

Midou aval, Ludon, Gaube

✓ *Description du territoire*

Ce territoire inclue le Midou d'Arthez d'A. à Mont de Marsan, ainsi que ses affluents rive gauche : Ludon et Gaube. C'est une zone de transition entre les coteaux gersois et le plateau landais où l'agriculture occupe une place quasi-exclusive.

Cours d'eau concernés : Midou aval, Ludon, Gaube

Nappe superficielle connectée : Helvétien et Sables Fauves (Miocène)

Occupation du sol : polyculture à dominante maïsicole

Activités économiques : agriculture, 1 distillerie

Zones humides : Aucunes sur le Midour (ripisylve dégradée, annexes hydrauliques déconnectées), quelques unes sur le Ludon (ripisylve, aulnaie, habitats du Vison d'Europe) ; le bassin de la Gaube est écologiquement plus riche avec des milieux en eau diversifiés (étangs connectés aux cours d'eau, vallons marécageux)

✓ *Déclinaison locale et « importance » des problématiques du SAGE*

Problématique SAGE	Problématique locale		Remarques
Qualité des eaux superficielles	Qualité globale médiocre à passable → nitrates, pesticides, matières organiques et phosphorées		RNABE Tendance stable
Qualité des eaux souterraines	Moyenne à médiocre (nitrates, pesticides)		RNABE + enjeu AEP
Hydrologie	Débits très très faibles		Zone prioritaire pour la recherche de solutions
Déficit minimum	Midou : 2,4 Mm3 Ludon : 2,9 Mm3	Global : 5,3 Mm3	
Etat des cours d'eau			Gros problèmes liés au manque d'eau Erosion régressive
Structuration pour la gestion des cours d'eau	Pas de syndicats de rivière, SIAGE Ludon – Gaube à vocation actuelle agricole		
Rôle des Zones humides	Diversification des milieux en zone agricole, Habitats du vison d'Europe, d'avifaune, de la Cistude...		Site Natura 2000 du Midou et du Ludon (pas de DOCOB)

Atouts

Présence du Vison d'Europe, de la Cistude, de milieux humides intéressants (Gaube, Ludon) Ludon amont classé en cours d'eau remarquable (DCE)

Faiblesses

Les réservoirs de réalimentation existants ne suffisent pas à combler le déficit de ressource en eau, très marqué sur ce secteur où la pression irrigante est importante (→ *carte D7*). De plus, sur ce secteur, il semblerait que les prélèvements en nappe aient un impact quasi-direct sur le débit des cours d'eau.

Les nappes de l'Helvétien et des sables fauves présentent des teneurs en nitrates et en pesticides importantes, menaçant l'alimentation en eau potable.

Impact potentiel de l'A65 sur les milieux notamment, mais aussi sur le déficit.

Impact conséquent de l'érosion régressive (instabilité des berges et des ouvrages d'art, transport solide, enfoncement du lit le déconnectant de ses annexes hydrauliques, etc.).



Embâcle sur le Midou (Villeneuve de Marsan)



Erosion importante autour des piles du pont près de Larrigade



Enfoncement du lit d'un petit affluent du Midou à Arthez d'A. (photo GERE A)



Zone humide près d'un affluent de la Gaube, à Bourdalat (photo GERE A)



Le Midou à St Cricq Villeneuve (photo GERE A)



Etang de la Gaube à Perquie (photo GERE A)