l’essence consommée. Pour simplifier les comptes, les calculs sont basés sur les sommes dépensées au cours de la sortie. Ce qui est dépensé en trop lors d’une sortie sera compensé par la sortie suivante. Cela n’affecte pas le coût pour les invités car ils paient de toutes façon un prix forfaitaire.

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 (souhaitons ne jamais en arriver là!), le prix pour les invités est le même que pour les membres de l’ESP.

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

[1] 15.51

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>JC</i>	<i>Pierre</i>	<i>Thomas</i>	<i>Valériane</i>	<i>Jef</i>
93.06	93.06	77.55	77.55	93.06	77.55	40.00
<i>Julie</i>						
40.00						

Reste à prendre en compte les frais qui n’entrent pas dans le coût des plongées (hébergement, nourriture, navettes bateau...) et les avances faites par les uns et les autres.

## 5 Les dépenses “hors plongée”

Les plongeurs payent pour eux et pour leurs accompagnants. Chaque plongeur paye donc pour le nombre de personnes suivant :

<i>Benoît</i>	<i>Christophe</i>	<i>JC</i>	<i>Pierre</i>	<i>Thomas</i>	<i>Valériane</i>	<i>Jef</i>
1	1	1	1	1	1	0
<i>Julie</i>						
0						

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 :

	<i>Benoît</i>	<i>Pierre</i>
<i>Camping</i>	172.2	0.00
<i>Nourriture</i>	0.0	107.47

Pour chaque plongeur, les frais de camping et de nourriture s’élèvent donc à :

<i>Camping</i>	<i>Nourriture</i>
28.70000	17.91167

Chaque plongeur doit donc les sommes suivantes :

	<i>Benoît</i>	<i>Christophe</i>	<i>JC</i>	<i>Pierre</i>	<i>Thomas</i>	<i>Valériane</i>	<i>Jef</i>	<i>Julie</i>
<i>Camping</i>	28.70	28.70	28.70	28.70	28.70	28.70	0	0
<i>Nourriture</i>	17.91	17.91	17.91	17.91	17.91	17.91	0	0
<i>Total</i>	46.61	46.61	46.61	46.61	46.61	46.61	0	0

## 6 Bilan et remboursements

Au total, pour chaque plongeur la sortie coûte :

<i>Benoît</i>	<i>Christophe</i>	<i>JC</i>	<i>Pierre</i>	<i>Thomas</i>	<i>Valériane</i>	<i>Jef</i>
139.67	139.67	124.16	124.16	139.67	124.16	40.00
<i>Julie</i>						
40.00						

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 :

<i>JC</i>	<i>Pierre</i>	<i>Thomas</i>	<i>Valériane</i>	<i>Jef</i>	<i>Julie</i>
55.22	16.69	24.47	124.16	40.00	40.00

Ces plongeurs se font rembourser par l’ESP :

<i>Benoît</i>	<i>Christophe</i>
137.29	145.33

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

[1] 17.92

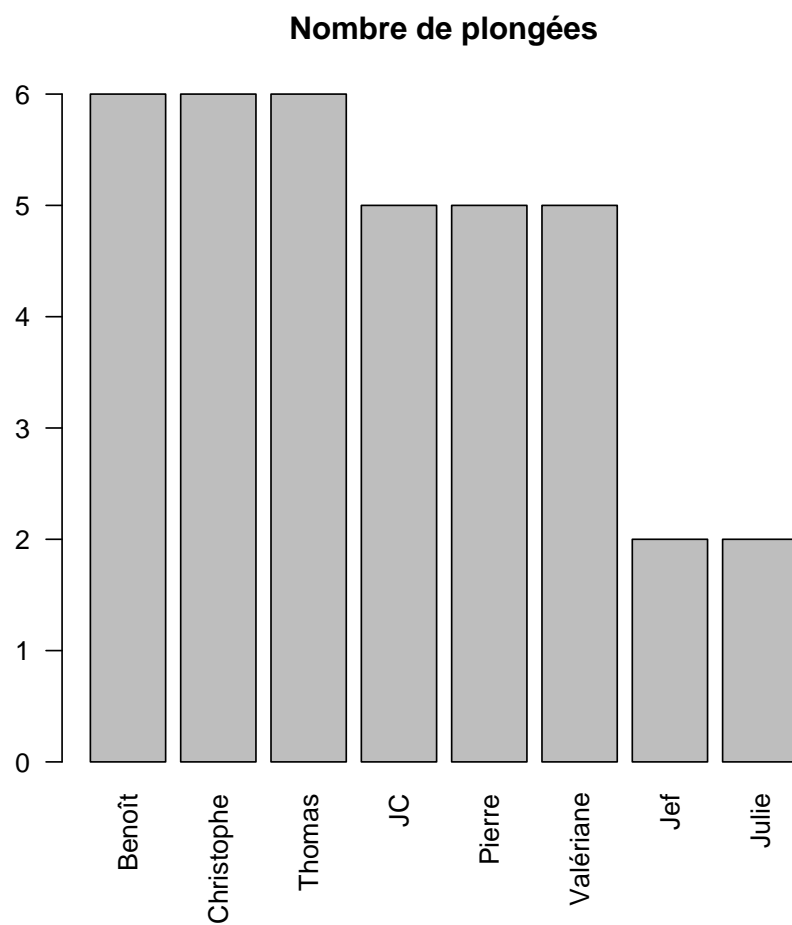
Depuis le premier WE, nous avons mis :

$> 3 * 120 + 20 + 40 + 40 + 80 + 60$

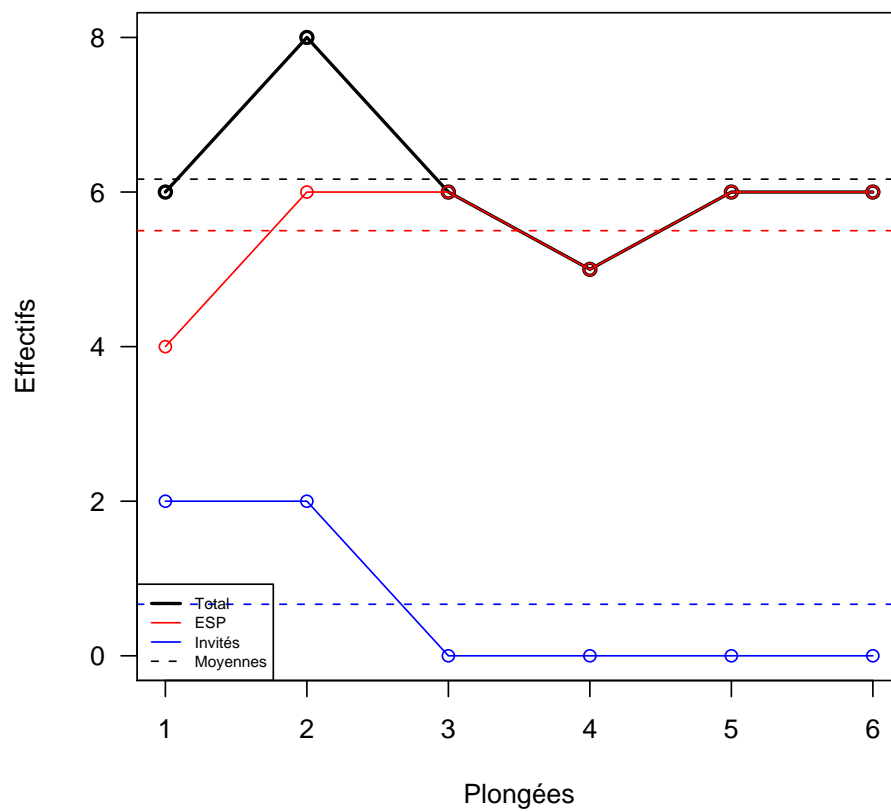
[1] 600

litres de SP 95 dans le Valiant. 580 litres ont été consommés. 40 litres ont été achetés en plus (48 euros) et comptés dans le prix des plongées mais n'ont pas été versés dans le Valiant. Si quelqu'un les veut, qu'il fasse un chèque de 48 euros à l'ordre de l'ESP.

## 7 Quelques graphiques



### Nombre de plongeurs sur le Valiant



**D'où vient le prix des plongées ?**

