Etat des milieux aquatiques et des peuplements piscicoles, période : juillet 2005

Bassin du Rhône

* * *

1. Conditions hydroclimatiques, aperçu sommaire

Sur le nord du bassin :Saône supérieure, Doubs ; soit la région de France Comté ; la situation hydrologique ne présente pas de problème.

La partie centrale (Rhône- Alpes) est affectée d' une situation très contrastée ; avec de très faibles hydraulicités sur les zones de piémont et les reliefs bas (Ardèche, Drôme, comportant de très nombreux assecs). Les précipitations orageuses sur les reliefs alpins (Savoie, Vercors, Chablais) ont permis une amélioration passagère des débits.

Le même phénomène a été noté dans la partie sud , où les bassins situés en zones montagneuses : Haute Durance, Ubaye, fleuve le Var, ont des niveaux d'écoulements assez sauvegardés ; par rapport aux autres bassins versants où la situation est très critique :cours d'eau varois ; autres petits fleuves côtiers est , ainsi que les bassins de l'Ouvèze, des Gardons , de la Cèze, tous les bassins des côtiers ouest.

Seuls les cours d'eau des Pyrénées Orientales présentent une situation hydrologique normale.

2 - Etat des écosystèmes aquatiques et des peuplements piscicoles

Le réseau ROCA, en complément du réseau limnimétrique, lequel ne peut couvrir tout le chevelu des têtes de bassin, traduit bien la situations des milieux aquatiques.

Sur l'ensemble du bassin (25 départements), 18 ont activé le réseau ROCA .

Fin juillet :

- 4 départements étaient en situation de vigilance(l'indice départemental ID étant compris entre 10 et 8),
- 13 étaient en situation délicate dont 10 départements dans le sud du bassin ; (ID compris entre 8 et 4)
- 1 en situation préoccupante(ID< 4) : département du Var.

Au nord du bassin (Saône, Doubs), le ROCA n'est pas activé car l'hydrologie reste satisfaisante.

Partie centrale du bassin

Sur 7 départements de la région Rhône Alpes appartenant au bassin du Rhône, 6 départements sur 7 ont activé le réseau ROCA.

L'indice départemental (ID), calculé fin juillet, est le reflet des situations contrastées.

Les départements de l'Ardèche et de l'Isère ont des indices respectifs de 7.8 et 6.3 avec une tendance à la baisse. La partie nord ouest du département de l'Isère est classée en « sécheresse avérée » (niveau 3/5)..

L'indice de 10 indique, pour la Haute Savoie une bonne situation des écoulements .

Les pompages pour irrigation sont importants ,notamment dans la plaine de l'Ain, sur les bassins ardéchois (Doux, Ay, Cance) et accentuent localement le déficit hydrique.

Des développements algaux importants sont signalés sur l'Ardèche, en Haute Savoie, dans l'Ain. et dans les cours d'eau du plateau du Vercors.

A cause de la fréquentation touristique pour les bassins de la Drôme et de l'Ardèche, les prélèvements pour l'alimentation en eau potable sont en augmentation.

Des mortalités ponctuelles sont enregistrées sur les chevelus et des tronçons de cours d'eau en voie d'assèchement . Tous les groupes d'espèces sont touchés : cyprinidés , salmonidés ; espèces d'intérêt patrimonial (Apron dans la rivière la Drôme) ; des rejets industriels(rivière la Deume) , étant à l'origine de certaines mortalités .

Les très faibles débits de l'étiage 2005 et les assecs sur la partie supérieure des zones salmonicoles, risquent d'avoir pour conséquence des mortalités de la cohorte de truite de l'année ; la reproduction hivernale de cette espèce s'était bien déroulée fin 2004 début 2005.

Comme en 2003, rappelons que l'on a observé une bonne reproduction des cyprinidés sur les grands cours d'eau comme la Saône, très certainement liée à une bonne stabilité des débits et à l'absence de crues à partir du mois de mai.

En raison de l'importance des phénomènes d'assec, certaines fédérations de pêche, comme celle de l'Ain, effectuent des pêches de sauvetage.

Dans le sud du bassin, 10 départements sur 12 ont activé le ROCA.

Les valeurs d'indice qui sont faibles, présentent aussi fin juillet, une tendance à la baisse dans tous les départements.

Ces faibles valeurs sont indicatrices d'un dysfonctionnement important du milieu dû aux forts assecs et ruptures d'écoulements .

Les départements Alpains (Alpes de Haute Provence, Hautes alpes, Alpes Maritimes) ont des indices compris entre 5.4 et 6.7 . Le Var , le Vaucluse et les Bouches du Rhône, ne bénéficiant pas de l'apport de grands bassins versants montagneux ont des valeurs d'indices plus faibles : 3.0 pour le Var, 4.8 et 5.4 respectivement pour les Bouches du Rhône et le Vaucluse. Le taux de stations en assec atteint 66% dans le département du Var.

Les cours d'eau asséchés sont nombreux, tous les bassins sont touchés :

- côtiers est : Loup, Brague, rivières varoises : Issole, Bresque, Argens, dont les assecs de certains d'entre eux n'avaient pas été observés depuis 1957.
- affluents du Rhône (affluents de la Durance moyenne , du Buech, bassins de l'Ouvèze, des Gardons, de la Cèze,) . Dans le département du Gard, la quasi totalité des affluents et sous affluents des cours d'eau principaux est en assec ou en rupture d'écoulement.
- côtiers ouest : bassins de l'Hérault, de l'Orb , de l'Aude ; à l'exception des cours d'eau des Pyrénées Orientales.

Des pêches de sauvetage sont organisées par les Fédérations d'APPMA (Gard, Aude,...), sur les secteurs en voie d'assèchement avec toutefois parfois de grandes difficultés pour trouver des cours d'eau récepteurs en état de recevoir les poissons transférés.

Les mortalités des peuplements piscicoles sont dues aux assecs (Cèze, Gardons, Cesse, Issole, Bresque, Huveaune, Touloubre,...) ; d'autres mortalités sont causées par les rejets d'eaux vannes issus d'égouts urbains (affluents du Gardon, de la Durance,...) .

Une mortalité important de muges a été constatée sur une branche du canal de Rhône à Sète, près du domaine maritime.

Les phénomènes de proliférations algales sont nombreux et entraînent un colmatage des fonds.

Les impacts des pompages agricoles sont similaires à ceux rencontrés dans la partie centrale du bassin .

Dans certains secteurs, en dépit de l'interdiction d'arrosage de la vigne ; ne s'appliquant pas aux plans de l'année ; les vignes sont actuellement irriguées.

Pêche, halieutisme

Des arrêtés d'interdiction de la pêche ont été pris dans les départements des Bouches du Rhône et de Vaucluse.

* * *