



Dour hon douar  
Jaudy-Guindy-Bizien  
Reconquête de la qualité de l'eau

# Bassin versant du Jaudy-Guindy-Bizien

## Comité de pilotage : ordre du jour et planning de la réunion

Jeudi 21 octobre 2004 – Salle des fêtes de Péderneq

Heure	Intitulé	Intervenant
09 h 15	Accueil des participants	
09 h 45	Introduction du maire de Péderneq et du président du Comité du bassin versant	
10 h 00	<b>Bilan actuel et objectifs visés par le contrat pour chacun des axes suivants :</b>	
	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Qualité de l'eau</b> aux trois prises d'eau superficielles</li></ul>	Isabelle Cadiou <i>(animatrice du bassin versant)</i>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Actions agricoles</b> (bilan actions individuelles et collectives) – conclusions et perspectives par le président du comité professionnel agricole</li></ul>	Karen Macé <i>(animatrice agricole)</i>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Aménagement et gestion de l'espace rural</b> (classements de parcelles, aménagements bocagers)</li></ul>	Adeline Le Cornet <i>(chargée de mission bocage)</i>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Actions communales</b> (charte Dour hon douar, plans de désherbage, formation agents, bilans démonstrations)</li></ul>	Isabelle Cadiou
	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Communication et sensibilisation</b> (bulletins, guides, interventions, site internet, bases de données, SIG)</li></ul>	Isabelle Cadiou Maël Reboux <i>(responsable administration des données)</i>
10 h 40	Questions	
11 h 00	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Développement d'un outil informatique pour la modélisation des écoulements de surface</b></li></ul>	Erwan Bocher <i>(doctorant chargé de mission)</i>
11 h 15	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Diagnostic des zones humides du sous-bassin versant du Sterenn</b></li></ul>	Silvère Saloum <i>(chargé de mission zones humides)</i>
11 h 30	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Etude préalable à la restauration et l'entretien du Guindy et des ruisseaux côtiers</b></li></ul>	Alain Dumont <i>(FDPPMA 22)</i>
11 h 45	Questions, débat final	
12 h 00	Fin de la réunion Signature des chartes communales	

**BASSIN VERSANT DU JAUDY-GUINDY-BIZIEN****Bilan 2004 et propositions pour 2005 dans le cadre du contrat *Dour hon douar*****❖ Qualité de l'eau brute**

Les résultats présentés sont issus du suivi réalisé par le comité du bassin versant et correspondent aux trois prises d'eau potable du bassin versant, à savoir :

- Pont-Morvan sur le Jaudy ;
- Pont-Scoul sur le Guindy (lieu de prélèvement au Guindy en aval de la prise d'eau) ;
- Trolong-Braz sur le Bizien (lieu de prélèvement à Pont-Soïg en aval de la prise d'eau).

Après une baisse des concentrations de nitrate sur la période 2000-2002, on observe une faible augmentation de ces teneurs sur la période 2002-mi 2004. Malgré tout, les valeurs les plus fortes diminuent sur le Jaudy et le Guindy. Sur le Bizien, ces valeurs augmentent.

Pour le premier semestre 2004, les teneurs en nitrate aux trois stations sont les suivantes :

- Pont-Morvan : moy. 36 mg/L (min. 17 mg/L; max. 42 mg/L)
- Le Guindy : moy. 46 mg/L (min. 21 mg/L ; max. 58 mg/L)
- Pont-Soïg : moy. 54 mg/L (min. 27 mg/L ; max. 64 mg/L)

Les teneurs en pesticides, quant à elles, voient une amélioration entre 2000 et 2004 avec des pics de concentration moins nombreux et moins élevés, sauf pour les molécules AMPA qui restent à des taux très forts sur les 3 cours d'eau.

Molécules	Cours d'eau	Max. 2000/2004	Nombre de prélèvements	Tendance	Objectifs 2006 du contrat de bassin
Triazines	Jaudy	0,97	168	↘	< 0,5 µg/L pour l'ensemble des molécules recherchées
	Guindy	3,80	167	↘	
	Bizien	2,30	167	↘	
Diuron	Jaudy	0,42	45	→	
	Guindy	0,32	44	→	
	Bizien	1,15	44	↘	
Isoproturon	Jaudy	1,00	115	→	< 0,1 µg/L par molécule recherchée
	Guindy	1,30	115	↗	
	Bizien	7,75	115	↘	
Glyphosate	Jaudy	1,30	47	→	
	Guindy	0,50	46	↗	
	Bizien	2,25	46	→	
AMPA	Jaudy	1,27	47	→	
	Guindy	1,55	46	↘	
	Bizien	2,10	46	↘	

## ❖ **Actions agricoles**

### ➤ **Actions collectives**

#### ***- Diagnostics et formations***

Des diagnostics de pulvérisateurs ont été réalisés en 2004 avec deux coopératives partenaires, qui ont permis le contrôle de 53 pulvérisateurs sur 2 sites du bassin versant.

Cinq formations ont été proposées aux agriculteurs sur les thèmes suivants : désherbage du maïs, conduite des cultures, techniques sans labour, plan de fumure directive Nitrates et plan NPK de l'engagement de progrès agronomique. Un rallye consacré aux techniques sans labour a également été organisé, à destination des agriculteurs et des élèves du CFA de Pommerit-Jaudy. Ces actions ont mobilisé près d'une centaine de participants en tout et une dizaine d'élèves.

#### ***- Réunions et commissions***

Le comité professionnel agricole (CPA) s'est réuni 4 fois et compte aujourd'hui 32 membres actifs. Des groupes de travail, appelés commissions, ont été créés sur les thèmes suivants : agronomie, communication, aménagement et CAD.

#### ***- Communication***

Trois bulletins *Dour hon douar Pro* ont été réalisés à ce jour, ainsi que quelques articles de presse (diagnostic pulvérisateurs, lancement EPA...). Une première réunion du comité technique agricole a eu lieu en début d'année, réunissant des élus du territoire et des membres du CPA pour échanger sur la question agricole. Ce comité a été particulièrement apprécié et sera reconduit régulièrement.

#### ***- Résorption***

Une mise à jour du tableau de bord a été réalisée.

#### ***- PMPOA***

Aucune action n'a été réalisée en 2004.

#### ***- Réseau reliquats azote***

Un suivi des reliquats azote a démarré à la fin de l'été sur le secteur du Rudonou (ou Roudour), affluent du Guindy, en partenariat avec le Conseil général des Côtes-d'Armor. 17 exploitants se sont portés volontaires, ce qui a permis la mise en place d'un suivi sur trois types de cultures : céréales, maïs et choux. L'objectif de ce réseau est l'amélioration de la fertilisation azotée, par un travail de groupe à partir de résultats individuels. Cette action sera poursuivie en 2005.

### ➤ **Actions individuelles**

#### ***- Engagements de progrès agronomiques (EPA)***

Les EPA sont un outil de contractualisation d'une durée de 2 ou 3 ans proposé aux agriculteurs des secteurs prioritaires. Il existe 4 secteurs à ce jour, tous concernés par le programme *Bretagne eau pure* : le Sterenn, le Bizien, le Donant et le Guindy médian. 41% des agriculteurs concernés se sont dès à présent engagés positivement dans cette démarche, réalisée en partenariat avec la Chambre d'agriculture et les prescripteurs. Elle consiste en la réalisation de plans de fumure, de conseils sur la fertilisation et l'usage des produits phytosanitaires, de classements de parcelles et la mise en place d'indicateurs de suivi sur l'exploitation.

#### ***- CAD territorial Jaudy-Guindy-Bizien et zone littorale légumière***

Le contrat d'agriculture durable territorial (CAD) est un outil basé sur le volontariat qui propose à l'ensemble des agriculteurs du territoire concerné des aides pour la mise en place d'actions de reconquête de la qualité de l'eau et de préservation de la biodiversité. Ce CAD territorial concerne l'ensemble du bassin versant du Jaudy-Guindy-Bizien ainsi que la zone littorale légumière. Le dossier, élaboré en concertation avec les membres du CPA et le Syntec, sera examiné en CDOA en novembre 2004. S'il est approuvé, il sera proposé aux exploitants par le bassin versant, en partenariat avec le Syntec qui suivra plus particulièrement les dossiers des agriculteurs légumiers.

## ❖ **Aménagement et gestion de l'espace rural**

### ➤ **Classements de parcelles**

Le classement des parcelles à l'exploitation selon le risque de contamination des eaux de surface par les produits phytosanitaires est proposé aux agriculteurs des secteurs prioritaires, ainsi qu'aux membres du CPA et aux exploitants du bassin versant ayant contracté un CTE.

Depuis 2001, 2 800 hectares ont ainsi été classés (correspondant à 55 exploitations), dont 1 100 en 2004, selon trois classes de risques : faible, moyen, fort.

### ➤ **Programmes bocagers**

Depuis 2002 sur le bassin versant est entreprise une démarche de reconstitution bocagère à travers 3 programmes :

#### ***- Programme départemental***

Sont concernés les particuliers et les agriculteurs du bassin versant qui reçoivent une aide de 60% du Conseil général des Côtes-d'Armor pour la construction de talus, boisé ou non, d'un linéaire supérieur à 50 mètres. Le bassin versant apporte une aide complémentaire sur ce programme à hauteur de 20% pour la création de talus et l'utilisation de paillage naturel au pied des plants. Le linéaire de talus ainsi programmé atteint aujourd'hui 8 km sur l'ensemble du bassin versant.

### **- Programme secteur prioritaire**

Ce programme concerne les agriculteurs du sous-bassin versant du Sterenn. Il permet une prise en charge financière des travaux à hauteur de 100% pour toute construction de talus, boisé ou non (50% FEOGA, 30% Conseil général et 20% bassin versant). Commencé en 2002, il a permis la programmation de 14 km de talus et 8 km de haies sur talus.

### **- Programme du bassin versant du Jaudy-Guindy-Bizien**

Il concerne tous les exploitants agricoles du bassin versant ayant des projets de construction de talus supérieurs à 500 mètres. Une prise en charge financière à 100% est possible pour la construction de talus, 80% pour le paillage naturel et 60% pour la fourniture de plants. En 2003, 1,5 km ont ainsi été programmés, et 3,1 km en 2004.

## **❖ Actions communales et sensibilisation du grand public et des scolaires**

### **➤ Charte communale *Dour hon douar***

Les 52 communes du bassin versant ont été conviées à délibérer sur la charte communale *Dour hon douar*, comprenant 4 volets d'engagement :

- l'assainissement, individuel et collectif ;
- le désherbage communal ;
- l'aménagement de l'espace rural ;
- la gestion des déchets.

L'engagement entre la commune signataire et le Syndicat d'eau du Trégor est effectif jusqu'en 2006, date de fin du contrat de bassin versant *Dour hon douar*.

A ce jour, 29 communes ont signé la charte et 15 autres ont délibéré favorablement. Ces communes sont conviées ce jour à Péder nec, 21 octobre 2004, pour la signature officielle de la charte. Les communes n'ayant pas encore délibéré ont été recontactées par le bassin versant, afin d'atteindre un objectif de 52 signatures (et/ou délibérations favorables) pour la fin de l'année en cours.

### **➤ Plans de désherbage communaux**

Depuis 2002, 15 plans de désherbage ont été réalisés par le bassin versant pour des communes signataires de la charte et 1 plan est en cours de réalisation. Il reste 32 plans à réaliser d'ici la fin du contrat *Dour hon douar*.

### **➤ Formation et sensibilisation des agents communaux**

En 2004, deux formations ont été proposées :

- contrôle de pulvérisateurs et rappel de la réglementation sur les produits phytosanitaires ;
- application raisonnée des produits phytosanitaires dans les communes.

Des démonstrations de matériel de désherbage alternatif ont été programmées :

- désherbage Aquacide à Tréguier le 25 février 2004 ;
- balayuses mécaniques à Cavan prévue le 24 novembre 2004.

Des diagnostics de pulvérisateurs communaux réalisés les 24 et 25 mars 2004 ont permis le contrôle du matériel dans 5 communes par une société spécialisée, avec un financement du bassin versant à hauteur de 50%.

Concernant les techniques alternatives de désherbage, 9 communes et 1 syndicat d'eau ont eu recours ou ont en projet l'achat ou la location du matériel suivant : désherbeur à eau chaude, balayeuse mécanique et désherbeur thermique. Par ailleurs, le bassin versant du Jaudy-Guindy-Bizien a fait l'acquisition en octobre d'un prototype de l'Ultrabineuse® qui sera mise à disposition des communes du bassin versant pour la tester, afin d'apporter si nécessaire des améliorations au modèle actuel.

Enfin, le bassin versant participe au concours départemental de fleurissement organisé par le Comité départemental du tourisme (CDT), et va s'engager dans une réflexion commune CDT-bassins versants sur la prise en compte des méthodes d'entretien utilisées par les communes comme critère au concours dès 2005.

### ➤ **Sensibilisation des scolaires**

- Au premier semestre 2004, l'école primaire de Péder nec a bénéficié d'une aide du bassin versant pour la réalisation d'une animation sur le thème de l'eau, en partenariat avec Eau et rivières de Bretagne.

Des interventions du bassin versant sur le thème des zones humides et des classements de parcelles à risque ont eu lieu au CFA de Pommerit-Jaudy en concertation avec les professeurs.

- Depuis la rentrée de septembre 2004, le bassin versant met à disposition de l'ensemble des écoles de son territoire (63 établissements) du matériel pédagogique (maquette de bassin versant, exposition sur le cycle de l'eau, diaporamas et vidéo).

Par ailleurs, pour poursuivre le travail déjà engagé sur les secteurs prioritaires du bassin versant, une enveloppe financière est proposée aux écoles du sous-bassin du Bizien (6 établissements) pour des animations et des visites de sites sur le thème de l'eau. Cette action pourra être reconduite à la prochaine rentrée scolaire sur un autre secteur prioritaire.

Un concours va être organisé dès le mois de décembre pour toutes les écoles primaires du bassin versant sur le thème « L'eau, source de vie et de plaisir », qui donnera lieu à la reproduction d'un poster diffusable sur l'ensemble du territoire.

## ❖ **Animation, communication et évaluation**

### ➤ **Communication en 2004**

Deux lettres d'information *Dour hon douar Infos* et un guide « Abécédaire bio » ont été distribués à l'ensemble des habitants du bassin versant ; une troisième lettre le sera avant la fin de l'année.

Deux affiches et un livret à destination des agents communaux sur le thème « Attention ! Produits phytosanitaires ! » seront distribués en novembre dans toutes les communes du territoire.

Des panneaux d'information sur le bassin versant seront prévus avant la fin de l'année. Ces panneaux pourront illustrer nos actions lors de diverses manifestations organisées sur le territoire, ou lors de rencontres à thème.

### ➤ **Propositions pour 2005**

Pour l'année 2005, la communication envers le grand public sera reconduite avec trois lettres d'information, un guide de sensibilisation et la parution régulière d'articles de presse, le tout relayé par le site Internet.

Les interventions pédagogiques auprès des scolaires continueront, soit sous la forme d'interventions en classe, soit en partenariat avec des animateurs spécialisés.

La communication agricole sera développée, notamment par la mise en place de fermes ouvertes et/ou de journées à thème à destination de divers publics (élus, particuliers...).

La réalisation d'une vidéo sur les actions mises en place sur le bassin versant, par les agriculteurs notamment, est prévue au courant de l'année.

Enfin, l'effort sera mis sur la participation du bassin versant aux manifestations existantes sur son territoire (les Rad'Eaux, Une journée dans la nature...).

### ➤ **Le système d'information (SI) du comité de bassin versant**

Il constitue en quelque sorte sa « colonne vertébrale ». Il permet de centraliser et de redistribuer les informations communes à tous les agents et de mettre en commun nos connaissances.

Il est constitué à la fois des données qu'il stocke, des outils qui nous permettent de l'interroger et des méthodes auxquelles nous l'avons soumis pour lui donner sa structure actuelle. Celle-ci est d'ailleurs en constante évolution pour s'adapter aux besoins actuels et futurs.

Une caractéristique essentielle du SI du comité de bassin versant du Jaudy-Guindy-Bizien est qu'il est très fortement géographique, c'est-à-dire que nos données décrivent à plus de 90% des objets réels présents sur le territoire.

Fort de notre expérience dans la structuration et l'utilisation de la donnée environnementale, nous sommes sollicités par des partenaires soit pour fournir de la donnée environnementale soit en tant qu'« expert-conseil ». D'autres structures ayant aussi en charge une action de reconquête de la qualité de l'eau sont intéressées par nos outils spécialement créés pour nos besoins. Un réseau de réflexion s'est d'ailleurs créé pour améliorer ces outils.

Quelques chiffres :

- 36 couches géographiques
- 8 bases de données structurées et interconnectées
- 1 cartothèque
- 1 photothèque
- 1 centre de ressource

5,8 Go de données (hors couches géographiques raster) soit 1 DVD.

### ➤ Site Internet du bassin versant

La mise en ligne du site Internet va permettre de toucher non seulement les habitants du bassin versant, mais aussi tous ceux qui pour une raison ou une autre veulent s'informer des efforts réalisés par l'ensemble des acteurs du bassin versant dans le domaine de la reconquête de la qualité de l'eau, ou qui plus généralement recherchent des informations sur l'eau et l'environnement dans notre région.

Le contenu du site a donc pour objectif de :

- poursuivre la sensibilisation sur les enjeux de la reconquête de la qualité de l'eau auprès des particuliers ;
- proposer une information concrète sur les évolutions de comportements souhaitables auprès des particuliers, des collectivités et des agriculteurs ;
- informer régulièrement les acteurs sur les actions menées par le programme *Dour hon douar*.

La conception et la réalisation du site Internet du bassin versant ont été confiées à la société Cognix-Systems, spécialisée dans le développement de solutions logicielles pour les systèmes d'informations Internet/intranet/extranet. La mise en place technique du site s'est faite autour de sa solution de gestion de contenu WebGazelle®.

Le contenu du site Internet se décline en 5 rubriques principales :

- Territoire (le bassin du Jaudy-Guindy-Bizien, les cartes, les enjeux et pollution de l'eau, l'opération *Dour hon douar*)
- Actions (des particuliers, des communes, des agriculteurs)
- Acteurs
- Indicateurs (suivi de la qualité de l'eau)
- Recherche et développement (SIG)

Le site sera actualisé au fur et à mesure sur les actions réalisées et les rendez-vous à ne pas manquer. L'utilisation du site se veut conviviale, avec possibilité de téléchargement de documents.

Il est possible à tout moment d'envoyer des demandes de renseignements au bassin versant et de donner son avis sur le site par le biais du formulaire de contact.

Nous portons nos efforts sur la masse de documents consultables grâce à ce média.