

ETUDE DU PLAN DIRECTEUR SUR
LE SYSTEME DE PREVISION ET D'ALERTE AUX CRUES
POUR LA REGION DE L'ATLAS AU ROYAUME DU MAROC

Fig. 4.3.3 EMLACEMENT DES STATIONS D'OBSERVATION AU BASSIN VERSANT DE L'OURIKA

ROYAUME DU MAROC
MINISTERE DE L'EQUIPEMENT

DIRECTION DE LA METEOROLOGIE NATIONALE

WOMC31 GMMC 271810

BULLETIN METEOROLOGIQUE D'ALERTE

N°= 107/99

ETABLI LE 27/10/99 A 18H10

A- IDENTIFICATION : AVERSES ORAGEUSES

B- VALIDITE : DE 18H30 LE 27/10/1999 A 08H00 LE 28/10/1999

C- ZONES MENACEES : LES PROVINCES ET LES WILAYAS SUIVANTES :
TAROUDANNT, AGADIR, OUARZAZATE, (AL HAOUZ), MARRAKECH,
CHICHAOUA, KELAAT SRAGHNA, AZILAL ET BENI-MELLAL.

D- TEXTE :

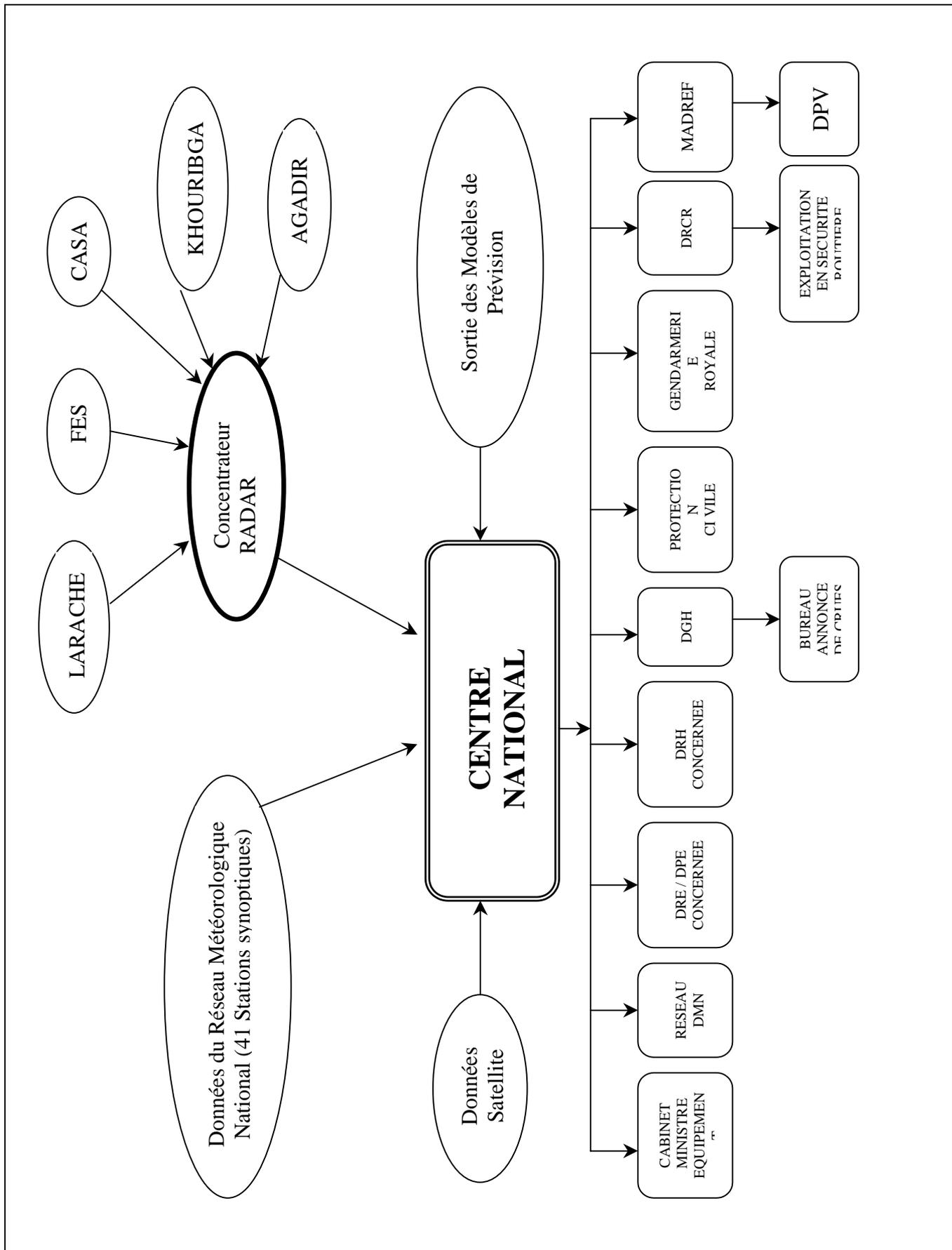
DES AMAS NUAGEUX INTERESSERONT LES REGIONS MONTAGNEUSES DES PROVINCES ET WILAYAS PRECITEES. ELLES DONNERONT LIEU A DES PRECIPITATIONS ORAGEUSES DONT L'INTENSITE POURRA DEPASSER 40 MM EN 12 HEURES. DES DEBORDEMENTS SUR LES PLAINES AVOISINANTES SONT PROBABLES. DES RAFALES DE VENT POURRONT DEPASSER 80 KM/H PAR ENDROITS.

NOTE : LES PREFECTURES, LA PROTECTION CIVILE, LES DPTP QUI ENVISAGERAIENT DES ACTIONS DE PREVENTION SONT INVITEES A CONTACTER LE CENTRE NATIONAL DES PREVISIONS DE MANIERE A OBTENIR LES DERNIERES PREVISIONS.

LES STATIONS METEOROLOGIQUES DOIVENT COMMUNIQUER LES AVIS D'ALERTE AUX AUTORITES LOCALES CONCERNEES.

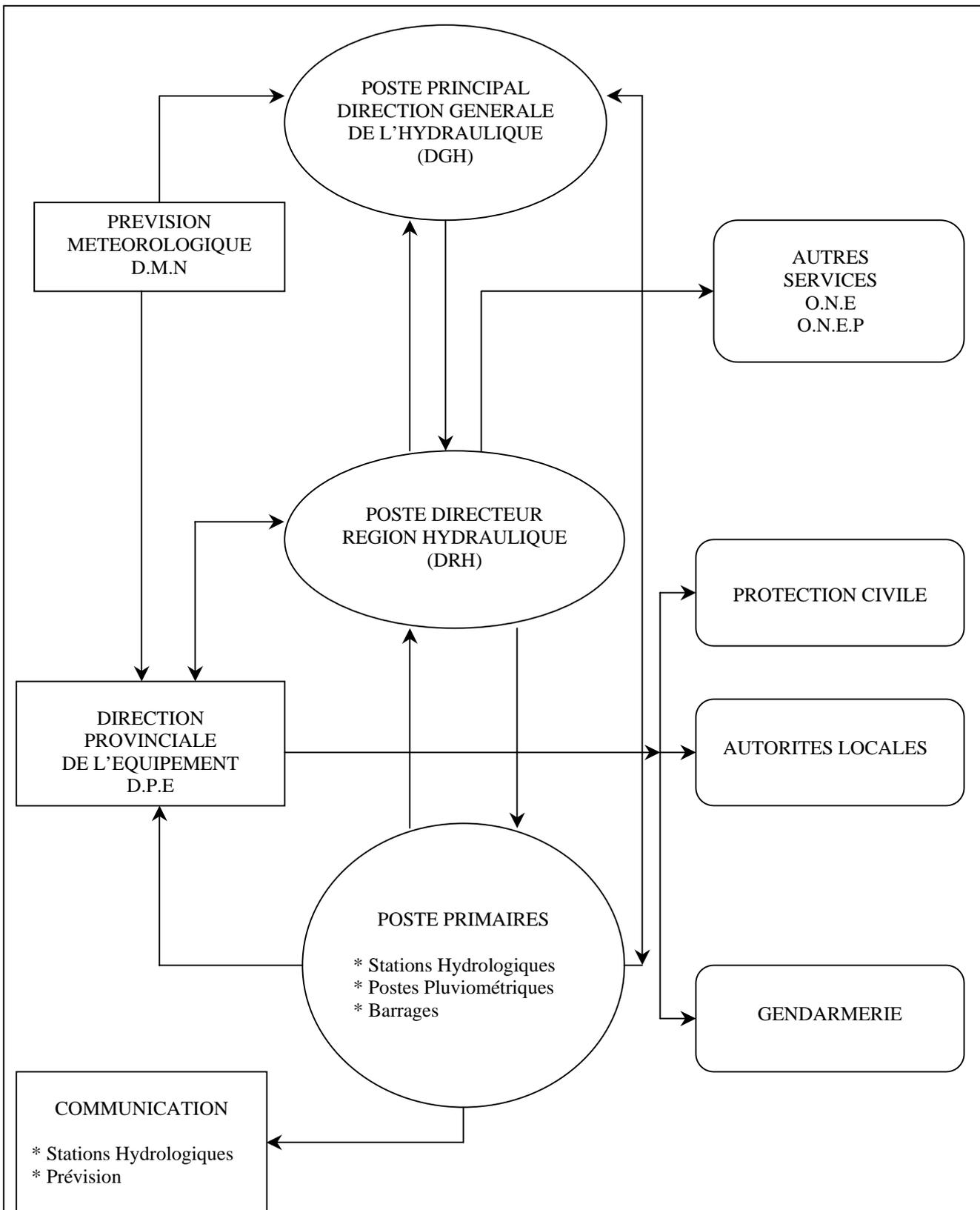
ETUDE DU PLAN DIRECTEUR SUR
LE SYSTEME DE PREVISION ET D'ALERTE AUX CRUES
POUR LA REGION DE L'ATLAS AU ROYAUME DU MAROC

Fig. 4.3.4 EXEMPLE DES BULLETINS
METEOROLOGIQUE SPECIAUX



ETUDE DU PLAN DIRECTEUR SUR
 LE SYSTEME DE PREVISION ET D'ALERTE AUX CRUES
 POUR LA REGION DE L'ATLAS AU ROYAUME DU MAROC

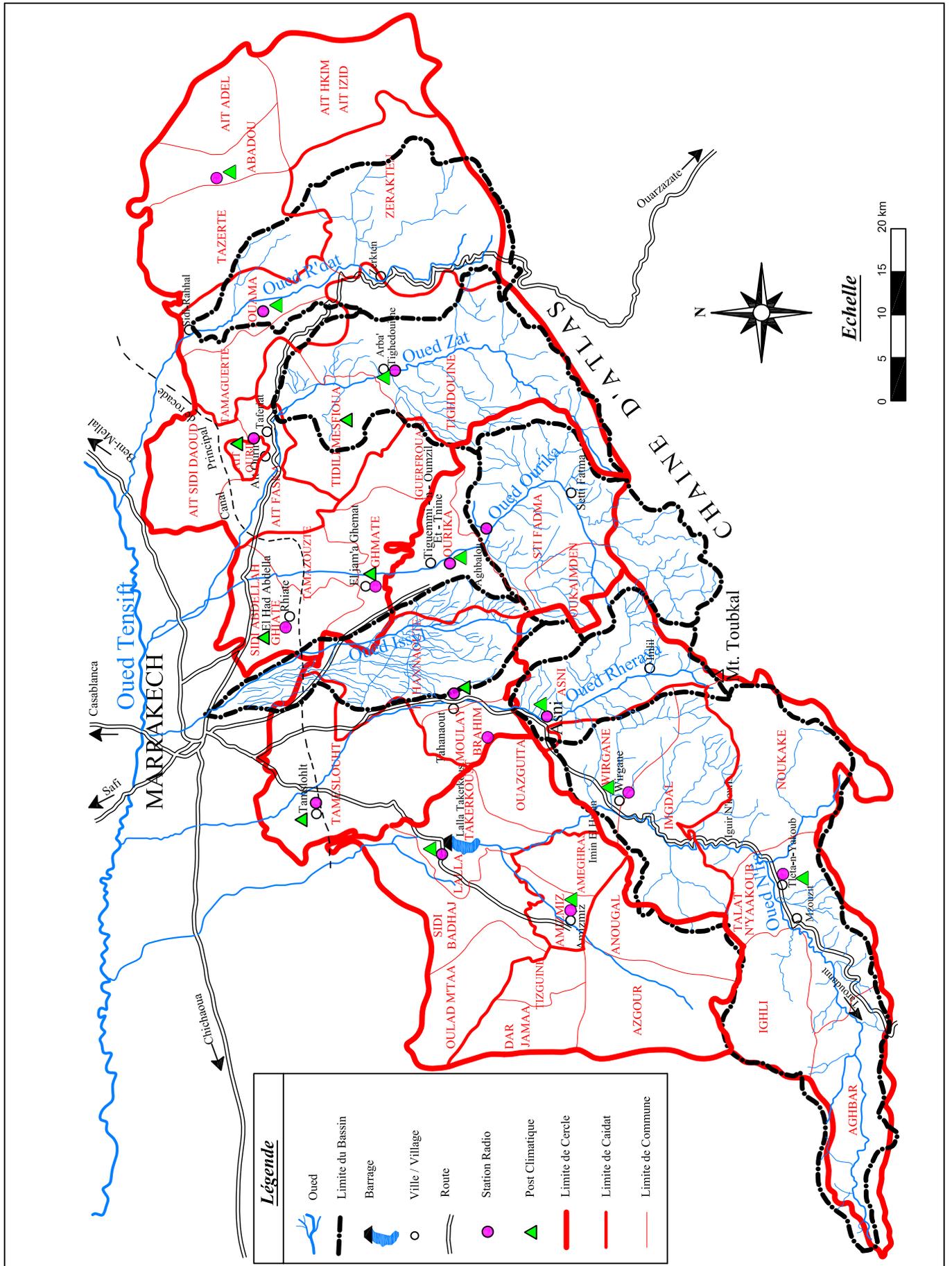
Fig. 4.3.5 DIAGRAMME SCHEMATIQUE DE L'EMISSION DES MESSAGES D'ALERTE



Source: "Gestion des Phénomènes Catastrophiques Naturels Liés aux Pluies et aux Crues, Guide Pratique"

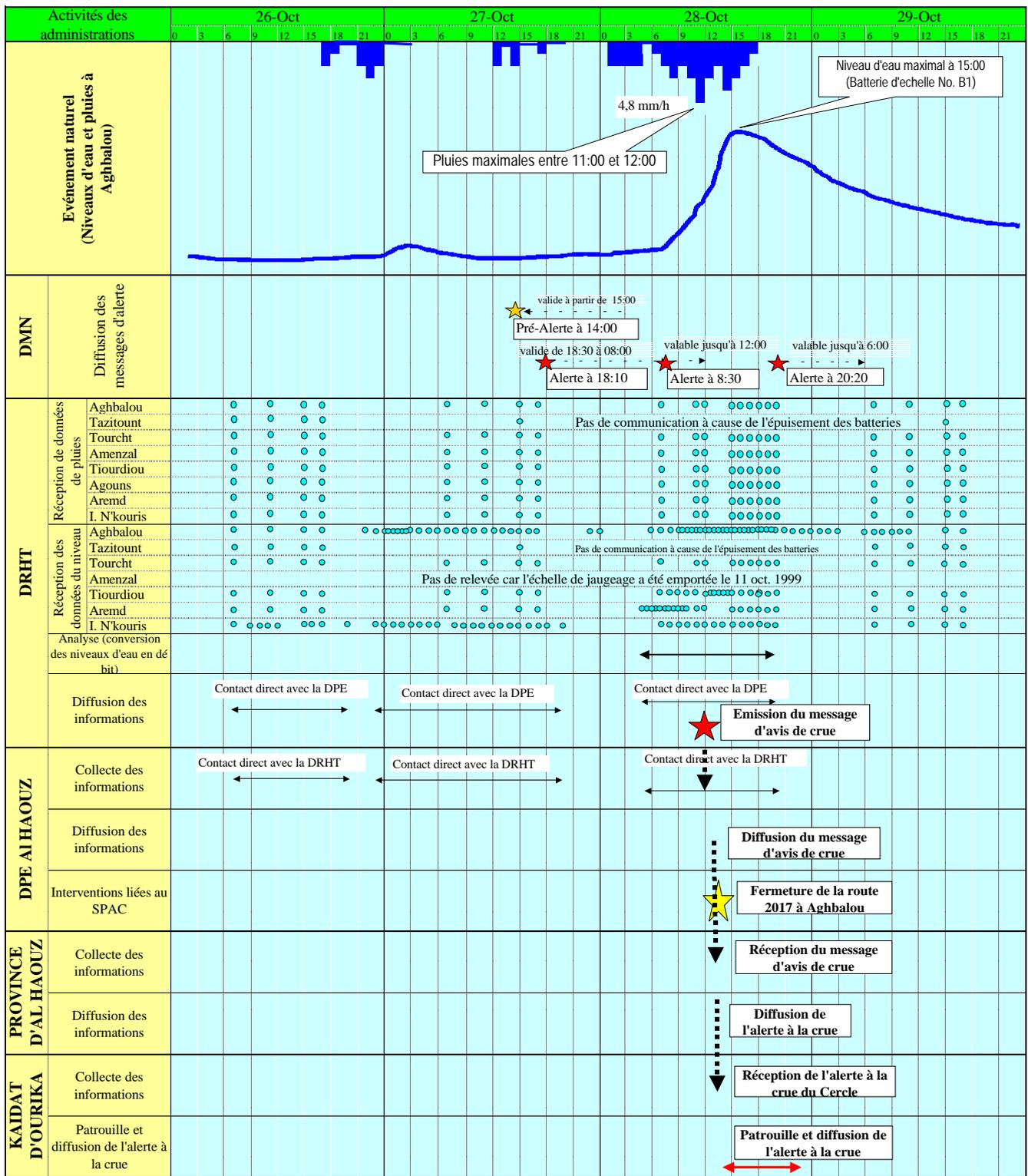
**ETUDE DU PLAN DIRECTEUR SUR
LE SYSTEME D'EPREVISION ET D'ALERTE AUX CRUES
POUR LA REGION DE L'ATLAS AU ROYAUME DU MAROC**

**Fig. 4.3.6 ROUTES D'INFORMATION/
DIFFUSION DE L'ALERTE**



ETUDE DU PLAN DIRECTEUR SUR
 LE SYSTEME DE PREVISION ET D'ALERTE AUX CRUES
 POUR LA REGION DE L'ATLAS AU ROYAUME DU MAROC

Fig. 4.4.1 EMBLEMES DES STATIONS RADIO ET DES POSTES CLIMATIQUES A LA PROVINCE D'AL HAOUZ



ETUDE DU PLAN DIRECTEUR SUR
 LE SYSTEME DE PREVISION ET D'ALERTE AUX CRUES
 POUR LA REGION DE L'ATLAS AU ROYAUME DU MAROC

Fig. 4.5.1 RECONSTITUTION DE LA CRUE D'OCTOBRE 1999

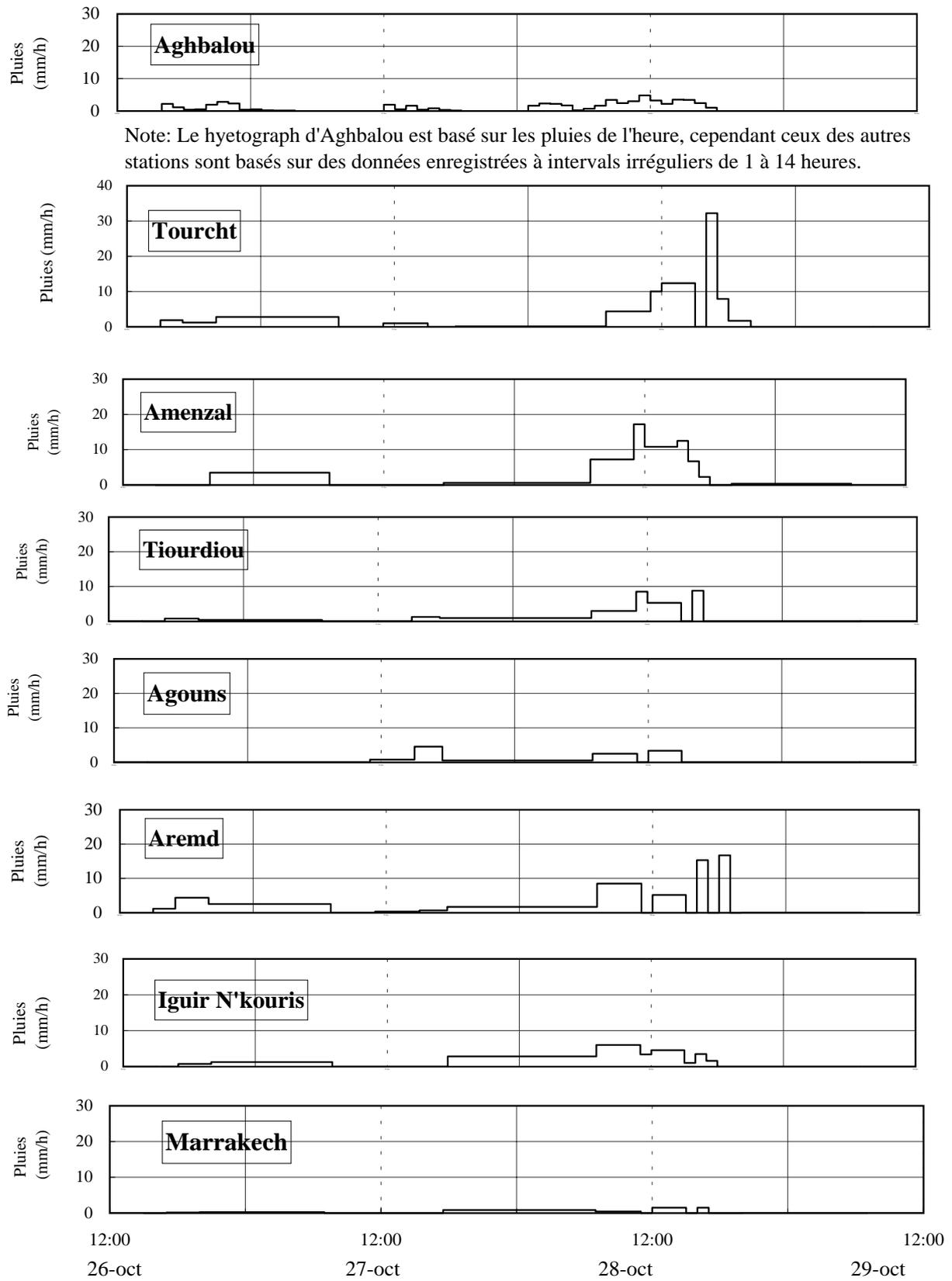
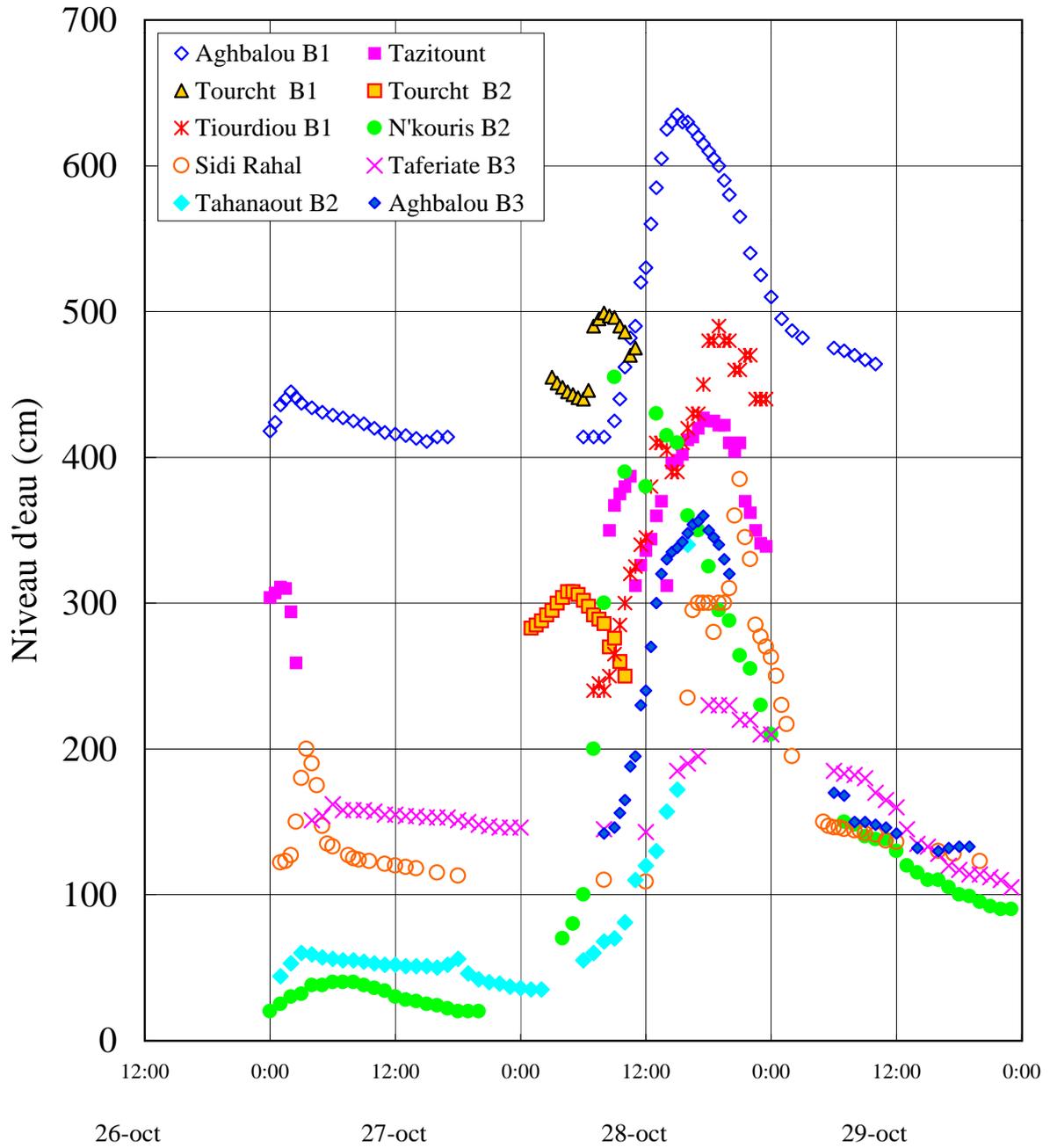


Fig. 4.5.2 PLUIES OBSERVEES LORS DE LA CRUE DE 1999

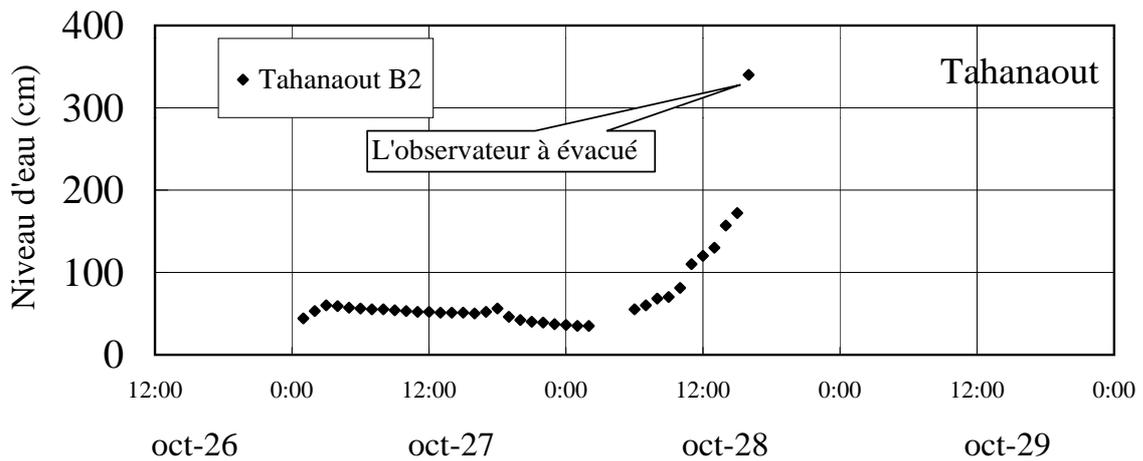
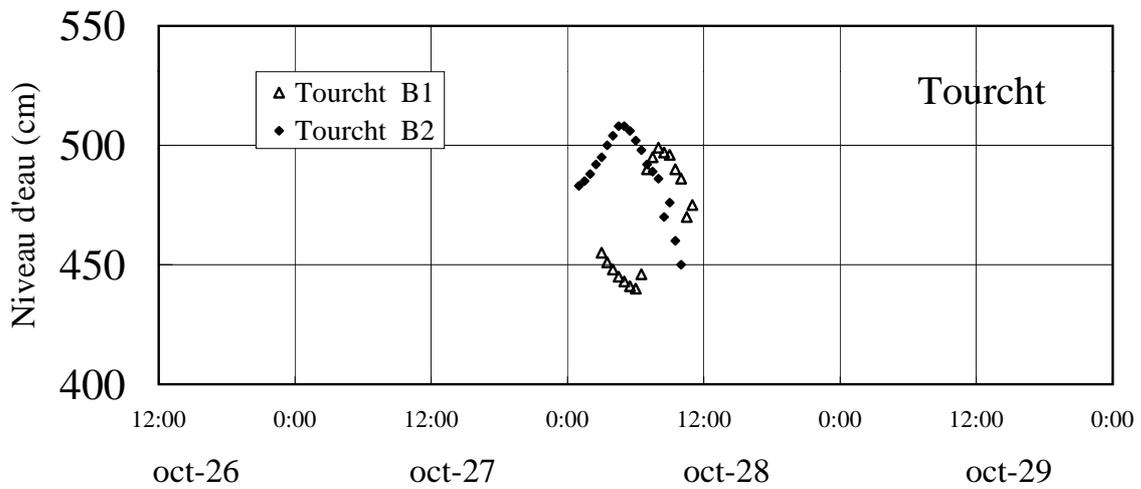
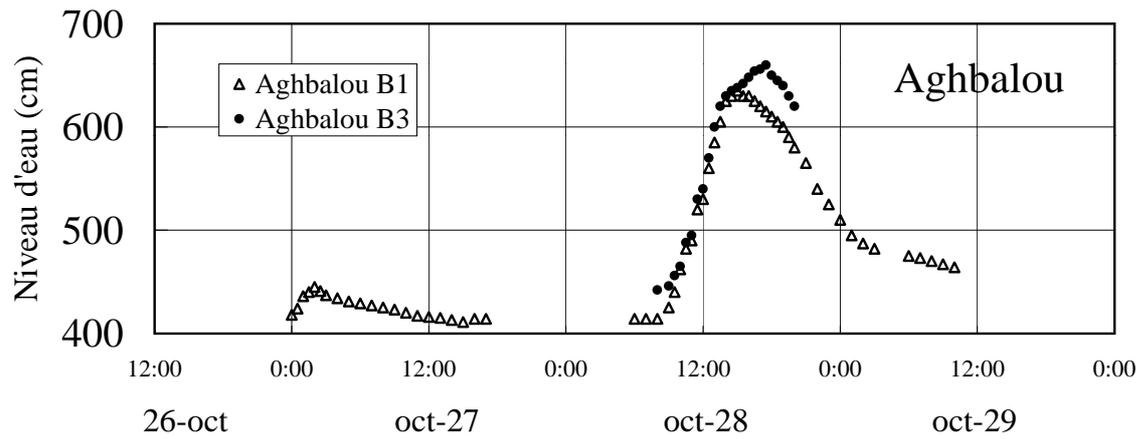
Graphique des hauteurs d'eau(Oct., 1999)



Note: les niveaux d'eau ont été réduits à des niveaux arbitraires à fin de les présenter sous forme graphique

ETUDE DU PLAN DIRECTEUR SUR
LE SYSTEME DE PREVISION ET D'ALERTE AUX CRUES
POUR LA REGION DE L'ATLAS AU ROYAUME DU MAROC

Fig.4.5.3 HYDROGRAPHE DES NIVEAUX D'EAU LORS DE LA CRUE DE 1999



Note: Les niveaux d'eau ont été réduits à des niveaux arbitraires pour les présenter sous forme

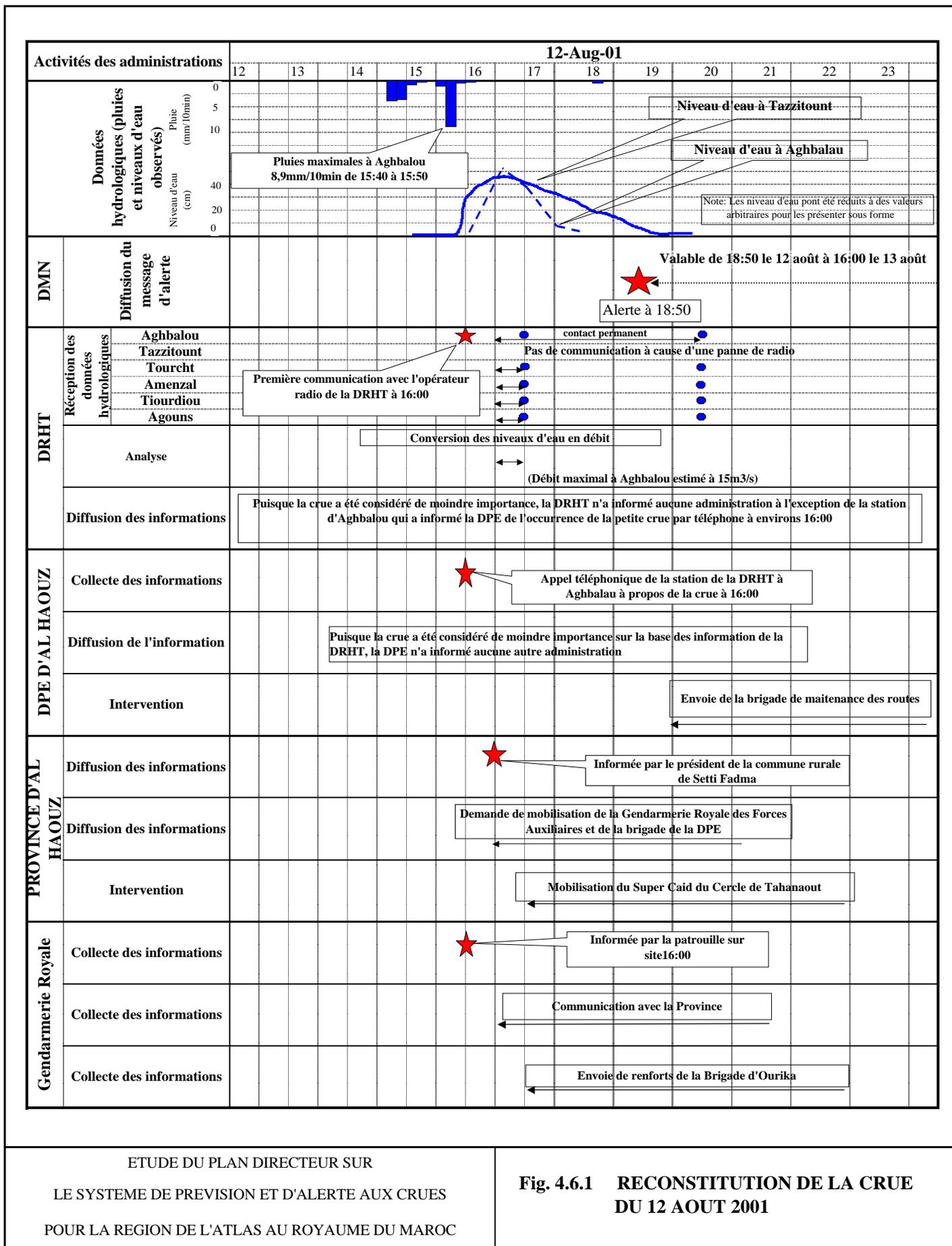
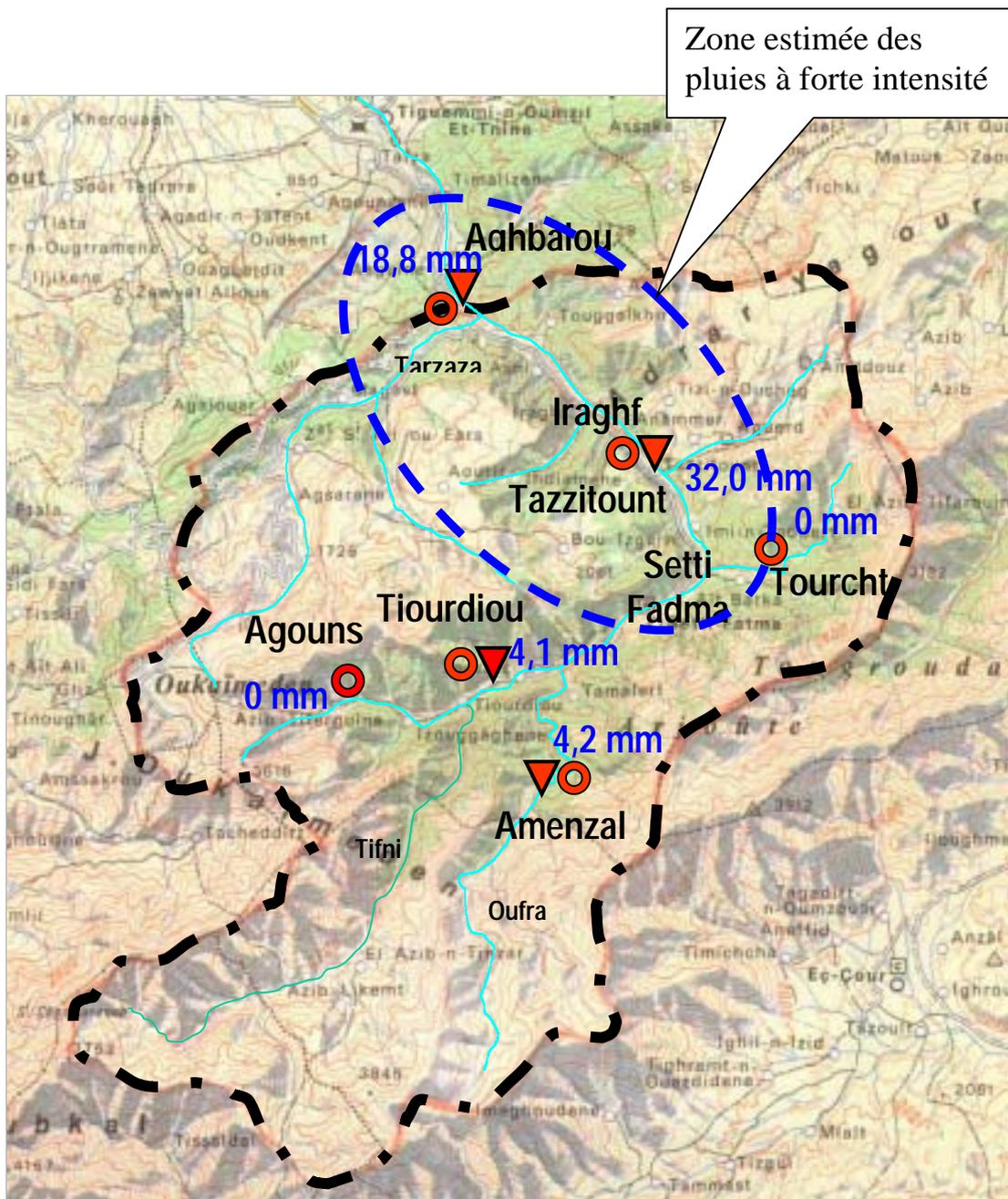


Fig. 4.6.1 RECONSTITUTION DE LA CRUE DU 12 AOÛT 2001

ETUDE DU PLAN DIRECTEUR SUR
LE SYSTEME DE PREVISION ET D'ALERTE AUX CRUES
POUR LA REGION DE L'ATLAS AU ROYAUME DU MAROC



Légende

- Jauge des niveaux d'eau
- Pluviomètre

4,2 mm Pluies observées le 12 août 2001



Fig. 4.6.2 DISTRIBUTION DES PRECIPITATIONS DU 12 AOUT 2001