

Titre : Alimentation du BSH national avec les données du manteau neigeux simulé par le modèle SIM

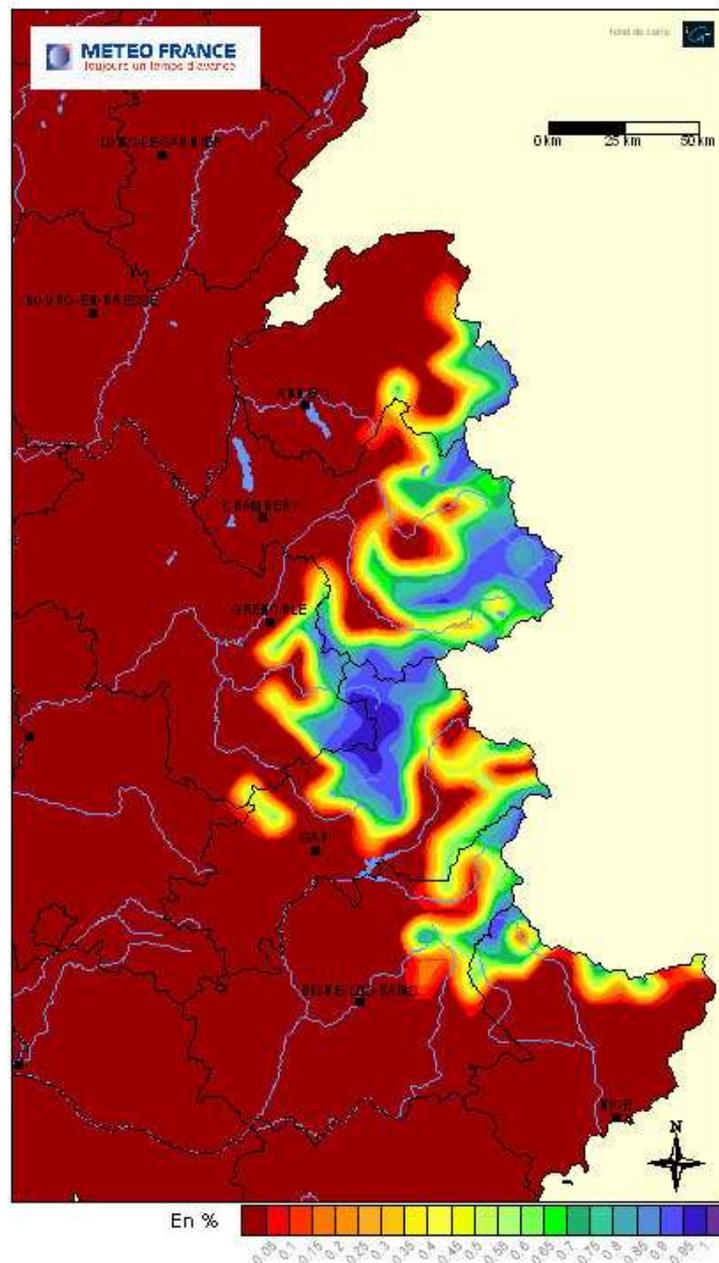
On compare ici la **situation au 1^{er} mai 2008** restituée par le modèle SIM (Safran-Isba-Modcou) de Météo-France avec la moyenne des simulations du modèle sur les années 1995-2006 à la même date. Ce modèle ayant une résolution spatiale de 8 kilomètres sur la France, l'information restituée par SIM pour chaque maille est représentative d'une surface élémentaire de 64 km².

A- Sur les Alpes :

Couverture neigeuse :

La couverture neigeuse pour ce 1^{er} mai 2008 est globalement légèrement supérieure à la moyenne pour la date sur la période 1995-2006.

Domaine Alpes **Analyse ISBA du 01/05/2008**
Fraction de maille couverte de neige



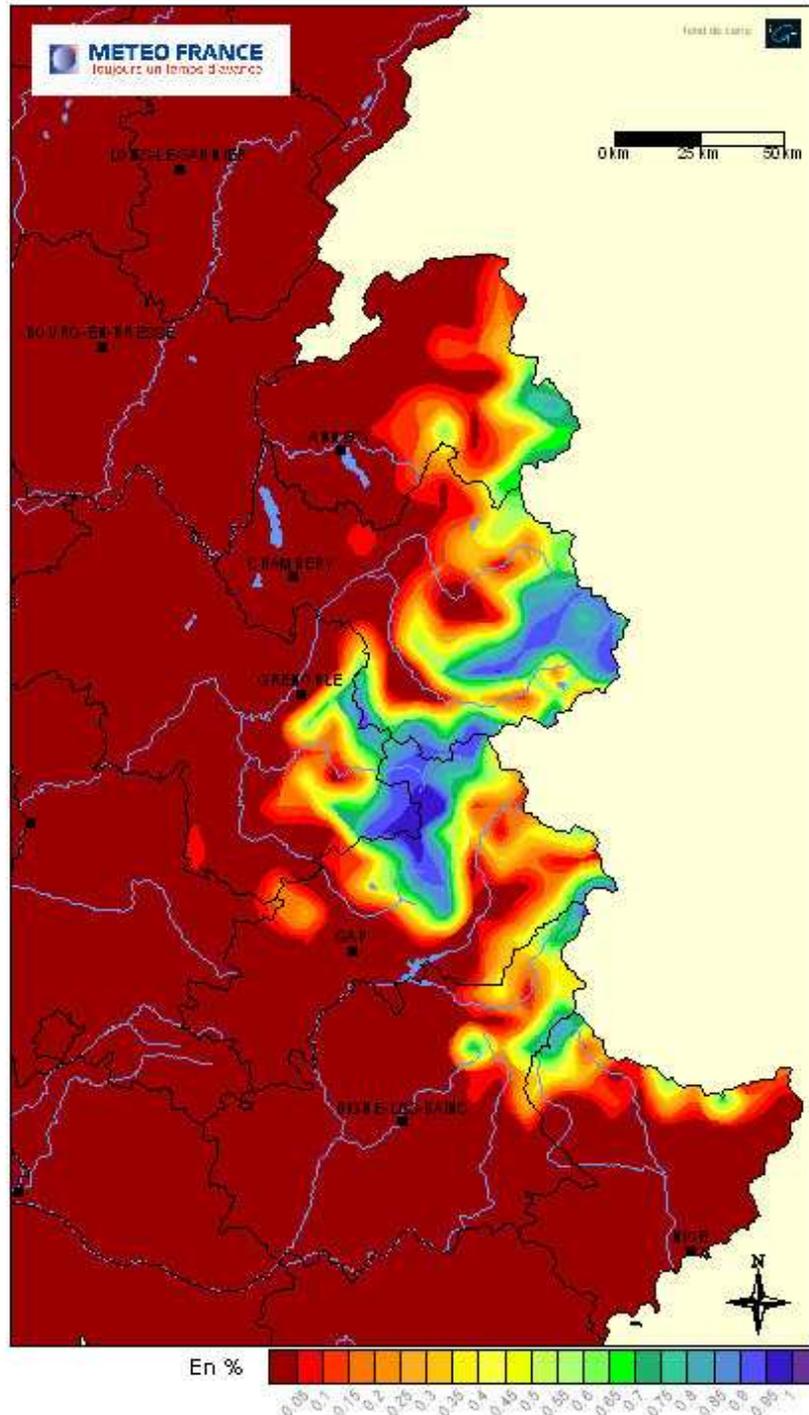
N.B. : une fraction de neige égale à 1 (couleur violette) correspond à une maille couverte à 100 % par la neige.

Titre : Alimentation du BSH national avec les données du manteau neigeux simulé par le modèle SIM

Domaine Alpes

Moyennes au 01/05

Fraction de maille couverte de neige



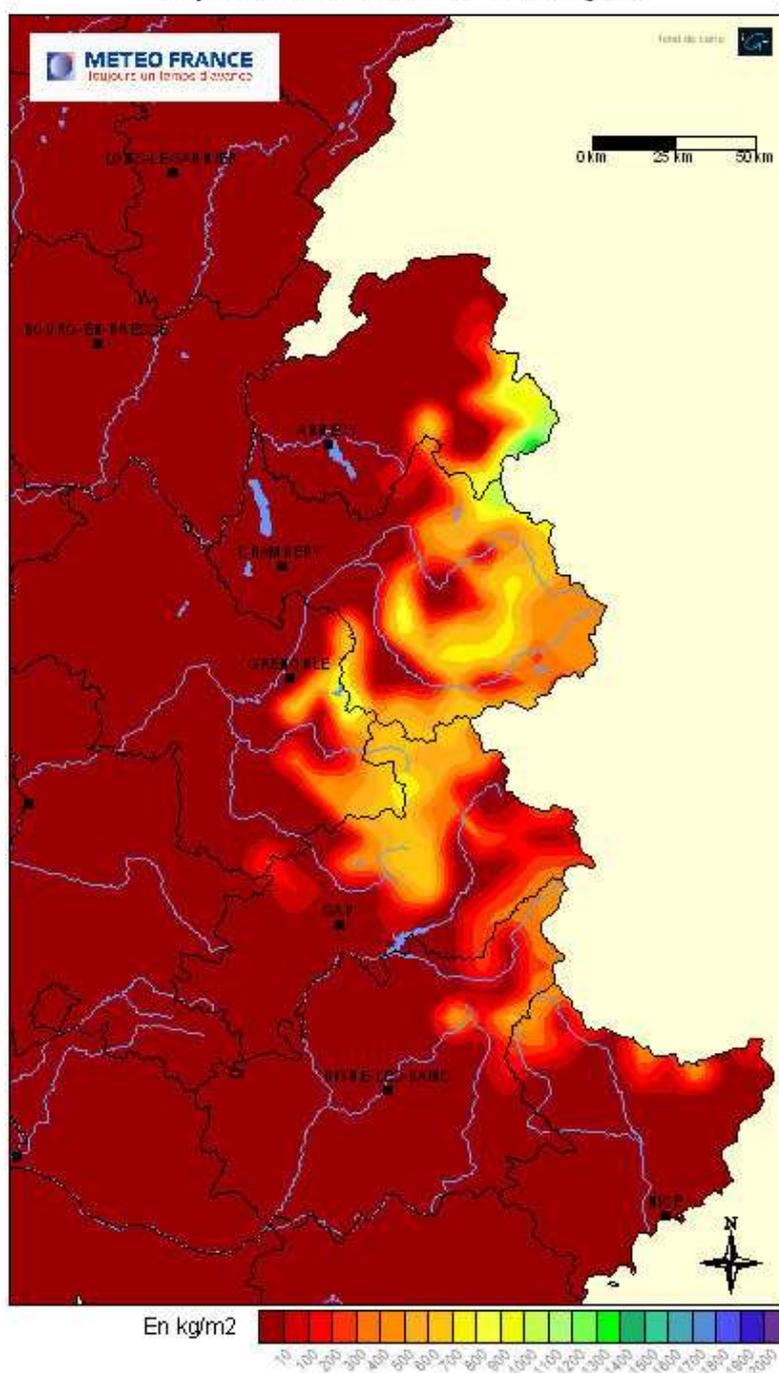
N.B. : une fraction de neige égale à 1 (couleur violette) correspond à une maille couverte à 100 % par la neige.

Titre : Alimentation du BSH national avec les données du manteau neigeux simulé par le modèle SIM

Equivalent en eau du manteau neigeux :

La quantité d'eau stockée dans le manteau neigeux au 1^{er} mai 2008 est en général conforme (localement légèrement supérieure) à la moyenne des simulations pour cette date sur la période 1995-2006 sur l'ensemble de la chaîne.

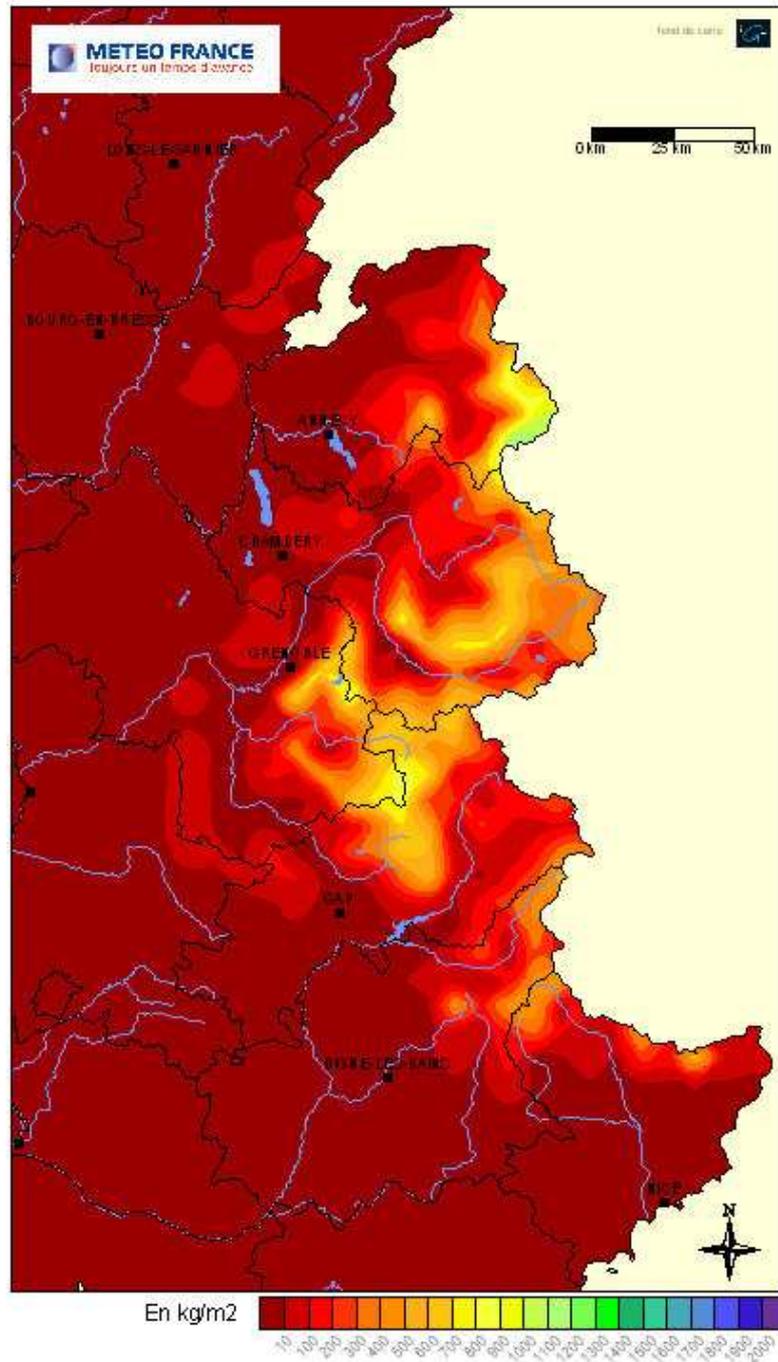
Domaine Alpes **Analyse ISBA du 01/05/2008**
Equivalent en eau du manteau neigeux



N.B. : l'équivalent en eau du manteau neigeux est exprimé en Kg/m².

Titre : Alimentation du BSH national avec les données du manteau neigeux simulé par le modèle SIM

Domaine Alpes Moyennes au 01/05
Equivalent en eau du manteau neigeux



N.B. : l'équivalent en eau du manteau neigeux est exprimé en Kg/m².

Titre : Alimentation du BSH national avec les données du manteau neigeux simulé par le modèle SIM

B- Sur les Pyrénées :

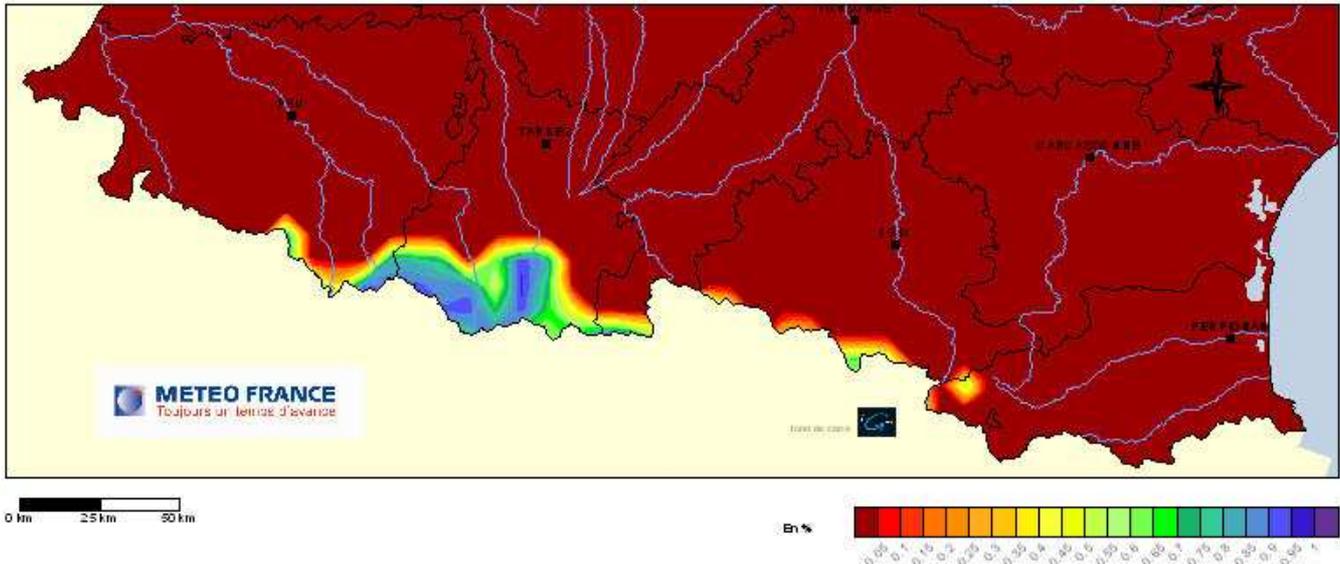
Couverture neigeuse :

La couverture neigeuse est supérieure à la moyenne pour la date sur l'ouest de la chaîne pyrénéenne (en particulier sur les Hautes Pyrénées). Concernant l'est de la chaîne pyrénéenne, la couverture neigeuse est globalement inférieure à la moyenne des simulations du modèle sur la période 1995-2006 pour la date.

Domaine Pyrénées

Analyse ISBA du 01/05/2008

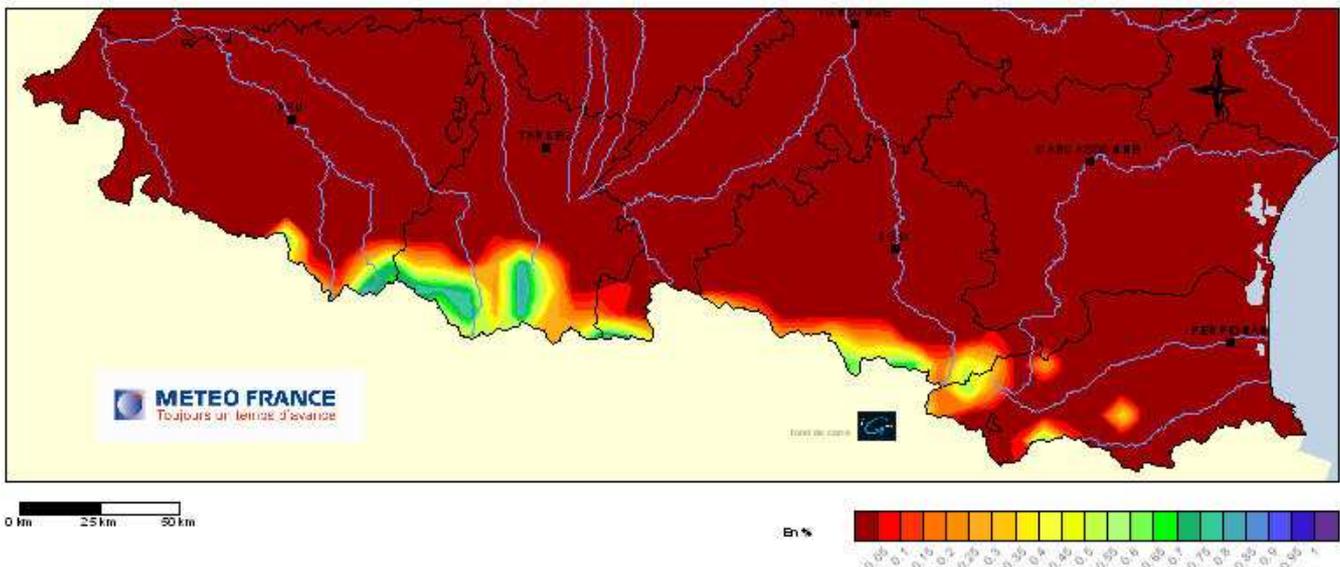
Fraction de maille couverte de neige



Domaine Pyrénées

Moyennes au 01/05

Fraction de maille couverte de neige



N.B. : une fraction de neige égale à 1 (couleur violette) correspond à une maille couverte à 100 % par la neige.

Titre : Alimentation du BSH national avec les données du manteau neigeux simulé par le modèle SIM

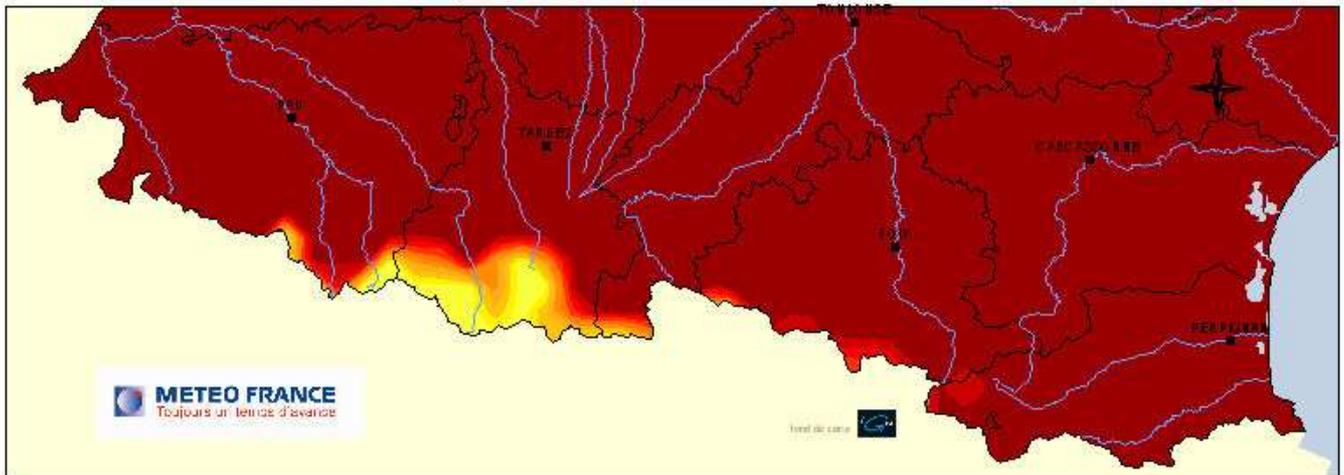
Equivalent en eau du manteau neigeux :

La quantité d'eau stockée dans le manteau neigeux est globalement supérieure à la moyenne sur les Pyrénées Atlantiques et les Hautes Pyrénées. Elle est par contre inférieure à la moyenne des simulations pour la date sur la période 1995-2006 sur l'est de la chaîne.

Domaine Pyrénées

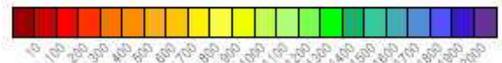
Analyse ISBA du 01/05/2008

Equivalent en eau du manteau neigeux



0 km 25 km 50 km

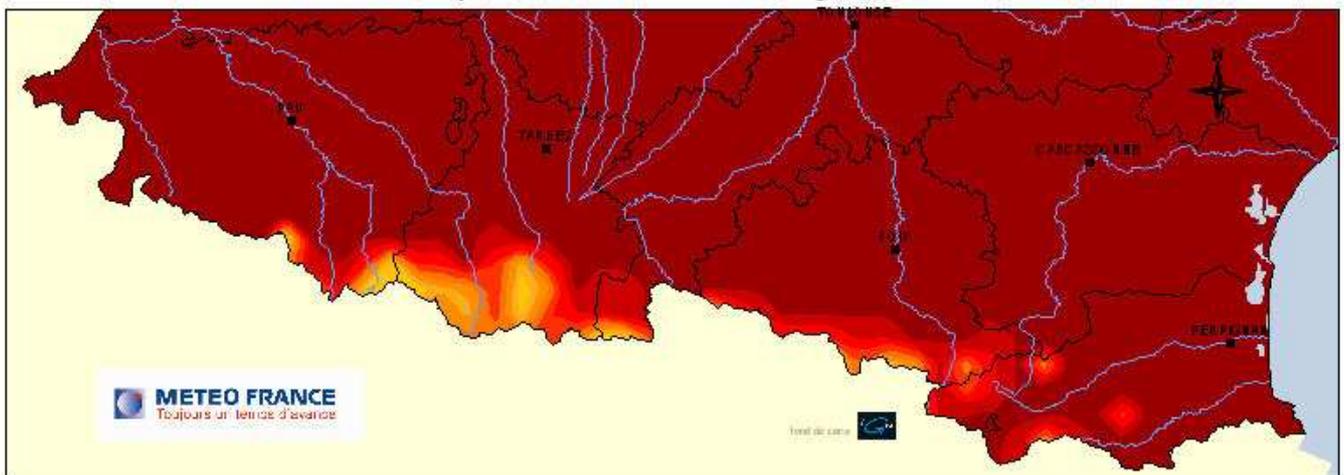
En kg/m²



Domaine Pyrénées

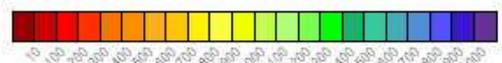
Moyennes au 01/05

Equivalent en eau du manteau neigeux



0 km 25 km 50 km

En kg/m²



N.B. : l'équivalent en eau du manteau neigeux est exprimé en Kg/m².