

Plan ballons

FDN, novembre 2017

1. Autorisation

Au-delà de 500 ballons, une autorisation de la Régie des voies aériennes est nécessaire :

- Prend plus d'un mois.
- Délivrée pour un jour particulier et une heure précise.

Astuce éventuelle pour plus de 500 ballons : faire deux ou plusieurs lâchés séparés de X km au nom d'associations différentes. Consulter un avocat ? Prévenir la Régie ?

2. Visuel

Voir les vidéos sur le web. Par exemple, 700 ballons ici : <https://www.youtube.com/watch?v=mAFFjghV2QI>

3. Remarques pratiques

- 1) Gonfler à l'abri si possible (hors courant d'air), par exemple sous une tonnelle
- 2) Stockage des ballons gonflés : tonnelle de 9x3 m devrait suffire pour 500 ballons. Ou sous une bâche, voir vidéo ci-dessus.
- 3) Ficelle la plus courte possible. À *nœud automatique* (pour fermer le ballon en même temps).
- 4) Clips pour rassembler les ballons par 25.
- 5) Bouteille Pro 3600 litres (± 30 kg) : 300 - 350 ballons. Manomètre pas utile.
- 6) Les ballons de 33 cm peuvent être sous-gonflés jusqu'à 25 cm.
- 7) Trop gonflé un ballon monte trop haut et explose rapidement.
- 8) Carton : doit faire 2 à 3 g pièce. A imprimer sur carton ± 200 g + trou à la perforatrice.

4. Météo

4.1. Visibilité

Ciel ± bleu

Ballon jaune ok.

Ballons de 33 cm plus visibles que 27 cm.

Pour la meilleure lumière, vers midi

4.2. Vent

« Pas une science exacte »

« Les ballons pourraient se retrouver en Angleterre »

5. Nombre de personnes et durée de l'opération pour 500 ballons

5.1. Montage de la (des tonnelles)

½ heure

5.2. Gonflage, ficelle et stockage

Gonflage : 100 ballons par heure.

1 à la bouteille et 3 derrière pour nouer la ficelle, grouper (clip) et stocker.

Pour 500-600 ballons et 2 bouteilles : **8-10 personnes**

Durée : 3 h ½

5.3. Total

4 heures

5.4. Lâché

20 personnes au moins pour le lâché (1 personne pour 25 ballons – clip).

Comme la date exacte du lâché sera programmé au mieux quelques jours avant, prévoir **plus de 20 personnes (40 ?)**, tout le monde ne pourra pas se libérer. En WE serait mieux.

6. Coût

Source : <http://promoballons.com> (André Ballieu, sensible à la cause antinucléaire).

6.1. Ballons

Notre offre spéciale TVAC pour l'impression sur ballons jaune Ø 30-33 cm impression une face, une couleur.

500 ex : 110€

1000 ex : 140 €

2000 ex : 199 €

3000 ex : 280 €

4000 ex : 339 €

5000 ex : 429 €

6.2. Autres

Pour le reste (bouteilles, détendeurs, ficelles.) sensible à votre mouvement, **nous vous accordons -20 %**

6.2.1. Bouteille

ALB-B20 : Volume 3600 litres décompressés

1) ± 240 ballons Ø 33cm

2) ± 360 ballons Ø27cm

6.2.2. Détendeur

• Location de détendeur simple ou tuyau (valeur 135 €) : 12,12 € (10 € h tvac)

• Location de détendeur avec manomètre (fragile, valeur 175 €): 20.55 € (17 tvac)

6.3. Caution

Caution par bouteille d'hélium = 150 €

6.4. Livraison

Possibilité de livraison ou enlèvement en notre dépôt (sur rendez-vous).

Nombre de ballons 500

Location tonnelle(s)			0 €
Ballons (couleur et impression 1 face)			110 €
2 bouteilles He (3600 l)	119	238	
2 détendeurs	12,12	24,24	
500 ficelles à nœud automatique (ballon)		50	
Total de ces 3 items avec 20 % de réduction	312,24		250 €
Cartons (sur carton ± 200 g --> 2-3 g pièce)			0 €
25 clips			10 €
Coût total - plus de			370 €

6.5. Délai de commande

Délai de commande (impression ballons) : 15 jours.

7. Autres remarques

Ballons, ficelles et cartons de promoballons.com sont biodégradables. Voir cependant :

- <https://www.consoglobe.com/lachers-de-ballons-ou-lachers-de-dechets-cg>
- <http://www.natura-sciences.com/environnement/dangers-lachers-de-ballons762.html>

L'hélium est une ressource non renouvelable. En Europe, il nous vient principalement d'un gisement en Algérie.