



SAGE Elorn Choix de la stratégie

Réunion de la Commission Locale de l'Eau

24 octobre 2007

La stratégie dans la démarche du SAGE

Scénario tendanciel



pour les points non satisfaisants

Scénarii alternatifs



dont des scénarii « maximalistes »

Choix de la stratégie du SAGE

Choisir et hiérarchiser les objectifs opérationnels du SAGE

Scénario « réaliste » en fonction :

- des enjeux sur les usages et les milieux
- des contraintes techniques et économiques



Produits du SAGE

1. Plan d'Aménagement et de Gestion Durable (PAGD)
2. Règlement

Objectifs de la réunion

- Valider le choix des orientations constituant la stratégie du SAGE
- Présenter le déroulement de l'étape d'élaboration des produits du SAGE



Qualité & Usages - Bactériologie

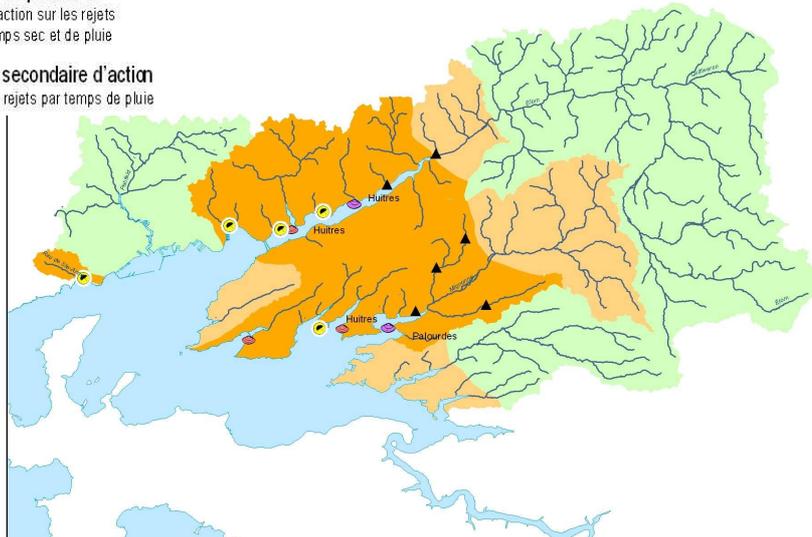
- Objectif pour la stratégie
 - Pérennité des usages littoraux
 - **Classe de qualité B+, associée à un seuil maximal de 2500 EC/100g de C.L.I**
 - **Niveaux d'exigence complémentaires à définir dans les étapes suivantes du SAGE (affiner l'objectif)**
- Orientations / moyens
 - Amélioration de l'assainissement collectif (fiabiliser les réseaux de collecte)
 - Amélioration de l'assainissement non collectif
 - Réduction des sources de contamination agricoles
 - Mieux connaître le rôle des eaux pluviales dans les apports au milieu



Identification des zones d'action prioritaires

SDAGE de l'Elorn - Etude des scénarios alternatifs

- A** zone de priorité 1
pour l'action sur les rejets
par temps sec et de pluie
- B** zone de priorité 2
pour l'action sur les rejets
par temps sec et de pluie
- C** zone secondaire d'action
sur les rejets par temps de pluie



Qualité & Usages - Bactériologie

Hiérarchiser l'action dans le temps : proposition par rapport au calendrier des SDAGE

- **Zone A**
 - Assainissement collectif
 - Assainissement non collectif
 - Elevages
- **Zone B et C**
 - Assainissement collectif
 - Assainissement non collectif
 - Elevages

D'ici 2015

D'ici 2015

D'ici 2021



Qualité & Usages - Eutrophisation

Objectifs pour la stratégie

- Objectif DCE : bon état, non dégradation
- L'objectif de qualité pour l'usage eau potable sur les eaux douces est atteint (normes eaux brutes : 50mg/l)
- Mais nécessité de le dépasser pour assurer la pérennité des usages littoraux

➔ **Objectif minimum défini dans le projet de SDAGE :**
Baisse de 30% du taux moyen de nitrates à l'échelle du SAGE, sur la durée du SDAGE
= 25 mg/l d'ici 2015

➔ **Objectif proposé pour la stratégie :**
Valeur moyenne de 20 mg/l d'ici 2020

Flux correspondant : 3 800 T nitrates/an à l'échelle du bassin versant Elorn, 9 700 T nitrates/an à l'échelle du bassin du SAGE



Réunion de la CLE – Choix de la stratégie



24/10/2007

7



Qualité & Usages - Eutrophisation

Proposition de mesures correctives (Orientations)

- Poursuite et extension ciblée des actions d'animation (dont un volet spécifique aux rejets des serres)
- Atteinte de l'objectif de résorption des effluents d'élevage
- Atteinte de l'équilibre de fertilisation azotée à l'échelle du bassin versant du SAGE
- Couverture intégrale des sols nus en hiver
- Promotion des systèmes agricoles à faible niveau d'intrants

Mesure palliative

- Elimination du stock hivernal d'ulves

Mesure d'accompagnement

- S'assurer de l'application de la réglementation sur la gestion des eaux de ballast



Réunion de la CLE – Choix de la stratégie



24/10/2007

8



Qualité & Usages – Pollutions accidentelles

Objectifs pour la stratégie

- **Sécuriser la production d'eau potable sur l'Elorn**
- **Préserver le patrimoine faune-flore aquatique**

Orientations / moyens

- **Renforcer la prévention**
 - **sur les bâtiments d'élevage** (diagnostics des sites à risque, création de fosses de rétention de sécurité sur les exploitations importantes, faisabilité d'une démarche qualité similaire aux démarches industrielles)
 - **sur les zones industrielles** (diagnostics de réseaux eaux usées et pluviales, exercices/simulation d'accident)
 - **sur les stations d'épuration communales** (diagnostic accidents, plan d'alerte, exercices)
- **Améliorer les procédures d'alerte et d'intervention**
 - Elaborer à l'échelle du SAGE un document complémentaire au plan départemental de lutte contre les pollutions intérieures



Qualité & Usages – Pesticides

Objectifs

- **Améliorer la qualité des eaux destinées à la production d'eau potable**
- **Préserver la qualité des milieux aquatiques**

Orientations / moyens

- **Réduire l'utilisation des produits phytosanitaires**
 - **Non agricoles** : plans de désherbage, Ambitions « zéro phyto », Sensibilisation ciblée
 - **Agricoles** : sensibilisation, développement des techniques alternatives de désherbage
- **Limiter les transferts de pesticides à l'échelle du BV**
 - Amélioration des fonctionnalités du bocage

Précisions à apporter dans les étapes suivantes :

- **Contenu des actions de sensibilisation (agri et non agri)**
- **Niveau de l'objectif « zéro phyto » (incitations, pas d'imposition)**



Qualité & Usages – Métaux, hydrocarbures...

Objectif

- **Atteindre le bon état global en 2015 (non respect : Penfeld, Elorn aval, eaux littorales ?)**

Orientations / moyens

- **Amélioration de la connaissance**
 - **Echelle du bassin du SAGE**
 - Rôle des eaux pluviales dans les apports de micropolluants (cadre des schémas directeurs d'assainissement des eaux pluviales)
 - Contamination des sols et risque d'entraînement
 - Rejets de l'artisanat
 - **Echelle particulière de la Penfeld** (partie aval et estuarienne): étude globale des sources et risques de pollution
- **Organisation du carénage en rade**
 - **Contenu à préciser dans les étapes suivantes** (activités de plaisance, et quid du carénage industriel ?)



Qualité & Usages – Macropolluants

Objectif

- **Atteindre le bon état global en 2015**
- **Agir sur les facteurs maîtrisables de l'impact sur les usages et les milieux**

Orientations / moyens

- **Assainissement collectif**
 - Adaptation des traitements sur les step impactantes (parfois du tendancier)
 - Transfert des effluents Bellevue → Zone Portuaire (travaux prévus, année 2008)
- **Piscicultures (ammonium)**
 - Souligner des incohérences entre réglementation et DCE
 - Respect de normes de rejets respectant la réglementation et compatibles avec l'acceptabilité du milieu.



Qualité des milieux – Zones humides

Objectif

- **Concilier préservation du patrimoine de zones humides (ZH) et aménagement du territoire**

Orientations / moyens

- **Inventaires locaux et détaillés des zones humides**
- **Inscription dans les documents d'urbanisme (protection juridique)**
- **Mise en place des outils d'animation et de coordination (CRE « cours d'eau et zones humides », Natura 2000)**
- **Travaux ciblés d'entretien et de restauration**

Précisions à apporter dans les étapes suivantes

- **Réalisation des inventaires (Par qui ? Comment ?)**
- **Définition de modes de gestion (collectivités, agriculture)**
- **Moyens humains à caler pour l'animation**



Qualité des milieux – Cours d'eau

Objectif

- **Bon état global du réseau hydrographique → objectif de non dégradation et poursuite des efforts**

Orientations / moyens

- **Outils de coordination**
 - Poursuite des CRE et extension à l'estuaire de l'Elorn,
 - Relance de la démarche Natura 2000
- **Amélioration des connaissances**
 - Inventaire du petit chevelu, obstacles piscicoles, espèces envahissantes, plans d'eau.
- **Interventions ciblées sur les cours d'eau**
 - Entretien, restauration, obstacles, espèces envahissantes, plans d'eau, suivi piscicole.



Qualité des milieux – Bocage

Objectif

- Améliorer la cohérence et les fonctionnalités du bocage

Orientations / moyens

- Mise en place de schémas d'aménagement bocagers
 - Repérage précis des éléments du bocage et cartographie
 - Appréciation de leur cohérence, de leurs fonctionnalités
 - Propositions d'amélioration / Animation
 - Définition des modalités d'entretien-restauration

Secteurs concernés

- BV les plus dégradés (rive droite aval de l'Elorn, secteurs d'Irvillac et de Dirinon)
- Rmq : ensemble du territoire du SAGE classé en « aléa fort pour l'érosion des sols » (projet de SDAGE)

Echelle de travail

- Cahier des charges Programme Breizh-Bocage : schémas bocagers par sous-bassin versant.



Qualité des milieux littoraux et marins

Objectifs

- Préserver la richesse écologique de la rade
- Favoriser la cohabitation des usages maritimes

Orientations / moyens

- Animation/ coordination : démarche Natura 2000
- Gestion spatiale collective des activités en rade
- Connaissance
 - Soutien des efforts de suivi / herbiers de zostères, bancs de maërl
 - Connaissance de la dissémination des espèces invasives (Crépidules, Spartine, Huîtres creuses)
 - Réalisation d'un inventaire régulier de l'ensemble des espèces invasives

A prévoir dans les étapes suivantes :

- Rade partiellement en dehors du site Natura 2000 : quelle gestion ?



Disponibilité de la Ressource – Eaux de surface

Objectif

- Concilier les prélèvements sur la ressource et le respect des exigences environnementales

Orientations / moyens

- Adapter la gestion quantitative de la ressource
 - Report des prélèvements de Kerléguer et de Moulin Blanc sur Pont Ar Bled, en étiage sévère
 - Respect du débit réservé (1/10^e du module)
 - Proposition de révision du DOE (Débit Objectif d'Étiage) : 0.8 m3/s, au lieu de 0.7 m3/s
 - Prise en compte de l'évolution des prélèvements (augmentation à Goasmoal et reports sur Pont-Ar-Bled)
 - Pas de modification de la gestion du Drennec
 - Les résultats des études sur les DMB seront à intégrer



Disponibilité de la Ressource – Eaux de surface

Objectif

- Concilier les prélèvements sur la ressource et le respect des exigences environnementales

Orientations / moyens

- Politique d'économies d'eau
 - Sensibilisation et développement du matériel économe (usagers domestiques et collectivités) : niveau d'objectif à définir.
 - Incitation des communes à améliorer leur rendement de réseaux



Disponibilité de la Ressource – Eaux souterraines

Objectif

- **Mieux cerner les usages actuels, leur répartition, l'évolution de l'état quantitatif et qualitatif de la ressource**

Orientations / moyens

- **Forages privés**
 - Inventaire détaillé et création d'une base de données à l'échelle du SAGE
- **Forages publics**
 - Prioritairement compléter les informations du recensement réalisé par la DDASS (ne renseigne pas l'état actuel du forage : utilisé, fermé, cause de la fermeture, ré-ouvert ?)



Inondations – gestion des eaux pluviales

Objectif

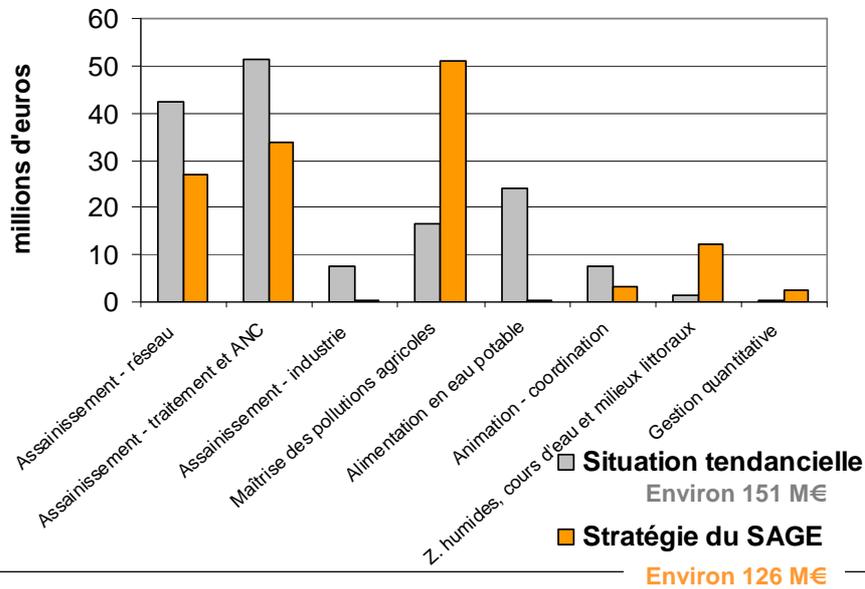
- **Réduire l'impact des ruissellements sur la genèse des crues**

Orientations / moyens

- **Développement des outils de planification**
 - Zonages de limitation de l'imperméabilisation
 - Schémas directeurs d'assainissement des eaux pluviales, intégrant les préconisations régionales en termes de techniques alternatives
- **Mise en place des ouvrages de régulation correspondants (stockage)**
- **Promouvoir auprès des collectivités le choix d'instaurer la taxe sur la collecte/transfert/traitement des eaux pluviales**
- **Milieu rural : cf. actions bocage**



BILAN - Coût de la stratégie



Bilan Coût – bénéfices

- Coût global de la proposition de stratégie
 - Environ 126 millions d'€ sur 10 ans
- Bénéfices significatifs de l'application des mesures
 - de l'ordre de 145 millions d'euros sur 10 ans, répartis équitablement entre bénéfices marchands et non-marchands
 - Intérêt du projet de SAGE clairement mis en évidence par l'analyse coût-bénéfices.



Calendrier prévisionnel

