# Sortie Cavalaire

### Les amis de la Mölky

Du 23 au 30 octobre 2010

# 1 Plongeurs présents

```
> membres
[1] "Benoit" "Christophe" "JC" "Grom" "Pedro" "Thomas"
> invites
[1] "Baptiste" "Béa" "Carole" "Laurent" "Marc" "Nathalie" "Nicolas"
```

# 2 Plongées effectuées

|    | Date                  | Site            |
|----|-----------------------|-----------------|
| 1  | 24-10-2010 matin      | Le Togo         |
| 2  | 24-10-2010 après-midi | L'Espingole     |
| 3  | 26-10-2010  matin     | Le Togo         |
| 4  | 26-10-2010 après-midi | L'Espingole     |
| 5  | 27-10-2010 matin      | Le Trafik       |
| 6  | 27-10-2010 après-midi | Le Torpilleur   |
| 7  | 28-10-2010  matin     | La Poursuivante |
| 8  | 28-10-2010 après-midi | Le Ruby         |
| 9  | 29-10-2010  matin     | Le Togo         |
| 10 | 29-10-2010après-midi  | L'Espingole     |

Tab. 1 – Liste des plongées du séjour

Au total,

[1] 95

plongées ont été effectuées.

|            | Benoit   | Benoit Christophe | $^{\mathrm{JC}}$ | $\operatorname{Grom}$ | Pedro | Thomas | Baptiste | Béa      | Carole   | Laurent  | Marc     | Nathalie | Nicolas |
|------------|----------|-------------------|------------------|-----------------------|-------|--------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---------|
| Plongée 1  | 1        | П                 | П                | 1                     | П     | 1      | П        | 0        | 0        | —        | П        | 0        | 0       |
| Plongée 2  | П        | 1                 | П                | П                     | 1     | 0      | 1        | П        | 0        | $\vdash$ | П        | 1        | 0       |
| Plongée 3  | 0        | 1                 | П                | 0                     | 0     | 1      | 1        | П        | П        | $\vdash$ | П        | 1        | 0       |
| Plongée 4  | 0        | 1                 | П                | 0                     | 1     | 1      | 1        | 0        | П        | $\vdash$ | П        | 1        | 1       |
| Plongée 5  | 0        | П                 | $\vdash$         | 0                     | П     | 0      | П        | П        | Η        | $\vdash$ | 1        | П        | 1       |
| Plongée 6  | $\vdash$ | 1                 | Τ                | $\vdash$              | П     | 0      | $\vdash$ | П        | $\vdash$ | $\vdash$ | $\vdash$ | $\vdash$ | 0       |
| Plongée 7  | П        | 1                 | П                | П                     | П     | 0      | 1        | П        | П        |          | П        | 0        | 0       |
| Plongée 8  | Η        | 1                 | 0                | Н                     | 0     | 0      | П        | Π        | Η        | $\vdash$ | П        | П        | 0       |
| Plongée 9  | Η        | 1                 | 0                | Н                     | 0     | 0      | П        | Π        | Η        | $\vdash$ | П        | П        | 0       |
| Plongée 10 | Η        | 1                 | 0                | Н                     | 0     | 0      | П        | Π        | Η        | 0        | П        | П        | 0       |
| Total      | 7        | 10                | _                | _                     | 9     | 3      | 10       | $\infty$ | $\infty$ | 6        | 10       | ∞        | 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. **Attention** : seuls les membres de l'ESP doivent engager ces dépenses!

|                       | Benoit | Christophe | JC     | Grom   | Pedro  | Thomas | Total   |
|-----------------------|--------|------------|--------|--------|--------|--------|---------|
| Essence. Valiant      | 255.99 | 113.31     | 181.19 | 90.49  | 97.77  | 0.00   | 738.75  |
| ${ m Huile. Valiant}$ | 0.00   | 0.00       | 0.00   | 111.70 | 0.00   | 0.00   | 111.70  |
| Essence.Compresseur   | 11.07  | 0.00       | 21.96  | 0.00   | 23.79  | 0.00   | 56.82   |
| Port                  | 0.00   | 0.00       | 0.00   | 0.00   | 96.80  | 0.00   | 96.80   |
| Total                 | 267.06 | 113.31     | 203.15 | 202.19 | 218.36 | 0.00   | 1004.07 |

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 20 euros si la plongée coûte moins de 20 euros pour les membres de l'ESP. 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] 10.57

Et pour les invités :

#### [1] 20

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

| Baptiste | Thomas  | Pedro    | Grom   | JC      | Christophe | Benoit |
|----------|---------|----------|--------|---------|------------|--------|
| 200.00   | 31.71   | 63.42    | 73.99  | 73.99   | 105.70     | 73.99  |
|          | Nicolas | Nathalie | Marc   | Laurent | Carole     | Béa    |
|          | 40.00   | 160.00   | 200.00 | 180.00  | 160.00     | 160.00 |

## 5 Les dépenses "hors plongée"

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

Les postes de dépenses n'entrant pas dans le coût des plongées sont par exemple le camping, les transports, 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 :

|                           | Benoit       | Christophe | ЭC     | Grom   | Pedro  | Thomas | Baptiste | Béa    | Marc   | Nathalie | Total   |
|---------------------------|--------------|------------|--------|--------|--------|--------|----------|--------|--------|----------|---------|
| Logement                  | 150.00       | 150.00     | 150.00 | 227.00 | 50.00  | 0.00   | 150.00   | 0.00   | 150.00 | 150.00   | 1177.00 |
| Nourriture                | 8.00         | 37.59      | 43.00  | 0.00   | 8.00   | 0.00   | 0.00     | 385.23 | 0.00   | 0.00     | 481.82  |
| Carburant. Camions 151.04 | 151.04       | 0.00       | 0.00   | 107.56 | 0.00   | 718.41 | 30.00    | 0.00   | 0.00   | 69.85    | 1076.86 |
| Péages. Camions           | 5.80         | 58.70      | 109.50 | 38.10  | 108.70 | 0.00   | 35.50    | 0.00   | 0.00   | 13.90    | 370.20  |
| Autres                    | 0.00         | 86.70      | 0.00   | 0.00   | 90.00  | 0.00   | 0.00     | 0.00   | 0.00   | 0.00     | 176.70  |
| Total                     | Total 314.84 | 332.99     | 302.50 | 372.66 | 256.70 | 718.41 | 215.50   | 385.23 | 150.00 | 233.75   | 3282.58 |

TAB. 4- Dépenses hors plongées engagées par les participants à la sortie

Pour chaque plongeur et famille de plongeur, nombre de nuitées passées à la location et de repas pris :

#### > nuitees

| Benoit  | Christophe | JC      | ${\it Grom}$ | Pedro    | Thomas  | Baptiste |
|---------|------------|---------|--------------|----------|---------|----------|
| 7       | 7          | 7       | 7            | 7        | 7       | 7        |
| Béa     | Carole     | Laurent | Marc         | Nathalie | Nicolas |          |
| 7       | 7          | 7       | 7            | 7        | 1       |          |
| > repas |            |         |              |          |         |          |
| Benoit  | Christophe | JC      | Grom         | Pedro    | Thomas  | Baptiste |

21 21 21 21 21 21 Béa Carole Nathalie Nicolas Laurent Marc 21 21 21 21 21 3

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

| Logement | Nourriture | Carburant.Camions | Péages.Camions |
|----------|------------|-------------------|----------------|
| 13.85    | 1.89       | 87.34             | 30.02          |
| Autres   |            |                   |                |
| 14.33    |            |                   |                |

Chaque plongeur doit donc les sommes suivantes :

|                   | Benoit | Christop | he J           | C Grom    | Pedro   | Thomas | Baptiste | Béa    |
|-------------------|--------|----------|----------------|-----------|---------|--------|----------|--------|
| Logement          | 96.93  | 96.      | 93 96.9        | 3 96.93   | 96.93   | 96.93  | 96.93    | 96.93  |
| Nourriture        | 39.68  | 39.      | <i>68 39.6</i> | 8 39.68   | 39.68   | 39.68  | 39.68    | 39.68  |
| Carburant.Camions | 87.34  | 87.      | 34 87.3        | 4 87.34   | 87.34   | 87.34  | 87.34    | 87.34  |
| Péages.Camions    | 30.02  | 30.      | 02 30.0        | 2 30.02   | 30.02   | 30.02  | 30.02    | 30.02  |
| Autres            | 14.33  | 14.      | 33 14.3        | 3 14.33   | 14.33   | 14.33  | 14.33    | 14.33  |
| Total             | 268.30 | 268.     | 30 268.3       | 0 268.30  | 268.30  | 268.30 | 268.30   | 268.30 |
|                   | Carole | Laurent  | Marc N         | athalie 1 | Nicolas |        |          |        |
| Logement          | 96.93  | 96.93    | 96.93          | 96.93     | 13.85   |        |          |        |
| Nourriture        | 39.68  | 39.68    | 39.68          | 39.68     | 5.67    |        |          |        |
| Carburant.Camions | 87.34  | 87.34    | 87.34          | 87.34     | 28.82   |        |          |        |
| Péages.Camions    | 30.02  | 30.02    | 30.02          | 30.02     | 9.91    |        |          |        |
| Autres            | 14.33  | 14.33    | 14.33          | 14.33     | 4.73    |        |          |        |
| Total             | 268.30 | 268.30   | 268.30         | 268.30    | 62.97   |        |          |        |

### 6 Bilan et remboursements

Au total, pour chaque plongeur la sortie coûte :

| Benoit | Christophe | JC      | Grom   | Pedro    | Thomas  | ${\it Baptiste}$ |
|--------|------------|---------|--------|----------|---------|------------------|
| 342.29 | 374.00     | 342.29  | 342.29 | 331.72   | 300.01  | 468.30           |
| Béa    | Carole     | Laurent | Marc   | Nathalie | Nicolas |                  |
| 428.30 | 428.30     | 448.30  | 468.30 | 428.30   | 102.97  |                  |

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 :

```
        Baptiste
        Béa
        Carole
        Laurent
        Marc
        Nathalie
        Nicolas

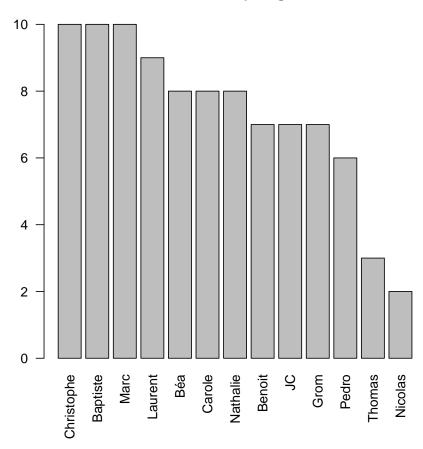
        252.80
        43.07
        428.30
        448.30
        318.30
        194.55
        102.97
```

Ces plongeurs se font rembourser par l'ESP :

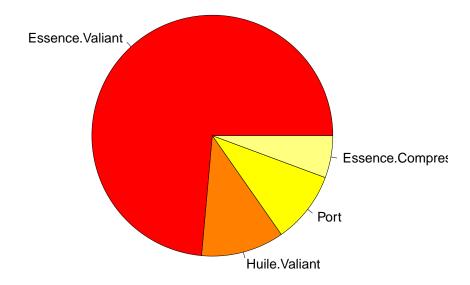
| Benoit Ch | ıristophe | JC     | Grom   | Pedro  | Thomas |
|-----------|-----------|--------|--------|--------|--------|
| 239.61    | 72.30     | 163.36 | 232.56 | 143.34 | 418.40 |

# 7 Quelques graphiques

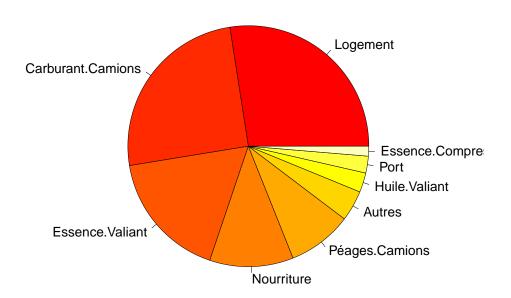
### Nombre de plongées



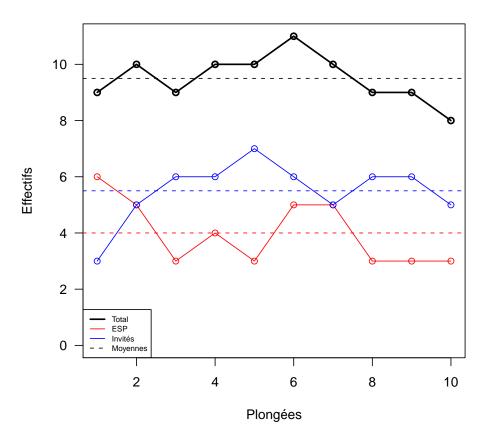
## D'où vient le prix des plongées ?



## Répartition des dépenses pour la sortie



## Nombre de plongeurs sur le Valiant



## 8 Bénéfices, essence, huile et heures

Si la plongée coûte moins de 20 euros, l'ESP fait des bénéfices. Ils s'élèvent ici à :

### [1] 518.72

Au total, nous avons mis

#### > 440

#### [1] 440

litres de SP 95 dans le Valiant.