

Mise à jour des fonds de carte du site Aladin

à

Météo France
Centre National de Recherches Météorologiques

Adam Dziedzic
Institut de la Météorologie et de Gestion des Eaux
Division de Cracovie

encadrement assure par
Jean-Daniel Gril

Toulouse, mai 2011

1. Introduction

Le but de ce travail était de préparer la nouvelle version du programme GEOVIEW en utilisant des bibliothèques Ezmap de NCAR Graphics, afin de pouvoir tracer les contours des différents domaines Aladin, superposés sur les fonds de carte conformes avec la nouvelle réalité politique.

A la fin du travail on a tracé les cartes qui seront présentées sur la page web Aladin pour tous les domaines de tous les pays du groupe Aladin

2. Descriptions du travail

En modifiant des clefs « LHRRG », « LCOL » et « LFULMP », dans la namelist « namfe » on peut tracer les cartes en différentes combinaisons :

LHRRG :	F	F	F	F	T	T	T	T
LCOL :	F	F	T	T	F	F	T	T
LCMAP :	F	T	F	T	F	T	F	T

La clef « LHRRG » modifie la résolution du fond de la carte - la moyenne résolution de la base de données NCAR « Earth..3 » (.FALSE.), ou la haute résolution de la base de données « RANGS/GSHHS » (.TRUE.).

La clef « LCOL » permet de colorer les fonds de carte (.TRUE.): les océans et les mers en bleu foncé, les lacs et les rivières en bleu clair et les continents en vert.

La nouvelle clef « LFULMP » permet de tracer les cartes un peu plus grandes que le domaine Aladin (.FALSE.), ou les domaines superposés sur la sphère terrestre (.TRUE.).

La nouvelle clef « LFRONT » permet de tracer des lignes des frontières des pays (.TRUE.) et les nouvelles clefs « LDSHBO » et « ICOLBO » permettent de changer leur aspect. Les frontières peuvent être tracées en lignes pointillées (« LDSHBO » = .TRUE.) ou en lignes continues (.FALSE.) et en différentes couleurs (« ICOLBO » de 2 à 19).

Les valeurs par défaut sont :

LHRRG	=	.TRUE.	- la carte en haute résolution
LCOL	=	.FALSE.	- le fond de carte sans couleur
LFULMP	=	.TRUE.	- les domaines superposés sur la sphère terrestre
LFRONT	=	.TRUE.	- tracer les frontières des pays
LDSHBO	=	.TRUE.	- les frontières tracées en lignes pointillées
ICOLBO	=	10	- les frontières tracées en lignes jaunes

3. Conclusions

Le programme GEOVIEW en nouvelle version marche correctement et donne de bons résultats. Les cartes tracées à l'aide de ce programme sont correctes et conformes avec la nouvelle réalité politique.