

Contrat de rivière Dheune
Commission thématique A « Qualité des eaux »
30 juin 2005 à 9h30
à Chaudenay (Saône et Loire)

Compte rendu de réunion

Personnes présentes :

- Monsieur Denis VIGNAT, Président du Comité de rivière Dheune
- Monsieur Didier MANIERE, Conseil Général de Saône et Loire
- Monsieur SAHNOUNE, Conseil Général de Côte-d'Or
- Monsieur Gabriel GIRARD, commune de Chagny
- Monsieur Jean POIGEAUD, Maire de Chaudenay
- Madame Sophie HANESSE, Chambre d'Agriculture de Côte-d'Or
- Madame Christel L'HUILLIER, Agence de l'Eau RMC
- Monsieur Jean CABBILLARD, UFC Que Choisir 21
- Monsieur Robert DUGUERY, UFC Que Choisir 21
- Monsieur Manuel BARBIER, CSP de Saône-et-Loire
- Monsieur Gilles MARACHE, CSP de Côte-d'Or
- Madame Carole SIMONOT, DDASS de Côte-d'Or
- Monsieur Jérémy GARIN, DDAF de Saône-et-Loire
- Madame Evelyne ROL, DDE de Saône-et-Loire
- Monsieur Boris MICHALAK, Chargé de mission Contrat de rivière Dheune
- Mademoiselle Laetitia CHABANEL, Technicienne de rivière Contrat de rivière Dheune

Personnes excusées ou absentes :

- Monsieur le Président du Conseil Régional de Bourgogne
- Monsieur le Directeur du Comité de Viticulture de Côte d'Or
- Madame la Présidente de la Chambre d'Agriculture de Saône et Loire
- Monsieur le Président de la Fédération de pêche de Côte d'or
- Monsieur le Président de la Fédération de pêche de Saône et Loire
- Monsieur le Directeur de la DIREN SEMA de Bourgogne
- Madame la Directrice de la DDAF de Côte d'Or

Ordre du jour :

- Présentation de l'état des lieux / diagnostic de la qualité des eaux superficielles et souterraines sur le bassin versant de la Dheune,
- Définition des points noirs par sous bassin versant (masse d'eau) et des actions en cours ou à envisager dans le cadre du Contrat de rivière Dheune.

M. POIGEAUD (Maire de Chaudenay) ouvre la séance et accueille les participants à la commission thématique Qualité des eaux du Contrat de rivière Dheune.

M. MICHALAK (Syndicat Mixte Saône et Doubs) présente les différentes activités et usages de l'eau sur le bassin versant de la Dheune (cf. Annexe) : agriculture, assainissement et industrie.

UNE ACTIVITE VITICOLE MARQUEE

Concernant l'agriculture, il existe 3 secteurs sur le territoire :

- la Côte viticole (Côte et Arrière-Côte de Beaune et de Nuits en Côte d'Or et les Maranges et le Couchois en Saône-et-Loire) sur les plateaux calcaires,
- les grandes cultures à l'Est en zone de plaine,
- une zone de prairies dominantes en amont de la Dheune.

Les Schémas Directeurs de référence pour la réduction des pollutions viti-vinicoles ont été signés en 2002 en Côte d'Or et en 2004 en Saône et Loire.

Mme HANNESSE (Chambre d'Agriculture de Côte d'Or) rappelle les actions mises en oeuvre par la Chambre d'Agriculture et la DIREN Bourgogne sur la commune de Santenay. L'enherbement des vignes et l'entretien mécanique ont permis de diminuer par 4 la concentration en pesticides dans l'eau destinée à la consommation humaine.

Mme L'HUILLIER (Agence de l'Eau RMC) précise que cette action serait à approfondir et à valoriser.

ETAT DES LIEUX DE L'ASSAINISSEMENT DOMESTIQUE

Un état des lieux précis de l'assainissement est ensuite présenté à la commission. On peut retenir les points suivants :

- 50 communes sur les 124 du territoire ne sont pas équipées ou reliées à une Step (Corgoloin et Pommard sont les communes les plus peuplées),
- Coté Côte d'Or, les Step intercommunales sont privilégiées (boues activées en aération prolongée dans 50% des cas). Coté Saône et Loire, l'équipement à l'échelle communale est privilégié (lagunage naturel dans 75% des cas),
- Plus du tiers des 77 Step ont été construites il y a plus de 20 ans (Chassagne Montrachet et Echevronne sont parmi les plus anciennes)

- A partir des données fournies par les services des SATESE, les services de l'Etat et l'Agence de l'Eau, on constate que les rendements épuratoires des Step suivantes sont particulièrement faibles : Meuilley, Bligny les Beaune, Meloisey, Curley, Puligny Montrachet (21) et Couches, St Jean de Trezy, St Pierre de Varennes (71).

- Deux tiers des communes n'ont pas encore démarré leur zonage d'assainissement.

UNE ACTIVITE INDUSTRIELLE PEU DEVELOPPEE

L'activité industrielle est relativement peu développée, avec une activité vinicole dominante. Il existe 89 Installations Classées pour la Protection de l'Environnement soumises à autorisation.

M. CABBILLARD (UFC Que Choisir de Côte d'Or) souhaite savoir si des conventions de raccordement ont été signées entre les entreprises et les gestionnaires des stations d'épuration.

M. MICHALAK précise qu'un état des lieux sera fait dans le cadre du Contrat de rivière Dheune.

M. MARACHE souligne qu'il est urgent de trouver une solution pour le traitement des effluents de la société SOFTAL (fabrication de produits en aluminium à Nuits Saint Georges).

QUALITE DES EAUX SUPERFICIELLES

La qualité des eaux superficielles est évaluée à partir du suivi départemental mis en place par le Conseil Général de la Côte-d'Or et des campagnes systématisées dans le cadre du Réseau National de Bassin (maître d'ouvrage : Agence de l'Eau RMC et DIREN Bourgogne).

Au vu des résultats (année 2000 pour la Côte d'Or et 1996 pour la Saône et Loire), M. MICHALAK présente les résultats suivants :

- En ce qui concerne les matières organiques et oxydables, 59% des stations prospectées correspondent à une très bonne ou bonne qualité de l'eau. L'objectif de qualité est non conforme pour 32% des stations. Il s'agit notamment de trois stations de l'Avant-Dheune. On remarque également la situation particulièrement préoccupante de la Sereine.
- Au regard des matières azotées, 46% des stations correspondent à une très bonne ou bonne qualité de l'eau. En comparaison avec l'objectif de qualité, 32% des stations prospectées sont en non-conformité. Les points les plus critiques sont les deux stations de l'Avant-Dheune dans la partie aval et le Ru des Clous à Meursault.
- La qualité « nitrates » est bonne pour seulement 5% des stations. 59 % des stations ne sont pas conformes à l'objectif de qualité. La situation est préoccupante sur l'ensemble du bassin versant.
- Pour les matières phosphorées, 41% des stations correspondent au moins à une bonne qualité de l'eau. D'après ces résultats 45% des stations sont non conformes à leur objectif de qualité. La situation est critique pour le Ru des Clous à Meursault, en aval de l'Avant Dheune et de la Cozanne, ainsi que sur la Sereine.

- La qualité biologique est au moins bonne pour 41% des stations, mais elle est mauvaise ou très mauvaise pour 32 % des stations prospectées et le niveau de dégradation le plus critique est l'Avant-Dheune à Montagny-les-Beaune. Les autres stations les plus dégradées sont la Dheune à Santenay et Saint Martin en Gâtinois et le Meuzin à Quincey.
- La recherche de pesticides a mis en évidence deux phénomènes marquants :
 - la présence systématique de terbutylazine sur les stations du bassin de la Dheune,
 - la forte contamination du Ru des Clous à Meursault en rapport avec des concentrations en diuron et en terbutylazine inquiétantes.
- En ce qui concerne les métaux lourds, 6 stations parmi les 22 ont été prospectées. La situation est particulièrement alarmante sur l'ensemble de ces stations. Les éléments déclassants sont souvent le nickel, le cuivre et l'arsenic.

M. SAHNOUNE (Conseil Général de Côte d'Or) précise que la forte concentration en mercure détectée sur la Bouzaise à Levernois reste à expliquer.

QUALITE DES EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE

A partir des données 2003-2004 fournies par les DDASS de Côte d'Or et de Saône et Loire, la commission a constaté que :

- Concernant la qualité « nitrate », la majorité des unités de distribution sont peu touchées par des pollutions par les nitrates (< à 25 mg en moyenne). Quelques points noirs :
 - la haute vallée de la Cosanne (Nolay, Cormot le Grand, Vauchignon) avec des seuils moyens supérieurs à 40 mg/l et atteignant les 56 mg/l à Nolay - Saigey
 - Nantoux avec des seuils moyens proches des 43 mg/l
- Concernant la qualité produits phytosanitaires, la majorité des unités de distribution sont peu touchées par des pollutions par les produits phytosanitaires. Quelques points noirs subsistent : Premeaux Prissey (avec 4 analyses non conformes sur 7 au total), Auxey Duresses (2 sur 4), Chevannes (1 sur 1 avec des concentrations à 0,25 µg/l), Nantoux (1 sur 5), Nuits St Georges (1 sur 13 avec une concentration maxi à 0,23 µg/l).
- Concernant la qualité bactériologique, il existe quelques points noirs : Auxey Duresses et Chevannes avec $T < 70\%$, Vauchignon Nantoux, Aubaine, Segrois, Villars Fontaine et Reulle Vergy avec $70\% < T < 90\%$ (T étant la proportion d'échantillons non conformes).

DEFINITION DES POINTS NOIRS ET DU PROGRAMME D' ACTIONS PAR SOUS BASSIN VERSANT

Dans un souci de cohérence avec la Directive Cadre sur l'Eau, il a été ensuite demandé à l'ensemble de la commission de se prononcer sur la définition des points noirs par sous bassin versant (masse d'eau) et du programme d'actions.

Le tableau suivant synthétise l'ensemble des observations faites par la commission.

Sous bassin versant	Communes concernées	Points noirs	Actions proposées
Dheune amont	Saint Laurent d'Andenay, Ecuisses, Saint Julien sur Dheune, Villeneuve en Montagne, Le Breuil, Essertenne, Morey, Chatel Moron, Perreuil, Saint Bérain sur Dheune, Saint Jean de Trézy, Saint Pierre de Varennes, Saint Léger sur Dheune, Charrecey, Couches, Dracy les Couches, Saint Maurice les Couches, Saint Sernain du Plain	Step du Couchois (Couches, St Jean de Trézy, Saint Maurice, Dracy les Couches et Saint Sernain du Plain) surchargées par la pollution vinicole en période de vendange	Suivre (Couches, Saint Maurice, Dracy et Saint Sernain) ou initier (Saint Jean de Trézy) les zonages d'assainissement Mise en place d'un comité de sous bassin versant animé par la Chambre d'Agriculture 71 Lancement d'un schéma directeur assainissement sur le territoire du Couchois qui préciserait les travaux nécessaires sur les unités de traitement (lagune de Couches : construction d'un 3ème bassin? curage plus régulier? mise en place de l'autosurveillance...) et les aménagements nécessaires dans le domaine vinicole : récupération optimisée des lies et des bourbes, aménagement d'aires de stockage des marcs, assainissement autonome des cuvages...
		Pollution industrielle et domestique en provenance du Creusot-Montchanin	Evaluer l'impact qualitatif de la zone du Creusot Montchanin en intégrant une station de mesure à Saint Julien sur Dheune (cf. mesures complémentaires 2005-2006 dans le cadre de la DCE) et mettre en œuvre des actions si nécessaire (cf. avec le chargé de mission industrie du Pays Chalonnais)
		Dysfonctionnement de la Step de Saint Pierre de Varennes (L. 400 eH)	Entretien régulier des lagunes (curages)
		Dysfonctionnement de la Step de St Bérain sur Dheune (L. 500 eH)	Surcharge hydraulique importante (488%) → Amélioration du réseau (étude puis travaux)
		Dysfonctionnement de la Step d'Ecuisses (LA, 1500eH)	Surcharge hydraulique importante (371%) → Amélioration du réseau (étude puis travaux)
		Impact des vidanges d'entretien des bassins d'alimentation du canal du centre	Coordination avec le CSP des peches de sauvegarde (cf. Université de Bourgogne qui avait suivi la vidange de l'étang de Montauby en 2002)
Dheune centre	Dennevy, Saint Gilles, Chamilly, Aluze, Chassey le Camp, Remigny, Bouzeron, Rully, Santenay, Chagny, Chaudenay, Ebaty, Corpeau, Chassagne Montrachet, Saint Aubin, Puligny Montrachet, Demigny, Corcelles les arts	Step de Chassagne Montrachet (BAAP, 1500 eH) et Puligny Montrachet (BAAP, 700 eH) en surcharge en période de vendange	Faire aboutir le projet de raccordement des communes de Chassagne, Puligny, Corpeau, Saint Aubin (SIVU du Val de Reuil) sur une nouvelle unité de traitement à Corpeau, avec prise en compte des effluents vinicoles.
		Présence de pesticides dans l'eau potable distribué à Santenay	Achat par la commune d'eau de meilleure qualité au syndicat des eaux de la Vallée de la Dheune. Approfondir et valoriser l'action de reconquête de la qualité des eaux mise en place par la Chambre d'agriculture et la DIREN Bourgogne
		Impact de la pollution domestique de Corcelles les Arts (409 hab)	Suivre les zonages d'assainissement en cours à Corcelles et à Ebaty + Mission MO + travaux assainissement
		Impact de la pollution domestique de Remigny (399 hab)	Mission MO + Travaux assainissement
		Step d'Aluze (L. 60eH et DP, 120eH) surchargée par la pollution vinicole	Faire aboutir le projet d'assainissement en cours à Aluze et assurer le traitement des effluents vinicoles
		Step de Rully (BAAP, 2700eH) surchargée par la pollution vinicole en période de vendange	Construction d'un lagunage aéré à hauteur variable, servant de zone tampon à l'amont de l'actuelle station améliorerait la situation (c'est une des 3 solutions envisagées)
		Step de Bouzeron (L. 200 eH) surchargé en période de vendange	Réhabilitation complète de la station (filtre planté de roseaux) en cours. Deconnexion du réseau collectif des viticulteurs et épandage collectif mis en place.
		Dysfonctionnement de la Step de Demigny (L. 500eH)	Capacité de la Step insuffisante : Projet d'extension (1200 eH) en cours. Zonage d'assainissement à lancer
		Step de Chagny (BAAP, 5800 eH)	Faire aboutir le projet des établissements Picard Raccordement du quartier des Muriers/Creusottes Travaux sur réseau suite à l'étude
Dheune aval	Merceuil, Saint Loup-Géanges, Saint Gervais en Vallière, Chevigny en Vallière, Saint Martin en Gatinois, Allerey sur Saône et Bragny sur Saône	Impact de la pollution domestique des communes de Saint Gervais en Vallière (305 hab) et Chevigny en Vallière (233 hab)	Amélioration de l'assainissement individuel sur les communes de Saint Gervais en Vallière et Chevigny en Vallière (SPANC) Zonage d'assainissement à lancer à Chevigny en Vallière
		Dysfonctionnement des Step de Géanges Bourg (L. 300eH) et Saint Loup Bourg (L. 800eH)	Surcharge hydraulique → Diagnostic réseau à Saint Loup Géanges
Cosanne	Vauchignon, Cormot le Grand, Nolay, Saisy, Change, Cheilly les Maranges, Créot, Dezize les Maranges, Eperully, Paris l'Hopital, Sampigny les Maranges	Pollution domestique et vinicole sur les communes de Dezize (191 hab) et Sampigny les Maranges (155 hab)	Suivre les zonages d'assainissement sur les 2 communes (SIVU du Terron) Mission MO + Travaux assainissement (création d'une Step traitant les effluents domestiques et vinicoles) Aménager une aire de stockage des marcs à Dezize les Maranges
		Présence de nitrate dans la haute vallée de la Cosanne Cormot le Grand, Vauchignon, Nolay (seuil moyen > à 40 mg/l en 2004 et ponctuellement 56 mg/l)	Mettre en œuvre les périmètres de protection des captages (étude d'incidence en cours) Poursuivre la réhabilitation du réseau d'assainissement à Nolay Zonage d'assainissement à lancer à Nolay Raccordement de Cormot à la Step de Nolay
		Surcharge organique au moment des vendanges à Cheilly les Maranges (LA, 300)	Informier et inciter des pratiques culturales plus respectueuses de l'environnement (ferti mieux, lutte raisonnée...) Projet d'épandage collectif en cours
		Surcharge organique au moment des vendanges à Paris l'Hopital (L. 750 eH)	Améliorer le fonctionnement de l'ouvrage de Paris l'Hopital (étanchéité du 2ème bassin) et gérer le problème des effluents vinicoles (établissement de raccordement?) Zonage d'assainissement à lancer
		Absence de traitement collectif de la pollution domestique et vinicole sur les communes de la Rocheptot, Baubigny, Saint Romain et Auxey Duresses	Projet de raccordement des 4 communes (SIVU de la Vallée) sur la station de Meursault avec prise en compte des effluents vinicoles : étude en cours Flagny et les Louchardes (La Rocheptot) seront raccordés vraisemblablement sur la Step de Nolay Zonage d'assainissement?
		Pollution importante d'origine viticole (diuron, terbuthylazine, cuivre...) sur les eaux superficielles (résultat CG21, 2000, Meursault) et dans AEP à Auxey Duresses (2 analyses non)	Mise en place de l'aire de lavage des pulvérisateurs à Meursault Plan d'aménagement de lutte contre l'érosion et le ruissellement à l'échelle des coteaux à Auxey Duresses : pratiques agronomiques à l'échelle de la parcelle et aménagements hydrauliques
Avant Dheune	Mavilly Mandelot, Meloisey, Nantoux, Pommard, Volnay, Bligny les Beaune, Montagny les Beaune, Sainte Marie la Blanche	Pollution domestique et vinicole de Pommard (594 hab) et Volnay (323 hab)	Projet de raccordement de la commune de Pommard à la Step de Beaune-Combertault avec convention avec les viticulteurs Projet de création d'une Step à Volnay Zonage d'assainissement à lancer
		Pollution importante d'origine viticole (diuron, terbuthylazine, cuivre...) sur les eaux superficielles (CG21, 2000, Pommard)	Plan d'aménagement de lutte contre l'érosion et le ruissellement à l'échelle des coteaux à Pommard-Volnay : pratiques agronomiques à l'échelle de la parcelle et aménagements hydrauliques
		Surcharge organique en période de vendange à Bligny les Beaune (BAAP, 1300 eH) et Meloisey (BAAP, 670 eH)	Step de Bligny : mise en place d'un système spécifique en période de vendange? mise en place d'aérateurs? Zonage d'assainissement à lancer
		Présence dans AEP à Nantoux de nitrates (seuil moyen 2004 à 43 mg/l) + bactériologique (70% < T < 90%) + phyto (1 analyse non conforme sur 5)	Step de Meloisey : suivi et entretien plus régulier? mise en place d'un système spécifique en période de vendange? Zonage d'assainissement à lancer
			Zonage d'assainissement + mission MO + travaux à Mavilly Mandelot

Sous bassin versant	Communes concernées	Points noirs	Actions proposées
Bouzaise	Aubaine, Bouilland, Bessey en Chaume, Savigny les Beauce, Echevronne, Pernand Vergelesse, Magny les Villers, Aloxe Corton, Bouze les Beauce, Beauce, Chorey les Beauce, Ladoix Serrigny, Vignolles, Ruffey les Beauce, Levernois, Combertain, Marigny les Reulées, Meursanges	Dysfonctionnement des Step de Ladoix Serrigny (BAAP, 3200 eH), Echevronne (LB-FC, 100eH) et Villers la Faye (LB-FC+DP, 450eH) en période de vendange	Le projet prévoit une mise en conformité de la station de Ladoix Serrigny et le raccordement de la totalité d'Aloxe-Corton et des communes d'Echevronne, de Magny-les-Villers et de Villers-la-Faye. Réflexion en cours pour le type de traitement.
		Pollution domestique de la commune de Magny les Villers (246 hab)	Recherche de la source de pollution et mise en œuvre d'actions correctives
		Pollution importante au Mercure à Levernois sur les eaux superficielles (CG21, 2000)	Amélioration de l'assainissement individuel sur la commune
		Pollution domestique de la commune de Meursanges (364 hab)	Zonage d'assainissement à lancer
Meuzin	Détain et Bruant, Ternant, Semezanges, Chamboeuf, Curley, Reulle Vergy, Etang Vergy, Bevy, Collonges les Bevy, Chevannes, Arcenant, Fussey, Marey les Fussey, Meuilley, Curtil Vergy, Messanges, Segrois, Villars Fontaine, Chauv, Villers la Faye, Nuits Saint Georges, Agencourt, Quincey, Premeaux Prissey, Comblanchien, Corgolon, Gerland, Broin, Argilly, Villy le Moutier, Bagnot, Montmain, Labergement les Seurre, Corberon, Corgengoux, Palleau	Pollution domestique à Bouze les Beauce (261 hab)	Projet d'assainissement domestique et de traitement des effluents vinicoles en réflexion (unité de traitement sur la commune plutôt que raccordement à Combertain) Zonage d'assainissement à lancer
		Pollution domestique sur la commune de Beauce	Assainissement individuel en cours sur la Montagne (près de 200 habitations) + Diagnostic réseau en cours à Beauce + Pb du ByPass du bassin d'orage à Combertain
		Dysfonctionnement de la Step de Meuilley (BAAP, 500eH)	Construction en cours à Meuilley d'un lit bactérien (6000 eH) pour traiter les effluents vinicoles + Boues Activées (2500 eH) pour les communes d'Arcenant, Chauv, Fussey, Marey-les-Fussey, Meuilley, Villars-Fontaine
		Présence importante de pesticides à Premeaux Prissey (4 analyses non conforme sur 7)	Faire aboutir les périmètres de protection des captages de Premeaux Prissey (dossier en cours - étude d'incidence) Plan d'aménagement de lutte contre l'érosion et le ruissellement à l'échelle des coteaux de Nuits Saint Georges et Premeaux Prissey en cours : pratiques agronomiques à l'échelle de la parcelle et aménagements hydrauliques
		Présence de pesticides utilisées en grandes cultures (isoproturon) sur la basse vallée du Meuzin	Informez et incitez des pratiques culturales plus respectueuses de l'environnement (ferti mieux, lutte raisonnée...)
		Dysfonctionnement de la Step de Quincey (BAAP, 33300eH) : rejets vinicoles des caves et 20000 eH d'origine industrielle	Entreprise Boisset a construit sa station + Prétraitement des caves les plus importantes en cours. D'autres industriels pourraient être déconnectés du réseau (Labouré Roi ?). Il faudra ensuite prévoir les aménagements de la station.
		Pollution domestique des communes de Corgolon (900 hab), Labergement les Seurre (795 hab), Argilly (423 hab), Corberon (353 hab), Broin (317 hab), Corgengoux (283 hab), Villy le Moutier (216 hab)	Amélioration de l'assainissement individuel sur les communes : zonage d'assainissement et SPANC Corgolon : réflexion sur assainissement collectif (raccordement à Quincey?) Suivre le zonage d'assainissement
Rejet direct dans le milieu de la société Softal à Nuits Saint Georges	Etude et travaux		
Présence de bactéries dans l'AEP à Chevannes, Segrois, Vauchignon, Aubaine, Villars Fontaine et Reulle Vergy	Amélioration du traitement AEP (chloration)		

TOUT BASSIN	TOUTES COMMUNES	Pollution domestique	Elaboration d'un cahier des charges zonage d'assainissement
			Sensibilisation des élus sur l'intérêt des zonages d'assainissement
			Suivi des zonages d'assainissement (tableau de bord)
			Valorisation de la mise en œuvre d'unité de traitement "Filtre à roseaux" sur les communes de Bouilland et de Merceuil : article de presse, site Internet
			Sensibilisation des élus et des agents techniques à une utilisation raisonnée des produits phytosanitaires dans les communes rurales
			Communication sur les techniques alternatives au désherbage chimique dans les communes (cf. avec Trivulce)
Pollution agricole	TOUTES COMMUNES	Pollution agricole	Mise en œuvre de plan communaux phyto sur les communes de plus grande taille (en cours à Beauce, à lancer à Nuits Saint Georges)
			Sensibilisation des propriétaires/exploitants riverains de la rivière sur le fonctionnement de la rivière, le rôle de la ripisylve, des bandes enherbées ...
			Suivi de la mise en œuvre des bandes enherbées et définition de zones prioritaires en fonction des enjeux
			Information/sensibilisation des agriculteurs sur les modes d'entretien des sols et l'utilisation des produits phytosanitaires : journées techniques avec démonstration à la parcelle, visite de sites pilotes...
			Approfondir et valoriser les actions mis en place à Santenay (AEP), à Meursault (aire de lavage des pulvérisateurs en cours)...
			Poursuivre les efforts concernant la récupération des sous produits des vendanges (information, sensibilisation) pour soulager les ouvrages d'assainissement + traitement
Pollution viticole	TOUTES COMMUNES	Pollution viticole	Approfondir et valoriser les actions mis en place à Bouzeron (réhabilitation Step, déconnexion viticulteurs et plan d'épandage collectif...) : article de presse, site Internet...
			Poursuivre les efforts concernant la récupération des sous produits des vendanges (information, sensibilisation) pour soulager les ouvrages d'assainissement + traitement
			Approfondir et valoriser les actions mis en place à Bouzeron (réhabilitation Step, déconnexion viticulteurs et plan d'épandage collectif...) : article de presse, site Internet...
			Approfondir et valoriser les actions mis en place à Bouzeron (réhabilitation Step, déconnexion viticulteurs et plan d'épandage collectif...) : article de presse, site Internet...
			Approfondir et valoriser les actions mis en place à Bouzeron (réhabilitation Step, déconnexion viticulteurs et plan d'épandage collectif...) : article de presse, site Internet...
			Approfondir et valoriser les actions mis en place à Bouzeron (réhabilitation Step, déconnexion viticulteurs et plan d'épandage collectif...) : article de presse, site Internet...
Pollution industrielle	TOUTES COMMUNES	Pollution industrielle	Identification et résorption des activités industrielles (conventions de raccordement, prétraitement, évaluation de l'impact quantitatif sur le milieu, programme d'actions)
			Mise en place du réseau de suivi de la qualité des eaux sur le bassin versant de la Dheune. Bilan 2005 sur le bassin versant avec les données du CG21 + étude de caractérisation des masses d'eau
			Mise en place du réseau de suivi de la qualité des eaux sur le bassin versant de la Dheune. Bilan 2005 sur le bassin versant avec les données du CG21 + étude de caractérisation des masses d'eau
			Mise en place du réseau de suivi de la qualité des eaux sur le bassin versant de la Dheune. Bilan 2005 sur le bassin versant avec les données du CG21 + étude de caractérisation des masses d'eau
			Mise en place du réseau de suivi de la qualité des eaux sur le bassin versant de la Dheune. Bilan 2005 sur le bassin versant avec les données du CG21 + étude de caractérisation des masses d'eau
			Mise en place du réseau de suivi de la qualité des eaux sur le bassin versant de la Dheune. Bilan 2005 sur le bassin versant avec les données du CG21 + étude de caractérisation des masses d'eau
Toute pollution	TOUTES COMMUNES	Toute pollution	Mise en place du réseau de suivi de la qualité des eaux sur le bassin versant de la Dheune. Bilan 2005 sur le bassin versant avec les données du CG21 + étude de caractérisation des masses d'eau
			Mise en place du réseau de suivi de la qualité des eaux sur le bassin versant de la Dheune. Bilan 2005 sur le bassin versant avec les données du CG21 + étude de caractérisation des masses d'eau
			Mise en place du réseau de suivi de la qualité des eaux sur le bassin versant de la Dheune. Bilan 2005 sur le bassin versant avec les données du CG21 + étude de caractérisation des masses d'eau
			Mise en place du réseau de suivi de la qualité des eaux sur le bassin versant de la Dheune. Bilan 2005 sur le bassin versant avec les données du CG21 + étude de caractérisation des masses d'eau
			Mise en place du réseau de suivi de la qualité des eaux sur le bassin versant de la Dheune. Bilan 2005 sur le bassin versant avec les données du CG21 + étude de caractérisation des masses d'eau
			Mise en place du réseau de suivi de la qualité des eaux sur le bassin versant de la Dheune. Bilan 2005 sur le bassin versant avec les données du CG21 + étude de caractérisation des masses d'eau

PLANNING PREVISIONNEL

M. MICHALAK indique que des fiches actions précisant notamment la nature, le coût et la maîtrise d'ouvrage des travaux vont être rapidement rédigées. Une réunion sur chaque département avec les services concernés aura lieu dans les prochaines semaines.

M. VIGNAT conclut la réunion en insistant sur l'importance de la mobilisation de tous les acteurs à ce projet. La prochaine réunion de la commission thématique sera organisée au cours du dernier trimestre 2005. Les fiches actions du contrat de rivière seront présentées.

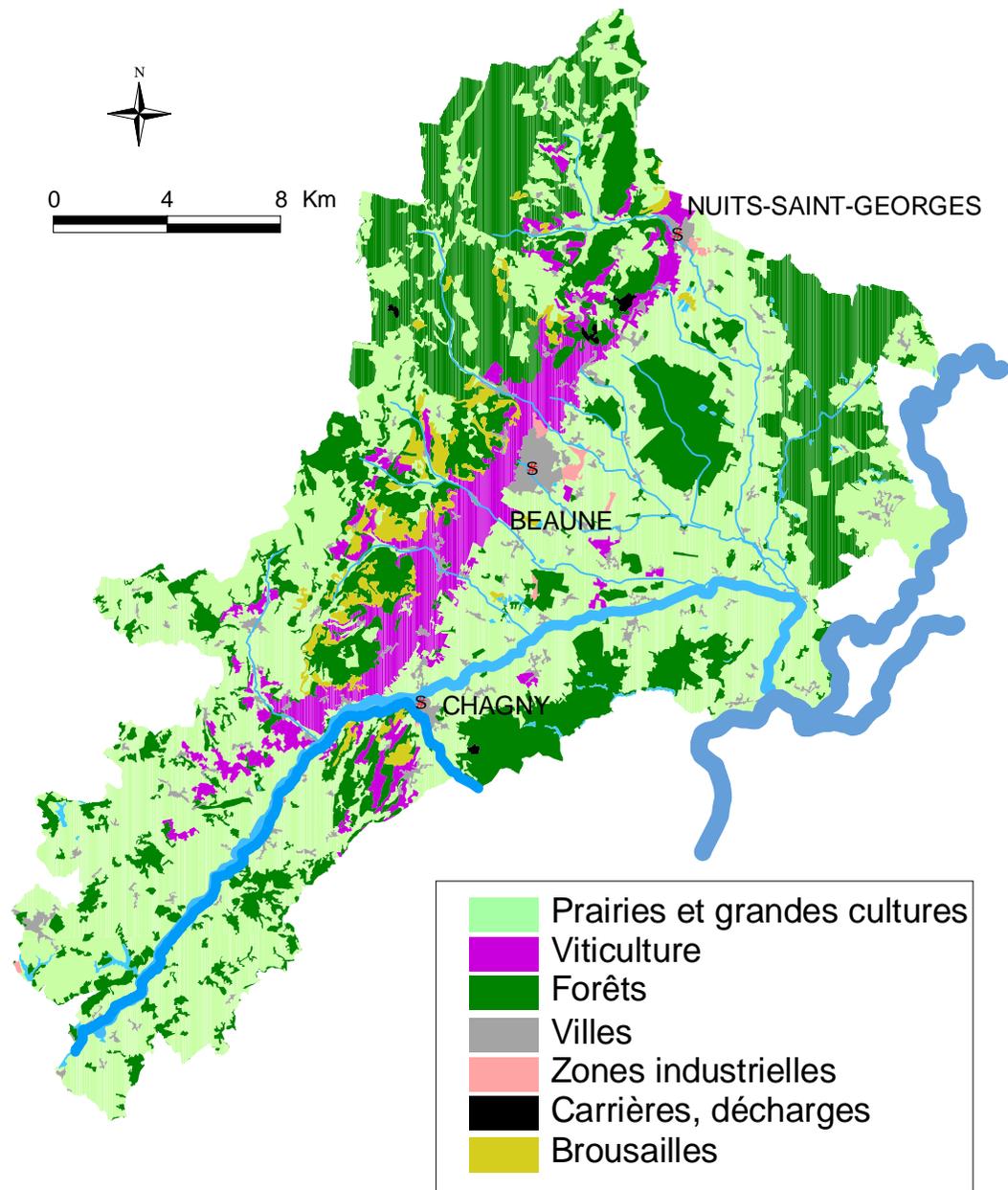
ANNEXE



REUNION DE LA COMMISSION THEMATIQUE A
QUALITE DES EAUX

30 JUIN 2005

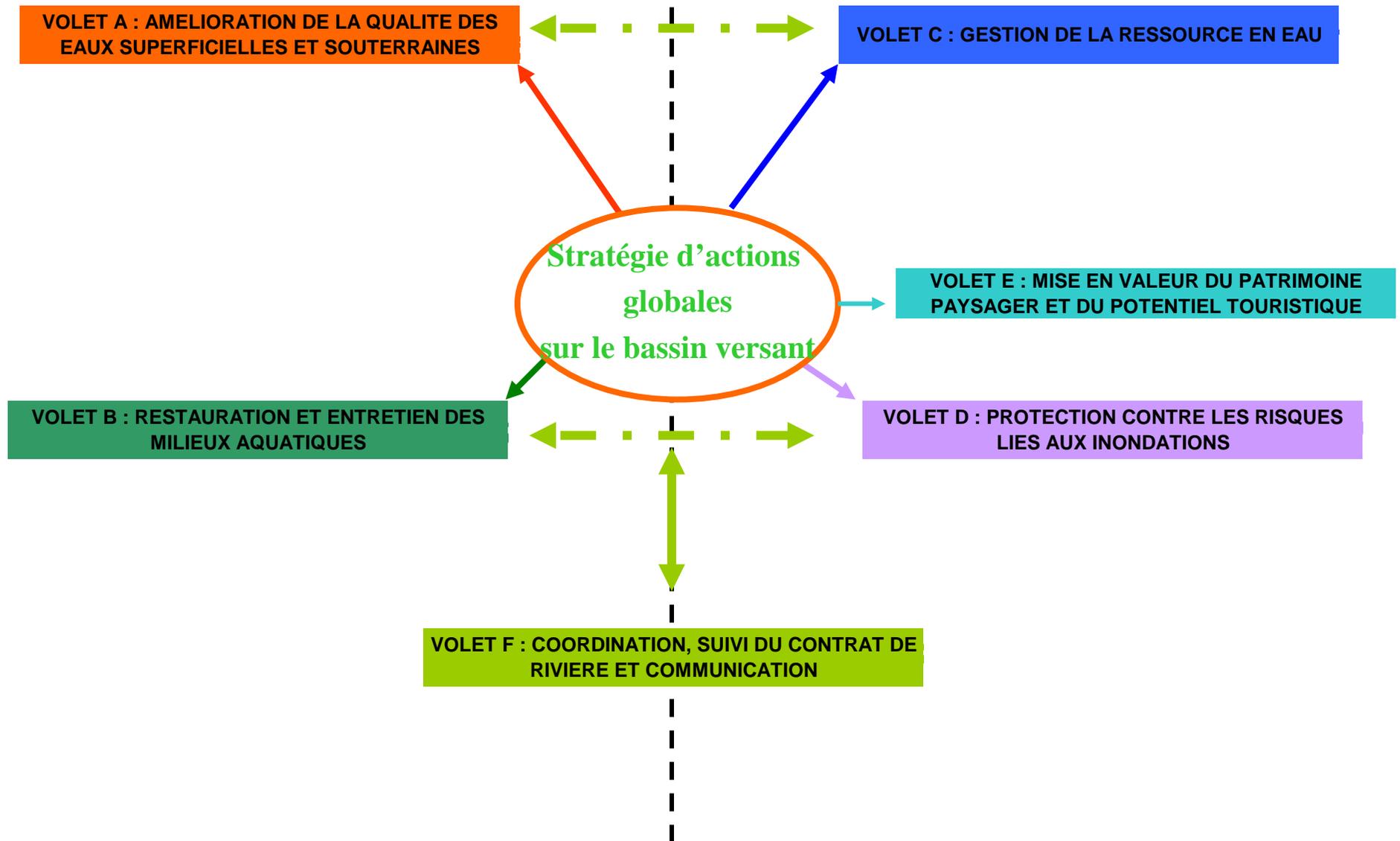
OCCUPATION DES SOLS



Des activités agricoles qui marquent le paysage (Surface Agricole Utile : 60%)

Des forêts en amont des affluents de la Dheune (30%)

OBJECTIFS



QUALITE DES EAUX SUPERFICIELLES ET SOUTERRAINES

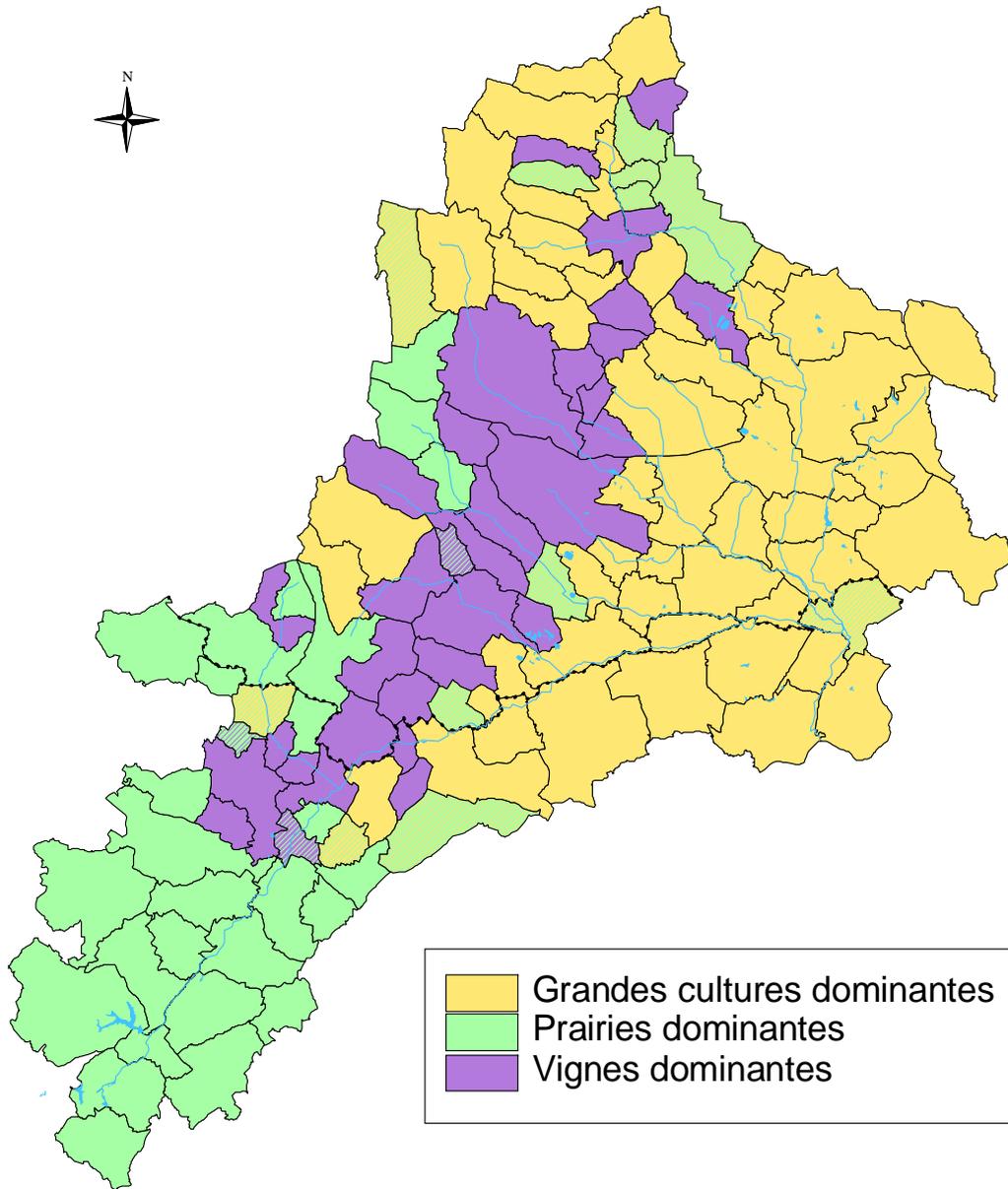
ETAT DES LIEUX - DIAGNOSTIC

- Activités et usages de l'eau : agriculture, assainissement, industries
- Qualité des eaux superficielles
- Qualité des eaux destinées à la consommation humaine

DEFINITION DES POINTS NOIRS ET PROGRAMME D'ACTIIONS

ACTIVITE ET USAGES DE L'EAU

AGRI CULTURE



3 grands secteurs agricoles :

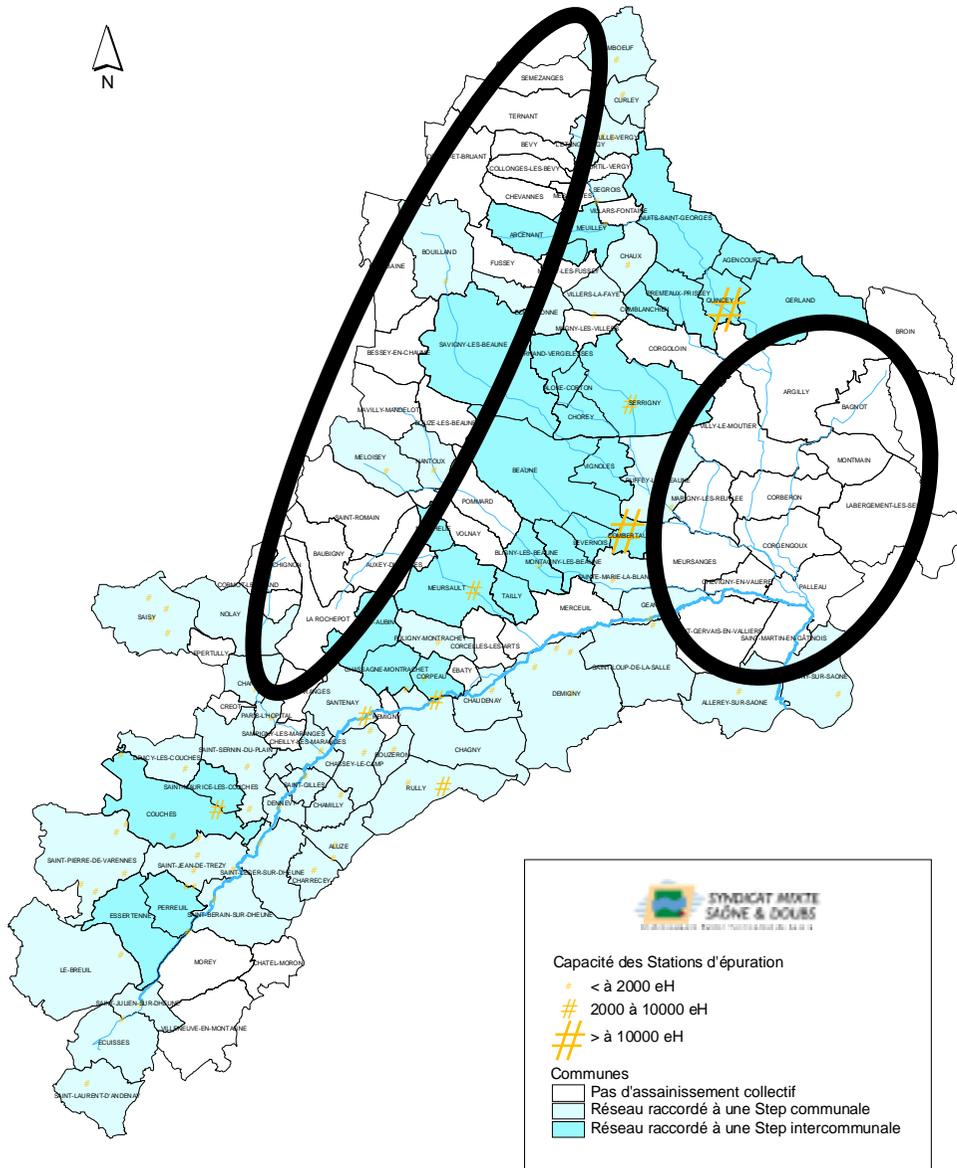
- Côte viticole (érosion et ruissellement)
- Grandes cultures dans l'Est
- Prairies en amont de la Dheune

Schéma Directeur pollution viti-vinicole en Côte-d'Or et en Saône-et-Loire

ASSAINISSEMENT

ASSAINISSEMENT
CAPACITE DES STEP ET COMMUNES RACCORDEES

CAPACITE DES STEP ET COMMUNES RACCORDEES



50 communes non équipées ou reliées à des stations de traitements, principalement sur la basse vallée et en amont des sous bassins versants

= 11.000 hab (13% de la pop du bassin)

Corgoloin (900hab.),
Pommard (594 hab.)...

77 step

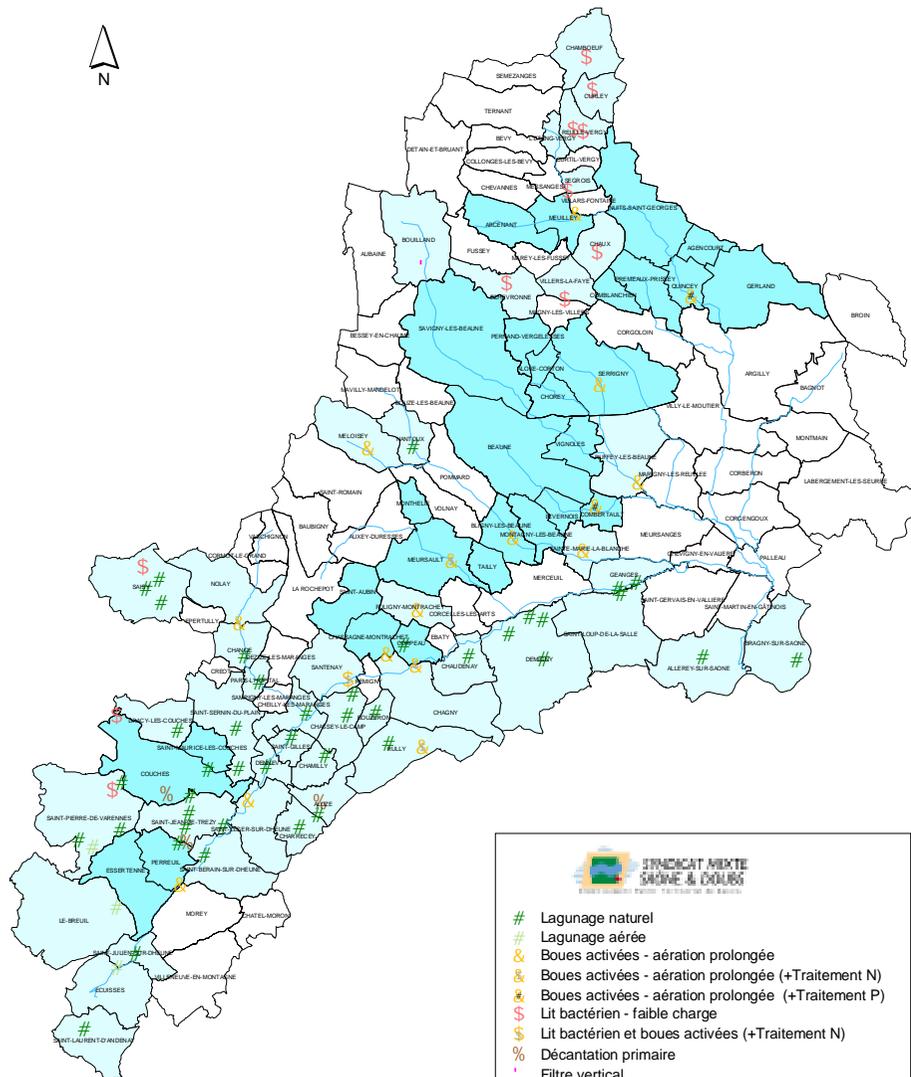
Intercommunale en 21 avec des capacités importantes

Echelle communal en 71

ASSAINISSEMENT

ASSAINISSEMENT
TYPE DE TRAITEMENT DES STEP

TYPE DE TRAITEMENT DES STEP



21 : boues activées en aération prolongée pour 50%

71 : lagunage naturel pour 75%

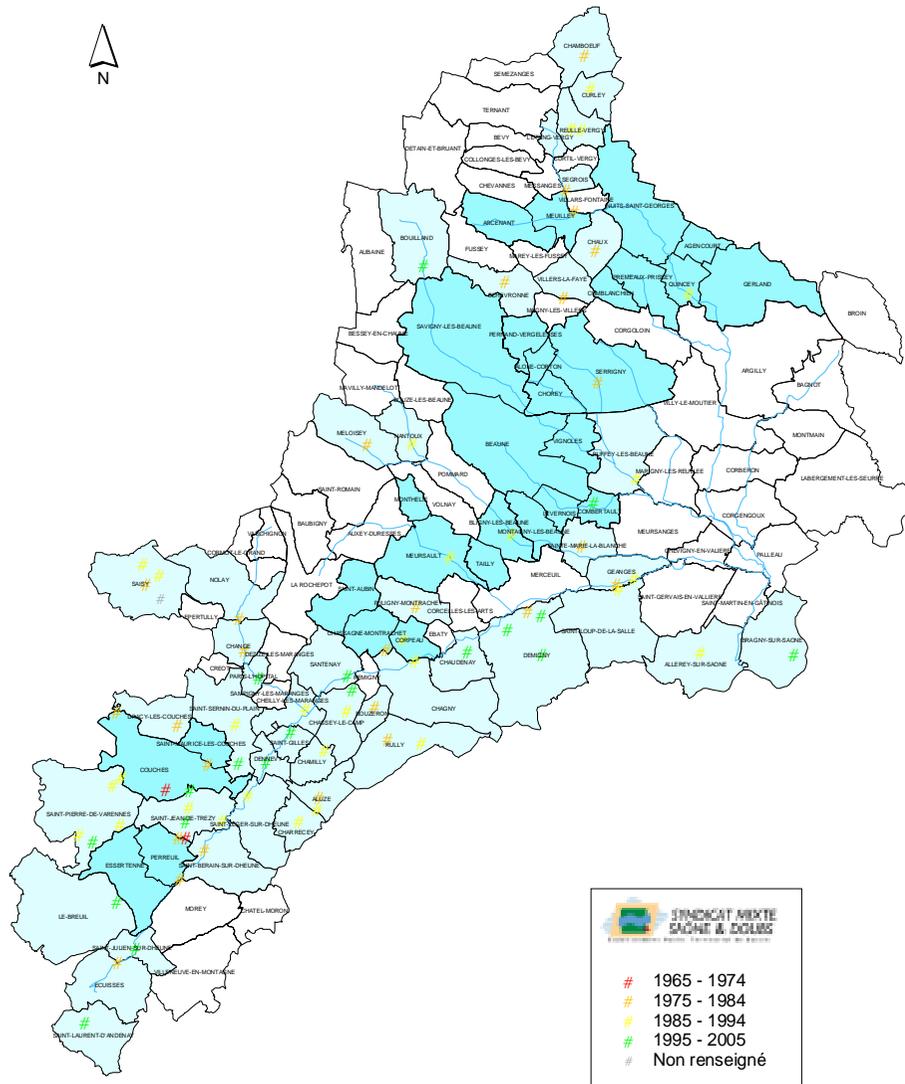
Traitement N/P à Combertault et Quincey

Traitement N (Santenay, Meursault, Chagny, Rully)

ASSAINISSEMENT

ASSAINISSEMENT
ANNEE DE MISE EN SERVICE DES STEP

ANNEES DE MISE EN SERVICE



21 : Step de + de 20 ans dans 50% des cas

71 : Step de + de 20 ans dans 31% des cas

Les plus anciennes (années 70):

Perreuil « Etevoux » 80 eH

Echevronnes 100 eH

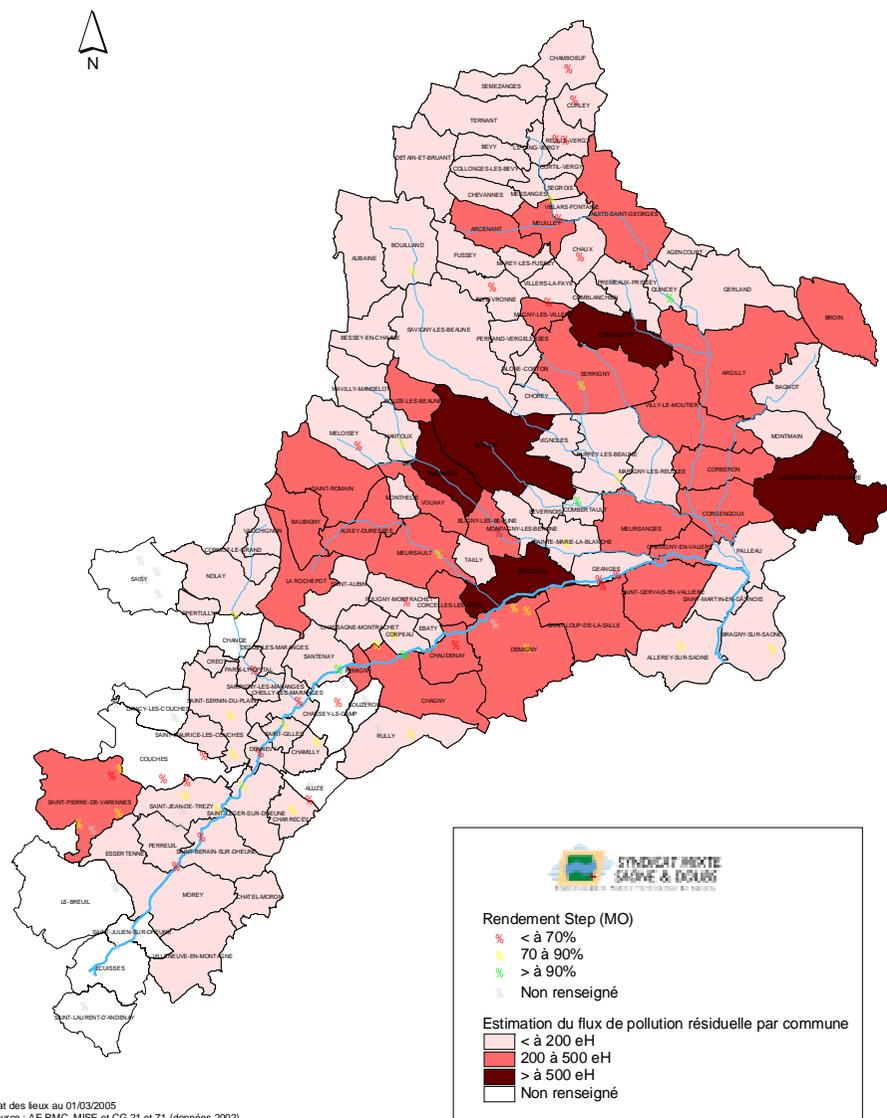
Chamboeuf 300 eH

Chassagne Montrachet 1500 eH

ASSAINISSEMENT

ASSAINISSEMENT

RENDEMENT DES STEP ET ESTIMATION DES POLLUTIONS RESIDUELLES



Etat des lieux au 01/03/2005
Source : AE RMC, MISE et CG 21 et 71 (données 2002)

RENDEMENT DES STEP ET ESTIMATION DES FLUX DE POLLUTION RESIDUELLE

Rendement médiocre

21 : Meuilley, Bligny les Beaune, Meloisey, Curley, Puligny Montrachet

71 : Couches, St Jean de Trezy, St Pierre de Varennes

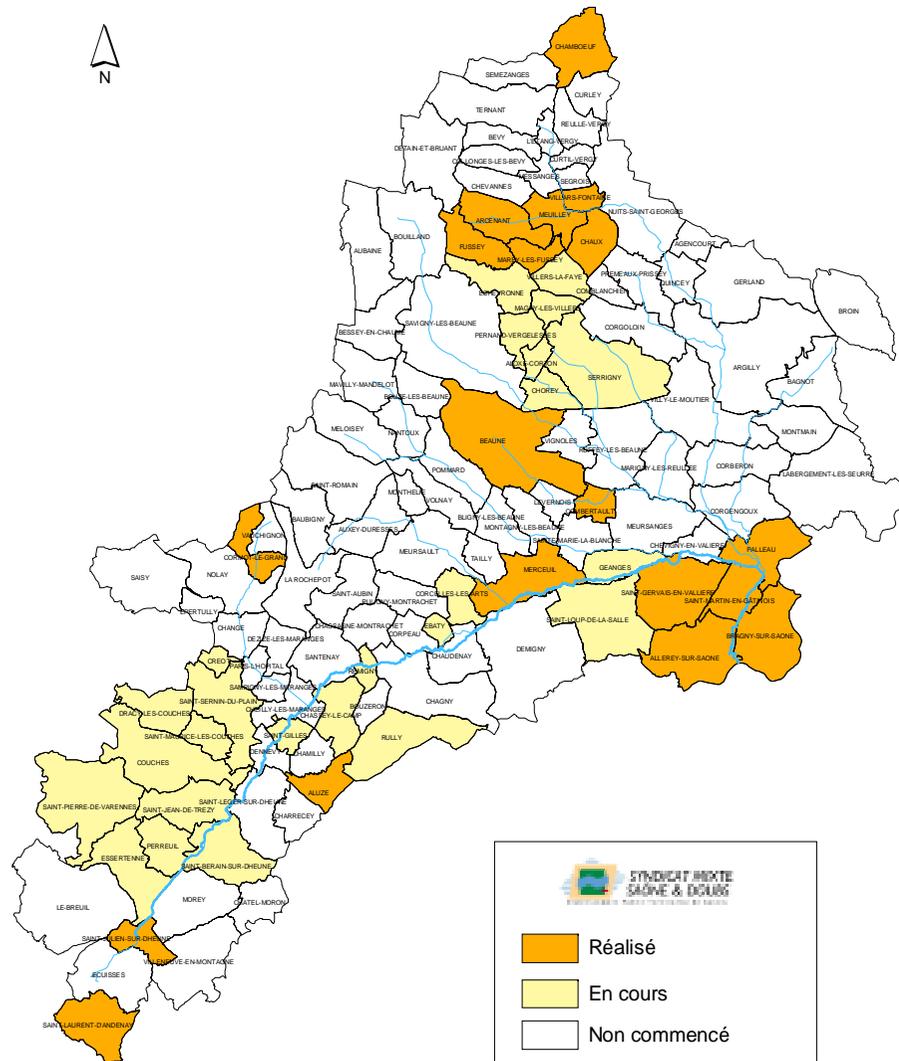
Flux de pollution résiduelle:

Basse vallée du Meuzin (Corgoloin, Argilly) et de la Dheune (Remigny, Corcelles), ru des Cloux (Auxey Duresses) et Avant Dheune (Pommard)

ASSAINISSEMENT

ASSAINISSEMENT
ZONAGE

ZONAGE
D'ASSAINISSEMENT



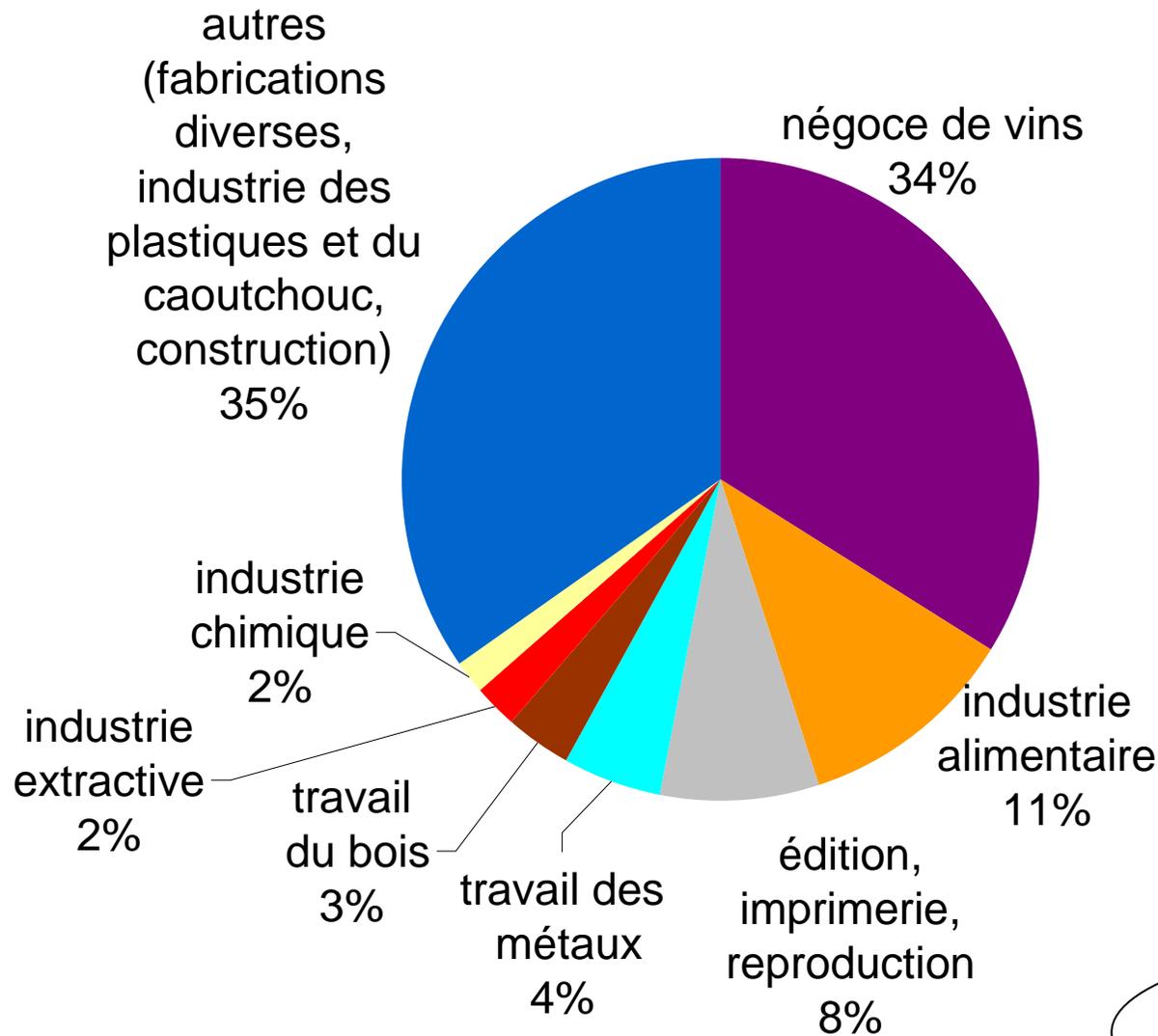
19 réalisé

25 en cours

80 non pas commencé

-> deux tiers des
communes n'ont pas
démarré leur zonage
d'assainissement

INDUSTRIES



Une industrie relativement peu développée mais variée

Le secteur vinicole constitue la principale activité industrielle

89 Installations Classées pour la Protection de l'Environnement soumis à autorisation

Certaines Step recoivent une quantité importantes d'effluents industriels

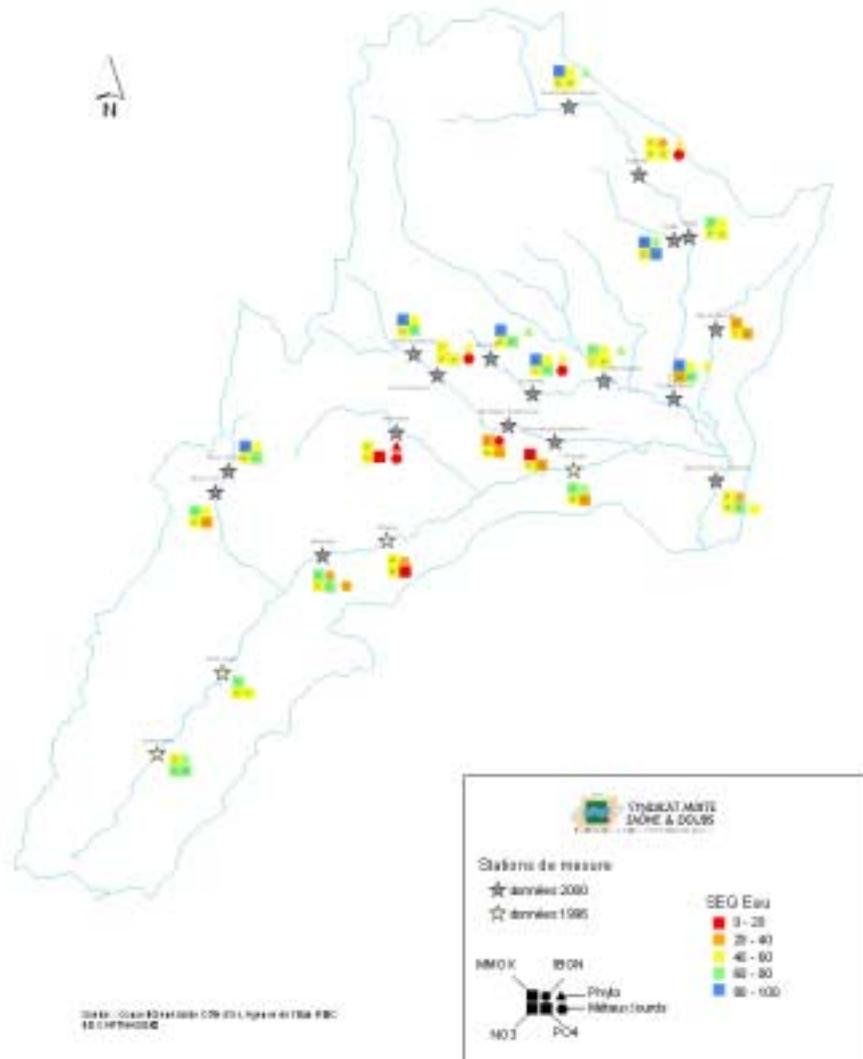
Schéma Départemental des Carrières de Côte-d'Or

QUALITE DES EAUX SUPERFICIELLES

Source : Conseil Général de Côte d'Or, Agence de l'Eau RMC et DIREN
Bourgogne

QUALITE DES EAUX SUPERFICIELLES

QUALITE DES EAUX SUPERFICIELLES



Matières organiques et oxydables

Très bonne ou bonne qualité de l'eau pour 59% des stations. Situation préoccupante sur les trois stations de l'Avant-Dheune et sur la Sereine.

Matières azotées

46% des stations correspondent à une très bonne ou bonne qualité de l'eau. Les points les plus critiques sont les deux stations aval de l'Avant-Dheune et le Ru des Clous à Meursault.

Nitrates

5% des stations seulement ont une bonne qualité. Situation est préoccupante sur l'ensemble du bassin versant.

Matières phosphorées

41% des stations correspondent au moins à une bonne qualité de l'eau. La situation est critique pour le Ru des Clous à Meursault, en aval de l'Avant Dheune et de la Cozanne, ainsi que sur la Sereine.

Produits phytosanitaires

Présence importante de diuron et terbutylazine sur le ru des Clous, simazine et chlortoluron sur l'Avant-Dheune en aval de Pommard, isoproturon sur la Bouzaise à Levernois et isoproturon et terbutylazine sur le Meuzin

Métaux lourds

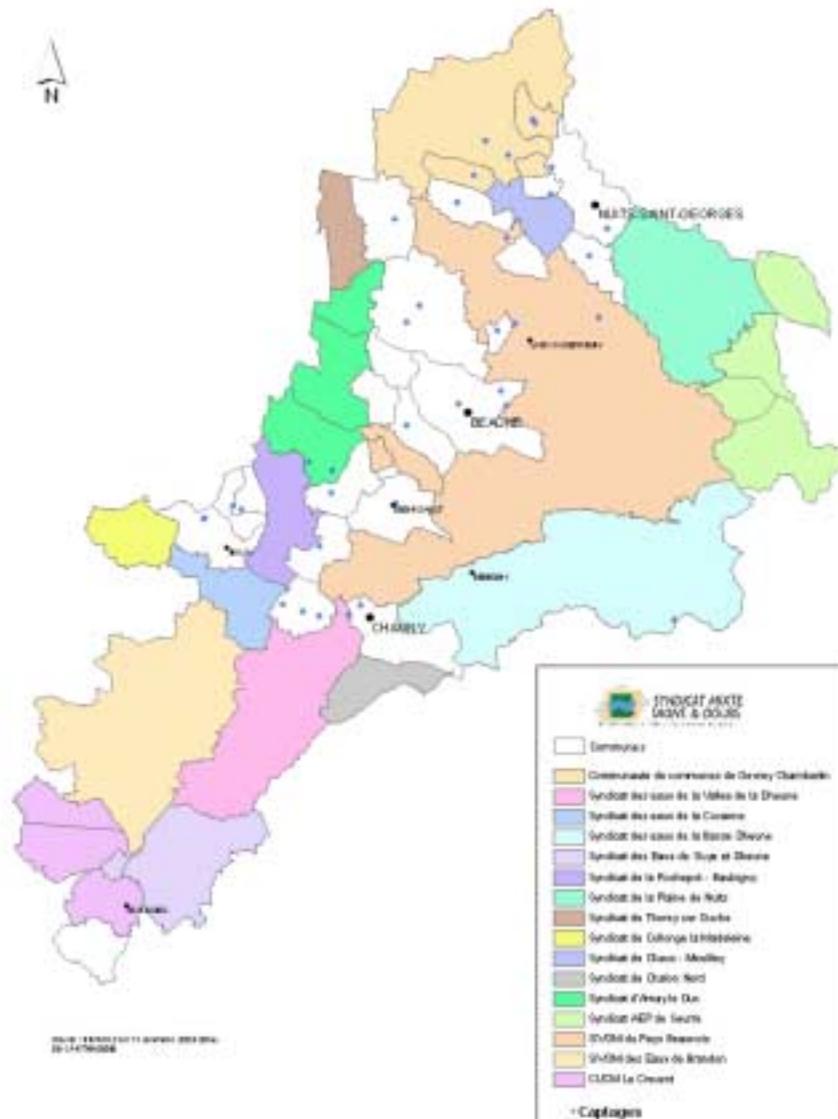
Présence de cuivre, arsenic et nickel

QUALITE DES EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE

Source : DDASS 21 et 71 (données 2003-2004)

QUALITE DES EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE

EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE STRUCTURES DE GESTION



CAPTAGES ET STRUCTURES DE GESTION

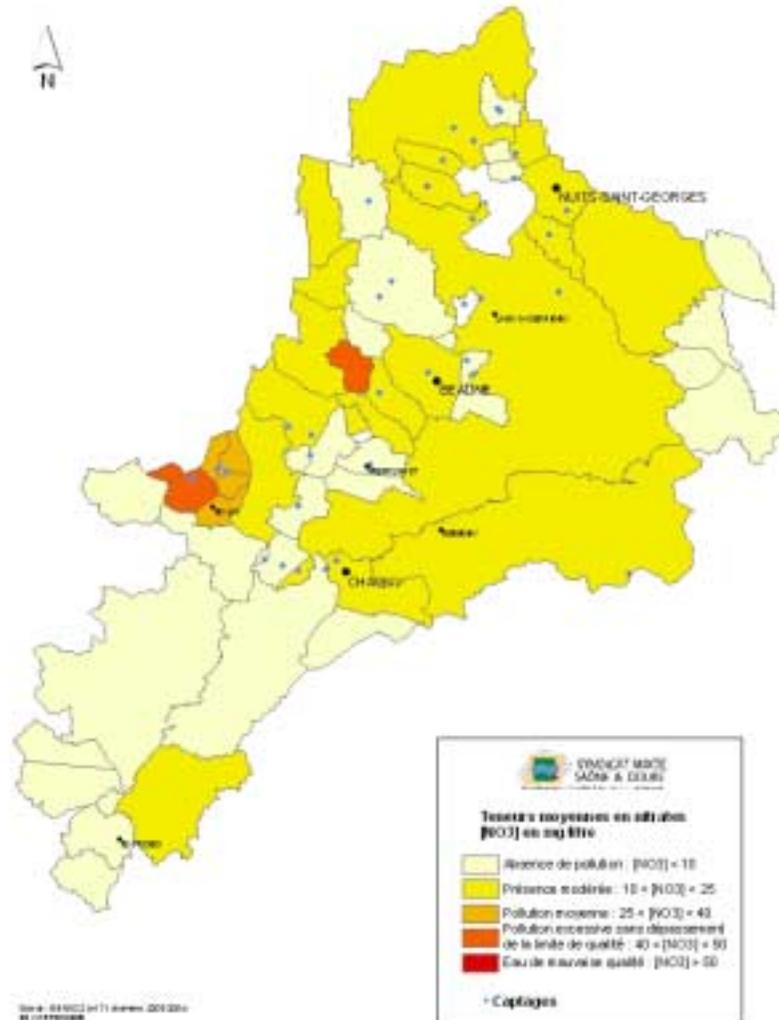
37 zones de captage

20 communes

indépendantes et 16
syndicat intercommunaux
et autres groupements

QUALITE DES EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE

EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE LES NITRATES



QUALITE NITRATES

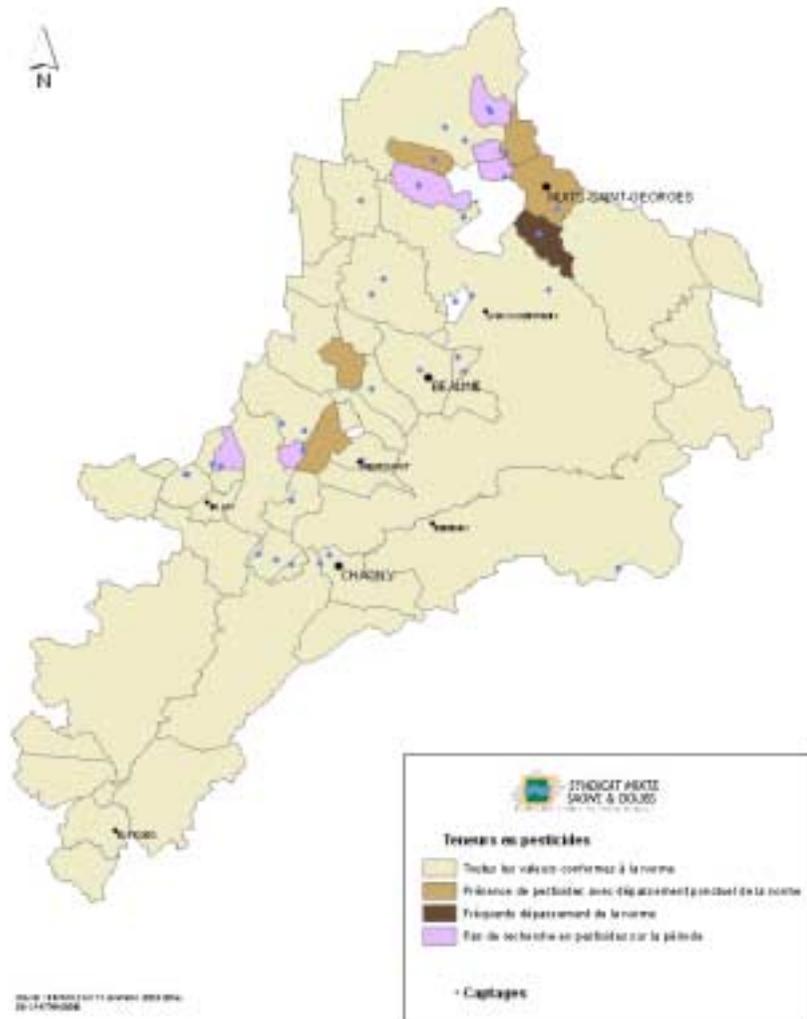
Majorité des unités de distribution sont peu touchées par des pollutions par les nitrates (< à 25 mg en moyenne).

Quelques points noirs :

- la haute vallée de la cosanne (Nolay, Cormot le Grand, Vauchignon) avec des seuils moyens supérieurs à 40 mg/l et atteignant les 56 mg/l à Nolay - Saigey
- Nantoux avec des seuils moyens proches des 43 mg/l

QUALITE DES EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE

EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE LES PESTICIDES



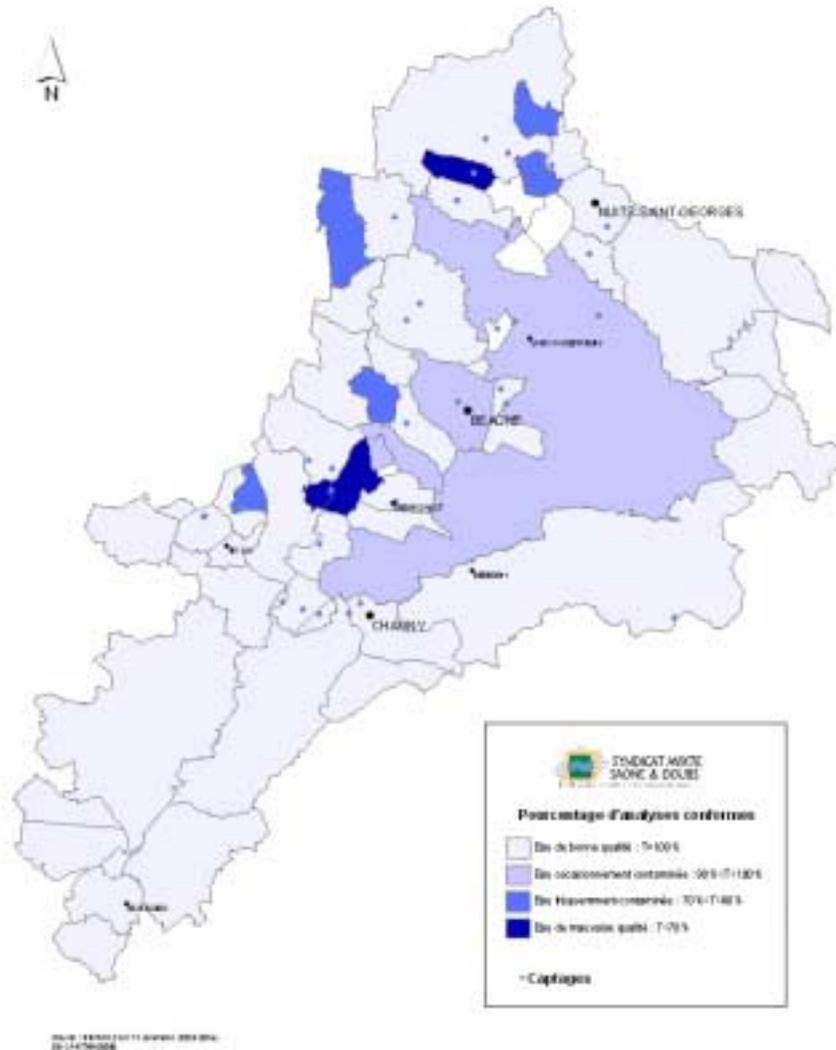
QUALITE PRODUITS PHYTOSANITAIRES

Majorité des unités de distribution sont peu touchées par des pollutions par les produits phytosanitaires.

Quelques points noirs subsistent : Premeaux Prissey (avec 4 analyses non conformes sur 7 au total), Auxey Duresses (2 sur 4), Chevannes (1 sur 1 avec des concentrations à 0,25 µg/l), Nantoux (1 sur 5), Nuits St Georges (1 sur 13 avec une concentration maxi à 0,23 µg/l)

QUALITE DES EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE

EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE BACTERIOLOGIE

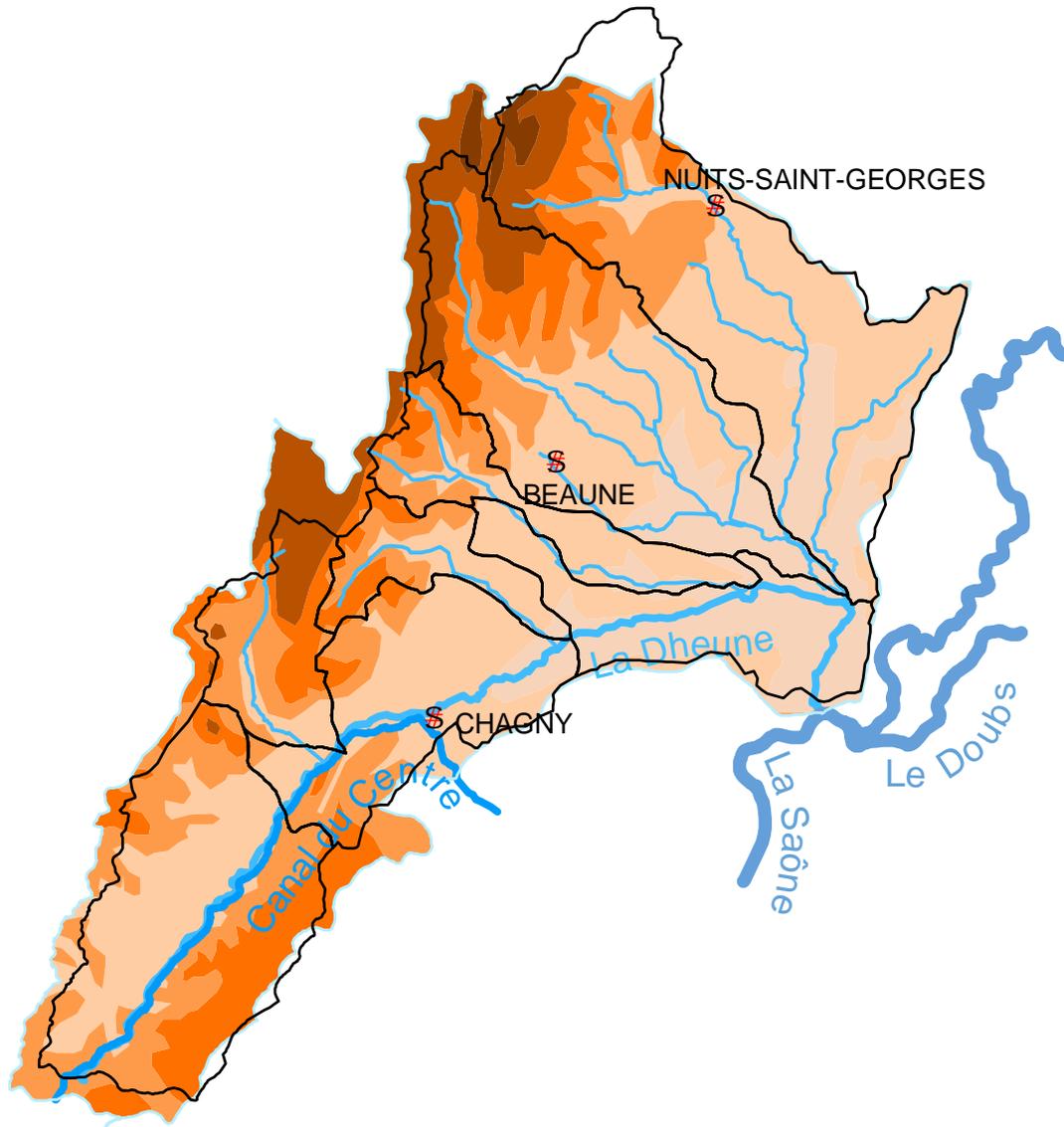


QUALITE BACTERIO

Quelques points noirs :
Auxey Duresses et
Chevannes avec $T < 70\%$,
Vauchignon Nantoux,
Aubaine, Segrois, Villars
Fontaine et Reulle Vergy
avec $70\% < T < 90\%$

**DEFINITION DES POINTS NOIRS
ET DU PROGRAMME D' ACTIONS**

DIAGNOSTIC PAR MASSE D'EAU



Identification des points noirs

Actions en cours ou à envisagées