

Table des matières/Contents

<i>Préface, l'Aérostation scientifique, « histoire extraordinaire », CORBARA B.</i>	5
<i>Introduction</i>	9
DOLLFUS A., <i>Il y a deux cents ans, les débuts de la science en ballon</i>	17
FAURE É., <i>L'Aérostation scientifique : historique et perspectives</i>	47
DERAMECOURT A., <i>Les différentes classes d'aérostats définies en France – Un panel de missions aérostatiques</i>	115
DORRINGTON G. E., <i>Exploitation d'un dirigeable ultra-léger sur une forêt tropicale</i>	137
FAURE É. et PONEL Ph., <i>Étude de la répartition altitudinale des insectes dans le Parc Naturel du Verdon au moyen d'une montgolfière – 1^{ère} campagne, tests et validation du matériel</i>	157
Annexes : résumés des interventions au colloque	175
<i>Sciences de l'aérostation/Sciences of aerostation</i>	175
BESSET L., <i>Vocabulaire pour les aérostats</i>	175
VERDIER N., <i>Les ballons du CNES</i>	177
BESSET L. et EMMANUEL L., <i>Montgolfières solaires – Principes, performances et limitations</i>	177
BENHAÏEM P., <i>Le ballon solaire au service de l'aventure polaire</i>	180
BRIDE C., <i>Spécificités et essais des dirigeables à profil porteur Bride</i>	184
BALASKOVIC P., CHABERT P., DONCIEUX S., MOURET G. et TARDIEU S., <i>Démonstrateur ALPHA : essais en vol</i>	184
CHABERT P., <i>Intérêt des petits dirigeables télécommandés – Aerial Work Station</i>	185
THEUVENY S. et de BOUVILLE H., <i>Le dirigeable « Voliris 900 »</i>	186
COSTES D., <i>Programme pour des dirigeables de transport lourd</i>	187
HYGOUNENC E., <i>Commande d'un dirigeable</i>	196
BALASKOVIC P., <i>Intérêt des carènes lenticulaires</i>	196
DONNET J., <i>Mare Nostrum « Un ballon pour l'avenir de la Méditerranée »</i>	197
DAVID J.-P., <i>Une plate-forme expérimentale pour les ballons dirigeables</i>	200
<i>Aérostation scientifique/Scientific aerostation</i>	201
PONOMAREFF P., <i>Intervention sur le dirigeable et l'analyse de l'îlot de chaleur parisien – Le dirigeable agricole, Monsieur de Pescara</i>	201
BERLO J. et LEJOLY J., <i>Télédédetection par montgolfière de sites en vue d'une aide à la gestion conservatoire de réserves naturelles (TEMOGEC)</i>	201
NIN F., <i>Utilisation de l'hydrogène dans l'aérostation scientifique marine</i>	202
CHARLES-DOMINIQUE P. et GOTTSBERGER G., <i>COPAS, un système hybride conçu pour l'étude de la canopée en forêt tropicale de Guyane</i>	203
CORBARA B., <i>Radeau des cimes : bilan et perspectives</i>	204
HALBRITTER K. R., <i>TREESCAPE : un système polyvalent d'évaluation, d'inventaire et de surveillance de la végétation</i>	205