



Liberté • Égalité • Fraternité

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

PREFET DE LA MAYENNE



Mission inter-services  
de l'eau (MISE)

Laval, le 25 mai 2011

Affaire suivie par : **Christine Cadillon, chef du service eau et biodiversité**

Mel : christine.cadillon@mayenne.gouv.fr

Tél. 02-43-49-67-51- Fax : 02-43-56-98-84

### Situation des ressources en eau Bulletin n° 1

#### **Pluviométrie : Hiver et printemps largement déficitaires.**

Les 4 mois hivernaux consécutifs, entre janvier et avril, ont été déficitaires en pluie de l'ordre de 50%. Le mois d'avril a été particulièrement sec, avec des cumuls pluviométriques inférieurs à 20 mm. Le déficit s'est encore accru en mai, avec des pluies du début du mois limitées à 10 à 20 mm selon les secteurs sur la première quinzaine de mai. Les températures exceptionnellement élevées aggravent la situation.

#### **Nappes phréatiques : accentuation nette et très précoce de la baisse des niveaux piézométriques**

Les niveaux actuellement enregistrés sont en majorité du même ordre ou inférieurs aux niveaux minimums observés à la même période jusqu'ici sur les 8 dernières années (période de mesure). Seules les nappes moins réactives présentent encore des niveaux plus élevés (aquifères de socle suivis à Laval, Ballots et Ernée).

En l'absence de précipitations exceptionnellement importantes, la baisse des niveaux devrait se poursuivre.

#### **Débit des cours d'eau : étiage très précoce**

Les cours d'eau sont entrés précocement dans leur régime d'étiage avec 2 à 3 mois d'avance. Les débits moyens observés sur le mois d'avril correspondent à des situations qui n'ont été rencontrées à cette même période que 5 à 6 fois depuis 30 ans. Des tarissements de cours d'eau sont déjà observés sur certains amonts de bassin (Vaige, Vicoin, Oudon...)

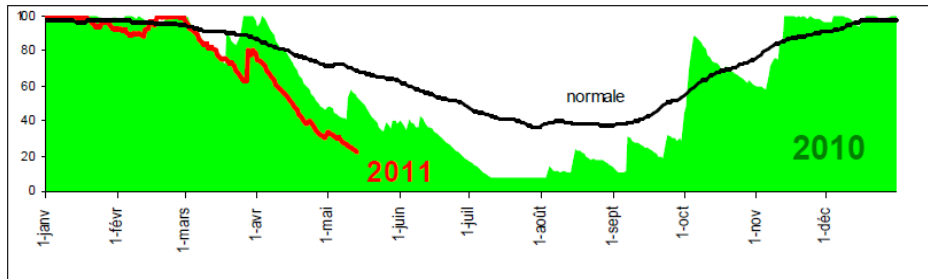
#### **Approvisionnement en eau potable**

La situation en matière d'approvisionnement ne pose aucun problème à court terme.

## Réserves en eau des sols : Réserve en eau des sols très faible pour la saison

Les réserves en eau des sols sont largement en dessous de la normale et en dessous du niveau de 2010.

### INDICE DE SECHERESSE DE LAVAL PAR RAPPORT A 2010 :



*L'indice de sécheresse est un indicateur de l'état de sécheresse des sols superficiels.  
Il varie entre 0 (sol sec) et 100 % (sol saturé en eau).  
La réserve en eau du sol est calculée sur la base d'une réserve maximale de 100 mm (réserve utile) .*

## Agriculture :

Les céréales souffrent de la sécheresse, mais l'incidence sur les rendements est inévaluable à ce jour. La situation est préoccupante mais non catastrophique pour l'instant.

Concernant les prairies, les nouvelles observations confirment une dégradation de la pousse herbagère. Les difficultés de repousse devraient se traduire pour les éleveurs par la nécessité de mobiliser une partie des fourrages stockés pour les besoins alimentaires hivernaux.

Il est conseillé de ne pas broyer les pailles au moment des récoltes afin qu'elles puissent être utilisées par les éleveurs l'hiver prochain.

## Synthèse : la situation devient préoccupante

Le déficit pluviométrique généralisé s'accroît en avril et en mai, entraînant un déficit sur l'ensemble des compartiments hydrologiques : cours d'eau, nappes, réserves en eau des sols.

## MESURES PRISES :

### Mesures de restrictions des usages de l'eau :

Le département de la Mayenne est placé en état de vigilance depuis le 17 mai pour les secteurs Mayenne amont, Sarthe aval et Oudon.

Compte tenu de la dégradation de la situation, la décision de restrictions d'usages de l'eau est prise pour les bassins de l'Oudon, de la Mayenne amont et de la Sarthe aval qui atteignent le seuil de restriction.

# Situation hydrologique – Débit des cours d'eau

