

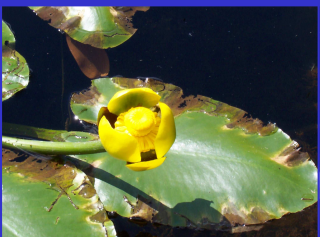
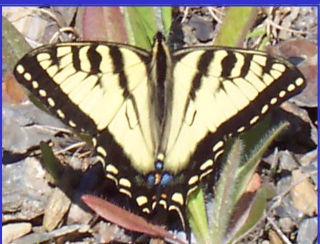
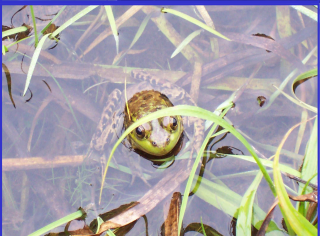
La gestion intégrée de l'eau par bassin versant



par Manon Perreault, biologiste

Septembre 2006

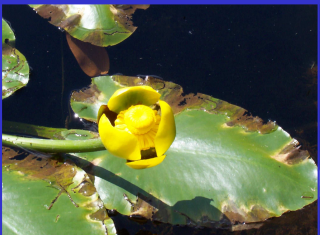
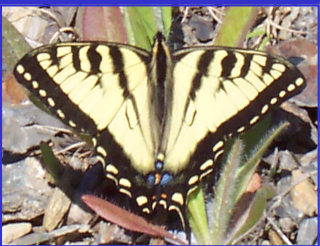
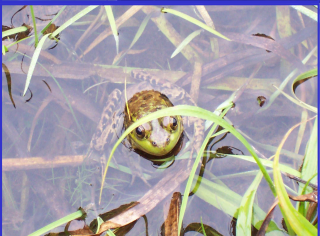
La gestion intégrée de l'eau par bassin versant



PLAN DE LA PRÉSENTATION

1. Politique de gestion de l'eau au Québec
2. La gestion intégrée de l'eau
 - 1) Définition ;
 - 2) Acteurs de l'eau : rôles et responsabilités ;
 - 3) Comité de bassin versant (OBV) ;
 - 4) Mandats de l'OBV ;
 - 5) Avantages de la GIEBV;
3. Mise en place d'un comité de bassin versant

La gestion intégrée de l'eau par bassin versant

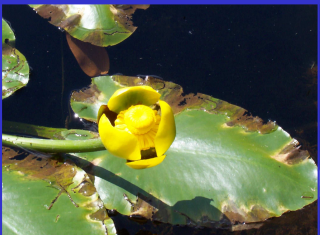
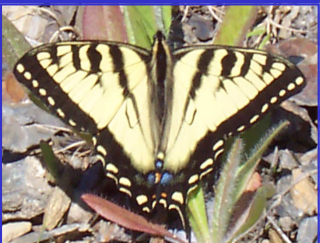
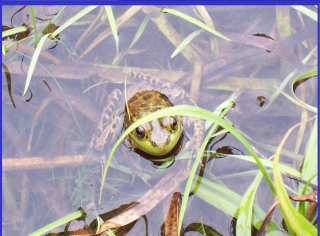
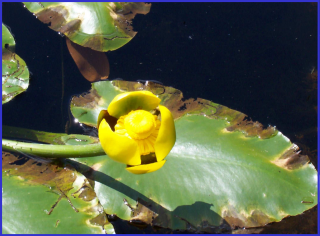


1. POLITIQUE DE GESTION DE L'EAU

Pour la première fois de son histoire, le Québec s'est donné, à l'automne 2002, une politique de l'eau afin :

- d'assurer la **protection** de cette ressource unique ;
- de gérer l'eau dans une perspective de **développement durable** ;
- de s'assurer de mieux protéger la santé publique et celle des écosystèmes.

La gestion intégrée de l'eau par bassin versant

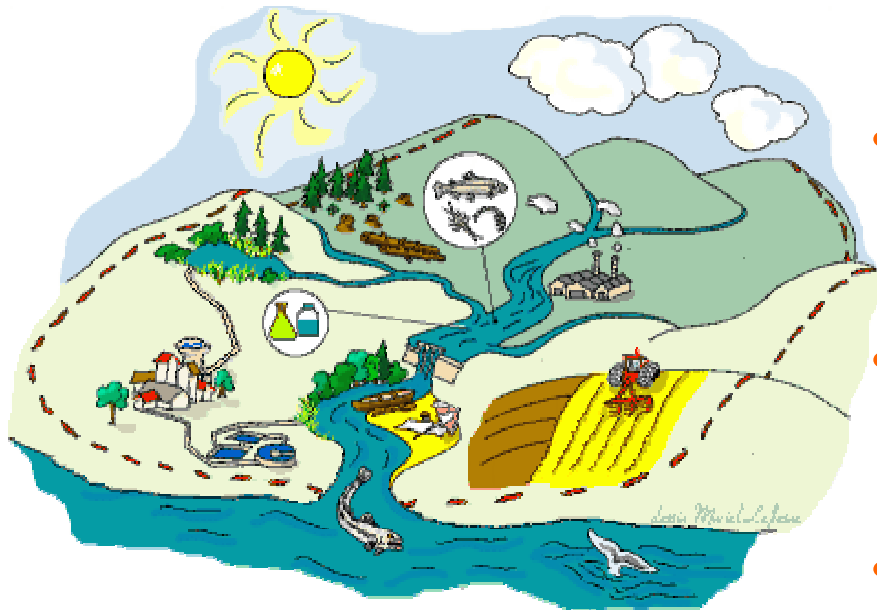


1. POLITIQUE DE GESTION DE L'EAU

- Constat : gestion sectorielle et fragmentée des différents usages de l'eau a atteint ses limites ;
- PNE vise la réforme de la gouvernance de l'eau par l'établissement d'une gestion participative ;
- **Objectif = Mise en place progressive d'une gestion intégrée des usages de l'eau par bassin versant**
 - Favoriser une gestion intégrée plutôt que sectorielle;
 - Participation du milieu;
 - Unité de référence = bassin versant.

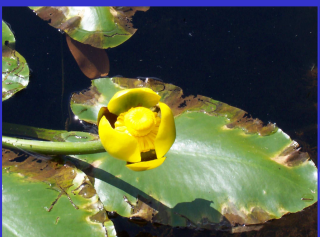
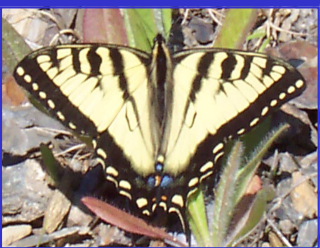
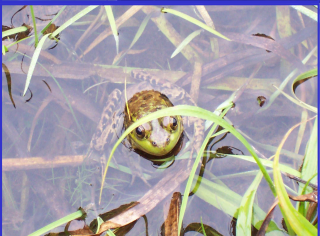
La gestion intégrée de l'eau par bassin versant

LE BASSIN VERSANT (BV)



- Limites **naturelles** déterminées par les crêtes des montagnes et les dénivellations du terrain (lignes de partage des eaux)
- Territoire isolé hydrologiquement: chaque goutte d'eau qui tombe dans le BV atteindra le même exutoire, le cours d'eau principal
- Eaux de surface et les eaux souterraines (considère qu'ils ont les mêmes limites pour faciliter la prise en compte simultanée)
- À l'intérieur des limites d'un BV on peut retrouver plusieurs sous-bassins versants

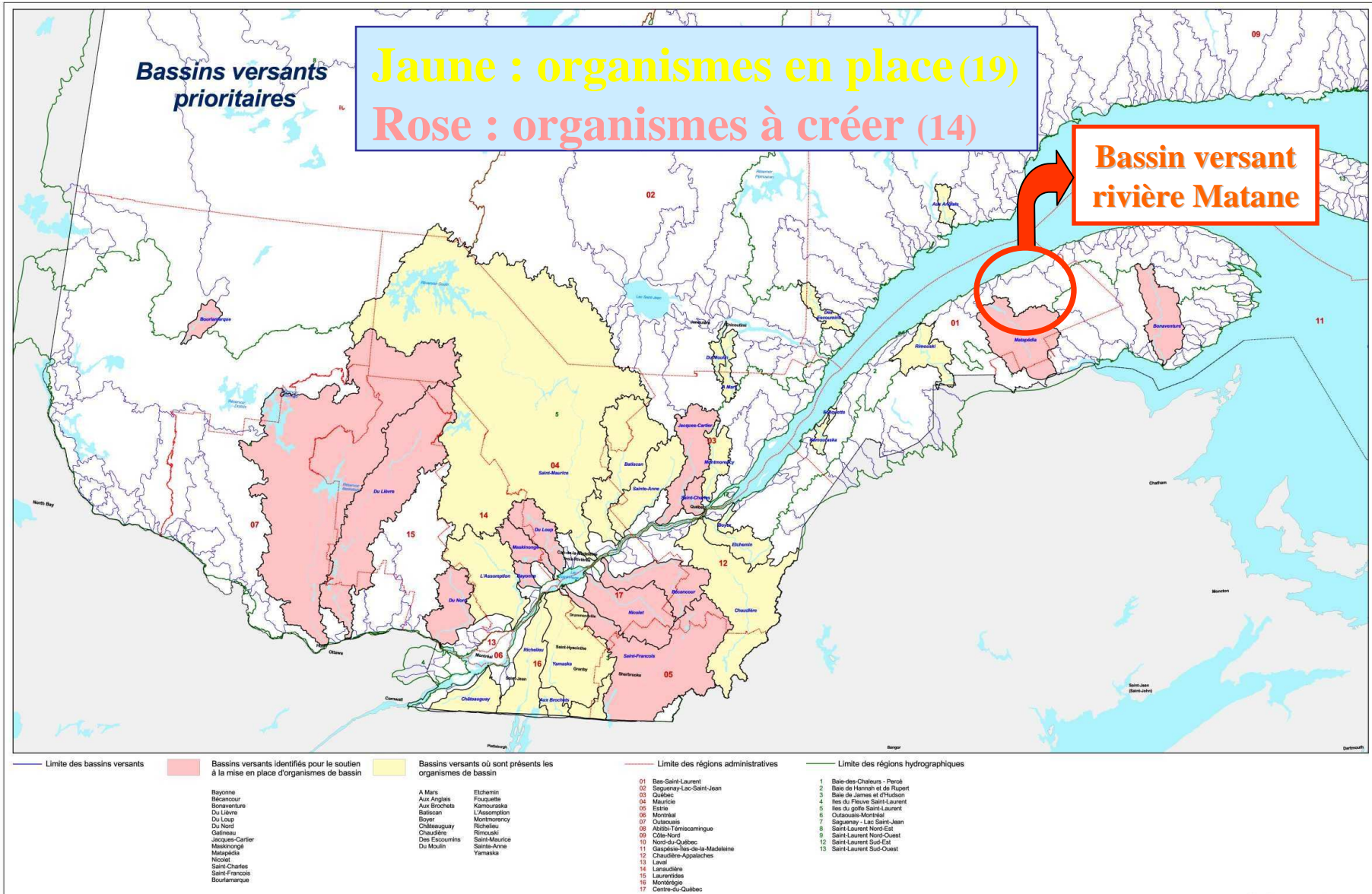
La gestion intégrée de l'eau par bassin versant



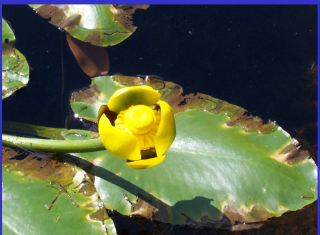
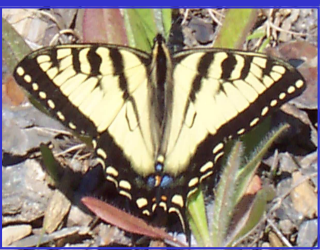
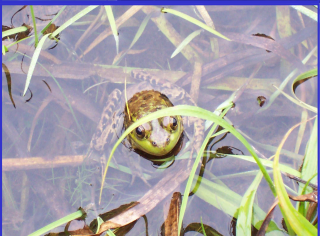
1. POLITIQUE DE GESTION DE L'EAU

- **33 rivières ciblées** : problématiques environnementales plus criantes, conflits d'usage, plusieurs comités étaient déjà en place (ressources financières) ;
- La rivière Matane n'est pas identifiée ;
- Dans les bassins non ciblés, tel que la rivière Matane, des organismes se sont aussi formés, **volonté locale**
(Cap Rouge, du Sud (Montmagny), Escuminiac (Pointe-à-la-Garde), Kénogami- Chicoutimi-Aux Sables (Jonquière) et Mont-Louis (St-Maxime-du-Mont-Louis))

La gestion intégrée de l'eau par bassin versant



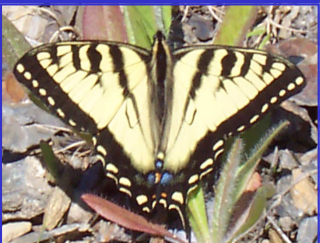
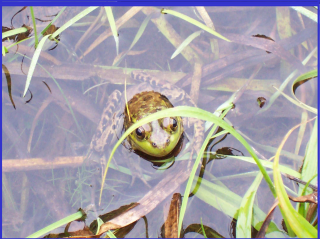
La gestion intégrée de l'eau par bassin versant



2.1 GESTION INTÉGRÉE DE L'EAU PAR BV

- Le BV : Échelle de référence bcp plus adaptée (limites naturelles d'écoulement des eaux au lieu des limites administratives) ;
- Le BV n'est pas seulement une surface, mais plutôt considéré comme un **volume d'espace** qui comprend le territoire sur lequel s'écoule l'eau ainsi que tout ce qu'il contient (sol, végétation, animaux et humains) ;
- Gestion qui tient compte de l'ensemble des utilisateurs présents dans le BV et considère les impacts de leurs différents usages de l'eau sur le milieu (eau, écosystèmes) ou sur les autres usages ;

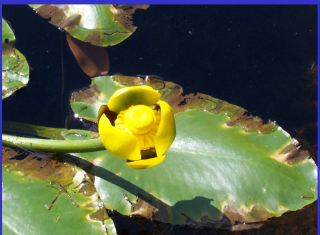
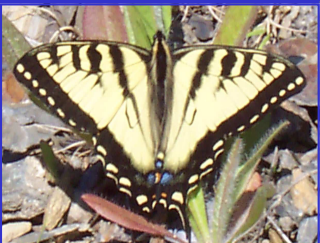
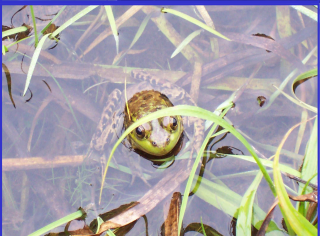
La gestion intégrée de l'eau par bassin versant



2.1 GESTION INTÉGRÉE DE L'EAU PAR BV

- Approche qui permet une **vision globale** des utilisateurs présents à l'intérieur d'un même BV et de leurs usages de l'eau ;
- Permet de connaître les **effets cumulatifs** de ces différents usages de l'eau :
 - Si l'on considère les différentes activités qui se déroulent dans BV et qui ont un impact sur l'eau et le milieu, on peut penser qu'ils ont un effet négligeable si on les considère séparément, mais si on considère les interactions de toutes ces activités les unes avec les autres, les effets engendrés sur le milieu peuvent devenir beaucoup plus importants.

La gestion intégrée de l'eau par bassin versant



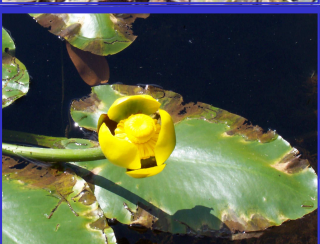
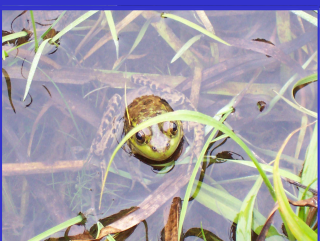
2.1 GESTION INTÉGRÉE DE L'EAU PAR BV

- Soulève plusieurs préoccupations (inter-reliées) :
 - Approvisionnement en eau;
 - Contrôle de la qualité;
 - Gestion des risques associés aux aspects quantitatifs de l'eau;
 - Contrôle des sédiments;
 - Préservation de la biodiversité, des habitats et des activités récréatives.

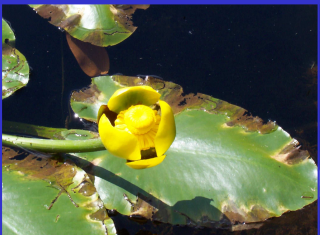
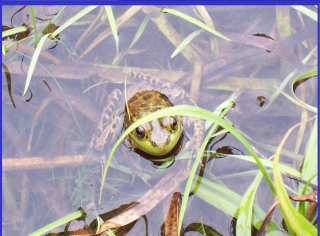
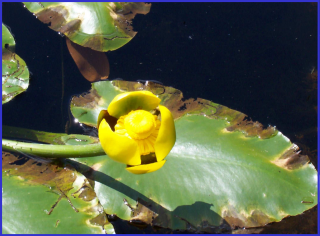
La gestion intégrée de l'eau par bassin versant

2.1 GESTION INTÉGRÉE DE L'EAU PAR BV

- Buts :
 - Maintenir ou récupérer les usages faits de l'eau;
 - Conserver ou restaurer l'intégrité physique, chimique et biologique des écosystèmes aquatiques;
 - Protéger la santé humaine;
 - Assurer un climat socio-économique durable.
- Processus de planification continu et concerté
prévention et prévision vs réaction et correction
- Recherche d'un équilibre entre les intérêts et les besoins des différents intervenants présents.



La gestion intégrée de l'eau par bassin versant



2.1 GESTION INTÉGRÉE DE L'EAU PAR BV

- Toutes les personnes qui vivent ou qui travaillent dans un BV ont un impact sur la condition du bassin et sur la ressource eau qu'il soutien (acteurs de l'eau) ;
- **Toutes les personnes présentes dans un même BV sont donc concernées par la GIEBV.**

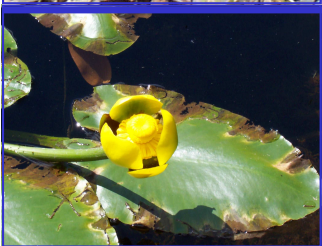
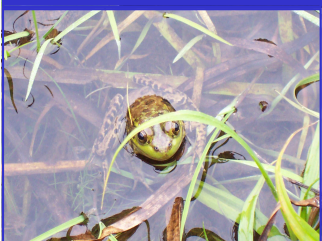
La gestion intégrée de l'eau par bassin versant

2.2 ACTEURS DE L'EAU

SECTEURS D'ACTIVITÉ :

- Milieu agricole (producteurs, agronomes, pisciculteurs, etc.);
- Communautaire (Groupes environnementaux, associations de riverains, regroupements de citoyens, etc.);
- Énergie (développement éolien, gestionnaires de barrages hydroélectriques, etc.);
- Forestier (producteurs, compagnies forestières, ingénieurs, groupements forestiers, etc.);
- Industriel (pâtes et papiers, embouteilleurs d'eau, entreprises agroalimentaires, industries chimiques, etc.);
- Institutionnel (établissements de santé et d'éducation, centres de recherche, etc.);
- Municipal (élus, aménagistes, inspecteurs, communautés autochtones, etc.);
- Récréotouristique (associations touristiques, pourvoiries, associations de pêcheurs sportifs, golfs, centres de ski, campings, etc.).

La gestion intégrée de l'eau par bassin versant



2.2 RÔLES ET RESPONSABILITÉS

Tous les intervenants peuvent s'impliquer en fonction de leur compétences, de leurs intérêts et de leurs responsabilités.

La gestion intégrée de l'eau par bassin versant

2.2 RÔLES ET RESPONSABILITÉS

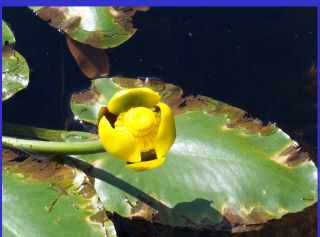
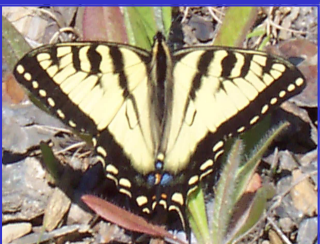
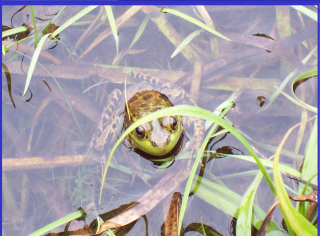
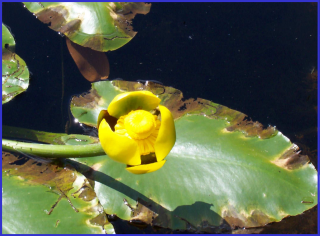
SECTEUR MUNICIPAL

- Aménagement du territoire, fourniture d'eau potable, assainissement des eaux usées et pouvoir juridique.

Exemples :

Municipalités : Entretien cours d'eau milieu agricole, application règlement sur l'évacuation eaux usées, application Politique de protection rives, littorale et plaines inondables, édiction de règlements municipaux sur l'épandage de pesticides, etc. ;

MRC : Tenir en vigueur schéma d'aménagement et développement (risques d'inondation, protection rives et plaines inondables, sites d'intérêt écologique) ;

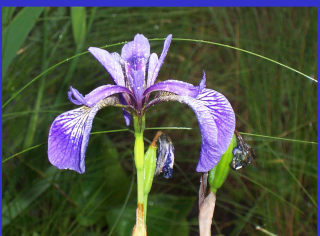
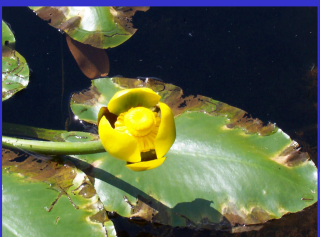
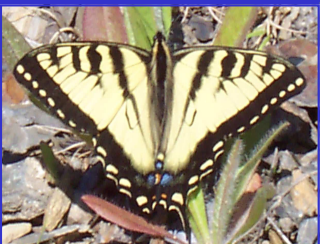
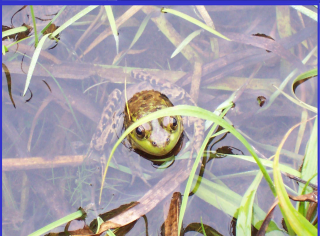
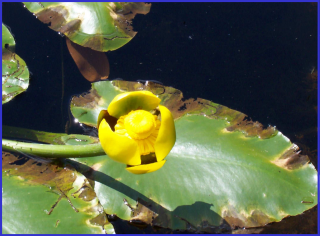


La gestion intégrée de l'eau par bassin versant

2.2 RÔLES ET RESPONSABILITÉS

SECTEUR ÉCONOMIQUE

- Importants usagers de l'eau : prélèvements et rejets ;
- EAU = matière première, élément refroidissant, irrigation des cultures, intervient dans processus transformation, nettoyage et rinçage, production d'énergie ;
- Respect des normes et des lois établies ;
- Participation aux processus de concertation.

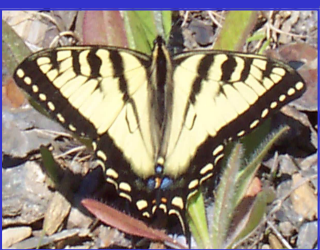
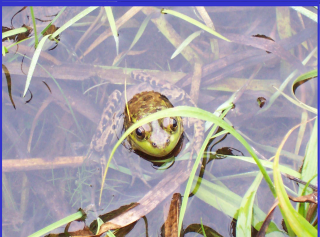
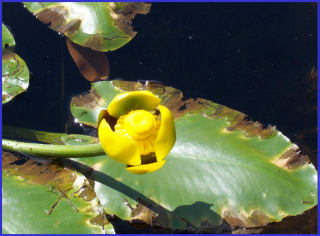


La gestion intégrée de l'eau par bassin versant

2.2 RÔLES ET RESPONSABILITÉS

SECTEUR COMMUNAUTAIRE

- Sensibilisation et éducation de la population ;
- Participation et réalisation de projets de réhabilitation, de mise en valeur et de protections des habitats (accès à l'eau, réintroduction d'espèces fauniques, stabilisation des berges, etc.) ;
- Activités de recherche (institutions d'enseignement).

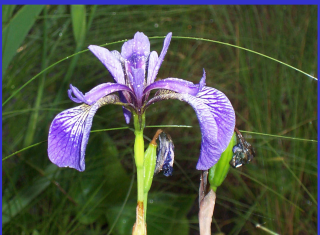
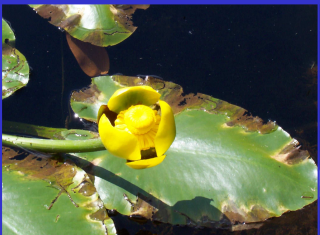
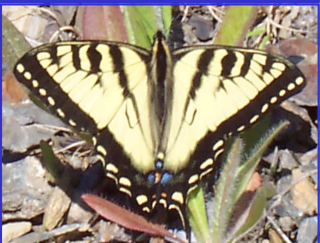
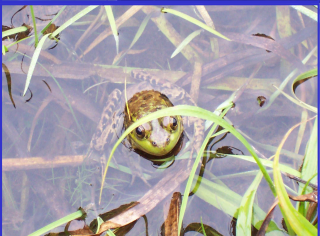


La gestion intégrée de l'eau par bassin versant

2.2 RÔLES ET RESPONSABILITÉS

SECTEUR GOUVERNEMENTAL

- Personnes ressources, conseillers ;
- Faciliter l'accès à l'information, bcp connaissances ;
- Plusieurs ministères concernés par la GIE.

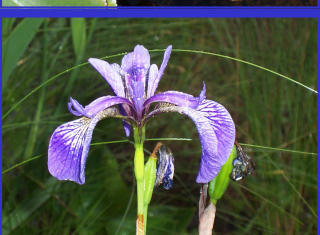
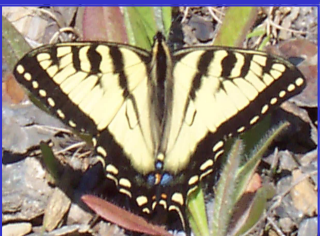
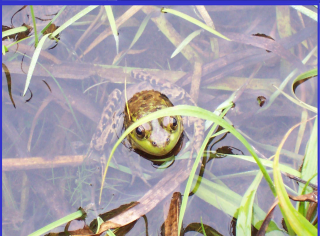
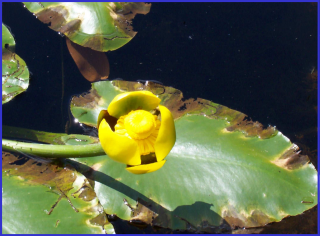


La gestion intégrée de l'eau par bassin versant

2.2 RÔLES ET RESPONSABILITÉS

SECTEUR GOUVERNEMENTAL

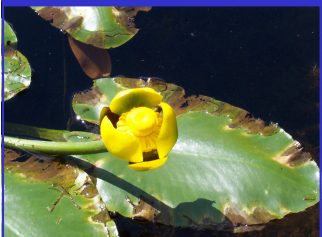
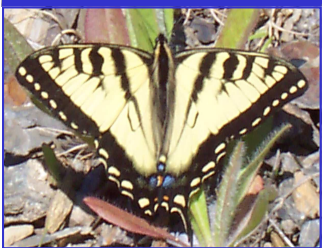
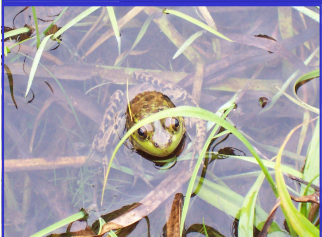
- **MDDEP** : Gestion de l'eau, protection de l'environnement, application des lois et règlements (eau potable, eaux souterraines, eaux usées, etc.) ;
- **MRNF** : Gestionnaire des ressources, possède grande expertise et bcp connaissances, etc.;
- **MAPAQ** : Développement agroalimentaire, drainage agricole, pollution diffuse, etc. ;
- **MSP** : Risque d'inondation, secteurs de décrochement, etc.;
- **MAMR, MTQ, MSSS**
- **Gouvernement fédéral**



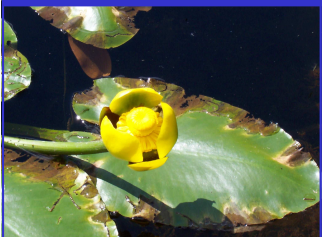
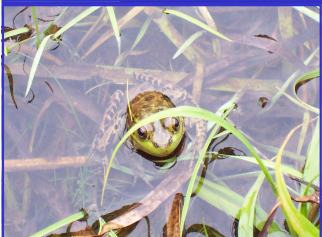
La gestion intégrée de l'eau par bassin versant

2.3 COMITÉ DE BASSIN VERSANT

- Pour réaliser la GIEBV = Nécessaire de former une organisation pour coordonner les actions prévues selon les différentes étapes.
- Synonymes : comité, conseil, organisme ou organisation



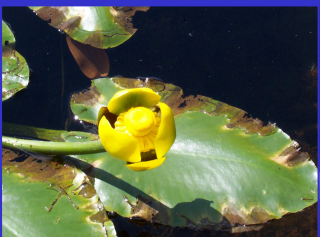
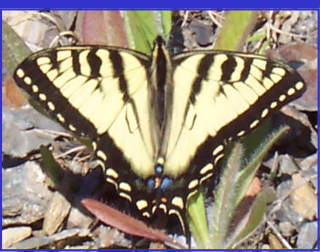
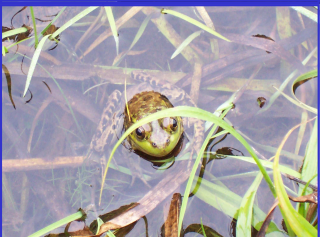
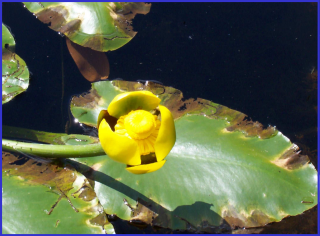
La gestion intégrée de l'eau par bassin versant



2.3 COMITÉ DE BASSIN VERSANT

- C'est une **table de concertation** qui réunit tous les acteurs de l'eau qui oeuvrent à l'intérieur des limites d'un même BV ;
- Organisme de **planification** et de **coordination** des actions de chaque intervenants en matière de gestion de l'eau ;
- Créé et administré par le milieu afin de **décider localement** de l'avenir de la ressource eau.

La gestion intégrée de l'eau par bassin versant



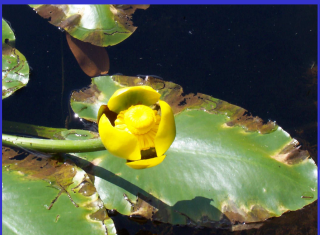
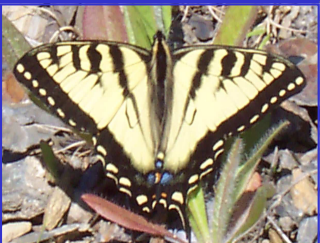
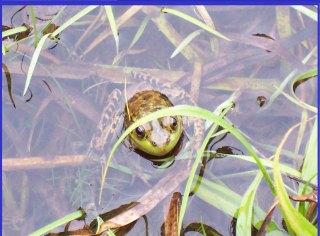
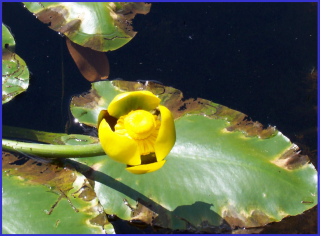
2.3 COMITÉ DE BASSIN VERSANT

- L'OBV ne remet pas en question les rôles et pouvoirs des acteurs de l'eau ;
- L'OBV **ne peut** pas substituer aux responsabilités des ministères, MRC, municipalités, entreprises et institutions ;
- Utilise au mieux les ressources présentes et les orientent en fonction des besoins préalablement définis et endossés par les acteurs de l'eau et la population.

La gestion intégrée de l'eau par bassin versant

2.3 COMITÉ DE BASSIN VERSANT

- Pour être reconnu, l'OBV doit posséder un statut légal = OBNL ;
- Doit aussi avoir un CA représentatif de l'ensemble des acteurs de l'eau présents ;
- Pas de participation majoritaire.



La gestion intégrée de l'eau par bassin versant

2.3 COMITÉ DE BASSIN VERSANT

Composé d'un **CA représentatif** de l'ensemble des acteurs locaux et régionaux (publics et privés) :

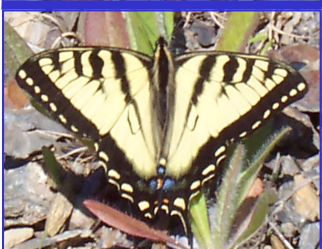
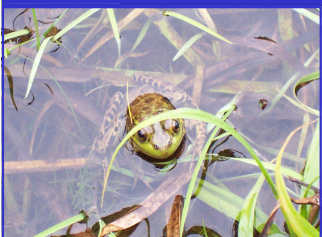
REPRÉSENTATIVITÉ DU CA SELON LES SECTEURS D'ACTIVITÉ

Membres avec droit de vote

- ❖ Municipal 20–40 %
- ❖ Économique 20–40 %
- ❖ Communautaire 20–40 %

Membres sans droit de vote

- ❖ Gouvernemental



La gestion intégrée de l'eau par bassin versant

2.4 MANDATS DE L'OBV

- Élaborer un **plan directeur de l'eau** (PDE) en consultant la population et en sollicitant l'expertise locale :

➤ PDE :

- Analyse détaillée du BV (portrait et diagnostic)
- Enjeux et orientations (ex. : quantité et qualité eau potable)
 - Réduire les charges de contaminants de sources ponctuelles et diffuses.
 - Établir des aires de protection (ou zones tampons) pour toutes les sources d'approvisionnement en eau potable.
 - Restreindre ou interdire l'épandage de fertilisants à l'intérieur des aires d'alimentation des sources d'approvisionnement en eau potable.
- Objectifs et indicateurs, exemple:

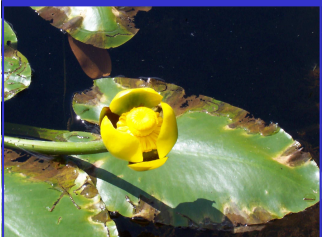
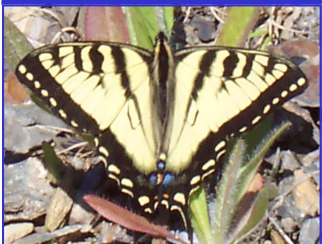
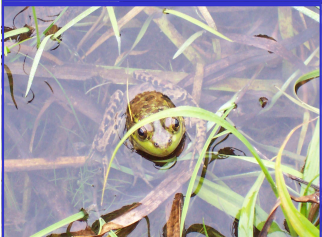
Orientation : Réduire les charges de contaminants de sources ponctuelles et diffuses

Objectif général : Résoudre les problèmes résiduels d'assainissement de l'eau d'ici 2008

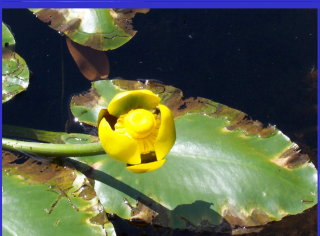
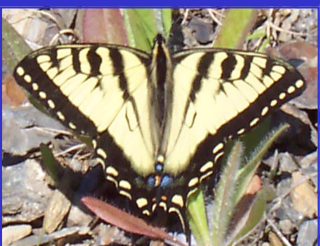
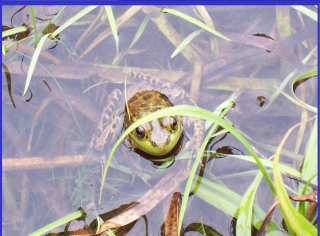
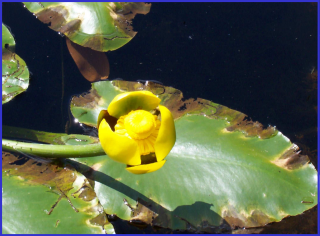
Objectifs spécifiques :

- D'ici 2008, réduire de 10 tonnes les rejets d'azote ammoniacal provenant des eaux usées municipales dans la rivière une telle;
- D'ici 2008, réduire de 100 tonnes la charge de phosphore de source diffuse agricole dans la rivière une telle.

- Plan d'action (engagement acteurs, financement, échéancier)
- Consultations publiques durant le processus



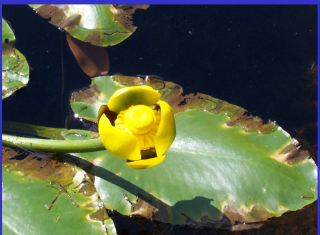
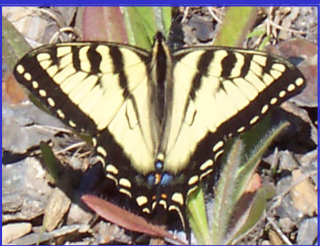
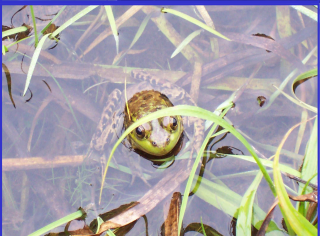
La gestion intégrée de l'eau par bassin versant



2.4 MANDATS DE L'OBV

- Mise en œuvre des actions ciblées dans PDE par la signature de **contrats de bassin** (ententes volontaires) avec les acteurs du milieu:
 - Engagements écrits des acteurs de l'eau ;
 - Précise quelles sont les réalisations auxquelles les parties prenantes vont participer et quelles sont les causes qu'elles vont appuyer;
 - Repose sur la bonne foi et non la contrainte.

La gestion intégrée de l'eau par bassin versant

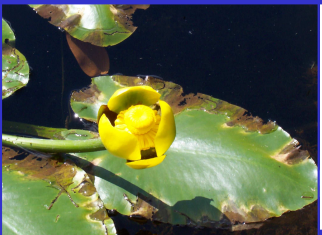
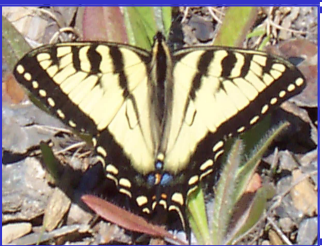
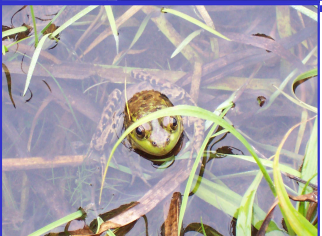


2.4 MANDATS DE L'OBV

Exemples de contrats de bassin :

- ✓ Caractérisation et aménagements d'habitats;
- ✓ Conservation de milieux humides;
- ✓ Réintroduction d'espèces : incubateurs saumons en classe;
- ✓ Assainissement des eaux usées de maisons isolées;
- ✓ Activités de sensibilisation.

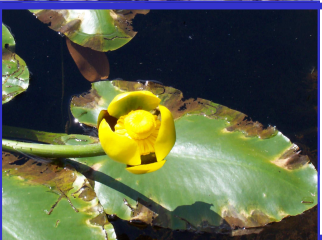
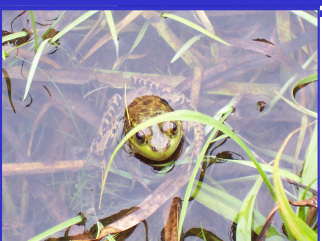
La gestion intégrée de l'eau par bassin versant



2.5 AVANTAGES DE LA GIEBV

- **Collaboration** de tous les usagers et les acteurs de l'eau, participation du public lors des différentes étapes ;
- **Concertation** sur les usages à privilégier et les actions à entreprendre ;
- **Coordination** des activités en amont et en aval des cours d'eau et conciliation des usages parfois conflictuels ;

La gestion intégrée de l'eau par bassin versant



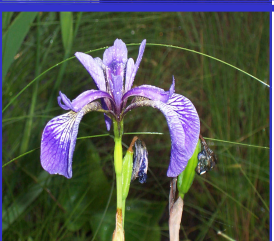
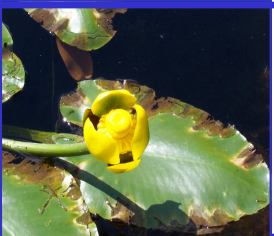
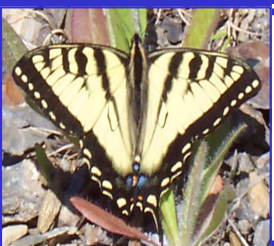
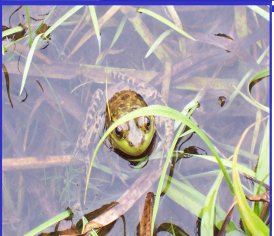
2.5 AVANTAGES DE LA GIEBV

- **Vision commune** pour les années à venir ;
- Favorise une utilisation plus harmonieuse de l'eau entre les différents usagers et une plus grande protection de cette ressource.
- Permet de réduire les coûts sociaux dus à l'impact des décisions sectorielles;
- Tient compte des intérêts et des besoins de chacun des intervenants.

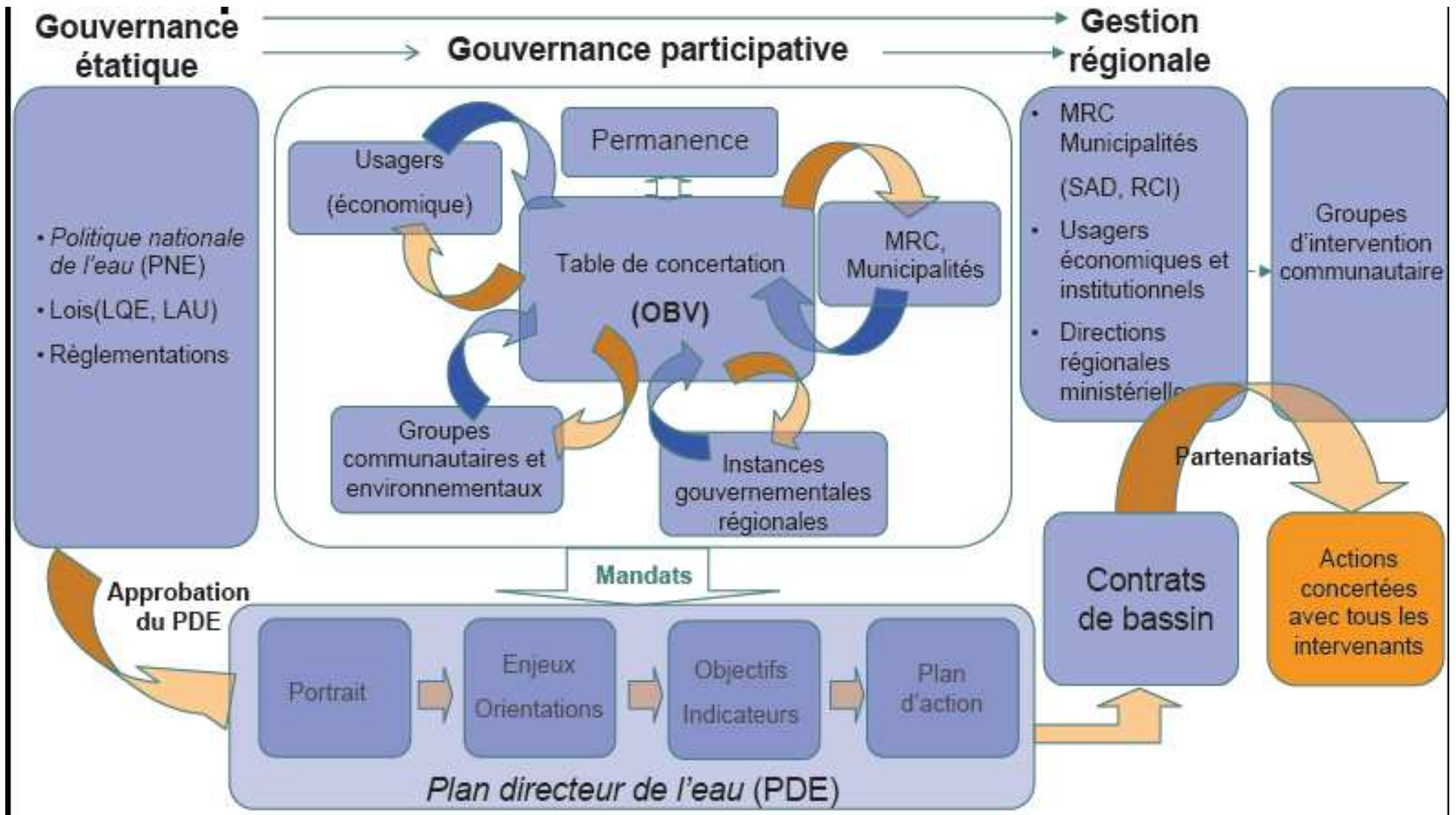
La gestion intégrée de l'eau par bassin versant

3. MISE EN PLACE D'UN COMITÉ BV

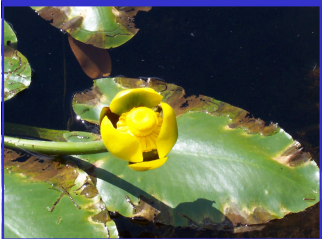
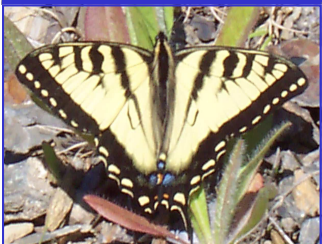
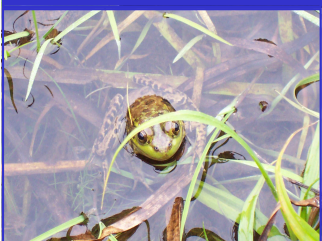
1. Réaliser le portrait sommaire du bassin versant;
2. Rencontre d'information :
 - Recherche d'appuis dans le milieu;
 - Formation d'un CA provisoire :
 - minimum de trois requérants;
 - mandats = constitution de l'OBV, élaborer projet, assemblée fondation.
3. Constitution de l'OBV (CA provisoire) :
 - Rédaction règlements généraux;
 - Requête pour incorporation.
4. Élaborer le projet (CA provisoire): (enjeux, problématiques, potentiels, besoins, etc.).
5. Préparation et Tenue de l'assemblée de fondation (CA provisoire) :
 - Recruter des membres;
 - Former le conseil d'administration;
 - Ratification des propositions du CA provisoire;
6. Recherche de financement et début des activités



La gestion intégrée de l'eau par bassin versant



La gestion intégrée de l'eau par bassin versant



QUESTIONS ?

&

COMMENTAIRES

La gestion intégrée de l'eau par bassin versant

RÉFÉRENCES

- ✓ **OUELLET A. et coll.**, 2004. *Guide pour la mise en place d'un organisme de bassin versant au Québec*. 2e édition. 23 pages.
- ✓ **MDDEP**, 2004. *Cadre de référence pour les organisme de bassin versant prioritaires*. 20 pages
- ✓ **ROBVQ**, *La gestion intégrée de l'eau par bassin versant : se concerter pour mieux agir!* <http://www.robvq.qc.ca>
- ✓ **ROBVQ**, *Formation sur la gestion intégrée de l'eau par bassin versant. Chapitre 1 à 4* <http://www.robvq.qc.ca>
- ✓ **RAÎCHE J.-P.**, 2006. *La gestion intégrée de l'eau et du territoire par la gouvernance participative. Les obstacles et les conditions gagnantes*. <http://www.robvq.qc.ca>
- ✓ **MDDEP**, *La gestion intégrée de l'eau par bassin versant*. <http://www.mddep.gouv.qc.ca/bassinversant/index.htm>
- ✓ **MDDEP**, *La gestion intégrée de l'eau par bassin versant...au cœur de l'application de la Politique de l'eau*. <http://www.mddep.gouv.qc.ca/eau/politique/index.htm>

