



Journée d'échanges : Viabilité Hivernale en milieu urbain

Matériels spécifiques au milieu
urbain

BALANDIER Pascal

**Directeur du service propreté, voiries
et espaces verts**

Communauté Urbaine du Grand Nancy

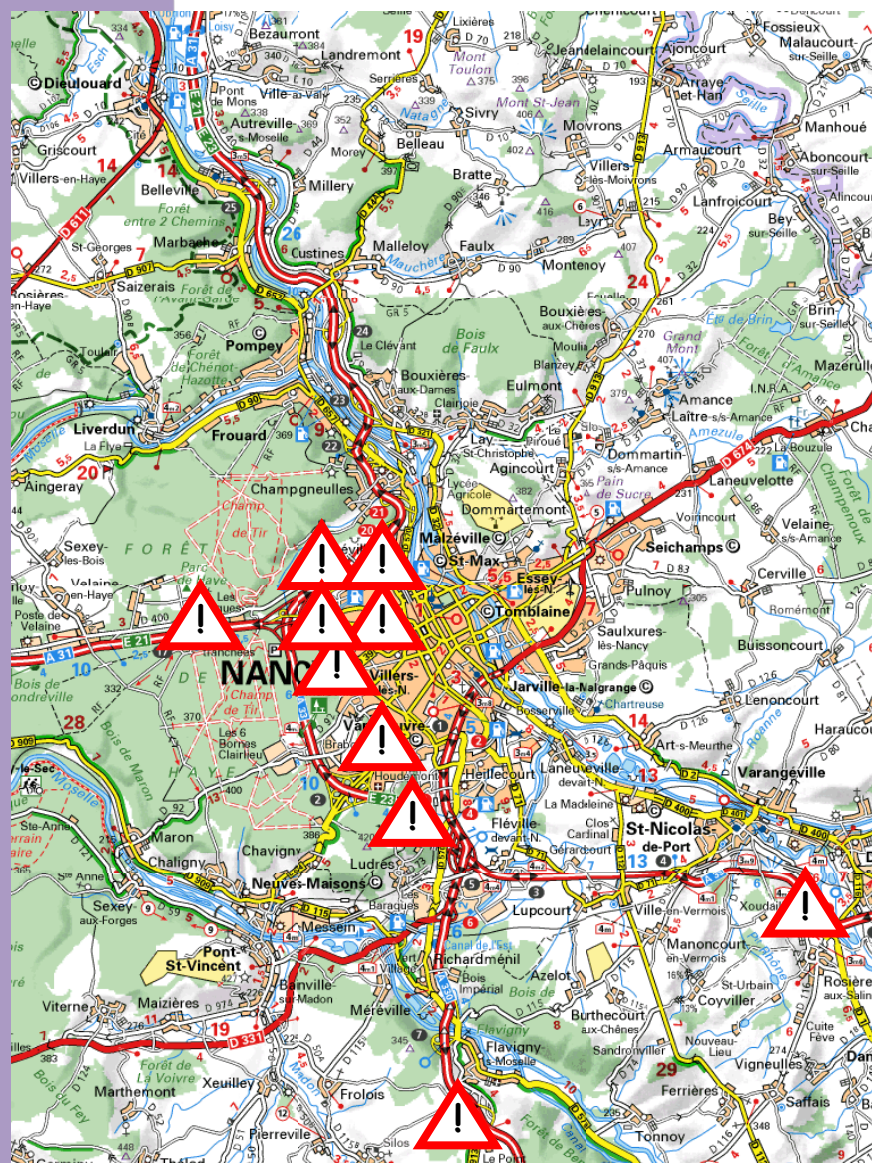
Ressources, territoires, habitats et logement
Énergies et climat Développement durable
Prévention des risques Infrastructures, transports et mer

**Présent
pour
l'avenir**



**CETE
Est**

Metz – 20 juin 2012



Les contraintes climatiques, la proximité immédiate d'itinéraires de transit majeurs (A31, A330, RD 570), les contraintes du réseau routier (10 rampes), et la taille de l'agglomération nécessitent un plan hivernal important.

Ce plan est coordonné avec la Direction Interrégionale des Routes Est et le Conseil Général de Meurthe et Moselle.

☐ L'objectif de niveau de service est double :

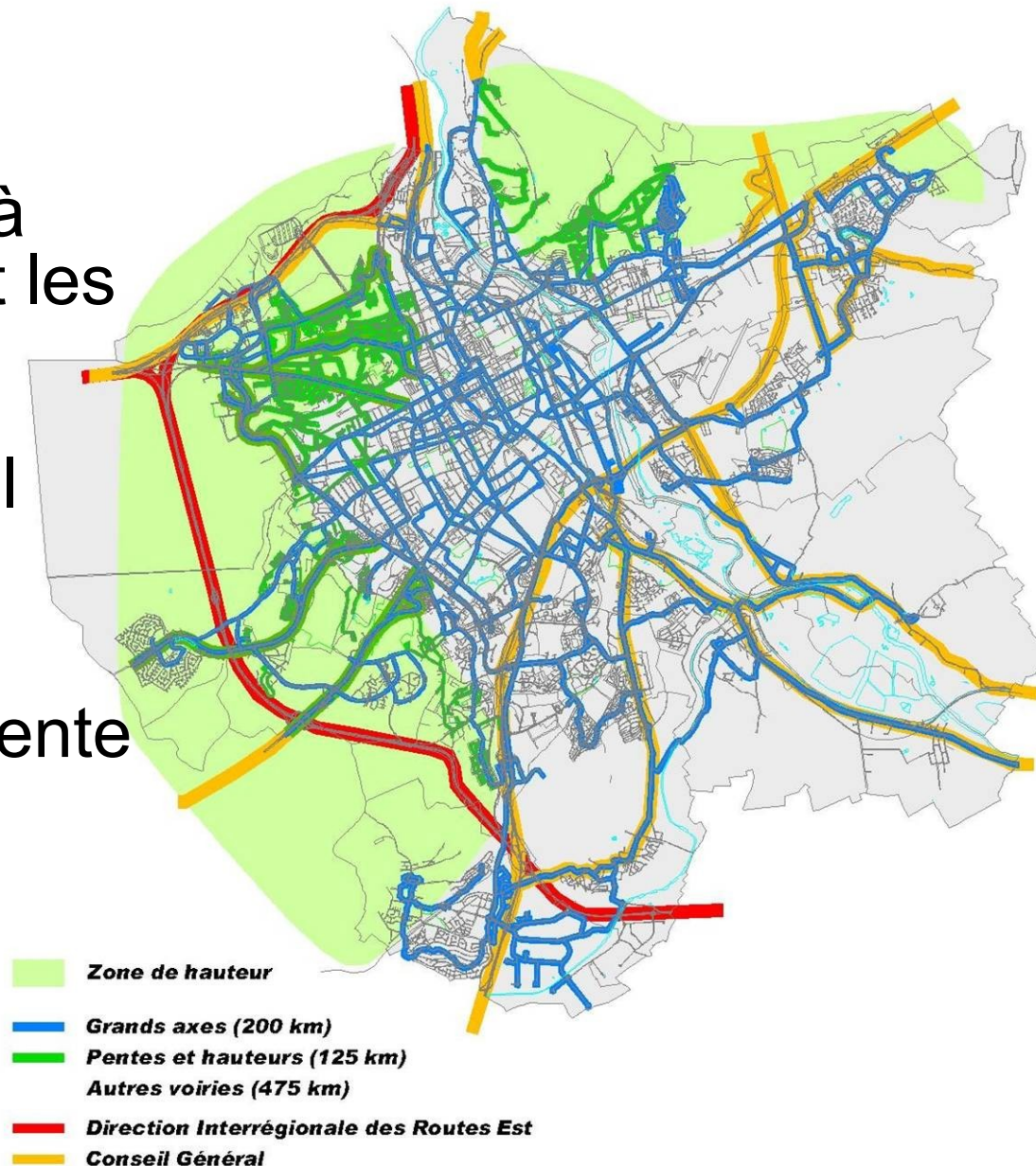
- ☐ assurer des conditions de circulation satisfaisantes,
- ☐ tout mettre en œuvre pour éviter le blocage de la circulation.



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

□ Les 800 km de voirie de circulation se répartissent en :

- Grands axes : itinéraires à fort trafic et ou supportant les transports en commun, liaisons avec le réseau national ou départemental (200 km).
- Voiries des secteurs en pente et hauteurs (125km).
- Autres voiries (475 km)



☐ Moyens d'interventions

Ce sont ceux de la Communauté urbaine et ceux de certaines communes mis en jeu par les conventions viabilité hivernale.

❑ Moyens communautaires :

- ❑ 3 équipes de chauffeurs sont en astreinte une semaine sur trois de mi novembre à mi mars.
- ❑ Les équipes sont renforcées en fonction des prévisions météo.
- ❑ En cas de risques important, le PC Circulation est en service renforcé. Il est en liaison avec les polices municipales et la Préfecture.





Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

Les interventions :

-  préventives permettent de préserver les conditions de circulation.
-  curatives permettent de les maintenir et ou de les rétablir.

Elles sont déclenchées chaque fois en fonction des circonstances du moment : jour, heure, prévision météo, durée du phénomène, suite attendue etc....



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE





□ Chaque type de voirie est réparti en circuits d'interventions préétablis.

SALAGE	BUS n°1 PINCHARD
--------	---------------------

SALAGE	BUS n°1 PINCHARD
--------	---------------------

- 37 ← AVENUE RAYMOND PINCHARD
- 36 ↑ RUE AMBROISE PARE (au feu)
- 35 ↑ AVENUE DU GENERAL DE GAULLE (passer sous l'autoroute)
- 34 ← AVENUE DU GENERAL DE GAULLE (D400)
- 33 → RUE ALFRED
- 32 ↻ ROND POINT
- 31 ↑ RUE ALBERT
- 40 ← PLACE I
- 39 ← RUE LAI
- 38 → RUE DOI (Mairie - f
- 30 ↻ DEMI TOUR I
- 29 ← RUE ALBERT (attention au r
- 28 ↻ ROND POINT
- 27 → RUE ALFRED (ZAC St Jacq
- 26 ↑ AVENUE DU (ZAC St Jacq
- 25 ↑ AVENUE DU (passer sous l'

SALAGE	BUS n°1 PINCHARD
--------	---------------------

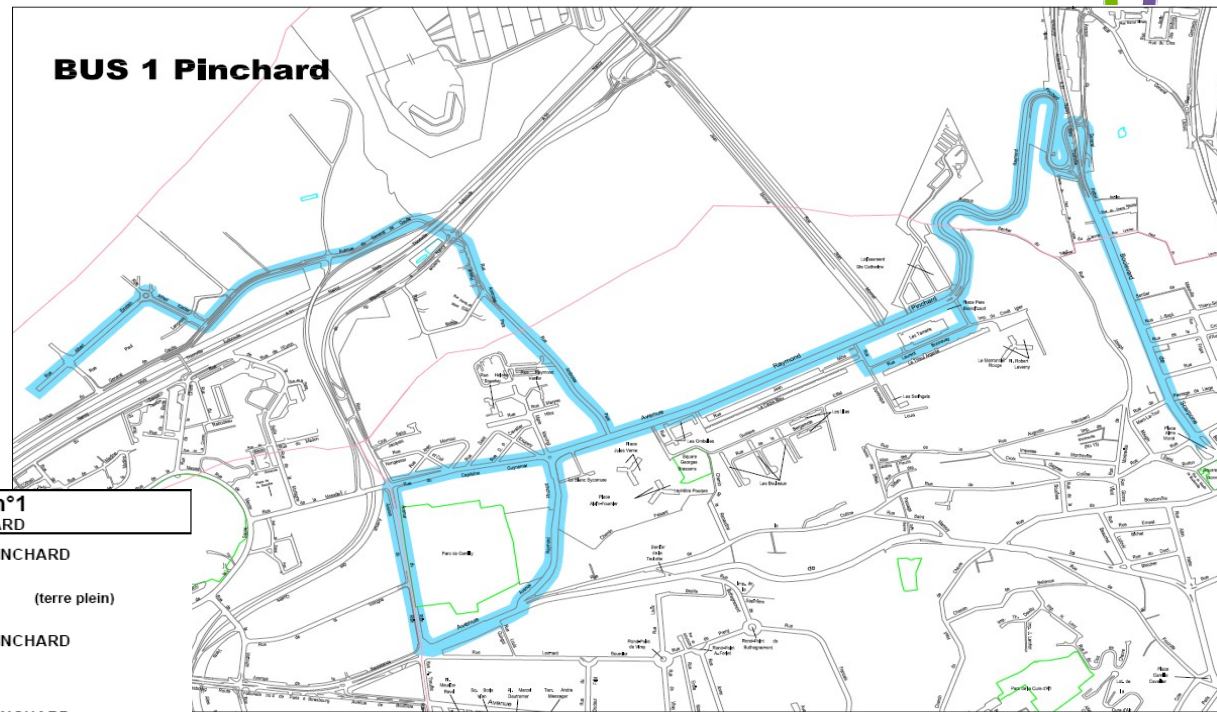
- 24 ← RUE AMBROISE PARE (1^{re} rue) (Clinique)
- 23 ↑ AVENUE RAYMOND PINCHARD
- 22 ↻ ROND POINT
- 21 → RUE DU CAPITAINE (au feu)
- 20 → AVENUE DU RHIN
- 19 → AVENUE RAYMOND (piscine)
- 18 → AVENUE DE LA LIB
- 17 ← AVENUE RAYMOND
- 16 ↻ ROND POINT
- 15 ← AVENUE RAYMOND
- 14 → RUE DOMINIQUE LC
- 13 → RUE LAURENT BON
- 12 ← PLACE DE BAUDRI

SALAGE	BUS n°1 PINCHARD
--------	---------------------

- 11 ↑ AVENUE RAYMOND PINCHARD
- 10 ↻ DEMI TOUR EN BAS (terre plein)
- 9 → AVENUE RAYMOND PINCHARD
- 8 ↻ ROND POINT
- 7 ← AVENUE RAYMOND PINCHARD (1^{re} rue - Piscine)
- 6 ← AVENUE DE LA LIBERATION
- 5 ← AVENUE DU RHIN (au feu)
- 4 ↑ RUE DU CAPITAINE GUYNEMER
- 3 ↻ ROND POINT
- 2 ↑ AVENUE RAYMOND PINCHARD
- 1 ↑ BOULEVARD DE SCARPONE

DEBUT DE LA TOURNÉE
PLACE AIME MOROT // RUE D'AUXONNE

HAUT LE PIED



□ GPS

□ Caméras de recul



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE



VIABILITE HIVERNALE

ENGAGEMENT 4

Zone de hauteur

Camions

- 2 ■ TRAM 1 RAMPE CHU
- 1 ■ RAMPE Bois Gronée
- 1 ■ RAMPE Boufflers
- 1 ■ RAMPE Colline
- 1 ■ RAMPE Libération
- 1 ■ RAMPE Pinchard
- 1 ■ RAMPE Paul Muller
- 2 ■ BUS 1 Pinchard
- 2 ■ BUS 2 Bois Gronée
- 2 ■ BUS 3 Libération
- 2 ■ BUS 4 Boufflers
- 1 ■ BUS 5 Essey Plaxérécourt
- 1 ■ BUS 6 Essey La Fallée
- 1 ■ BUS 7 Vandoeuvre Brabois
- 1 ■ BUS 8 Vandoeuvre Bas
- 1 ■ BUS 9 Villers Clairlieu
- 2 ■ TRAM 2 VELODROME REPUBLIQUE
- 2 ■ TRAM 3 REPUBLIQUE MOUZINPRE
- 1 ■ TRAM 5 RETOUR DEPOT
- 1 ■ Hauteur Vandoeuvre village
- 1 ■ Hauteur Villers n°1 Village Remicourt
- 1 ■ Hauteur Laxou Village
- 1 ■ Hauteur Ludres Village
- 1 ■ Hauteur Maxéville n°1 St Jacques Champ le Boeuf
- 1 ■ Hauteur Nancy (N°13) Colline Côte
- 1 ■ Hauteur Dommarthemont N°1
- 1 ■ Hauteur Houdemont N°1
- 1 ■ Hauteur Malzéville N°1
- 1 ■ Hauteur Saint Max N°1
- 1 ■ Hauteur Nancy (N°14) Beauregard
- 1 ■ Hauteur Nancy (N°15) Haut du Lièvre
- 1 ■ BUS 10 Nancy Maxéville
- 1 ■ BUS 11 Nancy Malzéville
- 1 ■ BUS 12 Ludres Centre
- 1 ■ BUS 13 Ludres Z.J. Fléville
- 1 ■ BUS 14 Heillecourt Fléville
- 1 ■ BUS 15 Nancy Grands Axes
- 1 ■ BUS 16 Nancy Laxou
- 1 ■ BUS 17 Nancy Jarville
- 1 ■ BUS 18 Jarville
- 1 ■ BUS 19 Laneuveville N°1
- 1 ■ BUS 20 Laneuveville N°2
- 1 ■ BUS 21 Saulxures
- 1 ■ BUS 22 Tomblaine
- 1 ■ BUS 23 Selchamps
- 1 ■ BUS 24 Pulnoy

53



Direction régionale
de l'Environnement,
de l'Aménagement
et du Logement

RHÔNE-ALPES

☐ Des contraintes spécifiques:

- ☐ Voies étroites.
- ☐ Obstacles de voirie : coussins berlinois, îlots, feux tricolores (raclage systématique au rabet).
- ☐ Vitesse moyenne d'intervention très basse.
- ☐ Transport urbains très sensibles à la neige ou au verglas.

Relation avec les communes :

-  Les interventions des communes sont organisées dans le cadre des conventions viabilité hivernale.
-  Les communes mettent à la disposition de la Communauté urbaine des personnels et des véhicules.
-  Cette mise à disposition est rémunérée.
-  Les acquisitions de matériel, saleuses et rabots de déneigement, sont réalisées par la Communauté urbaine.
-  La Communauté urbaine apporte une assistance technique aux communes : mise à disposition de matériel si nécessaire, maintenance des véhicules.



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

□ Moyens matériels

- 67 camions sont disponibles:
42 communautaires et 25 communaux.

Tonnage	4 roues motrices	2 roues motrices	Total
26 tonnes	1	4	5
16 - 19 tonnes	1	13	14
13 - 15 tonnes	1	3	4
9 - 13 tonnes	10	24	34
6 - 8 tonnes	8	2	10
Total	21	46	67

4 roues motrices

6 ou 8 tonnes



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE



4 roues motrices

8 tonnes



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

10 tonnes



10 tonnes



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE



4 roues motrices

10,5 tonnes



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE



4 roues motrices

11 tonnes





4 roues motrices

11 tonnes



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

12 tonnes



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

12 tonnes



16 tonnes



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE



19 tonnes



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

19 tonnes



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

19 ou 26 tonnes



19 tonnes



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

26 tonnes



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

26 tonnes



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE