



**Fiches Scénarios**

*Juillet 2003*

# THEME Qualité de l'eau

## Sous-thème : Azote

### RAPPEL DE L'ETAT DES LIEUX ET DU DIAGNOSTIC

#### Constat

Stabilisation à des teneurs élevées en nitrates dans les eaux souterraines en rivière, avec des variations géographiques, liées à l'occupation des sols et aux conditions hydroclimatiques.  
La mise aux normes des bâtiments d'élevage a résolu le problème de l'azote ammoniacal (NH4+), mais reste le problème des nitrates (NO3-).

#### impact sur le milieu et les usages

Contribution à l'eutrophisation des barrages.  
Contribution à l'eutrophisation en aval des barrages  
Risque d'eutrophisation dans la baie du Mont-Saint-Michel  
ressource en eau potable fragilisée, abandon de captages pour pollution nitraté  
surcoût des solutions alternatives (substitution de ressources ou traitement des eaux souterraines)  
Dénitratation nécessaire pour l'eau d'alimentation de certains élevages.

#### actions existantes et résultats

##### Aspects réglementaires :

Zones vulnérables sur tout le bassin  
Zones d'actions complémentaires sur le Beuvron et l'Airon (programmes d'actions spécifiques suite au dépassement des 50mg/l aux prises AEP)  
8 cantons sont en Zone d'Excédent Structurel et 2 en suivi renforcé.

##### SDAGE

orientation II2 : « orientations pour la réduction des nutriments et des toxiques »

##### Sensibilisation et engagement local :

Opération Beuvron Propre (1992-95), Contrat rural Sélune amont, PMPOA, amélioration des systèmes d'assainissement collectif, CTE (CAD)..

##### Résultats :

Prise de conscience de la profession agricole  
Bonne couverture des sols en ZAC sur le Beuvron  
Pas d'effets significatifs sur les ressources des premiers programmes d'actions « zones vulnérables », sauf cas particulier du captage des Monts après acquisition foncière des parcelles à risque

| Origines            | Causes  | tendances                                   |
|---------------------|---|---|
| Activités agricoles | Lessivage des nitrates agricoles  | Evolution des surfaces à risque ?           |
|                     | Rejets des bâtiments d'élevage  | ↗   |
| Aménagement         | régression de milieux et éléments du paysage agraire avec rôle de rétention, d'auto-épuration (talus-haies, zones humides, ...) | Evolution des structures agricoles ?<br>→ ? |

↗ paramètre évoluant favorablement    → paramètre stable    ↘ paramètre évoluant défavorablement

### ETUDE DES SCENARIOS

|   | Alternatives   | Territoire concerné      | n° actions prioritaires |
|---|--|--------------------------|-------------------------|
| 1 | Sortir des ZAC<br>Maintien des prises d'AEP<br>(NO3<50 mg/l) | ZAC Airon Beuvron<br>ZES | Réglementation ZAC, 3   |
| 2 | NO3<50 mg/l en ZAC<br>NO3<25 mg/l reste du bassin            | Bassin entier            | 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8     |
| 3 | NO3< 25 mg/l   | Bassin entier            | 1, 2, 3, 5, 6, 7,8,9    |

| n° | Actions possibles   |
|----|---|
| 1  | <b>Couvrir les sols en hiver</b>  |
| 2  | <b>former-informer Conseil agronomique analyses de sol et effluents, pédologie, parcelles à risques, cahier d'épandage...</b> |
| 3  | <b>PMPOA</b>  |
| 4  | <b>Augmenter les surfaces en herbe par la contractualisation</b>  |
| 5  | <b>Augmenter les surfaces en herbes sur les parcelles à risques par la réglementation</b>                                     |
| 6  | <b>Abaisser le seuil d'autorisation de drainage de zone humide de 20 ha à 1 ha</b>  |
| 7  | <b>Communiquer sur le rôle des zones humides</b>  |
| 8  | <b>Maintenir et/ou créer des bandes enherbées le long des cours d'eau</b>   |
| 9  | <b>Contrôler les extensions d'élevage</b>   |
|    |   |
|    |   |
|    |   |
|    |   |
|    |   |



# THEME Qualité de l'eau

## Sous-thème : Matières En Suspension

### RAPPEL DE L'ETAT DES LIEUX ET DU DIAGNOSTIC

#### Constat

Pics de pollution et dégradation hivernale lors des épisodes pluvieux

#### impact sur le milieu et les usages

Colmatage des fonds préjudiciables à la faune,  
colmatage des branchies des poissons  
colmatage des frayères et des œufs de poissons  
surcoût pour l'AEP  
perte de la fraction fertile du sol pour l'agriculture  
Envasement des retenues et eutrophisation via le phosphore particulaire  
Problèmes lors des vidanges des retenues de Vezins et la Roche qui Boit

#### actions existantes et résultats

##### Aspects réglementaires :

Les installations classées soumises à autorisation présentent un volet lutte contre l'érosion dans la Manche

##### SDAGE

Orientation IA2 : « limiter le ruissellement et l'érosion »

##### Sensibilisation et engagement local :

Plan pluriannuel de Restauration et Entretien sur l'Oir avec pose de clôtures et aménagement d'abreuvoirs  
(Maîtrise d'ouvrage : CDC Ducey et Isigny le Buat)  
Associations Syndicales Autorisées de reboisement (plantation de haies)  
Mesures sur la gestion des sols et des paysages dans les CTE (CAD)  
Charte départementale de l'environnement

##### Résultats :

Plusieurs kilomètres de haies reconstitués

| Origines            | Causes  | tendances                                   |
|---------------------|---|---|
| Activités agricoles | Descente du bétail dans les cours d'eau   | ↗   |
|                     | Ruissellement sur les parcelles à nu en hiver   | Evolution des structures agricoles ?<br>→ ? |
|                     | Suppression des zones tampon  | → ?   |
| Aménagement         | régression de milieux et éléments du paysage agraire avec rôle de rétention, d'auto-épuration ( talus-haies, bandes enherbées,..) | Evolution des structures agricoles ?        |
|                     | Stockage des sédiments dans les retenues et plans d'eau et relargage lors des vidanges  | ↘ voir fiche électricité                    |

↗ paramètre évoluant favorablement

→ paramètre stable

↘ paramètre évoluant défavorablement

### ETUDE DES SCENARIOS

|   | Alternatives   | Territoire concerné    | n° actions prioritaires |
|---|--|------------------------|-------------------------|
| 1 | Réduire le risque de transport solide en amont des retenues      | Amont des retenues     | 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8  |
| 2 | Réduire le risque de transport solide sur tout le bassin versant | Tout le bassin versant | 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8  |
| 3 |  |                        |                         |
|   |  |                        |                         |

| n° | Actions possibles  |
|----|--|
| 1  | <b>Maintenir les haies/talus existants</b>   |
| 2  | <b>Planter des haies/talus à fonction anti-érosive</b>   |
| 3  | <b>Sensibiliser Conseiller (érosion, bassin tampon, culture perpendiculaire à la pente...)</b> |
| 4  | <b>Classer les haies et talus à rôle anti-érosif au titre de la loi paysage</b>                |
| 5  | <b>Couvrir les sols</b>  |
| 6  | <b>Maintenir et développer les zones tampons et les bandes enherbées</b>                       |
| 7  | <b>Couverture des parcelles à risque</b>   |
| 8  | <b>Information Conseil pour la lutte contre l'érosion</b>                                      |



# THEME Qualité de l'eau

## Sous-thème : Micropolluants

### RAPPEL DE L'ETAT DES LIEUX ET DU DIAGNOSTIC

#### Constat

Pic d'atrazine en mai et présence de pesticides (Atrazine, Atrazine DE, Diuron) jusqu'en septembre sur les eaux courantes

L'arsenic et le nickel sont déclassants sur la Sélune aval.

L'absence de suivi régulier ne permet pas de d'utiliser le SEQ pour les aptitudes

Les barrages lissent les pointes

#### Impact sur le milieu et les usages

Toxicité pour l'homme, la faune et la flore aquatique

Risque pour l'abreuvement.

Surcoût pour l'AEP (nécessité d'un traitement plus poussé)

#### actions existantes et résultats

##### Aspects réglementaires :

L'atrazine est interdite à la vente et son utilisation sera interdite l'année prochaine.

La Directive Cadre sur l'Eau dresse la liste des substances prioritaires.

##### SDAGE

orientation II2 : « orientations pour la réduction des nutriments et des toxiques »

##### Sensibilisation et engagement local :

Diagnostic des pulvérisateurs, diminution des dose/ha

##### Résultats :

Augmentation des pics d'atrazine entre 1998 et 2000

| Origines                  | Causes   | tendances |
|---------------------------|--|-----------|
| Activités agricoles       | Mauvaise maîtrise des traitements                      | →         |
|                           | Augmentation des cultures à risques                    | ?         |
|                           | Ruissellement  | ?         |
| Aménagement collectivités | Suppression des zones tampon                           | ?         |
|                           | Traitement de surfaces imperméables                    | ↘         |
| Ménages                   | Mauvais usages des produits phytosanitaires du jardin  | →         |
| Rejets industriels        | Insuffisance du traitement des micropolluants minéraux | ↗         |

↗ paramètre évoluant favorablement

→ paramètre stable

↘ paramètre évoluant défavorablement

### ETUDE DES SCENARIOS

|   | Alternatives   | Territoire concerné | n° actions prioritaires       |
|---|--|---------------------|-------------------------------|
| 1 | Réduire les teneurs résiduelles en micropolluants dans l'eau | Bassin versant      | 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11 |
| 2 | Traitement curatif   | Bassin versant      | 10, 11                        |
| 3 |  |                     |                               |
| 4 |  |                     |                               |

| n° | Actions possibles   |
|----|---|
| 1  | <b>Améliorer les pratiques de traitement (réglages, distances, rinçages des cuves, emballages...)</b> |
| 2  | <b>Utiliser de molécules moins rémanentes</b>   |
| 3  | <b>Développer les techniques de désherbage alternatif</b>   |
| 4  | <b>Diagnostic des parcelles à risques</b>   |
| 5  | <b>Maîtrise du ruissellement (voir fiche MES)</b>   |
| 6  | <b>Mise en place de bandes enherbées en contrebas des parcelles cultivées</b>                         |
| 7  | <b>Sensibilisation des collectivités à l'usage des phytosanitaires</b>                                |
| 8  | <b>Sensibilisation des particuliers à l'usage des phytosanitaires</b>                                 |
| 9  | <b>Collecte et centralisation des données AEP concernant les pesticides</b>                           |
| 10 | <b>Traitement des pesticides dans les stations de traitement de l'eau potable</b>                     |
| 11 | <b>Bilan des micropolluants dans les retenues et incidence en cas de vidange et d'effacement</b>      |
|    |   |
|    |   |
|    |   |

# THEME : Usages

## Sous-thème : AEP

### RAPPEL DE L'ETAT DES LIEUX ET DU DIAGNOSTIC

#### Constat

Besoins globalement satisfaits, mais risque localisé de sur-exploitation des ressources en période d'étiage prononcé  
 Abandon de captages pour pollution  
 Problème de pertes en réseau  
 Problèmes qualitatifs (azote, pesticides)  
 Présence d'algues bleues et microcystine dans les retenues

#### impact sur le milieu et les usages

En période d'étiage sévère, les prélèvements se font au détriment des milieux aquatiques

#### actions existantes et résultats

##### Aspects réglementaires :

Volet qualitatif :

Décret AEP

Zones vulnérables sur tout le bassin et Zones d'actions complémentaires sur le Beuvron et l'Airon

Obligation de mettre en place des périmètres de protection

Volet quantitatif

Débit réservé minimum « loi Pêche » : 1/10 du module

Bassin classé en zone d'alerte en période d'étiage sévère

##### Sensibilisation et engagement local :

Mesures préventives : Opération Beuvron Propre, Contrat rural Sélune amont, PMPOA, ...

Mise en place des périmètres de protection des captages très lente

Mesures curatives : schéma AEP, traitements plus poussés, interconnexions

##### Résultats :

Prise de conscience de la profession agricole, mais pas d'effets mesurables sur les ressources des premiers programmes d'actions.

| Origines                    | Causes  | tendance |
|-----------------------------|---|----------|
| Agricole                    | Produits phytosanitaires                                      | →        |
|                             | Lessivage des nitrates agricoles                              | →        |
|                             | Rejets des bâtiments d'élevage                                | ↗        |
| Collectivités et industries | Sécurité de l'AEP insuffisante                                | ↗        |
|                             | Vétusté des réseaux d'adduction                               | ↘        |
| Aménagement                 | régression des zones tampon (talus-haies, zones humides, ...) | →        |
|                             |   |          |
|                             |   |          |

↗ paramètre évoluant favorablement

→ paramètre stable

↘ paramètre évoluant défavorablement

### ETUDE DES SCENARIOS

|   | Alternatives  | Territoire concerné | n° actions prioritaires      |
|---|---|---------------------|------------------------------|
| 1 | Abandon des ressources polluées   |                     | 1, 4, 5, 6, 7, 8, 11         |
| 2 | Maintien des ressources existantes  |                     | 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 11      |
| 3 | Exportation d'eau et/ou augmentation des besoins pour le développement économique |                     | 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11   |
| 4 | Remplacement des forages agricoles par fourniture AEP                             |                     | 2, 3, 4 ; 5, 6, 7, 8, 10, 11 |

| n° | Actions possibles   |
|----|---|
| 1  | <b>Interconnecter Pont Juhel à Avranches Sud</b>  |
| 2  | <b>Mettre en œuvre un Plan de gestion sur l'Airon</b>   |
| 3  | <b>Mettre à niveau la station de Pont Juhel, traiter des pesticides</b>   |
| 4  | <b>Réduire les pertes des réseaux</b>   |
| 5  | <b>Accélérer la mise en place des périmètres de protection</b>  |
| 6  | <b>Sécuriser l'AEP par des interconnexions</b>  |
| 7  | <b>Encourager les économies d'eau</b>   |
| 8  | <b>Améliorer de la qualité de l'eau du bassin versant (voir fiches azote, et micropolluants)</b>  |
| 9  | <b>Utiliser la réserve d'eau des barrages</b>   |
| 10 | <b>Mettre en œuvre des conventions agriculteur/SIAEP pour délivrer de l'eau potable à un prix eau acceptable en échange de la fermeture des forages agricoles</b> |
| 11 | <b>Mettre en place un plan d'alerte et de secours en cas d'étiage sévère</b>  |
|    |   |









# THEME Gestion quantitative

## Sous-thème : Etiage

### RAPPEL DE L'ETAT DES LIEUX ET DU DIAGNOSTIC

#### Constat

Débit étiage (QMNA5) inférieur à 1/10 du module sur l'amont de la Sélune

#### impact sur le milieu et les usages

demande AEP difficile à satisfaire au regard du débit réservé  
conflits d'usage entre l'AEP et les milieux naturels

#### actions existantes et résultats

Aspects réglementaires :

Débit réservé « loi Pêche » : 1/10 du module

Bassin classé en zone d'alerte en période d'étiage sévère

#### SDAGE

OrientationV1 : « mise en œuvre d'une gestion équilibrée des ressources »

OrientationV2 : « prévenir les risques de pénurie en privilégiant les solutions les mieux intégrées »

OrientationV3 : « préparer la gestion de crise »

Sensibilisation et engagement local :

#### Résultats :

| Origines                              | Causes  | tendances |
|---------------------------------------|---|-----------|
| Géologie, topographie                 | Sol schisteux peu perméable                                       | →         |
| Baisse de l'infiltration              | Imperméabilisation des zones urbaines                             | ↘         |
|                                       | Sols nus en hiver imperméables                                    | →         |
|                                       | Suppression des talus   | ↘         |
| Accélération des écoulements          | recalibrage des cours d'eau                                       | →         |
| Suppression des capacités de stockage | Drainage et mise en culture des fonds de vallées et zones humides | →         |
| Prélèvements excessifs                | Développement des forages privés                                  | →         |

↗ paramètre évoluant favorablement    → paramètre stable    ↘ paramètre évoluant défavorablement

### ETUDE DES SCENARIOS

|   | Alternatives   | Territoire concerné | n° actions prioritaires            |
|---|--|---------------------|------------------------------------|
| 1 | Maintien de la situation existante<br>Débits d'étiage <1/10 du plus de 5 jours par an<br>1 année sur 2 | Amont Milly         | 1a, 2a, 2c, 3a, 3b, 3c             |
| 2 | Amélioration non quantifiable  | Tout bassin         | 1a, 1b, 1c, 2a, 2b, 2c, 3a, 3b, 3c |

| n° | Actions possibles  |
|----|--|
| 1  | <b>Favoriser l'infiltration sur le bassin versant</b>  |
| 1a | <b>maintenir les talus à fonction hydraulique</b>  |
| 1b | <b>reconstituer les talus à fonction hydraulique</b>   |
| 1c | <b>Couvrir les sols</b>  |
| 2  | <b>Maintien des capacités de stockage du lit majeur</b>  |
| 2a | <b>Protéger les zones humides contre drainage et remblai</b>                                   |
| 2b | <b>Restaurer les zones humides</b>   |
| 2c | <b>Sensibiliser aux fonctions des zones humides</b>  |
| 3  | <b>Limiter la pression sur les ressources</b>  |
| 3a | <b>Encourager les économies d'eau (SIAEP, consommateurs)</b>                                   |
| 3b | <b>restreindre l'implantation d'activités fortement consommatrices d'eau en tête de bassin</b> |
| 3c | <b>Interdire la création de plans d'eau en amont de Milly</b>                                  |
|    |  |
|    |  |
|    |  |

# THEME Gestion quantitative

## Sous-thème : Inondations

### RAPPEL DE L'ETAT DES LIEUX ET DU DIAGNOSTIC

#### Constat

Inondations régulières à Saint-Hilaire du Harcouet et Ducey/Poilleu lors des crues décennales

#### impact sur le milieu et les usages

Inondation de logements à Saint-Hilaire et Ducey et une entreprise à Saint-Hilaire

#### actions existantes et résultats

##### Aspects réglementaires :

PPRI prescrit 2002

Future loi sur les risques naturels

##### SDAGE

Orientation IV1 : « protéger les biens et les personnes »

Orientation IV2 : « ne plus implanter en zones inondables des activités ou des constructions susceptibles de subir des dommages graves »

Orientation IV3 : « assurer une occupation du territoire qui permette la conservation des zones naturelles d'expansion des crues »

Orientation IV4 : « assurer la cohérence des actions de protection contre les inondations à l'échelle du bassin versant »

##### Sensibilisation et engagement local :

##### Résultats :

Rien pour l'instant

| Origines                     | Causes  | tendances |
|------------------------------|---|-----------|
| Géologie, topographie        | Sol schisteux peu perméable favorise le ruissellement             | →         |
| Baisse de l'infiltration     | Imperméabilisation des zones urbaines sans bassins tampons        | ↘         |
|                              | Sols nus en hiver imperméables                                    | →         |
|                              | Suppression des talus   | ↘         |
| Accélération des écoulements | recalibrage des cours d'eau                                       | →         |
| Suppression des zones tampon | Drainage et mise en culture des fonds de vallées et zones humides | →         |
|                              | Construction en zone inondable                                    | ↗         |
| Accroissement des dégâts     | Construction en zone inondable                                    | ↗         |
|                              | Pas de mémoire des crues  | →         |
|                              | Pas de système d'alerte   | →         |

↗ paramètre évoluant favorablement

→ paramètre stable

↘ paramètre évoluant défavorablement

### ETUDE DES SCENARIOS

|   | Alternatives                                  | Territoire concerné    | n° actions prioritaires    |
|---|---|------------------------|----------------------------|
| 1 | Vivre avec la crue                            | Saint-Hilaire et Ducey | 3, 5, 6, 7                 |
| 2 | Réduire l'intensité de l'inondation biennale  | Amont Saint-Hilaire    | 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8b, 9 |
| 3 | Réduire l'intensité de l'inondation décennale | Amont Saint-Hilaire    | 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8a, 9    |

| n° | Actions possibles   |
|----|---|
| 1  | <b>Favoriser l'infiltration sur le bassin versant</b>   |
| 1a | <b>maintenir les talus à fonction hydraulique</b>   |
| 1b | <b>reconstituer les talus à fonction hydraulique</b>  |
| 1c | <b>Couvrir les sols</b>   |
| 2  | <b>Maintien des capacités de stockage du lit majeur</b>   |
| 2a | <b>Maintenir et/ou créer des bandes enherbées en bordure de cours d'eau</b>   |
| 2b | <b>Protéger les zones humides contre drainage et remblai</b>  |
| 2c | <b>Restaurer les zones humides</b>  |
| 2d | <b>Sensibiliser aux fonctions des zones humides</b>   |
| 3  | <b>Mettre en œuvre le PPRI</b>  |
| 4  | <b>Réaliser l'inventaire des zones d'expansion des crues en amont de Saint-Hilaire et Ducey et des capacités de stockage</b>  |
| 5  | <b>Sensibiliser la population aux risques encourus, développer la culture du risque, mettre en place un schéma de sauvetage</b>   |
| 6  | <b>Mettre en place un système de prévision des crues à l'échelle de la commune ou du canton ( à partir de prévision Météo France)</b>   |
| 7  | <b>Entretien des rivières (entretien régulier de la végétation, pas de recalibrage...)</b>  |
| 8a | <b>Assurer la transparence dans le fonctionnement des barrages et vérifier l'absence d'impact de l'envasement des retenues sur les inondations</b>  |
| 8b | <b>Utiliser les lacs en gestion de crue</b>   |
| 9  | <b>Ne pas augmenter la capacité hydraulique des ouvrages (ponts) existants en amont de St Hilaire (sauf cas particuliers), ne pas recalibrer les cours d'eau, pour retenir l'eau en amont</b> |





| tendanciel   | poursuite usages actuels   | un peu mieux   | suppression des barrages   | Exportation AEP<br>Pêche à pied   | et<br>Top du top pour milieu   |
|--|--|--|--|---|--|
| <b>N0</b>  | <b>N2</b>  | <b>N2</b>  | <b>N2</b>  | <b>N3</b>   | <b>N3</b>  |
| NO3>50 mg/l dans les ZAC   | NO3<50 mg/l en ZAC, NO3<25 mg/l reste du bassin  | NO3<50 mg/l en ZAC, NO3<25 mg/l reste du bassin  | NO3<50 mg/l en ZAC, NO3<25 mg/l reste du bassin  | NO3< 25 mg/l  | NO3< 25 mg/l   |
| <b>P0</b>  | <b>PI</b>  | <b>P2</b>  | <b>P2</b>  | <b>P2</b>   | <b>P2</b>  |
| on ne fait rien, eutrophisation  | Réduire les teneurs toutes l'année sur l'amont et période végétative ailleurs  | Réduire les teneurs toutes l'année sur l'ensemble du bassin  | Réduire les teneurs toutes l'année sur l'ensemble du bassin  | Réduire les teneurs toutes l'année sur l'ensemble du bassin   | Réduire les teneurs toutes l'année sur l'ensemble du bassin  |
| <b>MES</b>   | <b>MES 1</b>   | <b>MES 2</b>   | <b>MES 2</b>   | <b>MES 2</b>  | <b>MES 2</b>   |
| on ne fait rien, colmatage   | Réduire le risque de transport solide sur l'amont des retenues   | Réduire le risque de transport solide sur tout le bassin versant   | Réduire le risque de transport solide sur tout le bassin versant   | Réduire le risque de transport solide sur tout le bassin versant  | Réduire le risque de transport solide sur tout le bassin versant   |
| <b>Bact0</b>   | <b>Bact 1</b>  | <b>Bact 1</b>  | <b>Bact 1</b>  | <b>Bact 3</b>   | <b>Bact 3</b>  |
| on ne fait rien  | Améliorer la qualité bactériologique en amont du bassin pour l'AEP   | Améliorer la qualité bactériologique en amont du bassin pour l'AEP   | Améliorer la qualité bactériologique en amont du bassin pour l'AEP   | Améliorer la qualité bactériologique sur l'amont et l'aval du bassin pour l'AEP, les loisirs, la pêche à pied | Améliorer la qualité bactériologique sur l'amont et l'aval du bassin pour l'AEP, les loisirs, la pêche à pied                          |
| <b>MicroP2</b>   | <b>MicroP 1</b>  | <b>MicroP 1</b>  | <b>MicroP 1</b>  | <b>MicroP 1</b>   | <b>MicroP 1</b>  |
| traitement curatif   | réduire les teneurs résiduelles en micropolluants  | réduire les teneurs résiduelles en micropolluants  | réduire les teneurs résiduelles en micropolluants  | réduire les teneurs résiduelles en micropolluants   | réduire les teneurs résiduelles en micropolluants  |
| <b>Et1</b>   | <b>Et 1</b>  | <b>Et 1</b>  | <b>Et 2</b>  | <b>Et 2</b>   | <b>Et 2</b>  |
| Maintien de la situation existante : Débits d'étiage <1/10 du plus de 5 jours par an 1 année sur 2 en amont de Milly | Maintien de la situation existante : Débits d'étiage <1/10 du plus de 5 jours par an 1 année sur 2 en amont de Milly | Maintien de la situation existante : Débits d'étiage <1/10 du plus de 5 jours par an 1 année sur 2 en amont de Milly | Amélioration non quantifiable sur l'ensemble du bassin   | Amélioration non quantifiable sur l'ensemble du bassin  | Amélioration non quantifiable sur l'ensemble du bassin   |
| <b>In 1</b>  | <b>In 2</b>  | <b>In 2</b>  | <b>In 3</b>  | <b>In 2</b>   | <b>In 3</b>  |
| Vivre avec la crue   | Réduire l'intensité de l'inondation biennale   | Réduire l'intensité de l'inondation biennale   | Réduire l'intensité de l'inondation décennale  | Réduire l'intensité de l'inondation biennale  | Réduire l'intensité de l'inondation décennale  |
| <b>LM 1</b>  | <b>LM 2</b>  | <b>LM 2</b>  | <b>LM 3</b>  | <b>LM 2</b>   | <b>LM 3</b>  |
| Amélioration de la fonctionnalité du cours d'eau   | Améliorer la fonctionnalité des cours d'eau et décloisonnement   | Améliorer la fonctionnalité des cours d'eau et décloisonnement   | Amélioration de la fonctionnalité du cours d'eau, décloisonnement des cours d'eau et rétablissement de l'axe migratoire pour le saumon | Améliorer la fonctionnalité des cours d'eau et décloisonnement  | Amélioration de la fonctionnalité du cours d'eau, décloisonnement des cours d'eau et rétablissement de l'axe migratoire pour le saumon |
| <b>ZH 1</b>  | <b>ZH 2</b>  | <b>ZH 2</b>  | <b>ZH 2</b>  | <b>ZH 2</b>   | <b>ZH 3</b>  |
| Protéger les zones humides actuellement identifiées pour leur intérêt patrimonial                                    | Identifier et protéger les zones humides présentant un intérêt patrimonial et hydrologique fort                      | Identifier et protéger les zones humides présentant un intérêt patrimonial et hydrologique fort                      | Identifier et protéger les zones humides présentant un intérêt patrimonial et hydrologique fort  | Identifier et protéger les zones humides présentant un intérêt patrimonial et hydrologique fort               | Identifier et protéger toutes les zones humides  |
| <b>AEP 1</b>   | <b>AEP 2</b>   | <b>AEP 2</b>   | <b>AEP 2</b>   | <b>AEP 3</b>  | <b>AEP 4</b>   |
| Abandon des ressources polluées  | maintien des ressources AEP existantes   | maintien des ressources AEP existantes   | maintien des ressources AEP existantes   | Exportation d'eau et/ou augmentation des besoins pour le développement économique                             | remplacement des forages agricoles par fourniture AEP  |
| <b>Conch 1</b>   | <b>Conch 2</b>   | <b>Conch 2</b>   | <b>Conch 2</b>   | <b>Conch 3</b>  | <b>Conch 3</b>   |
| Maintien de l'activité actuelle baie de Cancale  | Extension de l'activité jusqu'en limite départementale (baie de Cancale élargie)                                     | Extension de l'activité jusqu'en limite départementale (baie de Cancale élargie)                                     | Extension de l'activité jusqu'en limite départementale (baie de Cancale élargie)   | Restauration de la salubrité des gisements coquilliers naturels   | Restauration de la salubrité des gisements coquilliers naturels  |
| <b>Elec 2</b>  | <b>Elec 2</b>  | <b>Elec 2</b>  | <b>Elec 3</b>  | <b>Elec 2</b>   | <b>Elec 3</b>  |
| Fonctionnement multi-usages des ouvrages   | Fonctionnement multi-usages des ouvrages   | Fonctionnement multi-usages des ouvrages   | Suppression de la production et des 2 ouvrages   | Fonctionnement multi-usages des ouvrages  | Suppression de la production et des 2 ouvrages   |
| <b>Lois 1</b>  | <b>Lois 1</b>  | <b>Lois 1</b>  | <b>Lois 2</b>  | <b>Lois 1</b>   | <b>Lois 2</b>  |
| Maintien des loisirs nautiques de plan d'eau de la mazure et développement de la pêche                               | Maintien des loisirs nautiques de plan d'eau de la mazure et développement de la pêche                               | Maintien des loisirs nautiques de plan d'eau de la mazure et développement de la pêche                               | Développement des loisirs nautiques sans les lacs développement de la pêche  | Maintien des loisirs nautiques de plan d'eau de la mazure et développement de la pêche                        | Développement des loisirs nautiques sans les lacs développement de la pêche  |