

Table des matières

<i>Remerciements</i>	9
<i>Mesures</i>	11
<i>Abréviations</i>	13
<i>Introduction</i>	15

Première partie

L'événement

Chapitre I

De l'invention à l'événement..... 31

Une révolution physique 32

Mesurer le phénomène..... 32

Irruption, rupture et progrès 34

Et le ballon fut... 36

Généalogie d'une invention..... 36

La stratégie des Montgolfier 39

L'expérience publique 41

La concurrence des deux techniques à la source de l'événement 44

Été 83..... 44

Charles, inventeur méconnu de l'aérostation ?..... 46

Automne 1783 à Paris 48

Des tuileries au faubourg, préparer les premiers vols habités 52

Derrière les murs de la « Folie Titon » 52

Charles aux Tuileries..... 54

Le statut de l'inventeur, hasard ou génie ? 57

La captation politique de l'invention..... 59

Chapitre II

Participer et améliorer..... 63

Circulations imprimées et l'espace public de l'amélioration 64

Les périodiques, vecteurs et supports de l'aérostation..... 64

La sphère publique littéraire et l'aérostation 67

Invention et utilité..... 71

Le ballon entre paratonnerre et mesmérisme..... 71

À quoi sert « l'enfant qui vient de naître » ? 73

<i>Spéculations</i>	76
Proposer, inventer, améliorer	78
<i>De la vie académique à la correspondance des inventeurs</i>	80
<i>Reconstruire des démarches participatives</i>	85
<i>De l'« amateur très éclairé » à « l'amateur ignorant »</i>	87

Chapitre III

Petits envols	93
De la pensée au geste, du geste à la pensée	93
<i>Faire plier le vent de Rodez aux Cévennes</i>	93
Refaire soi-même.....	98
<i>La recherche de mode d'emploi</i>	102
Reproduire, comprendre et améliorer	104
<i>Une expérience pédagogique</i>	104
<i>Divertissements curieux et mondains</i>	105
<i>De la reproduction à l'appropriation</i>	107
<i>Vers l'expérience publique</i>	111

Deuxième partie
L'entreprise au cœur des villes

Chapitre IV

L'économie aérostatique	117
Le coût et financement de la machine.....	117
<i>Mécénat et innovation</i>	121
<i>Le système de la souscription</i>	125
L'entreprise médiatrice du progrès	129
<i>Les formes d'initiatives</i>	129
<i>Les entrepreneurs d'aérostation :</i> <i>entre académisme provincial et amateurs éclairés</i>	133
<i>Continuités et mobilités</i>	137
Une entreprise non lucrative menée au nom de la ville	140

Chapitre V

Les villes et le projet d'expérience	145
Les autorités et l'expérience	145
<i>L'intendance et l'expérience</i>	147
<i>Dialogue entre les édiles et les entrepreneurs</i>	149
Les milieux urbains face à l'innovation	151
<i>Une nouvelle hiérarchisation urbaine ?</i>	151
<i>Les sociétés savantes et la conversion de la curiosité versus utilité</i>	153
Souscrire.....	156
<i>Le cas de Strasbourg</i>	158
L'expérience et les villes à l'échelle de l'Europe.....	164
<i>Les villes face à l'ordonnance royale de 1784</i>	164
<i>Patriotisme local et universalisme</i>	167

Chapitre VI

Construire	173
Travailler sous l'œil des souscripteurs.....	174
<i>Les lieux du travail</i>	174
<i>Les « coulisses » de l'expérimentation</i>	176
<i>Ressources locales : matériaux et savoirs faire</i>	179
Main-d'œuvre et organisation du travail.....	182
Choix et améliorations techniques en débat.....	190
<i>À la pointe de la chimie</i>	192
<i>Recherche sur l'enveloppe</i>	195
Conflits entre entrepreneurs.....	197

Troisième partie

Le théâtre de l'envol

Chapitre VII

Dramaturgie de l'envol	205
Préparer la fête publique.....	207
<i>Le policier, le spectateur et l'immense multitude des curieux</i>	207
<i>Différencier la foule</i>	211
Scénographie autour du ballon.....	216
Le temps de l'envol.....	221
<i>Tromper l'attente</i>	221
<i>Le fluide dans la machine</i>	224
<i>L'excès de légèreté</i>	227
<i>La « fable » de l'envol</i>	230

Chapitre VIII

L'expérience des Lumières	233
Fragiles envois.....	233
<i>Contretemps et confusion</i>	233
<i>De l'indicible au sublime</i>	237
<i>L'irrépressible enthousiasme</i>	240
L'aéronaute et les métamorphoses du réel.....	243
<i>Jeux d'échelle</i>	243
<i>Au cœur des éléments</i>	247
<i>Sentir et mesurer</i>	249
Verticalité, transgression et égalité.....	253
<i>Héros et demi-dieux</i>	253
<i>Noblesse et courage</i>	256

Chapitre IX

Le consensus ébréché	261
« Prendre terre »	261
<i>Une descente chaotique</i>	261
<i>Rencontre pastorale</i>	263
<i>Reconstruire un ordre terrestre</i>	266
<i>Le dîner au château</i>	268
<i>Retour en triomphe dans les villes</i>	269
La fureur du ballon	272
<i>Le feu de joie</i>	272
<i>Les limites de l'acculturation, du partage des excès</i>	277
Le consensus ébréché, vers le spectacle aérostatique	278
<i>Le projet expérimental remis en cause</i>	278
<i>La capture aristocratique, le vol de Pilâtre de Rozier à Versailles, 23 juin 1784</i>	281
<i>Déception et répétition</i>	283
<i>Blanchard: le vol trivial</i>	286
Conclusion	291
<i>Annexes</i>	305
<i>Sources et bibliographie</i>	313
<i>Index</i>	339
<i>Table des documents</i>	345