

# TOUTE L'INFO TRAFIC SUR VOTRE LIGNE

Interruption totale du trafic ferroviaire sur la ligne Firminy - Le Puy depuis le mardi 3 novembre au matin.

Les trains entre Saint-Étienne et Le Puy et/ou Bas-Monistrol sont supprimés. Les trains entre St-Etienne - Le Puy sont remplacés par des autocars. Ils desservent St-Etienne-Châteaureux, Firminy puis les gares entre Firminy et Le Puy-en-Velay.  
**ATTENTION, les gares de St-Etienne-Carnot, Bellevue, le-Clapier, la Ricamarie et la Chambon-Feugerolles ne sont pas desservies par ces autocars.**

Les trains entre St-Etienne et Firminy circulent, quant à eux, normalement.

Ces perturbations sont dues aux conditions climatiques automnales qui accentuent les phénomènes d'adhésion des feuilles mortes aux rails. Il se crée alors une pellicule particulièrement glissante qui occasionne des patinages de train, des enrayages et dans certains cas, des absences de contact électrique entre la roue et le rail.



## EN DETAILS

### •UN PEU DE TECHNIQUE

Les états de surface lisse de la roue et du rail, alliés à un coefficient d'adhérence métal/métal relativement bas présentent de nombreux avantages à vitesse constante (faible résistance au roulement, donc économies d'énergie par exemple), mais présentent l'inconvénient majeur de limiter les capacités d'accélération / freinage de la rame.