

RAPPORTS

MEEDDM

DGITM

Service Technique
des Remontées
Mécaniques
et des Transports
Guidés

Division Métros
et chemins de fer
Locaux

Septembre 2010

Rapport annuel sur les événements notables d'exploitation des Chemins de Fer Touristiques (hors RFN) 2008

Ressources, territoires, habitats et logement
Énergie et climat Développement durable
Prévention des risques Infrastructures, transports et mer

**Présent
pour
l'avenir**



Ministère de l'Écologie, de l'Énergie,
du Développement durable et de la Mer
en charge des Technologies vertes et des Négociations sur le climat

Historique des versions du document

Version	Date	Commentaire
0.1	25 mars 2010	Version 1
0.2		Version 2

Affaire suivie par

Nicolas MIENVILLE - STRMTG
<i>Tél. : 04.76.63.78.64. / Fax : 04.76.42.39.33.</i>
<i>Courriel : nicolas.mienville@developpement-durable.gouv.fr</i>

Rédacteur

Nicolas MIENVILLE - Division Métros et Chemins de fer Locaux

Relecteur

Jérôme CHARLES - Division Métros et Chemins de fer Locaux

SOMMAIRE

1 - INTRODUCTION.....	4
2 - LE PARC DES CHEMINS DE FER TOURISTIQUES EN SERVICE.....	4
3 - TABLEAUX DE SYNTHÈSE DES ÉVÉNEMENTS NOTABLES.....	5
3.1 - Définitions utilisées.....	5
3.1.1 - Évènements notables.....	5
3.1.1.a - Catégorie 1 : événement majeur.....	5
3.1.1.b - Catégorie 2 : accident grave.....	5
3.1.1.c - Catégorie 3 : accident peu grave.....	6
3.1.1.d - Catégorie 4 : Accident marginal ou incident matériel.....	6
3.1.2 - Victimes.....	6
3.1.2.a - Mort.....	6
3.1.2.b - Blessé grave.....	6
3.1.2.c - Blessé léger.....	6
3.2 - Les évènements majeurs et accidents graves.....	6
3.3 - Les autres évènements notables.....	7
4 - MÉTHODOLOGIE DE RECUEIL DES DONNÉES.....	8
5 - ANALYSE DES DONNÉES 2008.....	8
6 - CONCLUSION.....	8

1 - Introduction

Le présent rapport a pour objet de présenter la synthèse des données sur les évènements notables d'exploitation des chemins de fer touristiques, d'après les informations sur les incidents et accidents fournies aux Bureaux Interdépartementaux des Remontées Mécaniques et des Transports Guidés (BIRMTG) par les exploitants de réseau pour l'année 2008.

2 - Le parc des chemins de fer touristiques en service

49 réseaux en service en 2008 :

(voir tableau page suivante)

Dépt	Nom du réseau	Longueur (km)	Écartement (m)
BIRMTG Nord-Ouest			
27	C.F. de la Vallée de l'Eure	17,6	normale
35	C.F.T. Mines de la Brutz	0,8	sub-métrique
36	Train Touristique du Bas-Berry	27,6	normale
37	Train Historique de Rillé	1,8	métrique
45	C.F.T. de Pithiviers	4	sub-métrique
50	Train Touristique du Cotentin	9,2	normale
59	Tramways de la Deûle	3	métrique
59	TT de la Vallée de la Scarpe	2,5	sub-métrique
72	C.F.T. de la Sarthe	17,2	normale
76	Train Touristique Etretat Pays de Caux	6,2	normale
77	Tacot des Lacs	2,5	sub-métrique
80	C.F. Baie de Somme	26	métrique
80	Petit Train de la Haute Somme	6,5	sub-métrique
85	C.F. Vendée	22	normale
95	CFT Valmondois	1	métrique
BIRMTG Nord-Est			
21	C.F. Vallée de l'Ouche	6,8	sub-métrique
25	C.F.T. Pontarlier Vallorbe	6,5	normale
52	C.F.T. de Blaise et Der	39,5	normale
54	Association des Musées et Tourisme Ferroviaires	0,8 (partie française)	sub métrique
57	C.F.T. Vallée de la Canner	11,4	normale
57	C.F. de l'Abreschviller	6,1	Sub métrique
68	C.F.T. de la Vallée de la Doller	13,7	normale
68	C.F.T. du Rhin	13	normale
68	Ecomusée d'Alsace.	1,5	normale
71	C.F. du Creusot	9,8	Sub métrique
89	TPVM (Train à Petite Vitesse de Massangis)	2,5	Sub métrique
89	Touristique de Puisaye - Forterre	30,6	normale
BIRMTG Massif Central			
30	Train à vapeur des Cévennes CITEV	13,7	normale
42	Petit train de Vernay	3,5	sub-métrique
42/43	C.F. du Haut Forez	14	normale
43/07	C.F. du Velay	37	métrique
46	C.F. du Haut Quercy	6,5	normale
43/63	C.F. Livradois – Forez	83,5	normale
BIRMTG Sud-Ouest			
17	Train des Mouettes	20,5	normale
17	P'tit train de St Trojan	5,8	sub-métrique
33	C.F.T. de Guitres	13,7	normale
33	Train du Cap Ferret	1,8	sub-métrique
33	C.F. Pointe de Grave - le Verdon (PGV)	6,5	normale
40	Ecomusée de la Grande Lande	4	normale
64	Petit Train d'Artouste	9,4	sub-métrique
81	C.F.T. du Tarn	3,6	sub-métrique
BIRMTG Sud-Est			
06	Train des Pignes	20	métrique
07	Viaduc 07	13,9	normale
13	Train des Alpilles	10	normale
13	C.F.T. du Val de Provence	6,7	normale
38	C.F. de La Mure	30	métrique
38	C.F. du Haut-Rhône	4	sub-métrique
69	C.F. d'Anse	2,5	sub-métrique
Outre-mer (STRMTG)			
971	C.F.T. du Pays de la Canne	75,5	métrique

3 - Tableaux de synthèse des événements notables

3.1 - Définitions utilisées

3.1.1 - Évènements notables

Tout événement affectant la sécurité publique l'exploitation du système de transport est considéré comme un événement notable dès lors qu'il entre dans l'une des catégories décrites ci-après.

Les événements notables sont classés en fonction de leur niveau de gravité au sens de la norme EN 50126. La gravité est évaluée en fonction du nombre de victimes, pertes humaines ou blessures graves, ainsi que du degré de destruction du système.

Pour les réseaux des chemins de fer touristiques, 4 catégories de gravité ont été établies : Évènement majeur, accident grave, accident peu grave, accident marginal ou incident matériel.

3.1.1.a - *Catégorie 1 : événement majeur*

Accident catastrophique dont le nombre de victimes (morts ou blessés) est important, assorti de destructions matérielles très fortes et nécessitant une évacuation collective dans des proportions importantes ou des conditions difficiles.

Ce type d'évènement est exceptionnel et nécessite des moyens de secours conséquents et engendre des répercussions médiatiques notables.

3.1.1.b - *Catégorie 2 : accident grave*

Accident ayant fait au moins un blessé grave ou un mort. Les moyens de secours sont mobilisés à cette occasion. Les répercussions médiatiques sont à l'échelle locale.

3.1.1.c - *Catégorie 3 : accident peu grave*

Tout autre sinistre causant des dommages corporels légers (un ou plusieurs blessés légers) et pouvant affecter momentanément le fonctionnement du système. Les services de secours peuvent néanmoins être appelés à intervenir.

3.1.1.d - *Catégorie 4 : Accident marginal ou incident matériel*

Accidents sans dommages corporels, pouvant être matériellement important mais qui aurait pu avoir des conséquences plus graves sur les personnes, heureusement ou fortuitement évitées. L'intervention des services de secours n'a lieu qu'en cas d'immobilisation du train dans une zone rendant l'évacuation difficile.

3.1.2 - Victimes

3.1.2.a - Mort

Toute personne décédée sur le coup ou dans les trente jours, sauf suicide.

3.1.2.b - Blessé grave

Toute personne blessée qui a été hospitalisée pendant plus de vingt-quatre heures, sauf tentative de suicide.

3.1.2.c - Blessé léger

Toute personne non indemne qui n'est pas un blessé grave, sauf tentative de suicide.

3.2 - Les évènements majeurs et accidents graves

Le tableau ci-dessous regroupe les évènements majeurs et les accidents graves, dont la nature représente la cause ou conséquence ayant entraîné le décès ou les blessures des voyageurs.

Nature de l'évènement	Nombre	Victimes	Dont blessés graves	Dont morts
Collision entre rames	-	-		
Collision obstacle fixe	-	-		
Collision avec un tiers	-	-		
Déraillement	-	-		
Chute	-	-		
Panique	-	-		
Incendie/explosion	-	-		
Électrocution/électrisation	-	-		
Entraînement	-	-		
Totaux :	0	0	0	0

Pour l'année 2008, il n'y a pas eu d'évènements graves recensés par les services de contrôle.

3.3 - Les autres évènements notables

Le tableau ci-dessous regroupe les accidents peu graves et les accidents marginaux ou incidents matériels. Ils peuvent constituer des indicateurs du niveau de sécurité du système, notamment lorsqu'ils auraient pu mettre en péril la sécurité des usagers.

Nature de l'événement	Nombre	Blessés légers*
Départ de feu		-
Évènement extérieur (chutes de blocs, ...)		-
Affaissement de la voie	2	-
Inondation de la voie	-	-
Collision entre rames	-	-
Collision obstacle fixe	-	-
Collision avec un tiers au PN	1	-
Collision avec un tiers hors PN	-	-
Déraillement	1	-
Dysfonctionnement sécuritaire du matériel roulant	-	-
Autres évènements : forçages de passage à niveau SAL activés	4	1
Totaux	8	1

(*) : il est possible que certains dommages corporels légers n'aient pas été déclarés.

4 - Méthodologie de recueil des données

Les données disponibles sont issues du recueil des évènements notables des Chemins de Fer Touristiques établi par les BIRMTG, des fiches de déclaration d'accident/ incidents ou de messages électroniques ou verbaux transmis par les exploitants aux BIRMTG ou directement au STRMTG.

Pour mémoire, une fiche type de déclaration est incluse dans le référentiel technique des CFT et les BIRMTG interrogent les exploitants lors des visites de contrôle de l'exploitation.

Malgré cela, l'information des services de contrôle n'est pas systématique, en particulier lorsqu'il s'agit d'évènements de faible importance.

5 - Analyse des données 2008

Suite à la synthèse des évènements sur 2008, et bien que les données antérieures (période 2003-2007) soient insuffisantes pour procéder à une analyse réellement pertinente de l'évolution de l'accidentologie, il ressort les indications suivantes :

➤ Nombre et répartition des évènements

La plupart des événements sont en rapport avec des passages à niveau.

Il est à noter que le nombre de PN franchis barrières baissées par des véhicules reste constant même si les heurts ont été moins nombreux.

Les affaissements de voie sont dus à des intempéries et l'exploitation des réseaux concernés a été immédiatement suspendue par l'exploitant lui-même.

Le déraillement d'une voiture d'un train de voyageur n'a pas eu de conséquences corporelles du fait de la faible vitesse du train et de la vigilance du personnel, mais a nécessité l'évacuation de 300 personnes.

Elle s'est déroulée avec l'appui des services de secours après déclenchement du PIS.

➤ Nombre de victimes :

Le bilan humain est très faible pour l'année 2008.

➤ Actions de progrès :

Les deux axes de progrès sur lesquels le STRMTG et le réseau de contrôle se sont engagés en 2009 concernent la sécurité des passages à niveau et la gestion des parcs de matériels roulants.

6 - Conclusion

Lors des visites de contrôle effectuées en 2009, les bureaux de contrôle ont sollicité les exploitants sur les événements notables survenus lors de la précédente période d'exploitation.

Le nombre d'évènements notables communiqués par les exploitants en 2008 est limité mais leur remontée est moins disparate, ce qui tend à montrer une certaine volonté des exploitants à communiquer sur ce sujet.

Des actions de sensibilisation des exploitants à la nécessité de déclarer les événements notables aux services de contrôle sont par ailleurs régulièrement menées.

Leurs but est d'expliquer que la sécurité progresse par la transparence et la traçabilité tout en démontrant que la sanction n'est pas la réponse de base de l'administration.

➤ Actions prévues en 2009 et 2010 pour la remontée des évènements notables :

- Continuer à persuader les exploitants de l'intérêt de la déclaration spontanée de tous les accidents/incidents d'exploitation à l'instar des pratiques généralement instituées dans le domaine des remontées mécaniques.
- Modification du référentiel technique des Chemins de Fer Touristiques pour clarifier et simplifier la gestion des évènements notables.

Ressources, territoires, habitats et logement
Énergie et climat Développement durable
Prévention des risques Infrastructures, transports et mer

**Présent
pour
l'avenir**

STRMTG
1461 rue de la piscine
Domaine Universitaire
38400 Saint Martin d'Hères

Tél. : 04-76-63-78-78
Fax : 04-76-42-39-33

www.strmtg.developpement-durable.gouv.fr