

LES ENJEUX DU S.A.G.E. DE L'ITON

Thématique "Inondation"

E1 Contrôle et réduction de la vulnérabilité

Lors de l'hivers 2000-2001, 90% des 5400 personnes touchées par cette inondation habitaient sur un secteur situé entre la Bonneville sur Iton et Saint Germain des Angle. Ce seul chiffre montre la grande vulnérabilité du secteur aval du bassin aux phénomènes d'inondations.

Il est donc essentiel de maîtriser voire de réduire cette vulnérabilité dans toutes les zones à risque, soient :

- en lit majeur,
- sur les axes de ruissellement,
- dans les secteurs à remontée de nappe.

Ce travail sur la vulnérabilité passe essentiellement par une prise en compte du risque dans les zones urbanisées par le biais des documents d'urbanisme, la réalisation d'un plan de communication en direction des élus et des administrés ou encore par la mise en place d'une politique de mitigation.

A titre d'exemples, les mesures suivantes pourraient être envisagées :

- ✓ Maîtrise de l'urbanisation afin de préserver les zones d'expansion des crues et d'éviter la création d'obstacles à l'écoulement;
- ✓ Utilisation accrue des outils réglementaires notamment de la police de l'eau;
- ✓ Mettre en place et suivre les préconisations des PPRI;
- ✓ Etendre les préconisations des PPRI aux autres communes,
- ✓ Développer le volet pluvial et le zonage qui en découle dans les PLU.
- ✓ Généraliser les études de vulnérabilité au sein des entreprises et collectivités...
- ✓ Mettre en place une politique de mitigation visant à réduire les dommages en cas d'inondation

E2 Contrôle et réduction de l'aléa "inondation / ruissellement"

Au regard des épisodes d'inondations par débordement ou par ruissellement, il apparaît nécessaire de mettre en place une véritable stratégie de contrôle de l'aléa. En effet, il est intéressant de maîtriser les ruissellements et la concentration des eaux, cela tout au long de la rivière ou sur les plateaux.

Le diagnostic a montré le rôle majeur que joue le Sec-Iton lors des périodes de hautes eaux. Cette capacité d'infiltration et d'écrêtement des crues est très mal connue et devra être précisée en fonction du type de crue.

La réduction de l'aléa inondation passe par une maîtrise des ruissellements d'origines urbaine ou agricole et par la reconnexion ou la création de zones d'expansion de crue ou de stockage des eaux.

A titre d'exemples, les mesures suivantes pourraient être envisagées :

- ✓ Amélioration de la connaissance et préservation du Sec-Iton
- ✓ Ralentissement dynamique sur les plateaux et versants;
- ✓ Maîtrise des ruissellements dans les secteurs urbanisés;
- ✓ Préserver les zones tampons et inondables existantes (prairies, zones boisées);
- ✓ Infiltration dans les vallées sèches et bétouilles / protection des zones d'écoulement;
- ✓ Etudier la mise en place d'ouvrages et techniques de ralentissement dynamique dans le lit majeur de l'Iton;
- ✓ Mettre en place une gestion coordonnée des ouvrages;
- ✓ Entretenir le lit et les berges du cours d'eau;
- ✓ Utilisation accrue des outils réglementaires.

E3 Mettre en place la gestion de crise et entretenir une culture du risque

Malgré le travail important à envisager pour réduire la vulnérabilité et l'aléa inondation, il y aura toujours survenance de certains événements qui ne pourront pas être gérés.

De ce fait, il est important de prévoir ces périodes de crise par la mise en place de plan de secours adaptés. De même, l'information de la population, la mise en place d'un réseau d'alerte adapté ou la matérialisation des hauteurs d'eau atteintes lors des épisodes de crue doivent faire l'objet d'une attention toute particulière.

Cette gestion de crise, largement prévue dans la loi sur les risques de 2003 sur les communes soumises à PPRI, doit être étendue à toutes les communes du bassin versant.

A titre d'exemples, les mesures suivantes pourraient être envisagées :

- ✓ Réaliser des plans communaux de sauvegarde (PCS);
- ✓ Étendre les mesures de la loi sur les risques de 2003 à toutes les communes riveraines de l'Iton et de ses affluents;
- ✓ Mettre en place une annonce de crue adaptée et réactive.
- ✓ Moderniser le réseau de mise en alerte des différents acteurs locaux
- ✓ Informer régulièrement les élus et la population sur ces enjeux

Thématique "Ressource en eau potable"

E4 Protection de la ressource et des captages

Le diagnostic a montré que la ressource en eau potable était disponible en quantité suffisante sur le bassin de l'Iton et que, localement, aucune tension quantitative n'était visible.

Il faut rappeler que toute l'eau potable produite et 90% de l'eau consommée par les activités humaines sont extraites des nappes phréatiques.

Seuls les aspects qualitatifs posent problèmes avec la présence de nitrates en concentration croissante, de produits phytosanitaires de plus en plus souvent détectés.

Aussi, est-il nécessaire de mettre en place une action efficace sur les bassins d'alimentation des captages (lutte contre les pollutions diffuses, suivi des prescriptions des DUP, ...). Une attention particulière devra être apportée à la limitation des intrants dans les bassins d'alimentation des captages et à la présence de bétail qui vont accélérer l'infiltration des eaux chargées vers la nappe.

A titre d'exemples, les mesures suivantes pourraient être envisagées :

- ✓ Achever les procédures de DUP pour tous les captages du bassin,
- ✓ Mettre en œuvre et suivre les prescriptions dans les périmètres de protection,
- ✓ Définir le bassin d'alimentation de chaque captage (BAC). Y recenser les bétails présents et mettre en œuvre toutes les techniques limitant les infiltrations d'eaux chargées en polluants,
- ✓ Améliorer la connaissance de la qualité des eaux brutes pompées, notamment de la turbidité par une meilleure utilisation des données,

E5 Optimiser l'utilisation de la ressource et stabiliser la consommation

Si la ressource est abondante ce n'est pas pour autant qu'il faut pas être attentif à une rationalisation de la consommation. Une projection à 20 ans montre une consommation en augmentation de 2 à 5% par an.

L'optimisation de la ressource passe par une série de mesures visant à améliorer le rendement des réseaux de distribution, faire des économies d'eau voir d'utiliser les eaux pluviales pour certains usages.

Par ailleurs, il serait intéressant d'avoir une démarche prospective sur les secteurs qui verront de fortes évolutions de leur consommation afin d'anticiper un éventuel déficit.

A titre d'exemples, les mesures suivantes pourraient être envisagées :

- ✓ Poursuivre l'amélioration des rendements des réseaux, (jusqu'à quel niveau en terme de rapport gain/coût?),
- ✓ Promouvoir un programme d'économie d'eau afin de diminuer les volumes pompés,
- ✓ Définir des zones de préservation des ressources futures et rechercher de nouvelles ressources,
- ✓ Promouvoir les techniques de récupération des eaux pluviales,

E6 Lutte contre les pollutions diffuses

2 phénomènes participent à l'augmentation des concentrations en polluants dans les eaux captées :

- L'infiltration lente des eaux de surface à travers le sol vers l'aquifère
- L'engouffrement rapide des eaux ruisselées via les karsts et les bêttoires.

L'infiltration des eaux de ruissellement vers la nappe est un phénomène naturel nécessaire à la recharge de la nappe. Toutefois, il faut veiller à ce que la charge polluante présente dans ces eaux soit la plus réduite possible afin de préserver la qualité de la nappe. Aussi, mettre en place une politique de lutte contre les pollutions diffuses ne doit pas rester un vœu pieux.

Cela passe notamment par la mise en œuvre d'un certain nombre de bonnes pratiques agricoles et par un contrôle strict des dispositifs d'assainissement des eaux usées, collectifs et autonomes.

A titre d'exemples, les mesures suivantes pourraient être envisagées :

- ✓ Mettre en œuvre une politique ambitieuse de diminution des intrants agricoles (agriculture intégrée ??) en mettant la priorité sur les bassins d'alimentation des captages,
- ✓ Communiquer vers les collectivités et les usagers sur l'utilisation des phytosanitaires,
- ✓ Tendre vers 100% de systèmes d'assainissements autonomes conformes,
- ✓ Mettre en place un suivi rigoureux de toutes les boues d'assainissement (urbaines et industrielles) épandues sur le bassin.

E7 Distribution d'une eau de qualité

Le thème de la sécurisation de la distribution d'une eau potable est également une préoccupation importante du SAGE. Le diagnostic à montrer que quasiment toutes les structures de distribution n'ont pas de stratégie précise en cas de rupture de l'approvisionnement. En effet, il n'existe pas de plan de secours et les interconnexions apte à répondre à une demande en période de crise sont quasiment absentes. Ce constat est d'autant plus préoccupant que la structure de distribution est dépendante d'une seule source d'approvisionnement (captage ou syndicat de production).

Afin de répondre à cette nécessité de sécurisation de la distribution, le regroupement des structures est une solution intéressante qui permet de mutualiser les ressources financières, de diversifier les sources d'approvisionnement et de mettre en place des actions de communication afin de promouvoir les économies d'eau et de lutter contre les sources de pollution

A titre d'exemples, les mesures suivantes pourraient être envisagées :

- ✓ Mettre en place un plan de secours pour chaque unité de distribution,
- ✓ Promouvoir le regroupement et les interconnexions entre réseaux et/ou ressources,
- ✓ Déterminer le niveau d'autosuffisance des différentes structures, extrapoler les consommations à 10,15,20 ans pour identifier les besoins futurs (ressources, infrastructures, ...)

E8 Atteindre une bonne qualité des eaux superficielles sur l'ensemble du bassin

La qualité des eaux de l'iton est considérée comme moyenne à médiocre, ceci est essentiellement dû à la dégradation des paramètres nitrates et phosphates. La présence de ces polluants est fortement corrélée à l'activité agricole même si le secteur industriel et les rejets urbains apportent également leurs contributions.

Réduire les concentrations de ces deux nutriments est un enjeu essentiel car la bonne qualité de l'eau conditionne, pour partie, l'émergence d'une faune et d'une flore riches et diversifiées dans l'iton.

Aussi, est-il essentiel d'agir à deux niveaux :

1. sur les rejets ponctuels : exutoires de drainages ou d'eaux pluviales urbaines, assainissements non collectifs, rejets industriels ou non domestiques, ...,

2. sur les rejets diffus : réduire les quantités de produits phytosanitaires et d'engrais utilisés participe à la diminution des concentrations en polluants des eaux ruisselées qui finissent dans la rivière.

A titre d'exemples, les mesures suivantes pourraient être envisagées :

- ✓ Mettre en place une réelle gestion des eaux pluviales sur l'ensemble des communes du bassin de l'iton,
- ✓ Faire un "point 0" des substances prioritaires de la DCE afin de les quantifier et de déterminer les sources potentielles,
- ✓ Faire un suivi de l'état écologique de l'iton (indicateurs biologiques),
- ✓ S'assurer de la compatibilité des autorisations des rejets (urbains, agricoles et industriels) avec la capacité du milieu, suivi rigoureux de ces rejets,
- ✓ Recenser tous les "petits" rejets non domestiques afin de les traiter,
- ✓ Limiter les apports en matières azotées et phytosanitaires pouvant rejoindre le milieu naturel,
- ✓ Mettre en oeuvre les mesures agro-environnementales sur l'ensemble du bassin,
- ✓ Encourager l'utilisation de techniques de rétention et de gestion des eaux ruisselées,

E9 Reconquérir la potentialité piscicole de l'iton

Deux facteurs principaux viennent limiter cette reconquête du potentiel piscicole :

1. une méconnaissance des populations (diversités, densités) qui ne permet pas d'apprécier au mieux la gestion la plus adaptée à mettre en œuvre,

2. de nombreux facteurs anthropiques qui viennent dégrader les conditions de vie des poissons ou des alevins (franchissabilité des ouvrages, entretien du lit et des berges, qualité des eaux, ...).

Travailler sur la définition de secteurs favorisant plutôt des populations salmonicoles ou cyprinicoles en se basant sur des critères morphologiques va permettre de mieux identifier et quantifier les facteurs limitant et ainsi pouvoir mettre en place une gestion piscicole opérationnelle.

A titre d'exemples, les mesures suivantes pourraient être envisagées :

- ✓ Définir les secteurs à potentialité salmonicole ou cyprinicole en se basant sur des critères morphologiques,
- ✓ Mettre en place un véritable suivi de la population piscicole sur l'ensemble du cours d'eau,
- ✓ Obtenir une qualité des eaux qui soit compatible avec la vie piscicole,
- ✓ Rétablir la libre circulation, en priorité sur les tronçons à fort potentiel,
- ✓ Définir un chemin piscicole préférentiel au regard des enjeux et des gains potentiels attendus,
- ✓ Entretenir le lit du cours d'eau afin d'améliorer l'habitat et la morphologie du cours d'eau.

E10 Préserver et reconquérir les zones humides

La protection des zones humides doit être une priorité du SAGE de l'Iton. En effet, les zones humides ont des fonctionnalités importantes :

Hydraulique : laminage des crues et soutien d'étiage,
Biologique : la diversité faunistique et floristique y est souvent importante,
Epuratrice : elles contribuent aux processus de régulation des nutriments (azote et phosphore) et à la rétention des matières en suspension et phytosanitaires.

Or, ces milieux subissent des pressions fortes menaçant leur pérennité.

Dans un premier temps, il est nécessaire de procéder à un recensement exhaustif des zones humides présentes dans le lit majeur de l'Iton et de les caractériser. Le diagnostic a en effet révélé une importante carence dans ce domaine puisque les superficies concernées, les espèces présentes, les types de zones humides ne sont pas connus.

Dans un second temps, quand chaque zone aura été caractérisée en termes de potentialité, d'enjeux et de pressions, il sera intéressant de déterminer quels outils réglementaires pourront être utilisés pour protéger la zone (inscription dans les documents d'urbanismes, classement en ZNIEFF, ZHIEP ou ZHSE, inventaire des ENS, ...).

A titre d'exemples, les mesures suivantes pourraient être envisagées :

- ✓ Cartographier et caractériser précisément les zones humides pour mieux les gérer et protéger à l'avenir;
- ✓ Définir les zones humides dont la présence tient à l'existence et à la gestion d'ouvrages hydrauliques;
- ✓ Identifier et promouvoir les moyens administratifs et juridiques pouvant servir à mieux les protéger;
- ✓ Communiquer auprès des élus et du grand public au niveau local sur l'intérêt des zones humides et sur leur aspect "naturel" afin de mieux les faire accepter (une zone humide intéressante du point de vue écologique, ce n'est pas un jardin aquatique ou un parc arboré...).

E11 Améliorer la morphologie de l'Iton

L'Iton est un cours d'eau qui a été fortement modifié au fil des époques. On compte ainsi près de 200 ouvrages, ou groupes d'ouvrages, sur son linéaire, des bras totalement artificiels et de nombreux biefs.

Cette anthropisation a altéré le fonctionnement naturel de l'Iton freinant ainsi les écoulements et favorisant la sédimentation. Mettre en place une gestion concertée des ouvrages pourrait redynamiser certains secteurs de l'Iton et ainsi créer les conditions nécessaires à l'augmentation de la biodiversité.

Par ailleurs, l'entretien courant des berges et de la végétation (ripisylve) n'est pas toujours satisfaisant. Il serait intéressant de mettre en place de plan pluriannuel d'aménagement de la rivière qui pourrait permettre d'avoir une vision globale et de permettre une renaturation de la rivière dans la mesure du possible.

A titre d'exemples, les mesures suivantes pourraient être envisagées :

- ✓ Programmer et réaliser des programmes pluriannuels d'aménagement sur l'Iton et ses affluents;
- ✓ Mettre en place des actions en terme de gestion des berges et de la ripisylve afin d'améliorer les habitats;
- ✓ Lutter contre la divagation des animaux dans les cours d'eau et la prolifération des rongeurs;
- ✓ Mettre en place une gestion adaptée des ouvrages hydrauliques (aménagement, démantèlement, gestion des vannages, ramassage des flottants);

E12 Sensibiliser la population à la préservation des milieux naturels

Le volet communication, information, éducation est une partie importante d'un SAGE. Il est effectivement important d'aller vers les scolaires, les particuliers, les collectivités ou les organismes professionnels pour leur expliquer la démarche "SAGE" et ses objectifs. C'est l'acceptation du programme de mesures du SAGE par l'ensemble des acteurs et de la population du bassin versant de l'Iton qui permettra une mise en œuvre efficace du document.

Ceci est particulièrement vrai dans le domaine de la préservation des milieux naturels mais pourra être étendu aux problématiques eau potable ou inondations.

A titre d'exemples, les mesures suivantes pourraient être envisagées :

- ✓ Former les personnels techniques des collectivités à une gestion durable des espaces et des voiries visant la biodiversité,
- ✓ Sensibilisation des scolaires à la préservation de la ressource en eau,
- ✓ Informer le particulier des pratiques respectueuses de l'environnement,
- ✓ Travailler avec les chambres consulaires et organismes professionnels sur la bonne gestion de la ressource en eau,

E13 Faire émerger une maîtrise d'ouvrage locale adaptée

Par ailleurs, lors de chaque réunion des commissions thématiques, le problème de la maîtrise d'ouvrage et des porteurs de projets a été évoqué.

Il est effectivement apparu un déficit chronique de maîtrise d'ouvrage, soit par manque de structures adaptées, soit par défaut de la compétence requise. Faire émerger les bonnes structures permettant la mise en œuvre du SAGE est pourtant une nécessité.

Elaborer les différents scénarii, convaincre les élus, définir les statuts et les compétences de chaque structure est un travail qui demande du temps. Il est donc impératif de préparer dès à présent la mise en œuvre du SAGE.