



Stratégie d'amélioration du service de l'eau et impacts sur les performances de l'irrigation dans le périmètre de la Moulouya

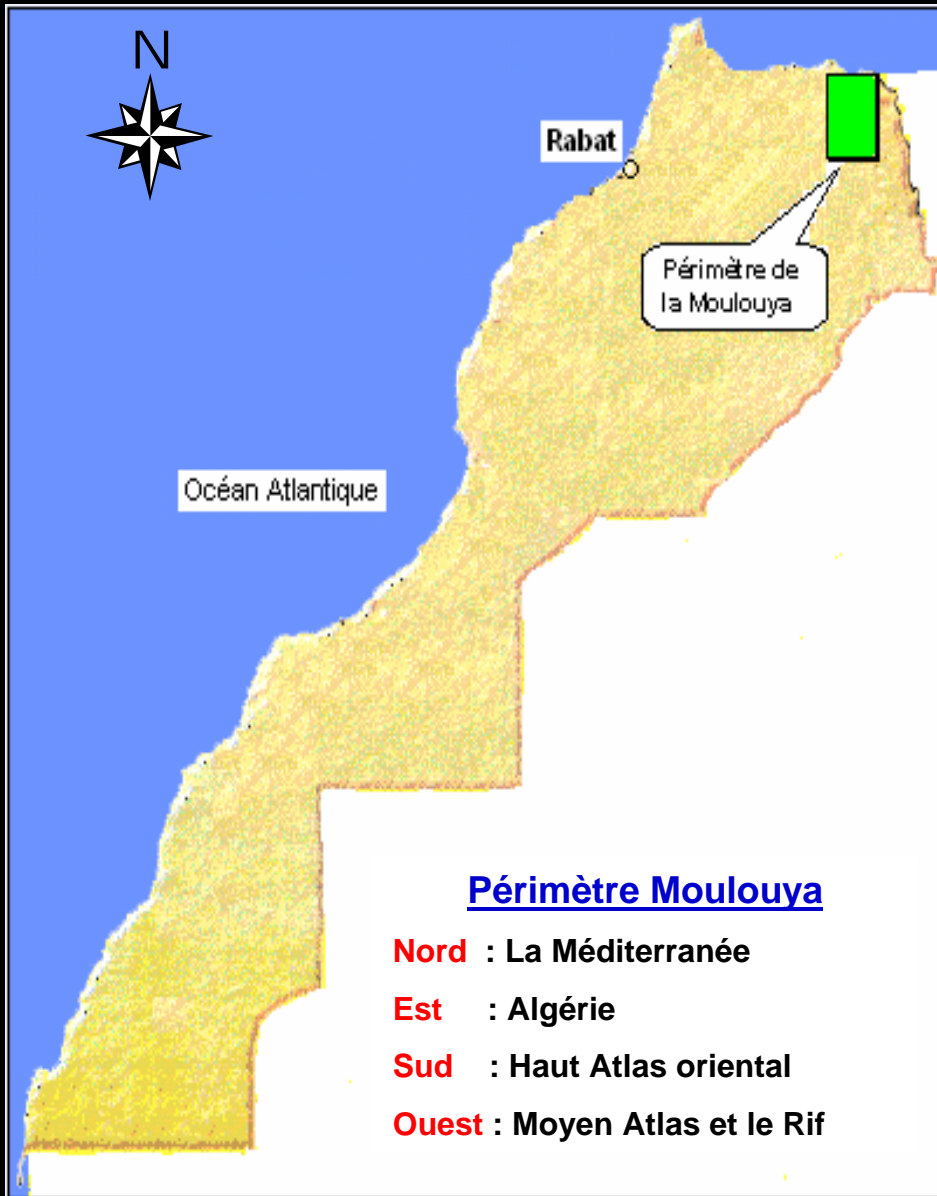
- *Mohamed GHANNAMI*
- *Abdessamad EL KASSIMI*
- *Abdellatif EL GHALI*

Rabat, 19-21 Avril 2004

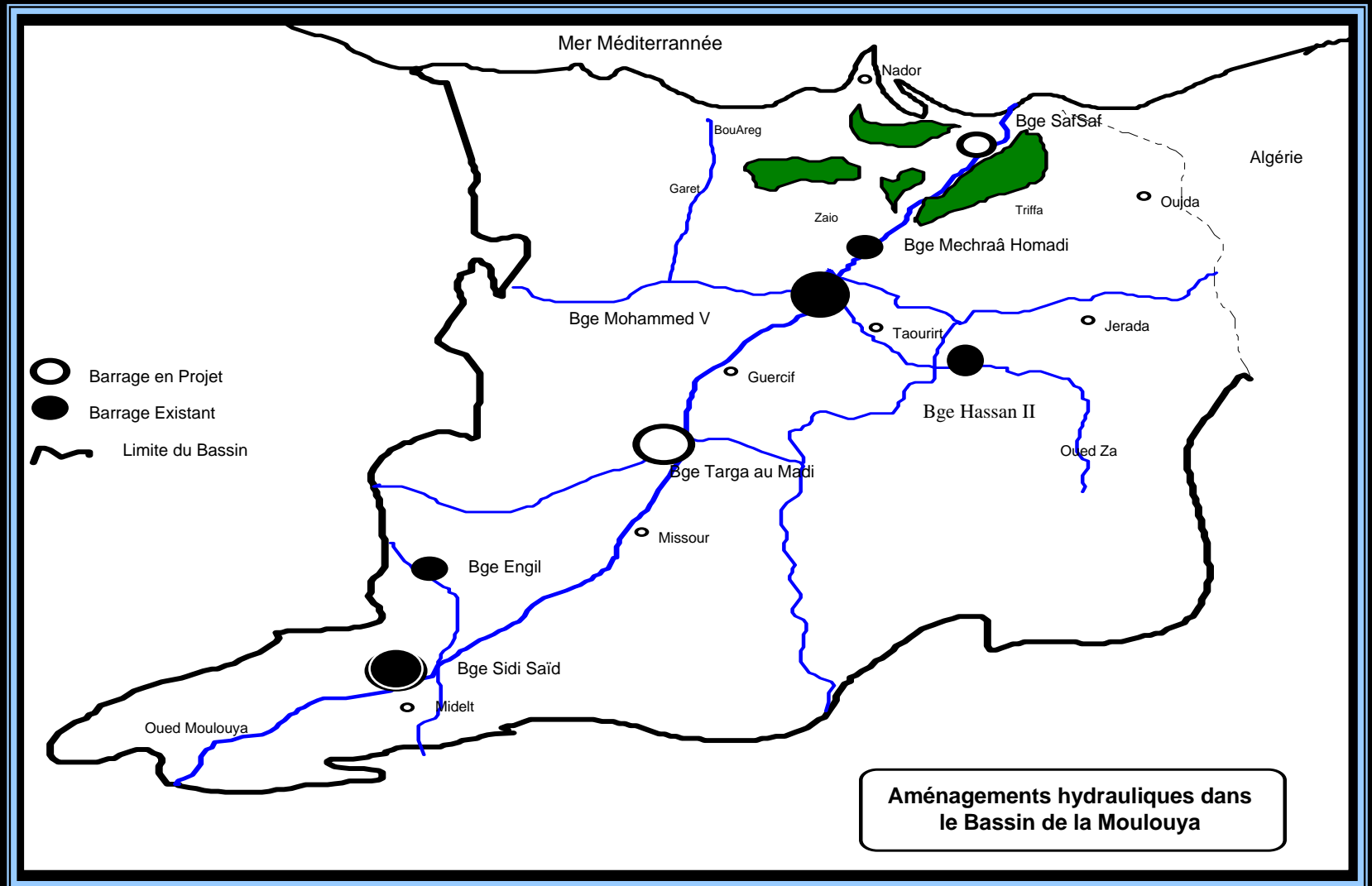
Plan de présentation

- Aperçu sur le périmètre de la Moulouya
- Atouts et contraintes
- Attributions du service de l'eau
- Objectifs stratégiques
- Axes stratégiques d'amélioration
- Impacts sur les performances d'irrigation
- Conclusion et recommandations

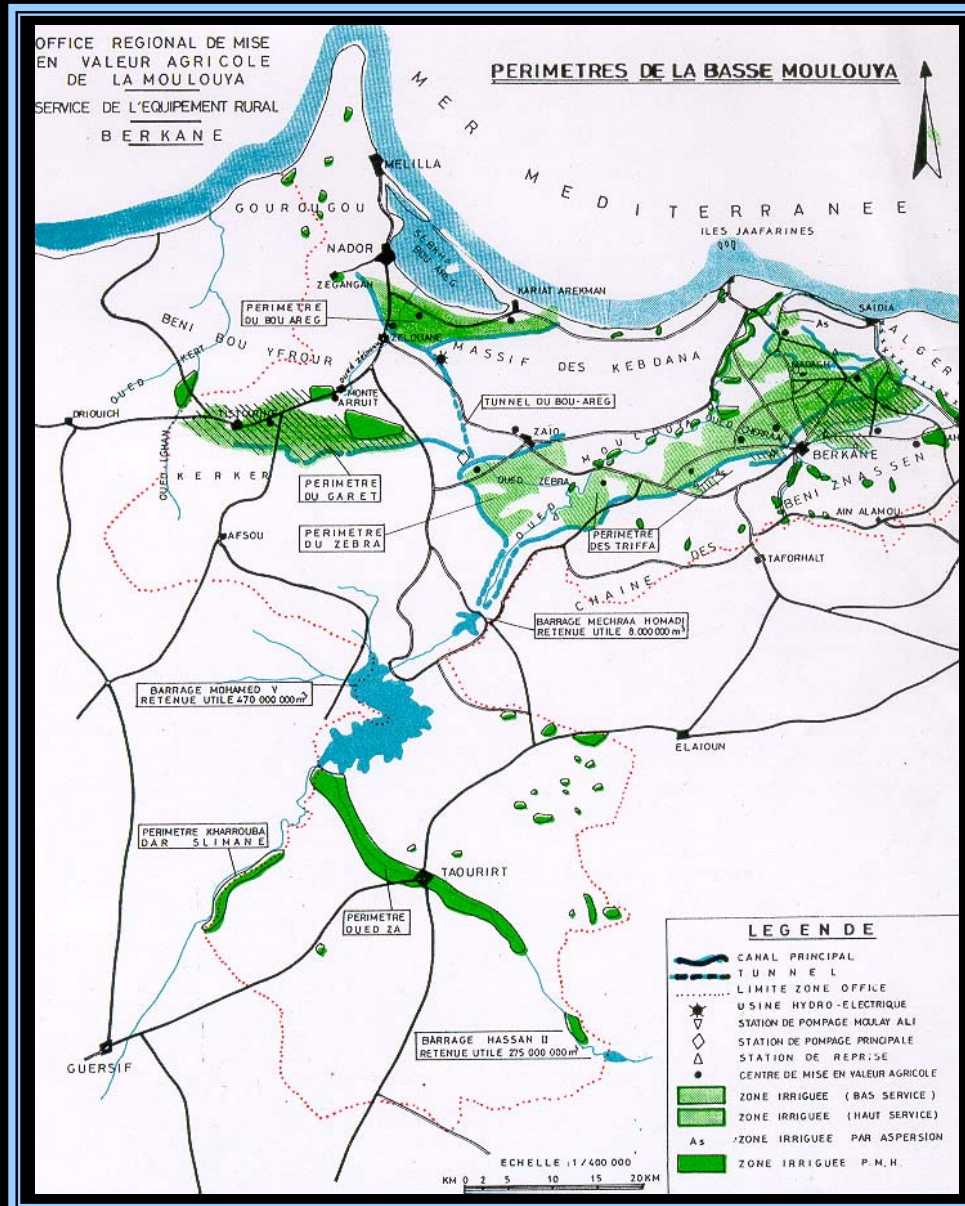
Situation géographique



Bassin Hydraulique de la Moulouya

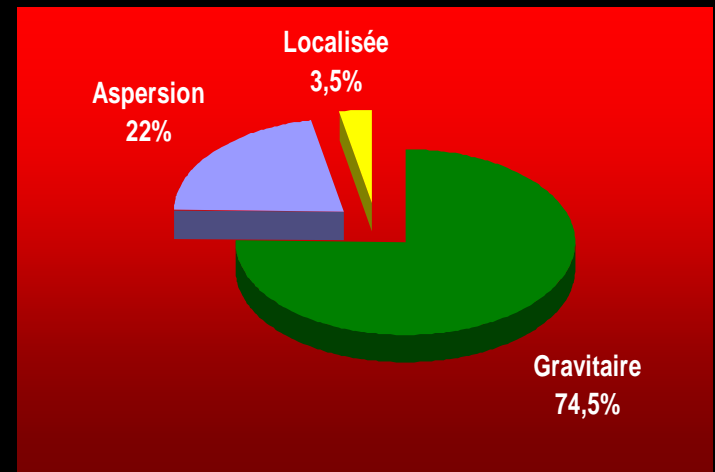


Périmètre – Basse Moulouya

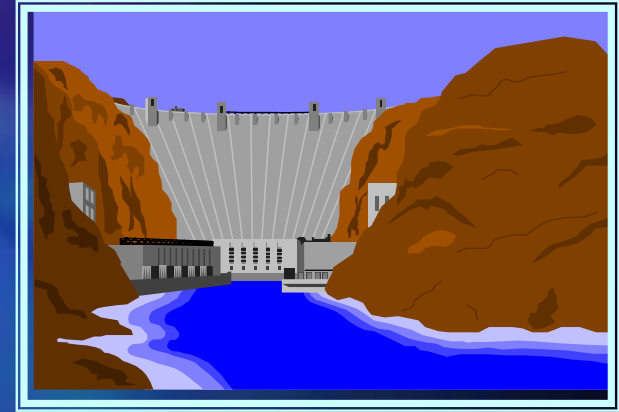


Plaine Triffa	: 36 060 ha
Plaine Zébra	: 5 660 ha
Plaine Bouareg	: 10 178 ha
Plaine Garet	: 13 500 ha

65 398 ha



Ressources en eau



- Barrage Mohammed V : **331** Mm³
- Barrage Hassan II : **275** Mm³
- Barrage Mechrâa Hamadi : **6** Mm³
- Station d'appoint My Ali : **20-60** Mm³/an
- Eaux souterraines : **20** Mm³/an

Atouts du périmètre de la Moulouya

- ***Existence d'une infrastructure importante;***
- ***Prédominance de sols de grande valeur agronomique;***
- ***Savoir faire et grande expérience capitalisés par les fermiers et les gestionnaires;***
- ***Proximité du marché Européen et existence d'un tissu agro-industriel prometteur .***

Contraintes du périmètre de la Moulouya

- ***Réduction progressive du niveau de régularisation des eaux par les barrages;***
- ***Variabilité dans le temps des apports d'eau;***
- ***Vétusté de l'infrastructure hydro-agricole et faiblesse des crédits alloués à la maintenance;***
- ***Usage mixte des canaux pour l'irrigation et l'AEP;***
- ***Morcellement des terres agricoles entravant la mise en valeur .***



Attributions du service de l'eau

- ***Gestion prévisionnelle des ressources en eau;***
- ***Distribution et facturation de l'eau;***
- ***Entretien, maintenance, réhabilitation et renouvellement de l'infrastructure;***
- ***Organisation et encadrement des usagers.***

Objectifs stratégiques

- ***Amélioration du service rendu aux usagers;***
- ***Pérennité de l'infrastructure hydro-agricole;***
- ***Économie et valorisation de l'eau.***

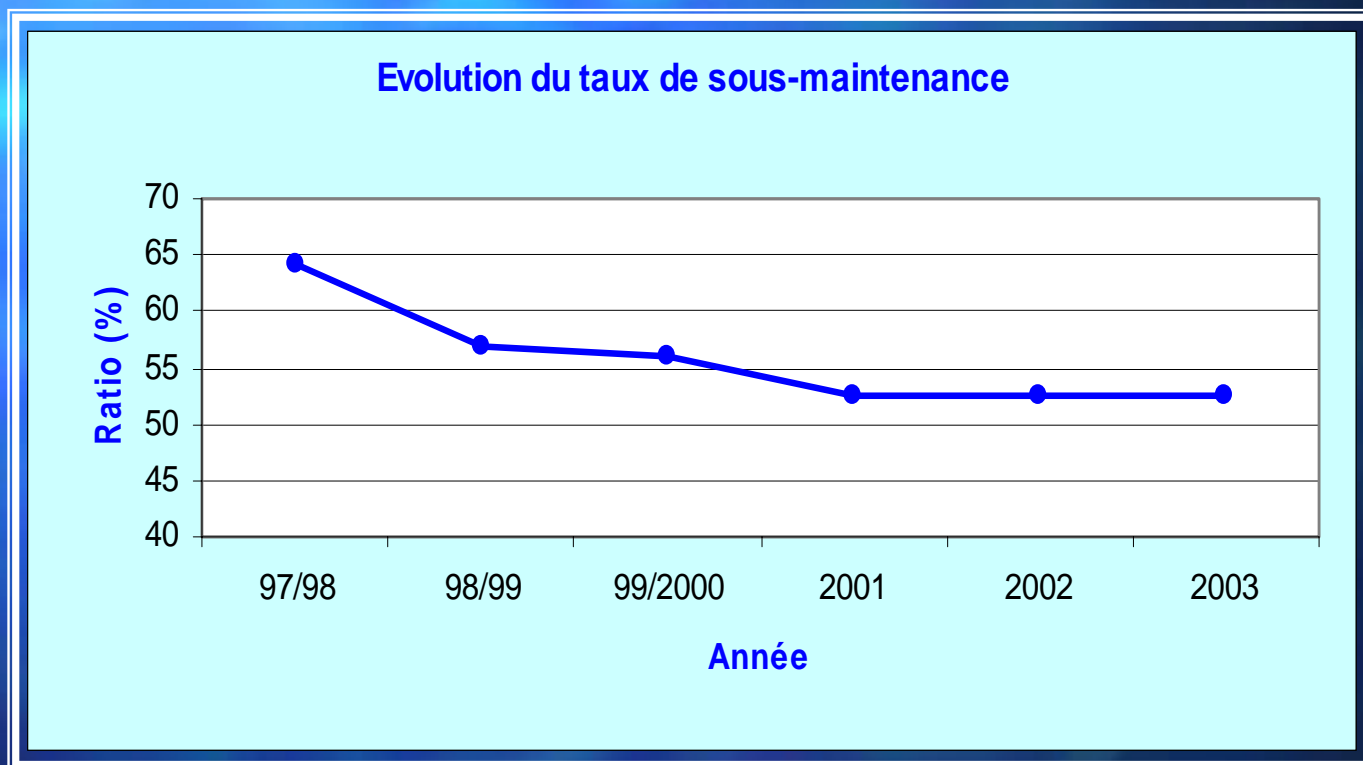
Axes stratégiques

- ***Réhabilitation et modernisation des équipements vétustes;***
- ***Renforcement de la maintenance;***
- ***Amélioration des procédures de gestion des réseaux;***
- ***Promotion de l'économie d'eau;***
- ***Encouragement du management participatif;***
- ***Réorganisation du service de l'eau.***

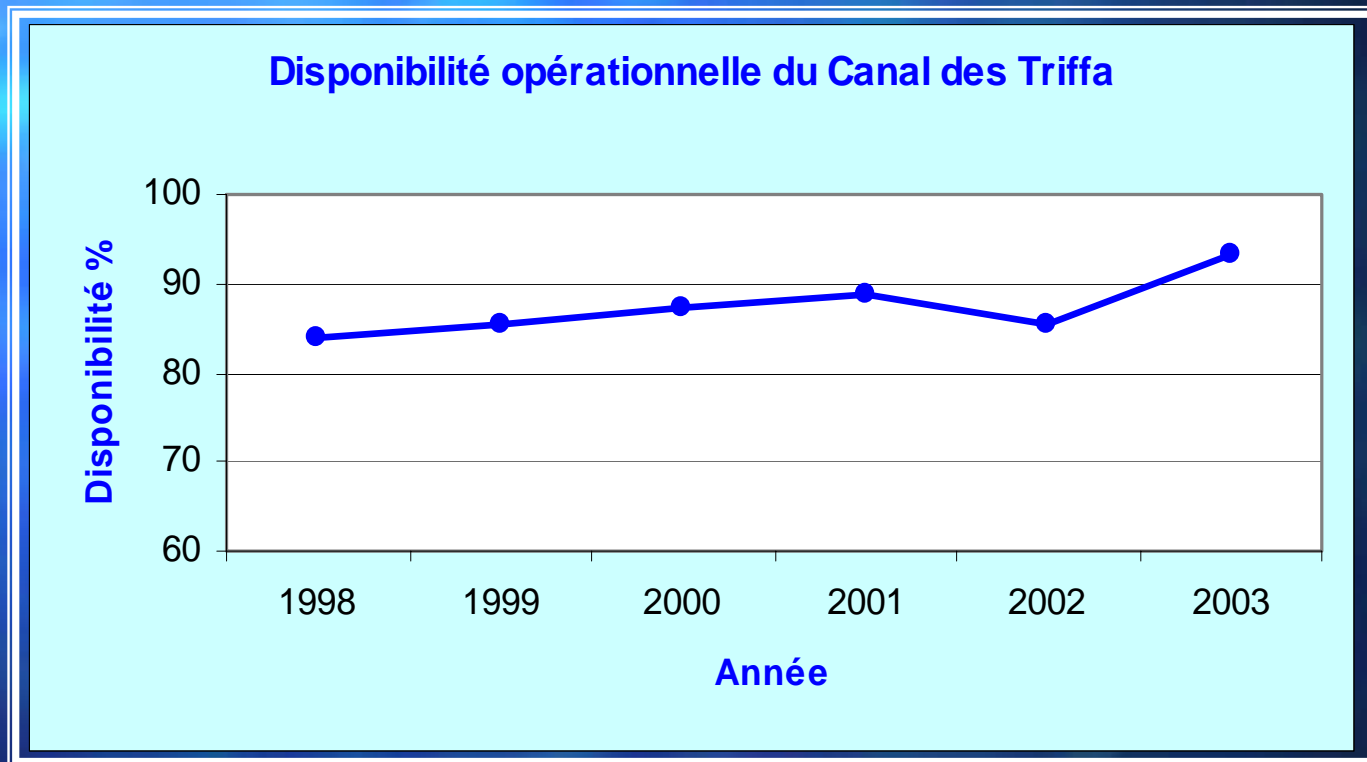
Impacts de la stratégie sur les performances de l'irrigation



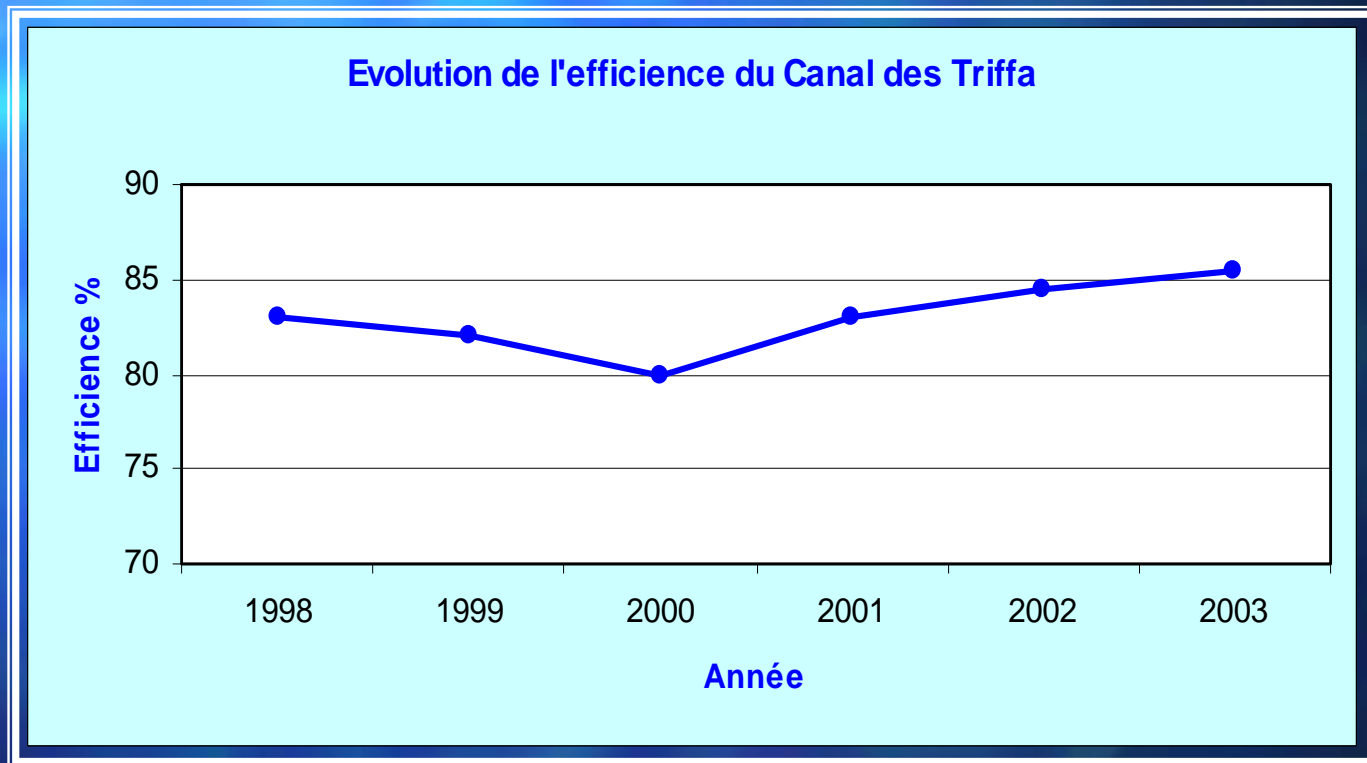
Taux de maintenance



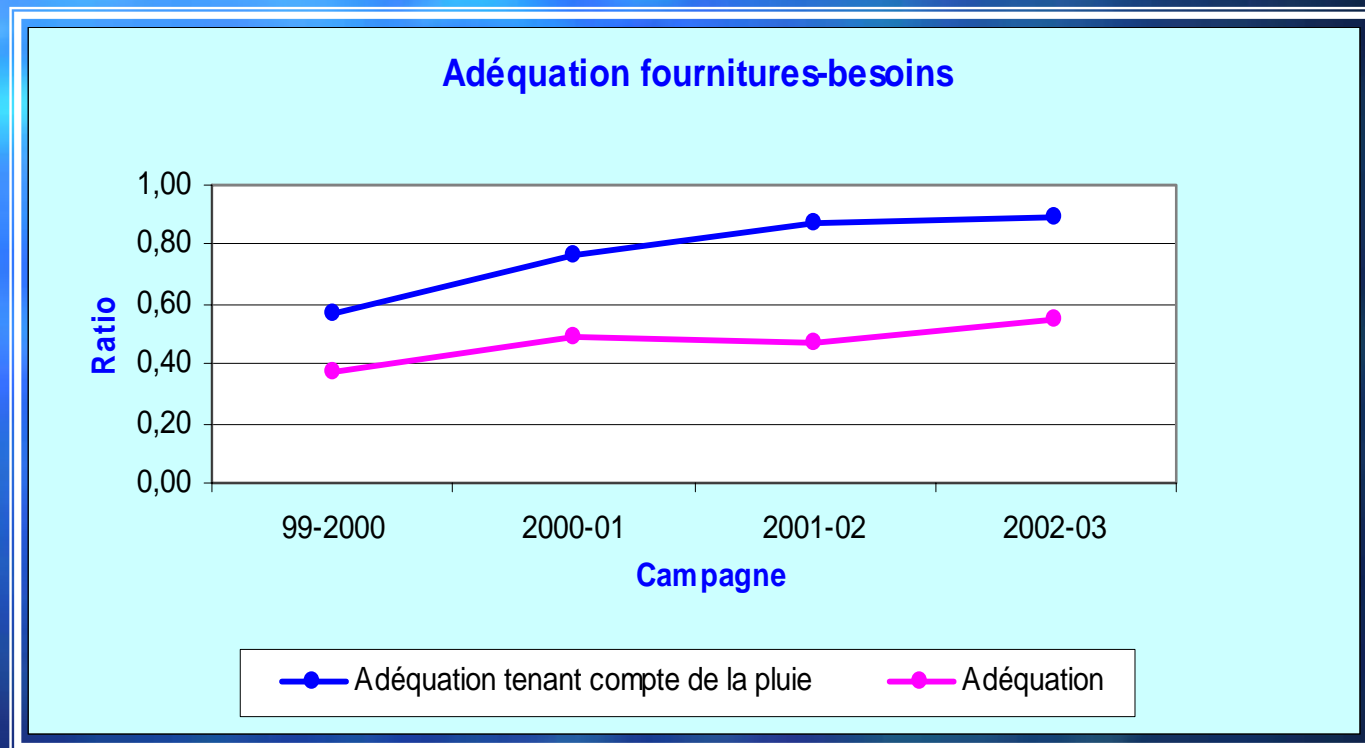
Disponibilité opérationnelle



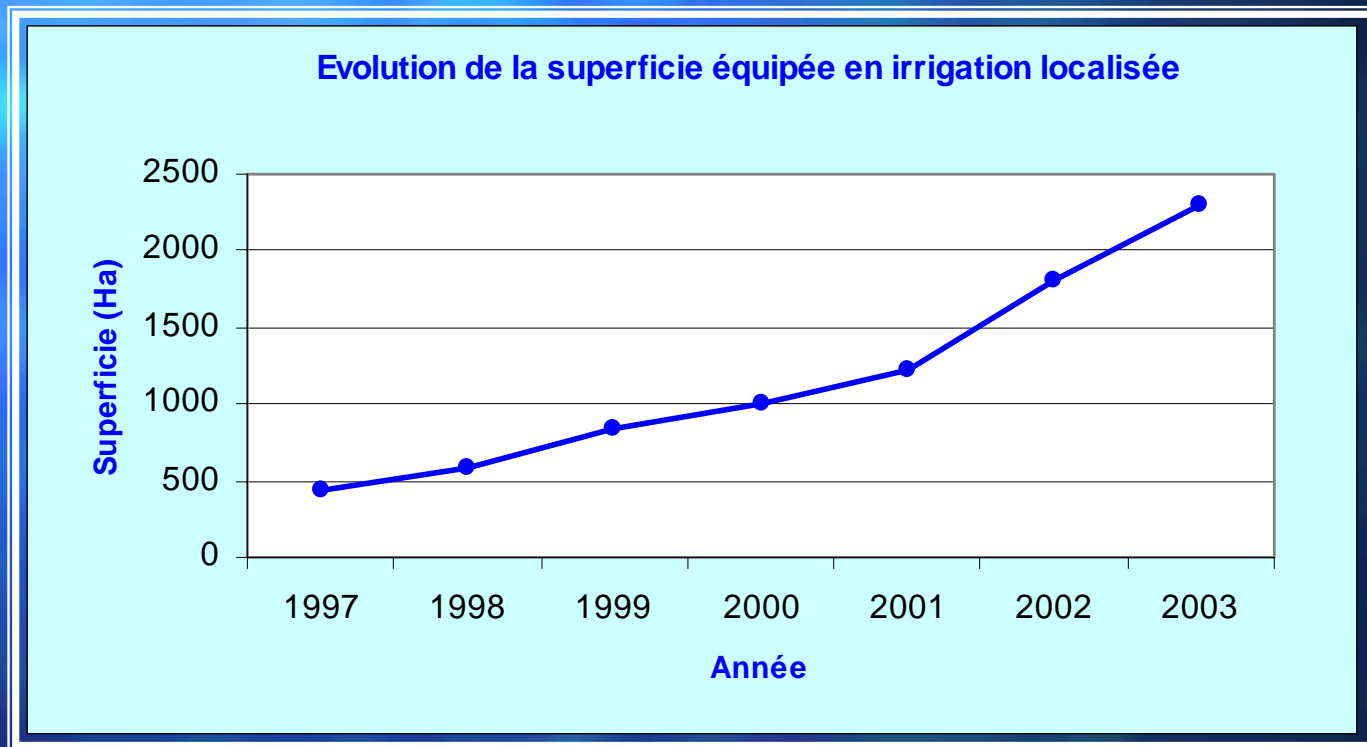
Efficiencie



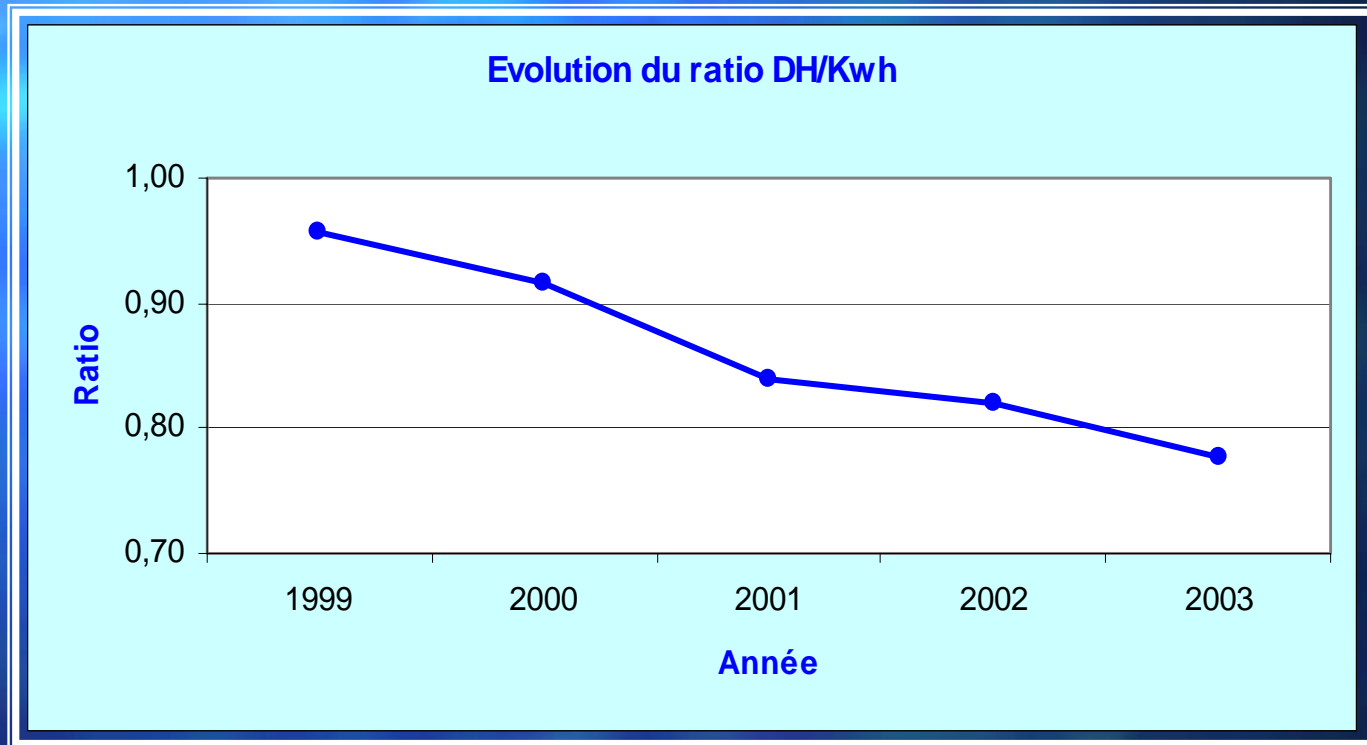
Adéquation fournitures-besoins



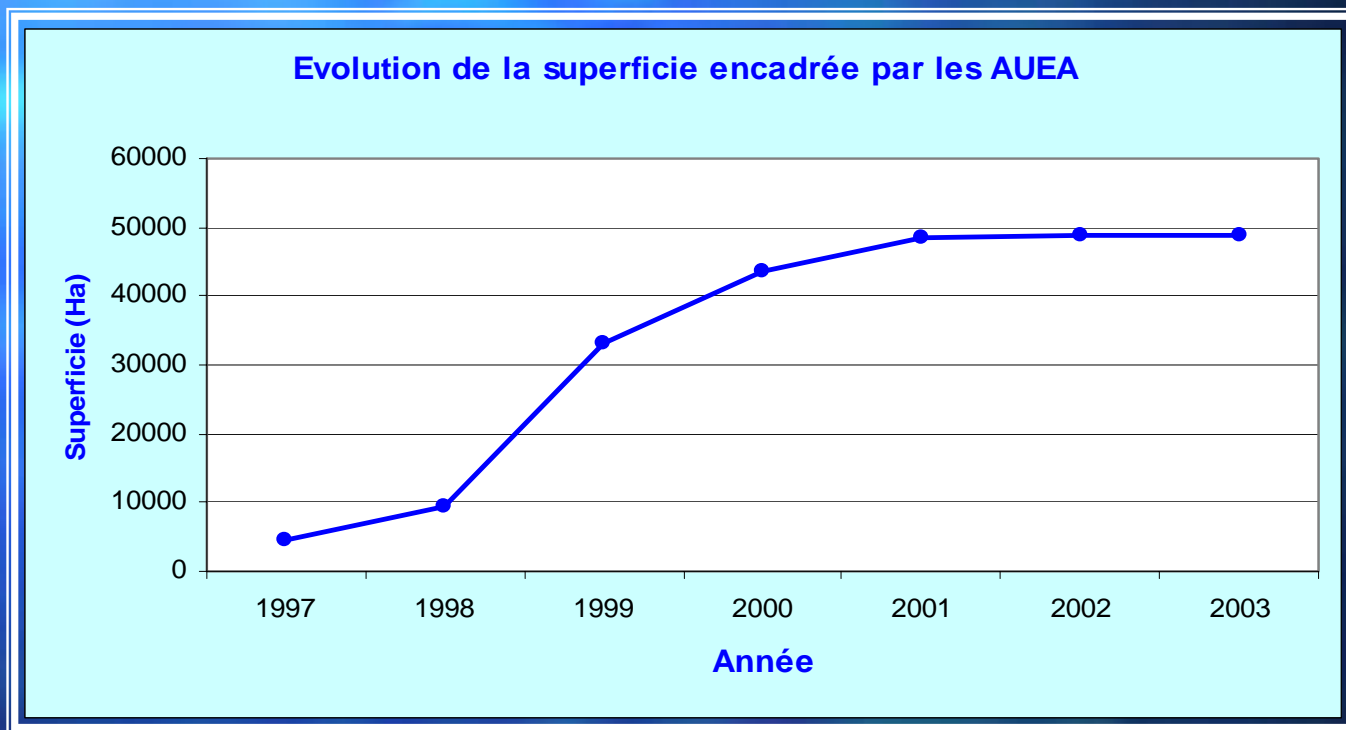
Économie de l'eau



Maîtrise des coûts



Gestion participative en irrigation



Conclusions et recommandations

- ***La mise en œuvre de la stratégie a permis l'amélioration des performances de l'irrigation testées moyennant divers indicateurs;***

- ***Le maintien du niveau de performance atteint nécessite la garantie de certaines mesures d'accompagnement notamment le renforcement :***
 - ***des moyens humains (taux d'encadrement, niveau d'instruction, adéquation poste-profil, ...);***
 - ***des moyens matériels;***
 - ***des moyens financiers (budget et procédures)***

- ***La réussite de la stratégie est tributaire de l'adhésion effective de l'agriculteur à travers :***
 - ***AUEA dynamiques et opérationnelles;***
 - ***Économie de l'eau à la parcelle.***

Merci