



Les valeurs de l'eau

Le point de vue des éthiques environnementales

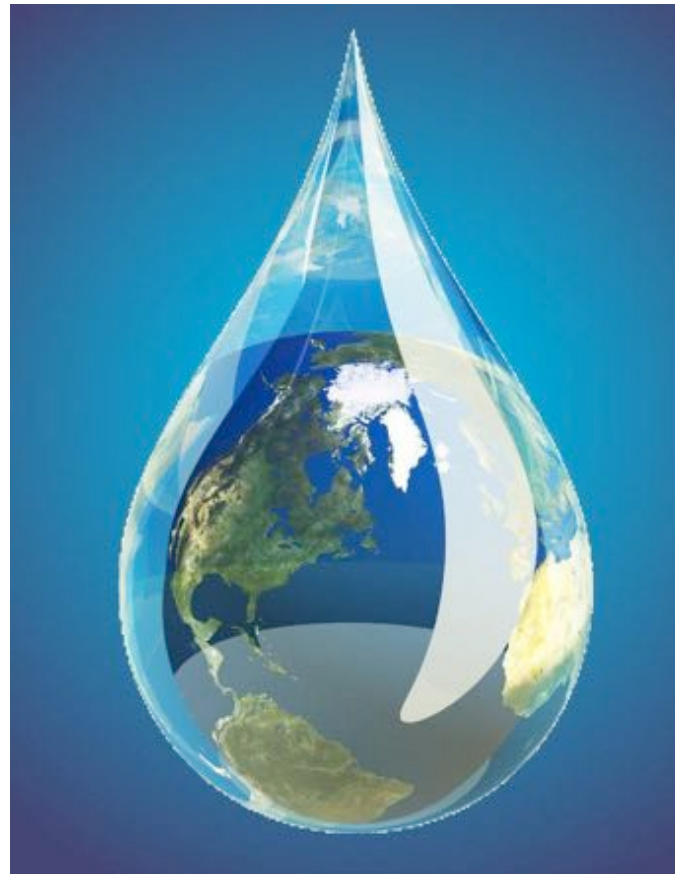
20 mars 2015

Gérald Hess - FGSE/IGD - Rencontres
de l'eau 2015 - UNIL

L'eau, un élément essentiel

1. Introduction

2. Le point de vue des éthiques environnementales
3. Les valeurs de la nature
4. Les valeurs de l'eau
5. Que faire?



Les valeurs de l'eau – Le point de vue des éthiques environnementales

Unil

UNIL | Université de Lausanne

L'eau, un habitat essentiel

1. Introduction

2. Le point de vue des éthiques environnementales
3. Les valeurs de la nature
4. Les valeurs de l'eau
5. Que faire?



Les valeurs de l'eau – Le point de vue des éthiques environnementales

Unil

UNIL | Université de Lausanne

L'eau, un élément de la réalité

1. Introduction

2. Le point de vue des éthiques environnementales
3. Les valeurs de la nature
4. Les valeurs de l'eau
5. Que faire?



Empédocle, 490 – 430 av. J.-C.)

Les valeurs de l'eau – Le point de vue des éthiques environnementales

Unil

UNIL | Université de Lausanne

L'eau, un symbole

1. Introduction

2. Le point de vue des éthiques environnementales
3. Les valeurs de la nature
4. Les valeurs de l'eau
5. Que faire?



Les valeurs de l'eau – Le point de vue des éthiques environnementales

Unil

UNIL | Université de Lausanne

L'eau, une ressource

1. Introduction

2. Le point de vue des éthiques environnementales
3. Les valeurs de la nature
4. Les valeurs de l'eau
5. Que faire?

- Aujourd'hui



Les valeurs de l'eau – Le point de vue des éthiques environnementales

Unil

UNIL | Université de Lausanne

L'eau, une ressource

1. Introduction

2. Le point de vue des éthiques environnementales
3. Les valeurs de la nature
4. Les valeurs de l'eau
5. Que faire?

- Aujourd'hui,
 - l'eau peut-elle être autre chose qu'une ressource naturelle?

Les valeurs de l'eau – Le point de vue des éthiques environnementales



UNIL | Université de Lausanne

L'éthique environnementale

1. Introduction
2. Le point de vue des éthiques environnementales
3. Les valeurs de la nature
4. Les valeurs de l'eau
5. Que faire?

- Définition
 - Réflexion philosophique qui a pour objet le *rapport de l'homme à la nature ou à l'environnement* dans la perspective de ce qui est *bien/mal, juste/injuste*
 - L'éthique environnementale est plurielle en fonction des théories morales et des postures morales possibles

Les valeurs de l'eau – Le point de vue des
éthiques environnementales



La communauté morale

1. Introduction
2. Le point de vue des éthiques environnementales
3. Les valeurs de la nature
4. Les valeurs de l'eau
5. Que faire?

- Définition
 - Ensemble des patients moraux envers qui les agents moraux ont des *devoirs*, pour qui ils sont *responsables* ou envers qui des *dispositions pratiques* sont requises

Les valeurs de l'eau – Le point de vue des éthiques environnementales



La communauté morale

1. Introduction
2. Le point de vue des éthiques environnementales
3. Les valeurs de la nature
4. Les valeurs de l'eau
5. Que faire?

- La communauté morale ne comprend-elle que les humains?

ou bien

- La communauté morale peut-elle inclure (en plus des humains) des éléments de la nature non humaine?

Les valeurs de l'eau – Le point de vue des éthiques environnementales



Trois catégories de valeurs de la nature

1. Introduction
2. Le point de vue des éthiques environnementales
3. Les valeurs de la nature
4. Les valeurs de l'eau
5. Que faire?

- Les valeurs d'usage et de legs
- Les valeurs d'existence
- La valeur intrinsèque ou morale

Les valeurs de l'eau – Le point de vue des éthiques environnementales



La question

1. Introduction
2. Le point de vue des éthiques environnementales
3. Les valeurs de la nature
4. **Les valeurs de l'eau**
5. Que faire?

- La question initiale:
 - l'eau peut-elle être autre chose qu'une ressource naturelle?

devient:

- quelles sont les valeurs possibles que l'eau peut présenter?

Les valeurs de l'eau – Le point de vue des éthiques environnementales



Les valeurs d'usage de l'eau

1. Introduction
2. Le point de vue des éthiques environnementales
3. Les valeurs de la nature
4. **Les valeurs de l'eau**
5. Que faire?

- Valeur de production
 - agriculture
 - énergie
- Valeur de consommation
 - eau potable
 - pollution et dégradation de la qualité de l'eau
 - tourisme
- Valeur de legs
 - changement climatique

Les valeurs de l'eau – Le point de vue des éthiques environnementales



Les valeurs d'usage de l'eau

1. Introduction
2. Le point de vue des éthiques environnementales
3. Les valeurs de la nature
4. **Les valeurs de l'eau**
5. Que faire?

- Quelques faits concernant la situation générale
 - L'augmentation de la demande en eau est essentiellement dû à 2 facteurs:
 - la croissance démographique
 - l'augmentation des revenus par habitant

Source: World Water Assessment Programme. *The United Nations World Water Development Report 3: Water in a Changing World*. Paris: UNESCO, and London: Earthscan, 2009.

Les valeurs de l'eau – Le point de vue des éthiques environnementales



UNIL | Université de Lausanne

Les valeurs d'usage de l'eau

1. Introduction
2. Le point de vue des éthiques environnementales
3. Les valeurs de la nature
4. **Les valeurs de l'eau**
5. Que faire?

- Quelques faits concernant la situation générale
 - La population mondiale augmente env. de 80 Mio/an; elle atteindra un peu plus de 9 Mia en 2050
 - La demande en eau douce augmente de 64 Mia de m³/an

Source: World Water Assessment Programme. *The United Nations World Water Development Report 3: Water in a Changing World*. Paris: UNESCO, and London: Earthscan, 2009.

Les valeurs de l'eau – Le point de vue des éthiques environnementales



UNIL | Université de Lausanne

Les valeurs d'usage de l'eau

1. Introduction
2. Le point de vue des éthiques environnementales
3. Les valeurs de la nature
4. **Les valeurs de l'eau**
5. Que faire?

- Quelques faits concernant la situation générale
 - L'eau douce représente 2,5% du volume total d'eau sur terre; les précipitations constituent l'ultime source d'eau douce
 - 85% de la population mondiale réside dans la moitié la plus aride de la Terre

Source: World Water Assessment Programme. *The United Nations World Water Development Report 3: Water in a Changing World*. Paris: UNESCO, and London: Earthscan, 2009.

Les valeurs de l'eau – Le point de vue des éthiques environnementales



UNIL | Université de Lausanne

Les valeurs d'usage de l'eau

1. Introduction
2. Le point de vue des éthiques environnementales
3. Les valeurs de la nature
4. **Les valeurs de l'eau**
5. Que faire?

- Quelques faits concernant la situation générale
 - Le changement climatique en cours va accélérer le cycle hydrologique avec une augmentation du ruissellement (et donc de l'érosion), des inondations et des sécheresses

Source: World Water Assessment Programme. *The United Nations World Water Development Report 3: Water in a Changing World*. Paris: UNESCO, and London: Earthscan, 2009.

Les valeurs de l'eau – Le point de vue des éthiques environnementales



UNIL | Université de Lausanne

Les valeurs d'usage de l'eau

1. Introduction
2. Le point de vue des éthiques environnementales
3. Les valeurs de la nature
4. **Les valeurs de l'eau**
5. Que faire?

- Quelques faits concernant la situation générale
 - À l'échelle mondiale, aujourd'hui 4 Mio/an de décès dû au manque d'eau
 - En 2030, 47% de la population mondiale vivra dans des zones de stress hydrique élevé

Source: World Water Assessment Programme. *The United Nations World Water Development Report 3: Water in a Changing World*. Paris: UNESCO, and London: Earthscan, 2009.

Les valeurs de l'eau – Le point de vue des éthiques environnementales



UNIL | Université de Lausanne

Les valeurs d'usage de l'eau

1. Introduction
2. Le point de vue des éthiques environnementales
3. Les valeurs de la nature
4. **Les valeurs de l'eau**
5. Que faire?

- Valeur de production
 - L'agriculture
 - L'agriculture irriguée prélève 70% de l'eau douce (bassins versants, lacs et aquifères), jusqu'à 90% dans certains pays en développement
 - 20% des terres cultivées sont irriguées, soit 275 Mio d'hectares; cela représente 40% de la production alimentaire mondiale
 - Jusqu'à 2030, les terres irriguées augmenteront de 0,6% / an
 - La demande croissante de fourrage pour la production de la viande – 8 à 10 fois plus d'eau que la production céréalière – est l'une des causes de la pression hydrique

Source: World Water Assessment Programme. *The United Nations World Water Development Report 3: Water in a Changing World*. Paris: UNESCO, and London: Earthscan, 2009.

Les valeurs de l'eau – Le point de vue des éthiques environnementales



UNIL | Université de Lausanne

Les valeurs d'usage de l'eau

1. Introduction
2. Le point de vue des éthiques environnementales
3. Les valeurs de la nature
4. **Les valeurs de l'eau**
5. Que faire?

- Valeur de production
 - L'énergie
 - 2% de l'eau d'irrigation est dédiée à la production de biocarburants
 - 2'500 litres d'eau sont nécessaires pour produire 1 litre de biocarburant
 - L'hydroélectricité fournit 16% de l'électricité mondiale
 - 589 barrages ont été construits en Asie entre 1999 et 2001 et sur les 292 plus grands systèmes fluviaux du monde en 2005, 1/3 sont considérés fortement touchés par la fragmentation (perte de la biodiversité)

Source: World Water Assessment Programme. *The United Nations World Water Development Report 3: Water in a Changing World*. Paris: UNESCO, and London: Earthscan, 2009.

Les valeurs de l'eau – Le point de vue des éthiques environnementales



UNIL | Université de Lausanne

Les valeurs d'usage de l'eau

1. Introduction
2. Le point de vue des éthiques environnementales
3. Les valeurs de la nature
4. **Les valeurs de l'eau**
5. Que faire?

- Valeur de consommation
 - Eau potable
 - En Asie de l'Est, la couverture de sources d'eau potable est passée de 68% de la population en 1990 à 87% en 2008

Source: World Water Assessment Programme. *The United Nations World Water Development Report 3: Water in a Changing World*. Paris: UNESCO, and London: Earthscan, 2009.

Les valeurs de l'eau – Le point de vue des éthiques environnementales



Unil

UNIL | Université de Lausanne

Les valeurs d'usage de l'eau

1. Introduction
2. Le point de vue des éthiques environnementales
3. Les valeurs de la nature
4. **Les valeurs de l'eau**
5. Que faire?

- Valeur de consommation
 - Pollution et dégradation de la qualité de l'eau
 - 80% des égouts des pays en voie de développement se déversent sans traitement, créant diverses pollutions des lacs, rivières et zones côtières
 - Un grande part de la pollution des eaux est due à l'eutrophisation; celle-ci provient de l'épandage agricole, de rejets industriels et urbains et de la déforestation

Source: World Water Assessment Programme. *The United Nations World Water Development Report 3: Water in a Changing World*. Paris: UNESCO, and London: Earthscan, 2009 et <http://fr.wikipedia.org/wiki/Eutrophisation>

Les valeurs de l'eau – Le point de vue des éthiques environnementales

The logo of the University of Lausanne (UNIL) is displayed in a stylized, handwritten font.

UNIL | Université de Lausanne

Les valeurs d'usage de l'eau

1. Introduction
2. Le point de vue des éthiques environnementales
3. Les valeurs de la nature
4. **Les valeurs de l'eau**
5. Que faire?

- Valeur de consommation
 - Tourisme
 - La demande saisonnière de l'industrie du tourisme sur le pourtour de Méditerranée augmente la demande en eau annuelle de 5 à 20%

Source: World Water Assessment Programme. *The United Nations World Water Development Report 3: Water in a Changing World*. Paris: UNESCO, and London: Earthscan, 2009

Les valeurs de l'eau – Le point de vue des éthiques environnementales



UNIL | Université de Lausanne

Les valeurs d'usage de l'eau

1. Introduction
2. Le point de vue des éthiques environnementales
3. Les valeurs de la nature
4. **Les valeurs de l'eau**
5. Que faire?

- Valeur de legs
 - Changement climatique
 - L'augmentation de la température des eaux et les variations des crues et des sécheresses devraient *à moyen et long terme* influencer la qualité de l'eau et aggraver les formes de pollution aquatique

Source: Bates, B. C., Z. W. Kundzewicz, S. Wu et J. P. Palutikof, éd.: *Le changement climatique et l'eau*, document technique publié par le Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat, Secrétariat du GIEC, Genève, 2008

Les valeurs de l'eau – Le point de vue des éthiques environnementales



UNIL | Université de Lausanne

Les valeurs d'existence de l'eau

1. Introduction
2. Le point de vue des éthiques environnementales
3. Les valeurs de la nature
4. **Les valeurs de l'eau**
5. Que faire?

- Valeur affective



Les valeurs de l'eau – Le point de vue des éthiques environnementales

Les valeurs d'existence de l'eau

1. Introduction
2. Le point de vue des éthiques environnementales
3. Les valeurs de la nature
4. **Les valeurs de l'eau**
5. Que faire?

- Valeur esthétique
 - Le lac Léman



Gustave Courbet, 1819 - 1877

Les valeurs de l'eau – Le point de vue des éthiques environnementales

Unil

UNIL | Université de Lausanne

Les valeurs d'existence de l'eau

1. Introduction
2. Le point de vue des éthiques environnementales
3. Les valeurs de la nature
4. **Les valeurs de l'eau**
5. Que faire?

- Valeur esthétique

- Le lac Léman

« [...] [le] tonnerre qui grondait sinistrement au-dessus de ma tête. Le Salève, le Jura et les Alpes de Savoie en renvoyaient l'écho; des éclairs flamboyants éblouissaient mes yeux, illuminaient le lac et le rendaient semblable à une vaste nappe de feu [...] »

Marie Shelley (1797 - 1851)

Les valeurs de l'eau – Le point de vue des éthiques environnementales



UNIL | Université de Lausanne

Les valeurs d'existence de l'eau

1. Introduction
2. Le point de vue des éthiques environnementales
3. Les valeurs de la nature
4. **Les valeurs de l'eau**
5. Que faire?

- Valeur patrimoniale
 - La renaturation des cours d'eau
 - En Suisse 15'000 km² de cours d'eau ont été canalisés, endigués ou enterrés pour augmenter les surfaces agricoles et réduire les risques de crue
 - Révision de la loi fédérale sur la protection de eaux en 2011:
 - favorise la préservation et la restauration de l'état naturel des rives lacustres et des cours d'eau

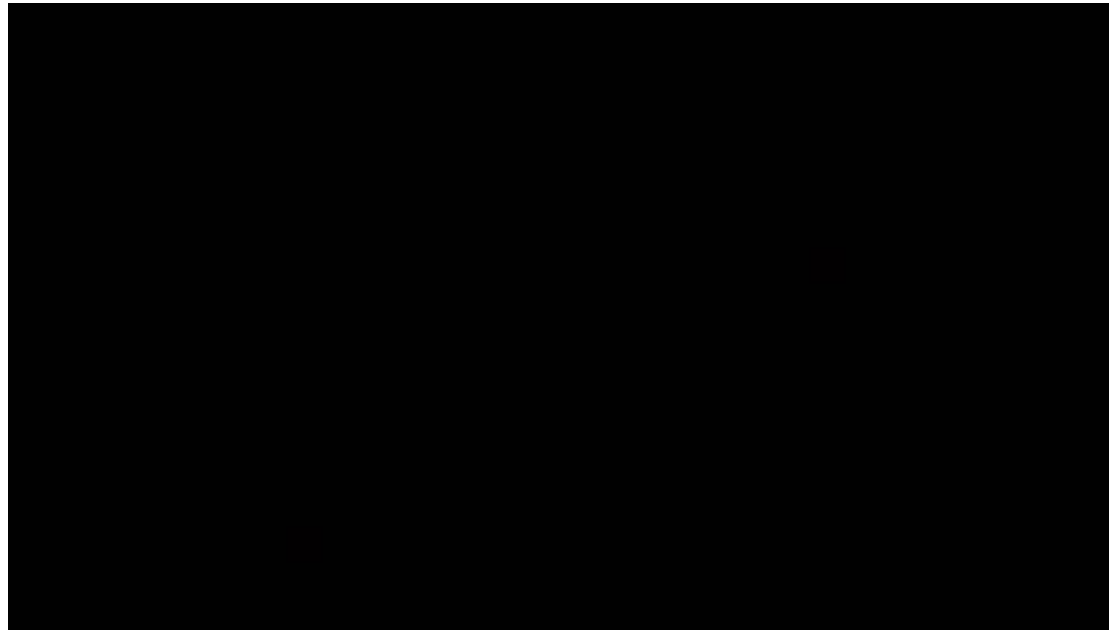
Les valeurs de l'eau – Le point de vue des éthiques environnementales



Les valeurs d'existence de l'eau

1. Introduction
2. Le point de vue des éthiques environnementales
3. Les valeurs de la nature
4. **Les valeurs de l'eau**
5. Que faire?

- Valeur patrimoniale
 - La renaturation des cours d'eau



Source: <http://www.bafu.admin.ch/gewaesserschutz/04856/12619/?lang=fr>

Les valeurs de l'eau – Le point de vue des éthiques environnementales

20 mars 2015

Unil

UNIL | Université de Lausanne

Une valeur morale de l'eau?

1. Introduction
2. Le point de vue des éthiques environnementales
3. Les valeurs de la nature
4. **Les valeurs de l'eau**
5. Que faire?

- À quelle(s) condition(s)?
 - Vision écologique
 - L'interdépendance
 - Vision communautaire
 - L'homme fait partie de communautés biotiques
 - Vision phénoménologique
 - L'homme s'éprouve et se définit à travers son milieu, c'est-à-dire en *habitant le monde*

Les valeurs de l'eau – Le point de vue des éthiques environnementales



Des valeurs à l'action

1. Introduction
2. Le point de vue des éthiques environnementales
3. Les valeurs de la nature
4. Les valeurs de l'eau
5. **Que faire?**

- L'eau doit être *économisée*, entre autres ...
 - ...par un changement de notre mode de vie
 - ...par une meilleure efficacité technologique
 - ...par un changement dans la production agricole

Les valeurs de l'eau – Le point de vue des éthiques environnementales



UNIL | Université de Lausanne

Des valeurs à l'action

1. Introduction
2. Le point de vue des éthiques environnementales
3. Les valeurs de la nature
4. Les valeurs de l'eau
5. **Que faire?**

- L'eau doit *préservée*, entre autres...
 - ... par une renaturation des cours d'eau
 - ... par une protection du paysage et des rives des lacs
 - ... par la récupération et le traitement des eaux usées

Les valeurs de l'eau – Le point de vue des éthiques environnementales



UNIL | Université de Lausanne

Des valeurs à l'action

1. Introduction
2. Le point de vue des éthiques environnementales
3. Les valeurs de la nature
4. Les valeurs de l'eau
5. **Que faire?**

- L'eau doit *respectée*, entre autres...
 - ...par une prise de conscience
 - ...par le développement de dispositions pratiques, de vertus

Les valeurs de l'eau – Le point de vue des éthiques environnementales



UNIL | Université de Lausanne



*Si tu bois l'eau de la vallée,
respecte les lois de la vallée*

Proverbe tibétain



Merci pour votre attention!