

## La norme ISO / DIS 14008

Évaluation monétaire des impacts  
environnementaux et des aspects  
environnementaux associés  
– Principes, exigences et lignes directrices –

---

Congrès avniR, 7 novembre 2018

Jeanne Serre, VEOLIA

# Contexte et enjeux de l'évaluation monétaire des impacts environnementaux

## □ Contexte



Pollution de l'environnement  
Épuisement des ressources  
Changement climatique

La qualité de l'environnement affecte le bien-être des individus



Préservation, compensation, restauration de l'environnement (espaces naturels & urbains)



Inexistence de marchés pour les biens et les services environnementaux

1 moyen d'intégrer ces urgences environnementales dans les processus décisionnels: leur attribuer une valeur monétaire



# Contexte et enjeux de l'évaluation monétaire des impacts environnementaux

## ❑ Quel est l'avantage d'une évaluation monétaire des impacts environnementaux ?

- Disposer d'une 1 unité commune (€) facilement compréhensible
- Comparer et arbitrer entre
  1. Différents enjeux environnementaux
  2. Différents scénarios et projets

## ❑ Enjeux de l'évaluation monétaire

**MIEUX COMPRENDRE**  
comment les acteurs économiques perçoivent les enjeux environnementaux associés à des pratiques / services / produits

**MIEUX COMMUNIQUER** sur les impacts environnementaux de de façon objective, rationnelle et pédagogique

**AIDER A LA PRISE DE CONSCIENCE** des individus et décideurs

- ✓ De leur dépendance aux écosystèmes
- ✓ Des impacts associés à leurs activités sur l'environnement

**FAIRE ÉVOLUER**  
les pratiques / les réglementations

... Et si possible **INTERNALISER**  
les impacts environnementaux dans les marchés

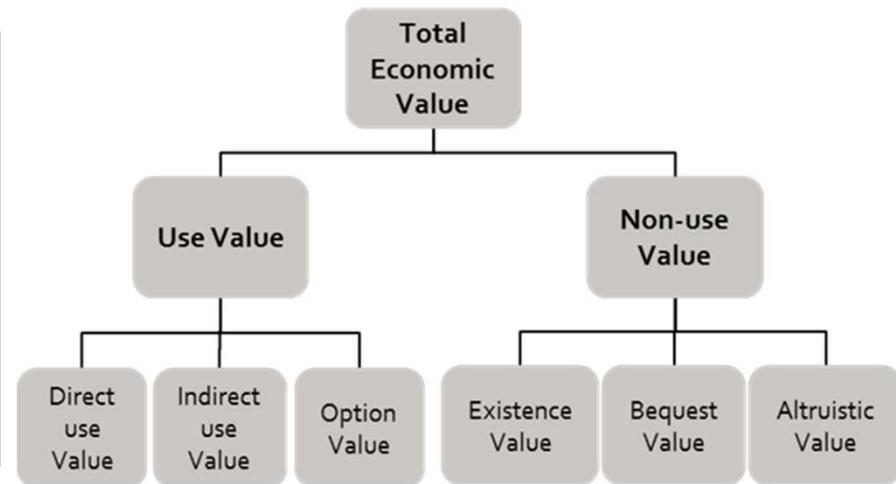
# Principe de l'approche méthodologique

## □ Principe

- Déterminer la variation de la valeur en € des biens et des services environnementaux fournis aux individus en lien avec l'amélioration ou la dégradation de la qualité de l'environnement

Qu'est ce que la valeur en économie de l'environnement ?

- ✓ C'est l'expression du bien-être (=utilité) d'un individu procuré par un bien ou d'un service environnemental
- ✓ Reflète l'importance accordée à un bien ou service environnemental



## □ Comment mesurer la VET ?

- Par le calcul des **Consentement à payer (CAP)** de tous les individus pour le changement (non-changement) de la qualité de l'environnement (en €)
  - Révèle le bien-être procuré par les biens et services environnementaux = Utilité
- La somme nette de tous les CAP révèle la variation de la valeur économique totale (VET) entraînée par le changement de qualité de l'environnement

# Deux familles de méthodes d'évaluation économique

## ❑ Méthodes basées sur des préférences révélées

- Basées sur l'observation des **comportements réels** des agents économiques sur les marchés existants ou marchés de substitution

Marchés existants

Prix hédonistes

Coûts des transports

Dépenses de protection

## ❑ Méthodes basées sur des préférences déclarées

- Basées sur des enquêtes → marchés fictifs & **comportements hypothétiques**

Évaluation contingente

Analyse conjointe

- Ces méthodes permettent de capter les différentes composantes de la VET
- Le choix de la méthode dépend
  - ✓ du type d'impact environnemental à évaluer
  - ✓ de la disponibilité des données
  - ✓ des moyens alloués à l'évaluation

# Norme ISO 14008

« Monetary valuation of environmental impacts  
and related environmental aspects  
– principles, requirements and guidelines »

# Contexte de la construction de la norme ISO 14008

## ❑ Constat

- Nombreux acteurs impliqués
  - Commission Européenne, Ministère de la transition écologique et solidaire, ADEME, WBCSD, Natural Capital Protocol, DEFRA etc. (liste indicative non exhaustive)
- Nombreux guides & valeurs monétaires accessibles gratuitement
  - ExterneE, TEEB, Millenium Ecosystem Assessment, Natural Capital Protocol, WAVES, EFESE etc. (non exhaustif)
- Essor de la volonté d'utiliser la monétarisation pour faciliter la prise de décision

## ❑ Néanmoins

- Approches théoriques complexes
- Difficulté de mise en œuvre et de communication sur les valeurs monétaires
- Questions éthiques autour de la monétarisation d'enjeux environnementaux

### Nécessité de disposer de recommandations standardisées pour

- Un usage adapté des méthodes et des valeurs monétaires
- Communiquer correctement et avec transparence des résultats d'étude de monétarisation

# Objectif de la norme ISO 14008

## ❑ **Titre** : Evaluation monétaire des impacts environnementaux et des aspects environnementaux associés – principes, exigences et lignes directrices

- ISO TC 207 / SC1 « Système de management environnemental » / AFNOR W30U (E2C depuis octobre)
- WG 7 : « Evaluation monétaire des impacts environnementaux »
- Animateur : Swedish Standard Institute (Bengt Steen)

## ❑ **ISO14008 fournira**

- Principes
- Exigences
- Recommandations et guides

} Pour une communication et un reporting transparents,  
Sur des valeurs monétaires d'impacts  
environnementaux, bien calculées et bien renseignées

## ❑ **Objectifs**

Aide à la mise en œuvre

Aide à la communication

- **Guider** un utilisateur souhaitant **mettre en œuvre** une méthode d'évaluation monétaire d'impacts environnementaux
- Faciliter **l'utilisation** et la **communication transparente** des valeurs monétaires
- attribuées à des impacts environnementaux

# Contenu de la norme ISO 14008

## ❑ Que contient ce document ?

**Un cadre méthodologique**

pour aider à...

**Des recommandations**

**Des définitions**

**Des bonnes pratiques de documentation d'une valeur monétaire**

- Mettre en œuvre les étapes pour monétariser des impacts environnementaux avec transparence et exactitude
- Documenter rigoureusement une étude de monétarisation depuis les hypothèses jusqu'aux résultats

## ❑ Et concrètement ?

- Des listes des informations à fournir et documenter depuis l'intention de faire une évaluation monétaire jusqu'à vérification de la qualité des résultats

### 1 Planning a monetary valuation

Guidelines and requirements about the elements to document when a monetary valuation is planned

### 2 Obtaining a monetary value

Description of the possible methods  
Documentation requirements for each method

### 3 Discounting & equity weighting

Description, guidelines and documentation requirements

### 4 Linking monetary values of environmental impacts to related environmental aspects

Guidelines for determining monetary values of environmental impacts per unit of environmental aspect  
Documentation requirements

### 5 Quality check & reporting

Requirements and recommendations

# Contenu de la norme ISO 14008

## □ Quelles méthodes d'évaluation ?

- Les méthodes d'évaluation monétaire permettant d'estimer les composantes de la VET

| Préférences révélées   | Préférences déclarées             |
|--|-----------------------------------|
| Marchés existants – statistiques simples<br><i>Market prices / cost of illness / averting cost</i> | Évaluation contingente            |
| Marchés existants – statistiques avancées<br><i>Hedonic price / travel cost / referendum</i>       | Méthode des choix multi-attributs |

- Mais pas les méthodes comptables déployées à des fins privées

## □ Une attention particulière à...

- La conformité avec des projets antérieurs ou parallèles
  - ✓ ExternE, MEA, Natural Capital Protocol
- La considération de toutes les notions environnementales pouvant être monétarisées
  - ✓ Impacts, capital naturel, fonctions et services ES

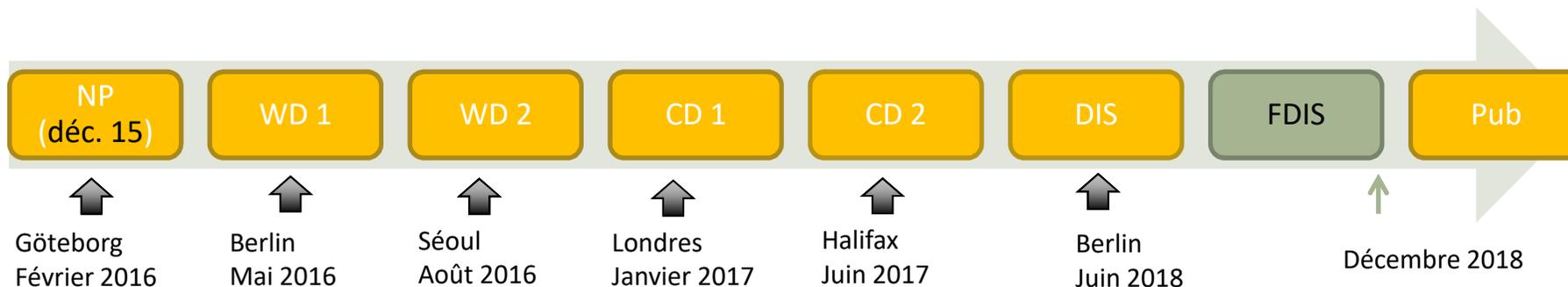


Ce n'est pas

- Un document prescriptif
- Une revue de littérature des méthodes
- Des recommandations pour l'intégration des valeurs monétaires (ISO14007)



# Echéancier et prochaines étapes



En février 2016  
52 personnes  
19 pays

Intérêt croissant

En juillet 2018 :  
111 personnes  
33 pays

En moyenne 400 commentaires  
sur chaque stade de document

## □ **Stade Final Draft Internatinal Standard (FDIS) débuté en octobre 2018**

- Durée de 8 semaines
- Seulement des modifications éditoriales acceptées de la part des membres ISO

→ Publication en décembre 2018

# Echéancier et prochaines étapes

<https://norminfo.afnor.org/norme/pren-iso-14008/evaluation-monetaire-des-impacts-environnementaux-et-des-aspects-environnementaux-associes-principes-exigences-et-lignes/127663>

## Évaluation monétaire des impacts environnementaux et des aspects environnementaux associés - Principes, exigences et lignes directrices prEN ISO 14008

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Suivi par la commission : | <u>Outils d'aide au management environnemental</u> |
| Origine des travaux :     | Européenne   |
| Type :                    | Homologation                                       |
| Votre contact :           | <u>Jean-Charles MICHAUD</u>                        |
| Motif :                   | Nouveau document                                   |

### Vie de la norme



### ☐ Contacts

- ✓ Jean-Charles Michaud (AFNOR)
- ✓ Jeanne SERRE (Veolia)



# Perspectives : publication en 2019 de ISO 14007

## □ Environmental management — Guidelines for determining environmental costs and benefits

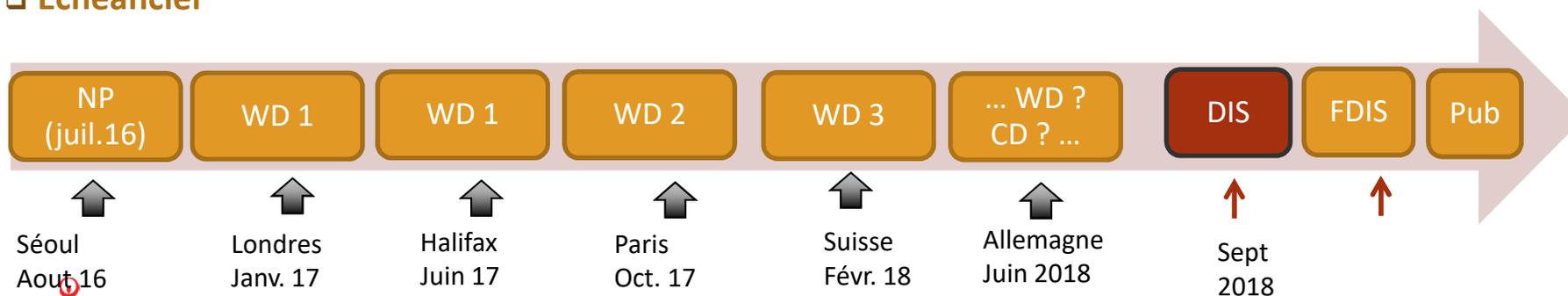
Management environnemental – lignes directrices pour la détermination des coûts et bénéfices env.

- ISO TC 207 / SC1 « Système de management environnemental »
- WG 8 : « Guidelines on determining environmental costs and benefits »
- Animateur : Suisse (SNV), Franz Knecht

## □ Intention du document : GUIDER LES UTILISATEURS pour

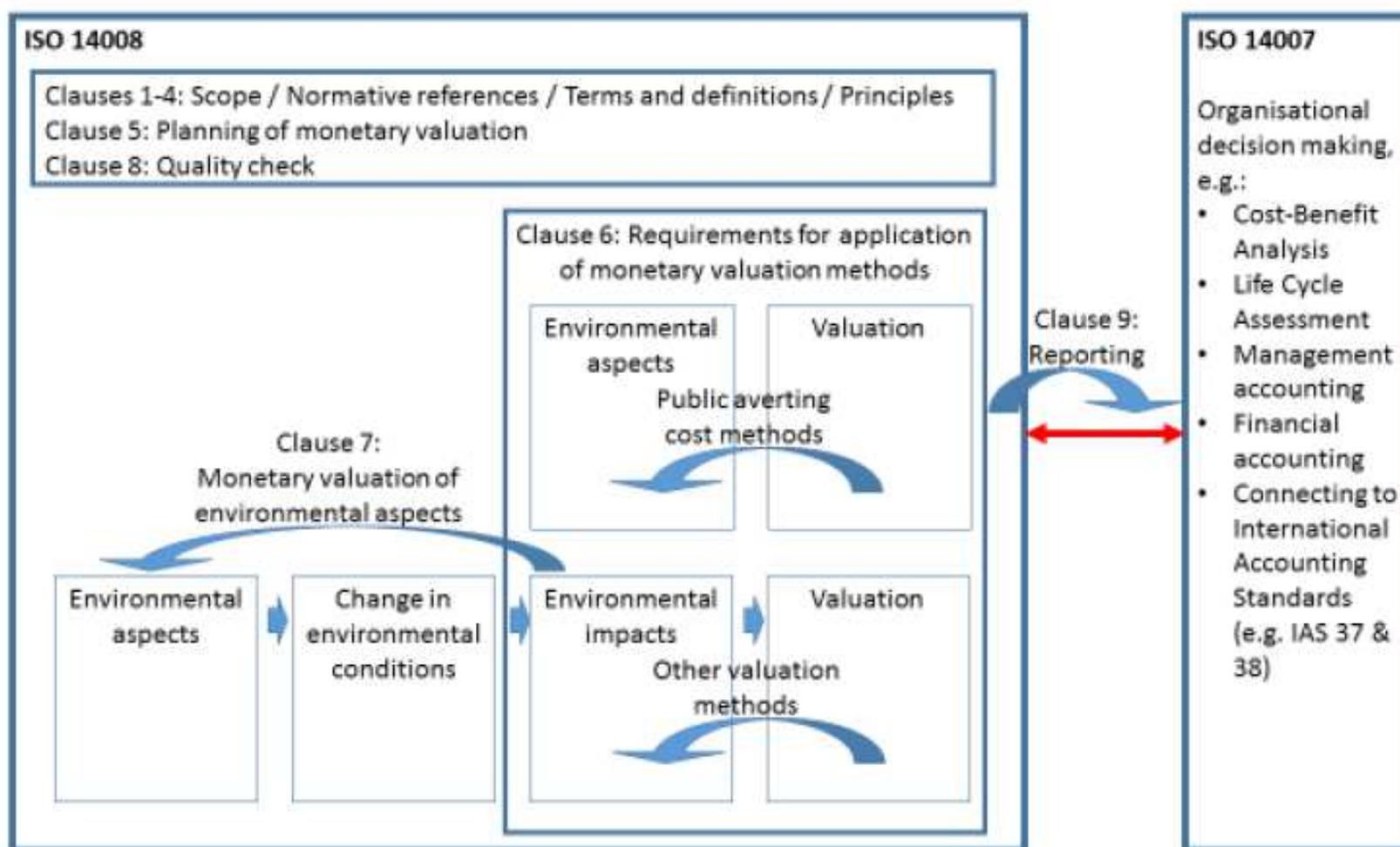
- **Déterminer** les coûts et les bénéfices environnementaux, quantifiés en valeurs monétaires ou autres indicateurs, par exemple sociétaux
- Consolider des informations financières et extra-financières relatives aux impacts et aux dépendances sur l'environnement
- **Communiquer** et orienter la **prise de décision** à partir des données de coûts et bénéfices

## □ Échéancier



# Liens entre ISO 14008 et ISO 14007

- De l'évaluation monétaire des enjeux environnementaux à la prise de décision intégrant des coûts et des bénéfices environnementaux



**Merci**

Jeanne Serre / Veolia Recherche et Innovation  
jeanne.serre@veolia.com

