



Un dispositif de déclenchement préventif des avalanches sur un axe international

Didier MICHAU

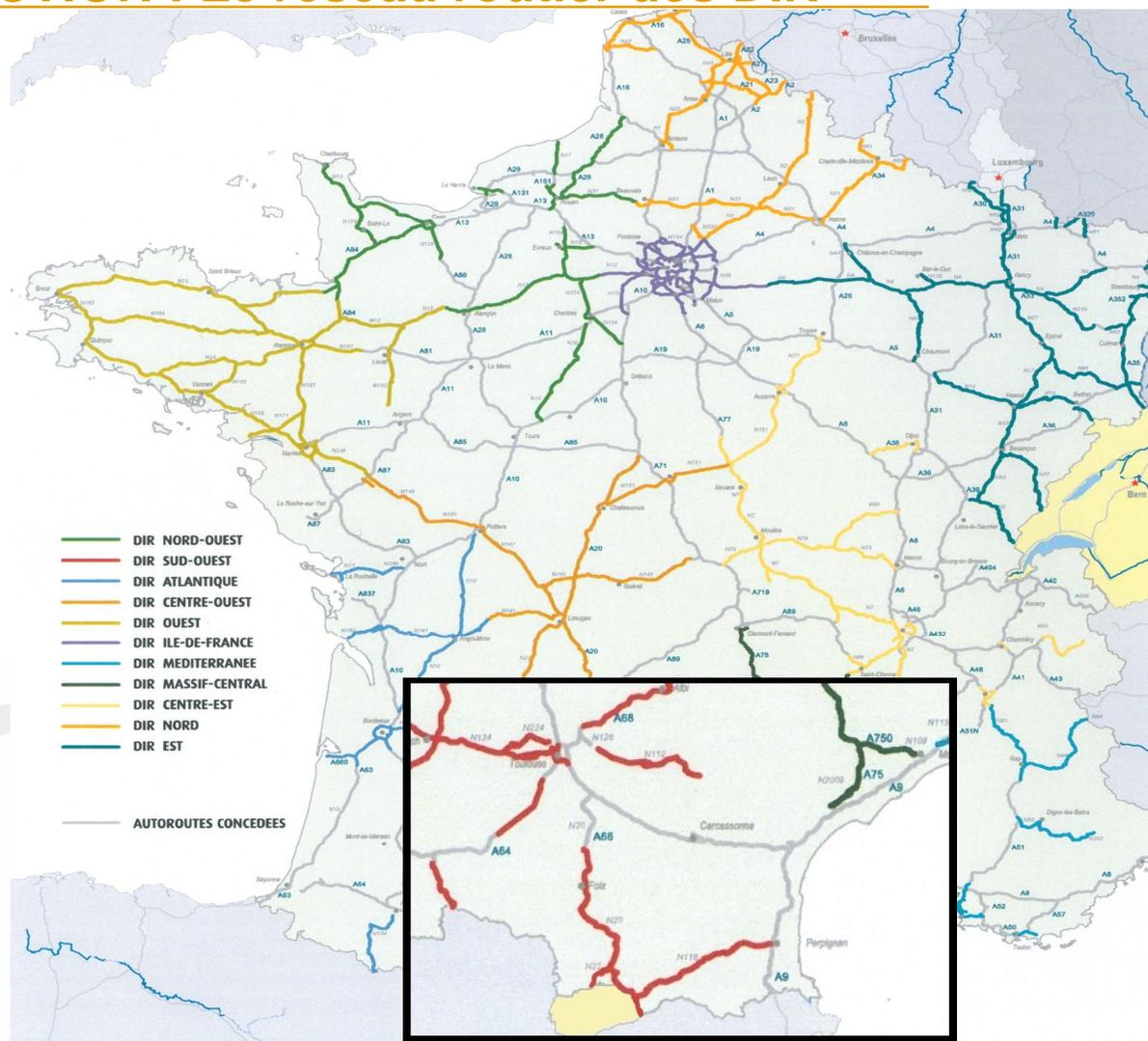
DIR Sud-Ouest

Chef de la Division Sud de l'Exploitation

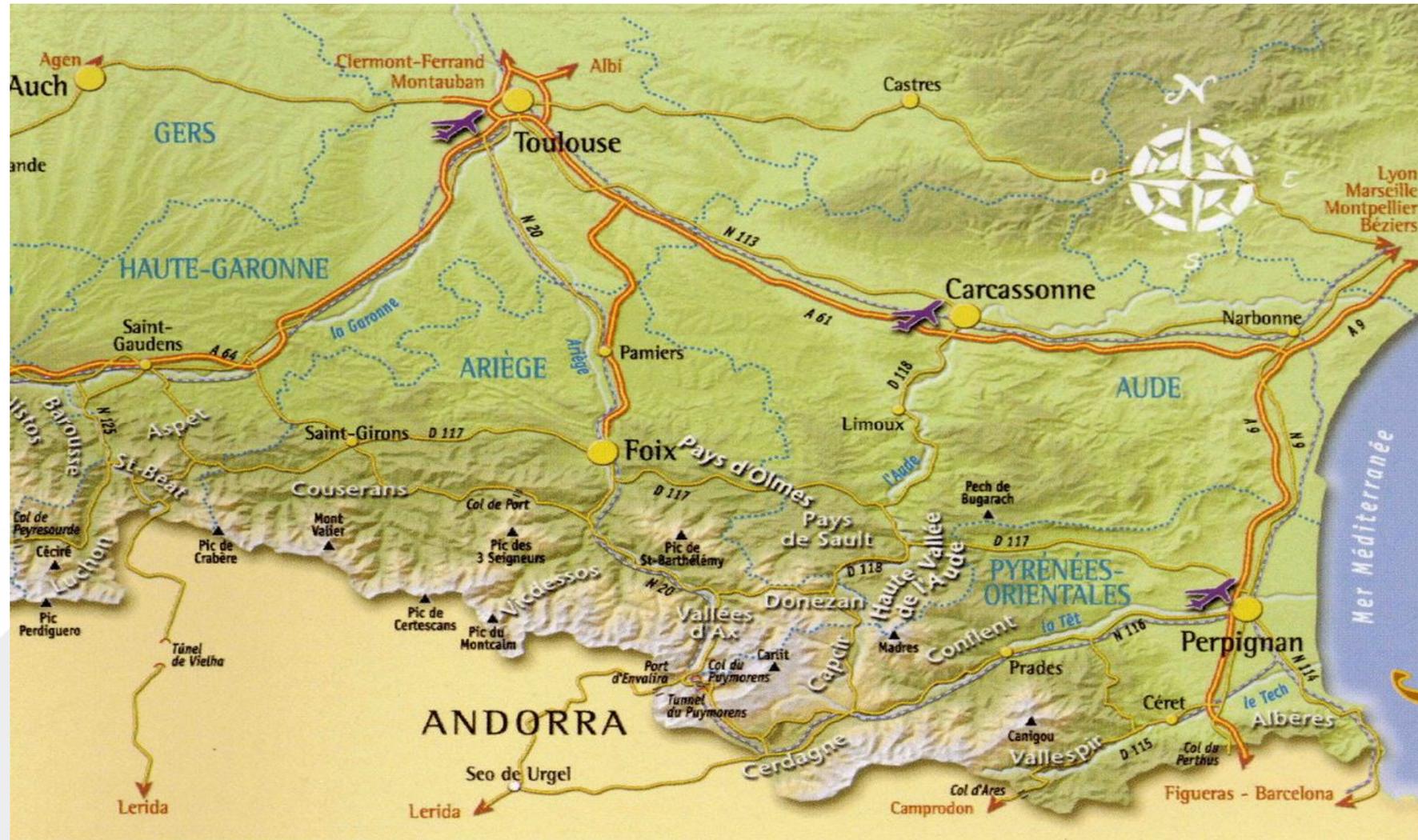
direction.dirso@developpement-durable.gouv.fr



INTRODUCTION : Le réseau routier des DIR



Une liaison à forts enjeux



Une liaison à forts enjeux

- Un
- Un
- Un

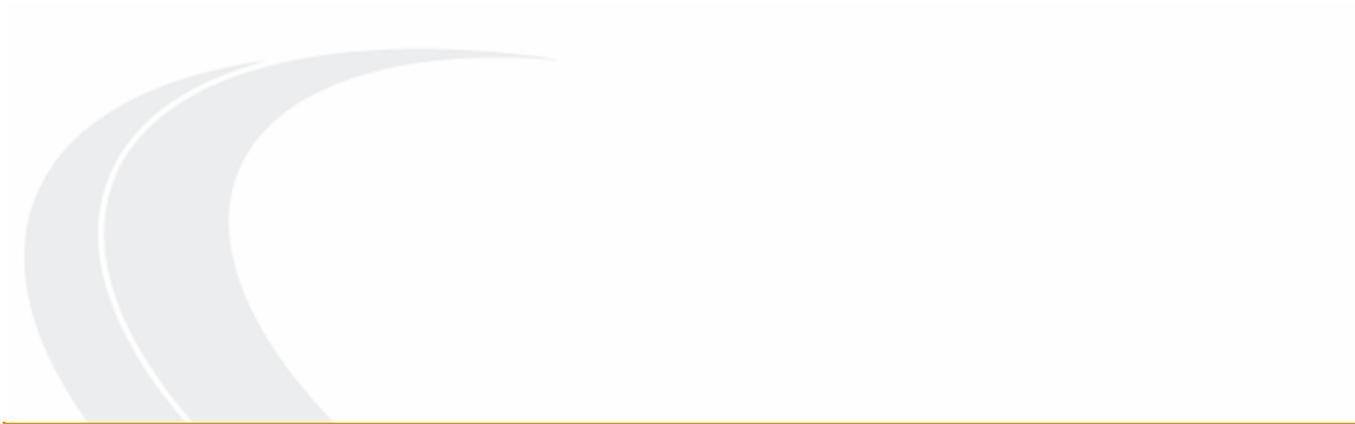


Une liaison à forts enjeux



Un tracé exposé aux avalanches

- 15 km de route
- 30 couloirs impactant celle-ci



Un tracé exposé aux avalanches



Des moyens de protection

- Préventi
- Protectio
- Déclench



Des moyens de protection

- Préve
- **Prote**
- Décle



Des moyens de protection

- Prév
- Protec
- Décl



Dispositif de déclenchement

- **Politique de la DIR Sud Ouest : déclenchement préventif**
- Une convention avec les services RTM (Restauration des terrains en montagne) de l'ONF (Office National des Forêts)
- Une organisation interne :
 - PIDA (Plan d'intervention de Déclenchement d'Avalanche)
 - des personnels formés et habilités
 - des équipements de déclenchement

Dispositif de déclenchement

- Politique de la DIR Sud Ouest : déclenchement préventif
- **Une convention avec les services RTM (Restauration des terrains en montagne) de l'ONF (Office National des Forêts)**
- Une organisation interne :
 - PIDA (Plan d'intervention de Déclenchement d'Avalanche)
 - des personnels formés et habilités
 - des équipements de déclenchement

Dispositif de déclenchement

- Politique de la DIR Sud Ouest : déclenchement préventif
- Une convention avec les services RTM (Restauration des terrains en montagne) de l'ONF (Office National des Forêts)
- **Une organisation interne :**
 - **PIDA (Plan d'intervention de Déclenchement d'Avalanche)**
 - **des personnels formés et habilités**
 - **des équipements de déclenchement**

Dispositif de déclenchement



Dispositif de déclenchement

- **Une analyse de l'opportunité déclinée par couloir**
- Information des partenaires
- Répartition des rôles :
 - direction des opérations
 - sécurisation du périmètre
 - déclenchement du tir
- Analyse post déclenchement

Dispositif de déclenchement

- Une analyse de l'opportunité déclinée par couloir
- **Information des partenaires**
- Répartition des rôles :
 - direction des opérations
 - sécurisation du périmètre
 - déclenchement du tir
- Analyse post déclenchement

Dispositif de déclenchement

- Une analyse de l'opportunité déclinée par couloir
- Information des partenaires
- **Répartition des rôles :**
 - **direction des opérations**
 - **sécurisation du périmètre**
 - **déclenchement du tir**
- Analyse post déclenchement

Dispositif de déclenchement

- Une analyse de l'opportunité déclinée par couloir
- Information des partenaires
- Répartition des rôles :
 - direction des opérations
 - sécurisation du périmètre
 - déclenchement du tir
- **Analyse post déclenchement**

Moyens de déclenchement

- Le CATEX (Câble transporteur d'explosifs)
- Le GAZEX (Exploseur à gaz)

Moyens de déclenchement



Moyens de déclenchement



Moyens de déclenchement

- Le CATEX (Câble transporteur d'explosifs)
- Le **GAZEX** (Exploseur à gaz)

Moyens de déclenchement



Conclusion

- L'appréciation du risque est subjective
- L'exploitant doit :
 - s'entourer d'experts reconnus
 - favoriser l'aspect préventif
 - disposer d'une procédure formalisée
 - veiller à un strict respect de la sécurité



Merci
Thank you
Gracias

