

1. IDENTIFICATION ET LOCALISATION GEOGRAPHIQUE

Codes entités aquifères concernées (V1) ou (V2) ou secteurs hydro à croiser :

Code entité V1	Code entité V2
101a	17
101b	
102	
103b	
99f	

Type de masse d'eau souterraine :

Alluvial

Superficie* de l'aire d'extension (km2) :
*surface estimée

totale	à l'affleurement	sous couverture
812	812	0

Départements et régions concernés :

N° département	Département	Région
21	Côte d'Or	Bourgogne
25	Doubs	Franche-Comté
39	Jura	Franche-Comté
70	Haute Saône	Franche-Comté
71	Saône et Loire	Bourgogne

District gestionnaire : Rhône et côtiers méditerranéens (bassin Rhône-Méditerranée-Corse)

Trans-Frontières : Etat membre : Autre état :

Trans-districts : Surface dans le district (km2) : Surface hors district (km2) :

District :

Caractéristiques principales de la masse d'eau souterraine : Libre seul

Caractéristiques secondaires de la masse d'eau souterraines

Karst	Frange litorale avec risque d'intrusion saline	Regroupement d'entités disjointes	Prélèvements AEP supérieurs à 10m3/j
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

2. DESCRIPTION DE LA MASSE D'EAU SOUTERRAINE CARACTERISTIQUES INTRINSEQUES

2.1. DESCRIPTION DU SOUS-SOL

2.1.1 DESCRIPTION DE LA ZONE SATURÉE

2.1.1.1 Limites géographiques de la masse d'eau

La masse d'eau prend en compte la vallée de la Saône entre les confluents de l'Ognon et du Doubs, et en rive gauche la plaine Saône-Doubs, elle inclut également la basse vallée de la Loue entre Arc-et-Senans et la confluence avec le Doubs au sud de Dôle.

Qualité de l'information :
qualité : bonne
source : technique

2.1.1.2 Caractéristiques géologiques et géométriques des réservoirs souterrains

On distinguera pour la suite deux ensembles : d'une part les alluvions de la Saône entre Ognon et Doubs et la plaine de Saône-Doubs et d'autre part les alluvions de la basse Loue.

Basse Loue :

- Gravier calcaires sur les premiers mètres et siliceux ensuite. Profondeur de l'ensemble 8 à 10 m.
- Pas de couverture en général. Localement, 1,50 m de terre végétale et limons

Saône Ognon-Doubs :

- Alluvions récentes à proximité des deux rivières : graviers calcaires (dominants) et siliceux.
- Profondeur : 4 à 12 m, exceptionnellement plus à Saunières (71).
- Présence de limons sur quelques mètres.

- Alluvions anciennes dans l'interfluve à dominante argileuse

Qualité de l'information :
qualité : bonne
source : technique

Lithologie dominante de la masse d'eau : Alluvions graveleuses (graviers, sables)

2.1.1.3 Caractéristiques géométriques et hydrodynamiques des limites de la masse d'eau

Basse Loue :

- Cailloutis de la Forêt de Chaux fini-tertiaires en rive droite. $K = 10^{-4}$ m/s
- Alluvions plio-quadernaires en rive gauche : argile et sables. $K = 10^{-5}$ à 10^{-6} m/s
- Substratum plioquadernaire bressan

Saône Ognon-Doubs :

- A l'est, terrains jurassiques
- Au nord et nord-ouest, formations de Saint-Cosme
- A l'ouest et sud-ouest, marnes d'Auvillars
- Au sud, argile de Saint-Cosme

Qualité de l'information :
qualité : bonne
source : technique

2.1.2 DESCRIPTION DES ECOULEMENTS

2.1.2.1 Recharges naturelles, aire d'alimentation et exutoires

Basse Loue :

- Pluviométrie et drainage des coteaux et localement par la Loue

Saône Ognon-Doubs :

- Impluvium (200 mm/an), versants 3 à 9 l/s/km sur les 50 km, nappe de la Tille (0,35 m³/s) et nappe de l'Ouche (0,12 m³/s), perte du Doubs en direction de la Saône.

Qualité de l'information :
qualité : bonne
source : technique

Types de recharges : Pluviale Pertes Drainance Cours d'eau

2.1.2.2 Etat(s) hydraulique(s) et type(s) d'écoulement(s)

Basse Loue :

L'écoulement est de type poreux en liaison avec la Loue, tantôt drainante, tantôt alimentant la nappe.

Saône Ognon-Doubs :

L'écoulement est également de type poreux, du Doubs vers la Saône.

Qualité de l'information :
qualité : bonne
source : technique

Type d'écoulement prépondérant : poreux

2.1.2.3 La piézométrie

Basse Loue :

La direction générale des écoulements est est-ouest. Le gradient hydraulique est de 2 pour mille. On note une augmentation du drainage par la Loue depuis sa rectification (approfondissement -2 à -4 m).

Saône Ognon-Doubs :

Cette zone a une direction générale d'écoulement est-ouest. Le gradient hydraulique est de l'ordre de 1 à 2 pour mille.

Qualité de l'information :
qualité : bonne;
source : technique

2.1.2.4 Paramètres hydrodynamiques et estimation des vitesses de propagation des polluants

Basse Loue :

- Perméabilité = 10^{-4} à 10^{-2} m/s très hétérogène.
- Vitesse de propagation en moyenne 5 m/jour.

Saône Ognon-Doubs :

- Alluvions récentes : perméabilité supérieur à 10^{-3} m/s ; la vitesse de propagation des polluants est de l'ordre de 10 m/jour.
- Alluvions anciennes : 10^{-6} m/s (faible).
- Vitesses de propagation : plus faible que dans la Basse Loue

Qualité de l'information :
 qualité : bonne
 source : technique

2.1.3 Description de la zone non saturée - Vulnérabilité

Dans le secteur de la Basse Loue, la zone non saturée est constituée de graviers, galets et sable, très perméables.

Dans le secteur de Saône Ognon-Doubs, la zone non saturée est constituée également de graviers, galets et sable, légèrement moins perméables

Qualité de l'information :
 qualité : bonne
 source : technique

Epaisseur de la zone non saturée :

faible (e<5 m)

Perméabilité de la zone non saturée :

Perméable : K>10⁻⁶ m/s

qualité de l'information sur la ZNS : bonne

source : technique

2.3 CONNECTIONS AVEC LES COURS D'EAU ET LES ZONES HUMIDES

Commentaire cours d'eau en relation avec la masse d'eau souterraine :

Basse Loue :
 Nappe en relation avec la Loue, la Larine et la Cuisance

Saône Ognon-Doubs :
 Nappe en relation avec le Doubs et la Saône, la Sablonne et l'Ausson

Masses d'eau superficielles en relation avec la masse d'eau souterraine :

qualité info cours d'eau :

1808	Le Doubs du ruisseau de Sobant à la Saône
1806	La Saône du Coney au Doubs
1806	La Saône du Coney au Doubs
617	La Loue de la Larine à la Cuisance / La Loue de la Cuisance au Doubs

bonne

Source :

technique

Commentaire plans d'eau en relation avec la masse d'eau souterraine :

Il existe sur l'emprise de la masse d'eau le :
 Lac de Chour
 Etang de l'Arillon

La Basse Loue : pas de plan d'eau en relation avec la masse d'eau

Saône Ognon-Doubs : quelques gravières :
 Vielvierge
 Villers les Pots
 Les Maillys

Plan d'eau en relation avec la masse d'eau souterraine :

qualité info plans d'eau :

moyenne

Source :

technique

Commentaire zones humides en relation avec la masse d'eau souterraine :

Dans les deux secteurs, basse Loue et Saône, les nappes sont connectées avec les anciens méandres qu'elles recourent.

qualité info zones humides : approximative

Source : expertise

Liste des principales sources alimentées :

2.4 ETAT DES CONNAISSANCES SUR LES CARACTERISTIQUES INTRINSEQUES

L'état des connaissances sur la masse d'eau est bon, il existe de nombreuses études hydrogéologiques (cf. bibliographie).

3 PRESSIONS

3.2 DETAIL DE L'OCCUPATION AGRICOLE DU SOL

Dans le secteur de la Basse Loue, l'occupation agricole est forte.

D'après l'interrogation de la base de donnée du Recensement Agricole 2000, on note (sur 26 communes entre Parcey et Charney) :

- Superficie Agricole Utilisée (SAU) : 9527 ha
- Superficie Toujours en Herbe (STH) : 2435 ha (25% de la SAU)
- Vaches : 2244

Dans le secteur de Saône Ognon-Doubs :

La vallée de la Saône est le siège d'une importante activité agricole couvrant 49% des surfaces entre Pontailler et Seurre. Cette activité a pour conséquence le risque de contamination chronique de l'aquifère par les nitrates et phytosanitaires.

Qualité de l'information :

qualité : bonne

source : expertise

3.3 ELEVAGE

Basse Loue : plus de 2000 vaches d'après le Recensement Agricole 2000.

Saône Ognon-Doubs : très peu d'élevage

Qualité de l'information :

qualité : bonne

source : expertise

3.4 EVALUATION DES SURPLUS AGRICOLES

Dans le secteur de la confluence Saône Doubs, on note un fort impact des activités agricoles et industrielles.

Qualité de l'information :

qualité :

source :

3.5 POLLUTIONS PONCTUELLES AVEREES ET AUTRES POLLUTIONS SIGNIFICATIVES

Basse Loue : Contamination faible à moyenne par les phytosanitaires et les nitrates.

Saône Ognon-Doubs : Pollutions industrielles fixées par pompages sous l'usine de SOLVAY à Damparis-Tavaux : mercure, chlorure, organochlorés ; forte dégradation de la masse d'eau située en aval, où 40 km² sont interdits de prélèvements AEP.

Etablissements Type SEVESO : NEFG à Vonges, Sté TITANITE à Pontailler

Pollution d'origine agricoles nitrates et phytosanitaires fréquemment supérieures aux normes de qualité.

Qualité de l'information :

qualité : bonne

source : technique

3.6 CAPTAGES

Volumes prélevés en 2001 répartis par usages (données Agence de l'Eau RMC) :

Usage	Volume prélevé (milliers m ³)
AEP et embouteillage	13 213.7
industriel	26 025.8
irrigation	1 399.1

Evolution temporelle des prélèvements

AEP	Industriels
Stable	Stable
irrigation	Total
Stable	Stable

qualité info évolution prélèvements : bonne

Source : technique

Avertissement : des erreurs ou imprécisions subsistent dans l'appréciation des volumes prélevés, les points de prélèvements n'étant pas tous déclarés ni toujours localisés ou rattachés de manière suffisamment précise à un aquifère pour garantir une affectation valide (en particulier en limite de masse d'eau ou lorsque plusieurs réservoirs sont susceptibles d'être captés à la verticale d'un même ouvrage) - se référer le cas échéant aux commentaires ci-dessous

Répartition des usages :

- Industriel : 64 %
- AEP : 32,5 %
- Irrigation : 3,5 %

Au total, la masse d'eau possède un peu plus de 50 captages importants :

Basse Loue : 6 champs captants

Saône Ognon-Doubs :

Franche Comté :

- Solvay à Tavaux, plus gros préleveur industriel
- SIE du Recepage à Tavaux : 2 puits
- SIE des Trois Rivières à ASNANS : 4 puits
- SIE Région de Verdun : 4 Puits

Bourgogne :

- SI Saône-Ognon-Vingeanne : 320 000 m3/an
- NEF Vonges : 216 000 m3/an
- Lamarche : 95 000 m3/an
- Flammerans : 83 000 + 1 900 000 m3/an (Dijon)
- Poncée les Athée : 150 000 + 3 500 000 m3/an (Dijon)
- Auxonne : 66 000 m3/an
- Labergement : 41 000 m3/an
- Laperrière : 71 000 m3/an
- Les Maillys
- Brazey la Plaine : 275 000 m3/an
- St Jean de Losne : 350 000 m3/an
- Canton de Seurre : 275 000 m3/an
- Ville de Seurre : 320 000 m3/an
- SIE Région de Verdun sur le Doubs :
- Commune de Verdun sur le Doubs : 75 500 m3/an
- SIE Bresse Nord : 600 000 m3/an
- DAUCY à Ciel

La somme des prélèvements connus représente : 8337 milliers de m3/an.

Qualité de l'information :

qualité : bonne
source : technique

3.7 RECHARGE ARTIFICIELLE

Pratique de la recharge artificielle de l'aquifère :

uniquement sur champ captant de Flammerans (tranchées de réalimentation de la nappe et des puits siphonnés)

Qualité de l'information :

qualité : bonne
source : technique

3.8 ETAT DES CONNAISSANCES SUR LES PRESSIONS

Basse Loue : Bonne, Travail en cours

Confluence Saone Doubs : Bonne.

Impact présent, à venir, ou potentiel des deux autoroutes qui traversent ou longent cette masse d'eau, et en raison du futur TGV Rhin-Rhône qui doit traverser le Vla de Saône.

Manque de données :

- recensement des prélèvements

4. ETAT DES MILIEUX**4.1. RESEAUX DE SURVEILLANCE QUANTITATIF ET CHIMIQUE****Réseaux connaissances quantité**

Réseau de suivi quantitatif des eaux souterraines de la région Franche-Comté (8 points) :

BASSE LOUE

6 piézo à PARCEY

05295X0025/Q5-17 : PIEZOMETRE D'OUNANS à ARC-ET-SENANS

SAONE-OGNON-DOUBS

05285X0371/F7 : PIEZOMETRE DE TAVAUX à MOLAY

Réseaux connaissances qualité

* Réseau patrimonial de suivi qualitatif des eaux souterraines du bassin Rhône-Méditerranée-Corse (1 point) :

05008X0064/PUITS : PUIITS PRIVE DU SITPA P1 à VILLERS-LES-POTS (QUALITE)

* Réseau de suivi phytosanitaires de la région Bourgogne (1 point) :

05273X0088/PUITS : PUIITS DE LA CROIX BLANCHE à SAINT-USAGE (PESTICIDES)

* Réseau de suivi phytosanitaires de la région Franche-Comté (2 points) :

05285X0372/P3 : NOUVEAU PUIITS DU RECEPAGE à TAVAUX (QUALITE/PESTICIDES)

05295X0029/P : PUIITS DU BEL AIR à VILLERS-FARLAY (QUALITE/PESTICIDES)

Basse Loue : DDASS sur les 6 champs captants

Saône Doubs : DDASS sur 18 champs captants

4.2. ETAT QUANTITATIF

L'état quantitatif est considéré dans le secteur de la Basse Loue comme bon.

Dans le secteur de Saône Ognon-Doubs, le bilan est équilibré entre apports et prélèvements malgré les fortes sollicitations de l'AEP et de l'industrie.

informations : qualité

Source

4.3. ETAT QUALITATIF

4.3.1 Fond hydrochimique naturel

Dans le secteur de la Basse Loue, l'eau est de type bicarbonatée calcique.

Turbidité (NTU) : 0.3
 Température (° C) : 11.9
 pH (unités pH) : 7.2
 Dureté (° Français) : 32.2
 Conductivité (µSiemens / cm) : 624
 TAC (° Français) : 29.9
 Eh (mV) : 329
 Coliformes totaux (N/100ml) : < 1 (présence parfois) jusqu'à 6
 Coliformes thermotolérants (N/100ml) : < 1 (présence parfois) jusqu'à 6
 Streptocoques fécaux (N/100ml) : < 1 (présence parfois) jusqu'à 12

Dans le secteur de la Saône Ognon-Doubs, la minéralisation est moyenne, l'eau est de type bicarbonatée calcique.

Qualifier de l'information :

qualité : bonne

source : technique

4.3.2 Caractéristiques hydrochimiques. situation actuelle et évolution tendancielle

Nitrates : teneur proche ou dépassement seuil AEP et/ou tendance hausse :

Les points qualifiés (principalement données DDASS) sont assez bien répartis sur l'ensemble de la masse d'eau. Globalement la qualité de l'eau vis-à-vis des nitrates est BONNE (près de 80 % des points présentent des teneurs < 25 mg/l).

Des indices de contamination (teneurs > 25 mg/l) sont constatés localement (avec moins de 10 % des points présentant des teneurs > 40 mg/l) = qualité BONNE :

* sur le Val de Saône, en amont d'Auxonne (extrémité amont de la masse d'eau)

* sur le Val de Saône RD : les teneurs sont généralement assez faibles en amont de la confluence avec la Tille, sauf au niveau du SIE de Poncée les Athée à Villers les Pot (>75 mg/l).

* à la confluence Saône-Doubs : quelques points présentent même des teneurs supérieures à 40 mg/l (au débouché du glaciais de la Tille), mais cela représente moins de 10 % du secteur considéré.

informations : qualité

Source

Pesticides : teneur proche ou dépassement seuil AEP et/ou tendance hausse :

17 points sur les 21 qualifiés (principalement données DDASS) ont présenté une contamination au moins 1 fois sur la période considérée et ceci due presque exclusivement à la présence d'atrazine + métabolite, avec des dépassements fréquents pour l'atrazine (max: 0.19 µg/l). Qualité globale DETERIOREE

Ces dépassements sont constatés :

* sur le Val de Saône, en amont d'Auxonne (4 points) - cela représente plus de 20 % des points à la confluence Saône-Doubs = qualité DETERIOREE

* sur la basse vallée de la Loue (3 points), soit moins de 10 % des points du secteur = qualité MOYENNE

* alluvions du Doubs à Tavaux (1 point)

informations : qualité

Source

Solvants chlorés : teneur proche ou dépassement seuil AEP et/ou tendance hausse :

informations : qualité

Source

Chlorures et sulfates : teneur proche ou dépassement seuil AEP et/ou tendance hausse : Cl : SO4 :

Basse Loue : pas de problème vis à vis de ces éléments

Chlorures (mg/l) : 12.2

Sulfates (mg/l) : 8.6

Confluence Saône Doubs : actuellement plus de contamination. Notons toutefois une forte pollution lorsque le saumoduc avait cédé dans les années 1960

informations : qualité

Source

Ammonium : teneur proche ou dépassement seuil AEP et/ou tendance hausse :

Basse Loue : Ammonium (mg/l NH4) < 0.05

Saône Ognon-Doubs : Non

informations : qualité Source Autres polluants : teneur proche ou dépassement seuil AEP et/ou tendance hausse :

Confluence Saône Doubs :

importante pollution à l'aval de l'usine Solvay à Tavaux (40 km²) par produits organiques organiques lourds, essentiellement : hexachlorobutadiène, hexachloroéthane, perchloroéthylène, pentachlorobenzène, tétrachlorure de carbone, trichloroéthylène et hexachlorobenzène

Basse Loue : RAS

informations : qualité Source

4.4. ETAT DES CONNAISSANCES SUR L'ETAT DES MILIEUX

Basse Loue : L'état des connaissances est considéré comme bon (cf. bibliographie et notamment SRAE - Etude hydrogéologique de la Vallée de la Loue)

Confluence Saône Doubs : Bon

6. INTERET ECONOMIQUE ET ECOLOGIQUE DE LA RESSOURCE EN EAU

Intérêt écologique ressource et milieux aquatiques associés:

L'intérêt écologique est moyen, site à préserver.

Qualité de l'information :

qualité : moyenne

source : technique

Intérêt économique ressource et milieux aquatiques associés:

Cette masse d'eau est d'un fort intérêt économique :

- Basse Loue :

AEP et plus de 100 puits d'irrigation

- Saône Ognon-Doubs :

AEP + agricole et industriel

La Saône est la meilleure source d'approvisionnement en eau avec un potentiel de 350 à 700 m³/h par km de berge.

Qualité de l'information :

qualité : bonne

source : technique

7. REGLEMENTATION ET OUTILS DE GESTION

7.1. Réglementation spécifique existante :

Basse Loue et confluence Saône Doubs : actions de protection des captages AEP

7.2. Outil de gestion existant :

Basse Loue : "Contrat de rivière Loue"

Plaine Saône Doubs : actions inscrites dans l'ATSR (Avenir du Territoire Saône-Rhin)

Saône : Contrat de vallée inondable

8. PROPOSITIONS D'ORIENTATIONS PRIORITAIRES D'ACTION

Basse Loue :

- Mise aux normes des puits d'irrigation

- Etude sur la dynamique des pollutions agricoles et plan d'orientation à venir

Confluence Saône-Doubs :

- Réduction des pollutions agricoles et industrielles (pollution Solvay)

9. REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES PRINCIPALES

Basse Loue :

- 2001 - Région Franche Comté, Département Doubs, Cabinet d'études reile pascal - Vallée de la Loue - Lison - Etude Préalable à la délimitation des périmètres de protection des captages AEP - Agence de l'eau D25462/Bs
- 1999 - SIE Région de Dole, Cabinet Merlin - Alimentation en eau potable - Schéma directeur du réseau - Rapport final + Additif - mobilisation de la nappe de la Loue - Agence de l'eau D22412
- 1999 - Département du Jura, Cabinet Merlin, Syndicat intercommunaux des eaux du Recépage - Alimentation en eau potable - Schéma directeur du réseau - Rapport final + additif, mobilisation de la nappe de la Loue - Schéma général d'alimentation en eau potable du syndicat - Agence de l'eau D22249
- 1998 - DIREN - Stéphanie BLANDIN - Hydrogéologie de la vallée de la Loue - Inventaire des puits agricoles et des forages abandonnés Contrat de rivière en cours
- 1998 - Fédération des groupements de défense contre les ennemis des cultures du Jura, DRAF Franche Comté - Recherche de produits phytosanitaires dans les eaux superficielles en Franche Comté - Agence de l'eau D21411
- 1997 - Blandin S, AERMC, DIREN Franche Comté - Recensement des puits agricoles et des piézomètres dans le Val d'Amour - Agence de l'eau D21461/Bs
- 1995 - DIREN Franche Comté, AERMC, Syndicat mixte d'études pour l'aménagement du bassin de la Saône et du Doubs - Etude du système hydrologique Doubs-Loue - Agence de l'eau D19586
- 1995 - Chauve P, Choulot, Cornu, Rollet, Schmidt, Peguenet, Salomon - Etudes géologiques dans le secteur Doubs-Loue à l'aval de Pontarlier : cartographie géologique et structurale - Agence de l'eau D20679
- 1993 - BRGM/CPFG : Evolution de la qualité des eaux sur le lit majeur de la Saone - SMEASD
- 1991 - Etude des pratiques de gestion des effluents d'élevage et de fertilisation dans les exploitations du bassin versant de la rivière Loue (Doubs) - Agence de l'eau D18409
- 1988 - SRAE JP METTETAL - Etude hydrogéologique de la vallée de la Loue
- 1986 - METTETAL JP, SRAE FRANCHE COMTE, PREFECTURE DE REGION FRANCHE COMTE, DRAF FRANCHE COMTE - ETUDE HYDROGEOLOGIQUE DE LA VALLEE DE LA LOUE - Agence de l'eau D9496
- 1986 - BRGM, Ministère de la recherche, AERMC - Synthèse hydrogéologique de la Région Bourgogne / Versant méditerranéen avec extension aux régions Champagne Ardenne et Lorraine pour le même versant - Qualité des eaux souterraines brutes, ressources et réserves par système aquifère - Agence de l'eau D8659
- DDE JURA- Département Jura - Basse vallée de la Loue - Schéma général d'aménagement hydraulique - Agence de l'eau D17800
- 1977 - Forages Béarnaise
- 1976 - Forages SRCE
- 1976 - BIG - Prospection géophysique

Confluence Saône-Doubs

- 2003 - SA GESTION ENVIRONNEMENT - Département du Doubs - Suivi départemental de la qualité des eaux - année 2002 - Bassin versant du Doubs - Agence de l'eau D26677/Bs
- 1993 - Vaguer A - Université Montpellier, AERMC, Agence de l'eau RMC - Pollution de l'eau, MODIFICATIONS DES PEUPELEMENTS PHYTOPLANCTONIQUES DANS LE SYSTEME DOUBS-SAONE AU NIVEAU DE LEUR ZONE DE CONFLUENCE - RAPPORT FINAL - PHASE 1 - Agence de l'eau D19489
- 1971 - Collin, Toubin - BRGM - Connaissance de l'hydrogéologie de la plaine Saône-Doubs - Agence de l'eau D19242
- 1971 - BRGM - Connaissances de l'hydrogéologie de la plaine Saône-Doubs
- CPGF - Prospections géophysiques
- Site Internet du BRGM, Base de données Infoterre : <http://www.BRGM.fr/>
- Site Internet <http://www.agreste.agriculture.gouv.fr/>
- Site Internet <http://basol.environnement.gouv.fr/>
- Site Internet de l'Agence de l'eau Rhône-Méditerranée-Corse: <http://www.rdb.eaurmc.fr/>
- Site Internet de l'Oieau : <http://ades.rnde.fr/>

COMMENTAIRES DES GROUPES DE TRAVAIL LOCAUX SUR LA FICHE DE CARACTERISATION

Date de la réunion :

Objet de la réunion :

Experts présents :

Commentaires sur les cartes fournies par le niveau de bassin :

Identification des autres sources de données utilisées :

Commentaires sur la description des caractéristiques intrinsèques de la masse d'eau :

Commentaires sur la description de la qualité et de l'équilibre quantitatif de la masse d'eau :

Commentaires sur la description des pressions s'exerçant sur la masse d'eau :

Commentaires sur la grille NABE :