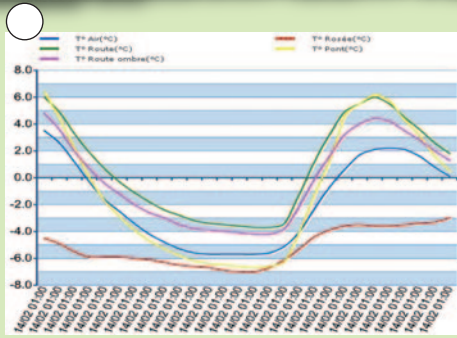
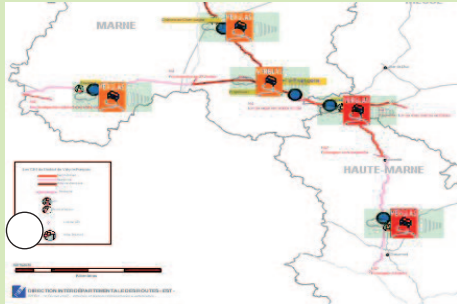


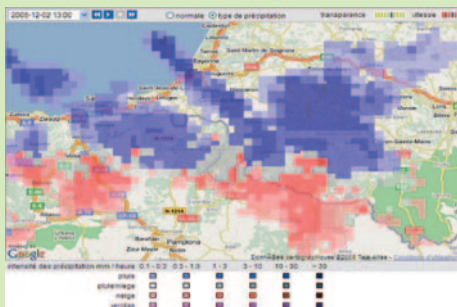
# DOSSIER VIABILITÉ HIVERNALE



Prévisions de températures de chaussées



Cartes d'alertes personnalisées



Visualisation des types de précipitation



Cartographies thermiques routières



Cartographies de rayonnement

## PRÉVISIONS MÉTÉO

**Meilleure efficacité de l'entretien des routes par optimisation des itinéraires et du salage, basée sur une prévision météo routière détaillée. Modèle de prévision de température et d'état du réseau routier.**

### Descriptif technique

Des prestations météorologiques adaptées à la gestion de la viabilité hivernale, proposant des services adaptés à la structure du réseau routier :

- Prévisions météorologiques sur les points de références définis par l'exploitant.
- Prévisions horaires des températures des routes (modes : générique et spécifique) sur 24 h.
- Briefing quotidien avec un météorologue spécialisé dans la viabilité hivernale.
- Système d'alerte sur mesure (choix des seuils d'alertes par l'exploitant).
- Des images radar et radar prévisionnelles avec détermination des types de précipitation pour une localisation et un timing précis des interventions.
- Exploitation et rentabilisation des données d'observations, historiques et temps réel des stations routières des exploitants qui en disposent, en les intégrant au service météo.
- Prévisions des conditions de chaussées par itinéraires.

### Prestations associées

- Cartographies thermiques de la chaussée (prise en compte de la structure de la chaussée).
- Cartographies de rayonnement de la chaussée (prise en compte de l'environnement).
- Études climatologiques routières.
- Formations météorologiques appliquées à la viabilité hivernale.
- Étude d'implantation des stations météorologiques routières.
- Modélisation des données des stations météo routières.

### Avantages

Des services complètement adaptés aux besoins des utilisateurs :

- Prévisions sur les paramètres utiles aux prises de décisions et sur des échéances permettant une anticipation (p.ex. prévisions sur 24h des températures de chaussées en section normale, chaussées à l'ombre, ponts).
- Mise en place de seuils d'alertes spécifiques choisis par les exploitants.
- Transmissions des prévisions aux heures définies par les exploitants permettant une mise en place des plannings en temps voulu.
- Assistance personnalisée par des prévisionnistes spécialisés en viabilité hivernale (alertes par téléphone directement des prévisionnistes aux responsables d'astreintes).
- Prise en compte des données des stations météo routières des exploitants s'ils en disposent.
- Possibilité d'évolution des prestations vers des services experts (accompagnement des exploitants dans les développements avec des cartographies routières, des études météorologiques routières, l'aide à la mise en place de stations météo routières...).

### Utilisations

Présentation claire et conviviale sous forme de carte, de diagrammes, de tableaux et de textes, ces prévisions locales très fines, permettent aux responsables de services :

- d'anticiper les événements climatiques pour en limiter les conséquences,
- d'adapter le traitement des routes,
- d'optimiser la gestion du planning des services d'intervention,
- d'économiser des heures supplémentaires,
- d'économiser par une meilleure gestion prévisionnelle des besoins de déneigement et des stocks,
- d'optimiser le salage des routes,

Au final, faire face et répondre avec responsabilité aux risques divers liés aux intempéries, pour assurer le maintien du trafic routier, avec une protection maximale des biens et des usagers.

### Services concernés

**Exploitation, viabilité hivernale, voirie, travaux, environnement, espaces verts, prévention des risques...**

MeteoGroup

METEOGROUP FRANCE • Tél. 01 72 71 49 20

Fax 09 55 27 02 30 • Mail : info@meteogroup.fr

155 bd Haussmann • 75008 PARIS • www.meteogroup.fr

Fiche contact

# FICHE CONTACT

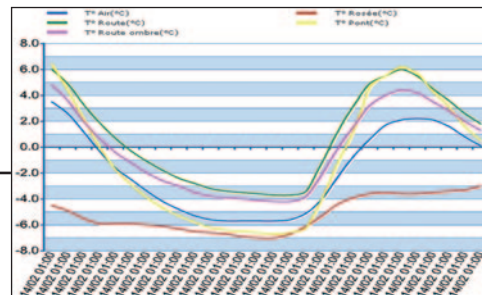
Date :



**MeteoGroup est le plus important groupe privé de météorologie en Europe. Via ses 8 filiales et centres de prévisions en Europe, il intervient dans de nombreux domaines professionnels et notamment le secteur de la viabilité hivernale pour lequel il possède une forte expérience et des compétences reconnues.**



*Prévisions par itinéraires basés sur les cartographies de chaussées et les modélisations des données des stations météo routières*



*Fournitures de températures de chaussées basées sur les modèles numériques ou sur les données des stations météo routières*

Réalisation de cartographies thermiques et de rayonnement afin de prendre en compte le type de chaussée et son environnement dans la prévision des états de surface



Formations météo routière

Prévisions et assistance météorologique spécifiques aux exploitants des réseaux routiers



**MeteoGroup réalise déjà ses prestations pour de nombreux clients en France :**

- Directions Interdépartementales des Routes (DIR).
- Conseils Généraux.
- Communautés territoriales (Communautés Urbaines, Communautés d'Agglomérations...).
- Communes (Grandes Villes, Villes Moyennes...).
- Sociétés d'autoroutes.

**Quels que soient vos besoins en matière de services météorologiques, MeteoGroup saura vous apporter une réponse adaptée.**

## COUPON RÉPONSE

Nom société ou administration : .....

Mairie  Conseil Général  Collectiv. Territ.  Sté d'Éco. Mixte  Secteur privé

Nom : ..... Prénom : .....

Service : ..... Fonction : .....

Adresse : .....

Code postal : ..... Ville : .....

Tél. portable : ..... Tél. fixe : .....

Fax : ..... E-mail : .....

Vos besoins météo en quelques mots : .....

À renvoyer par fax : **09 55 27 02 30**  
ou par mail : **info@meteogroup.fr**