

Biodiversität, Flächenpool,
Oekokonto ...
Wo stehen wir ?
Wo wollen wir hin ?



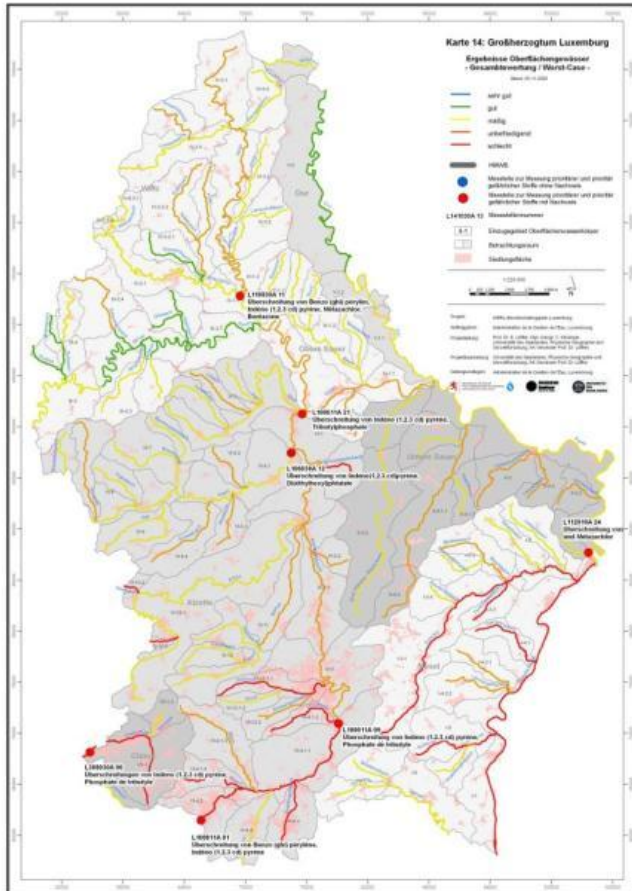
Koalitionsprogramm

- Zusammenlegen der Kompetenzen Naturschutz und Wasser
- Ziele des Naturschutzes und der Landwirtschaft aufeinander abstimmen
- Ausrichtung des Entwicklungplans für den ländlichen Raum 2014-2020
- Revision des nationalen Naturschutzplans

Gewässerzustand (2009)

Beurteilung nach dem Prinzip one out - all out:

→ **7% der Oberflächengewässer in gutem Zustand**



- Très bon
- Bon
- Moyen
- Médiocre
- Mauvais

ETAT GLOBAL

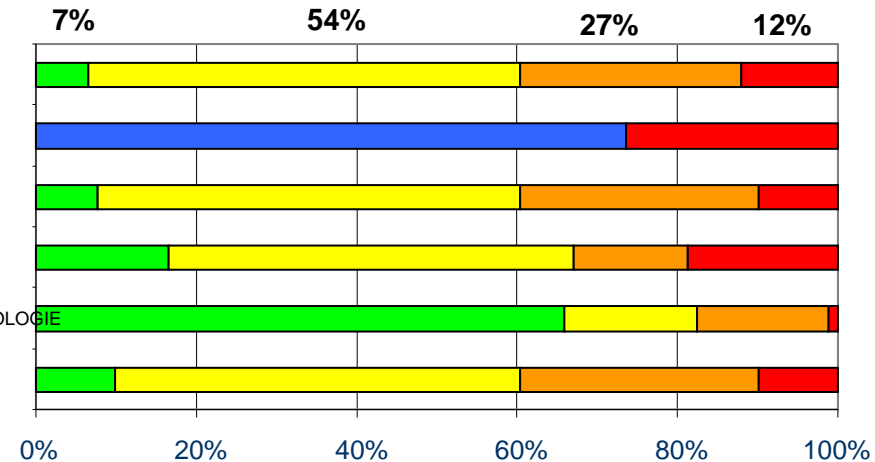
↑ **ETAT CHIMIQUE**

▶ **ETAT ECOLOGIQUE**

PHYS.-CHEM.

◆ **HYDROMORPHOLOGIE**

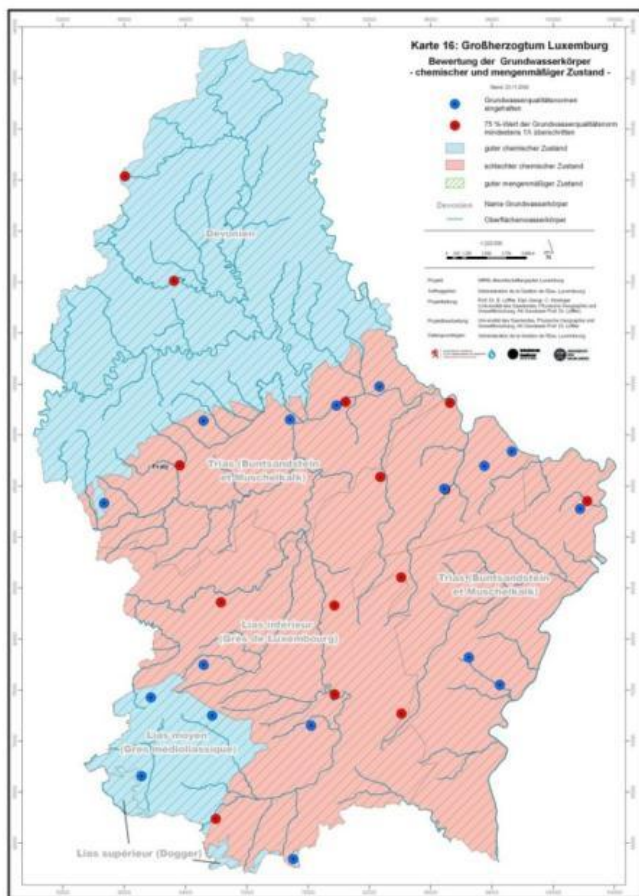
BILOGIE



Grundwasser (2009)

Beurteilung nach dem prinzip *one out - all out*.

→ **3** der 5 Grundwasserkörper in **gutem Zustand**



En raison des concentrations significatives en **nitrate**s et **pesticides** (concentrations individuelles et/ou globales), les deux masses d'eau souterraine ont été classés en « mauvais état ».

MESout	Etat global	Etat quantitatif	Etat chimique
Dévonien	Bon	Bon	Bon
Lias inférieur	Mauvais	Bon	Mauvais
Lias moyen	Bon	Bon	Bon
Lias supérieur	Bon	Bon	Bon
Trias	Mauvais	Bon	Mauvais



- >50mgNO₃/l*
- 37,5-50mgNO₃/l*
- 25-37,5mgNO₃/l
- 10-25mgNO₃/l
- <10mgNO₃/l

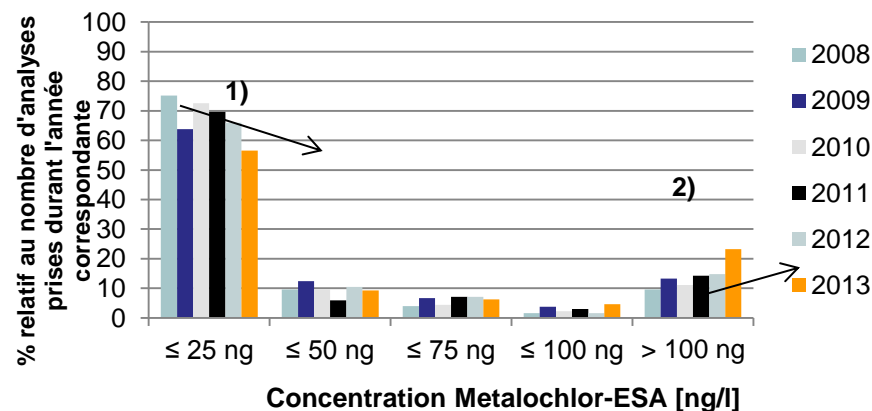
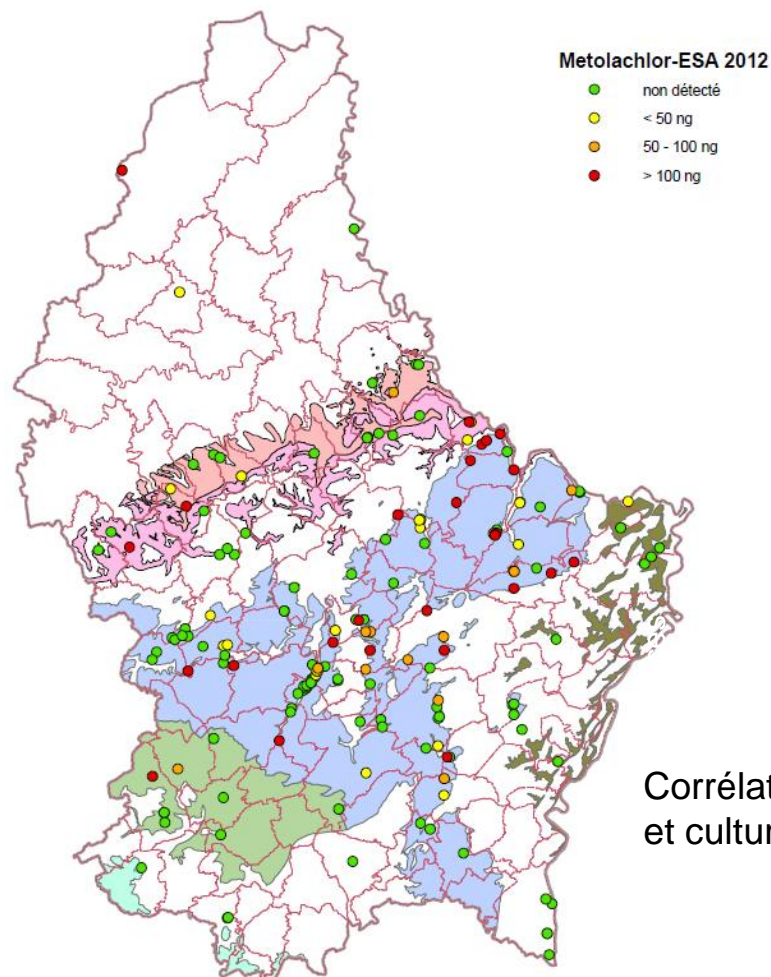


LE GOUVERNEMENT
 DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
 Ministère du Développement durable
 et des Infrastructures

Grundwasser

Pestizidnachweise an den Kontrollpunkten

(Bsp. Metolachlore-ESA (beim Maisanbau eingesetztes Pflanzenschutzmittel))



Tendances 2008-2013:

- 1) Répartition à plus large échelle
- 2) Augmentation des concentrations

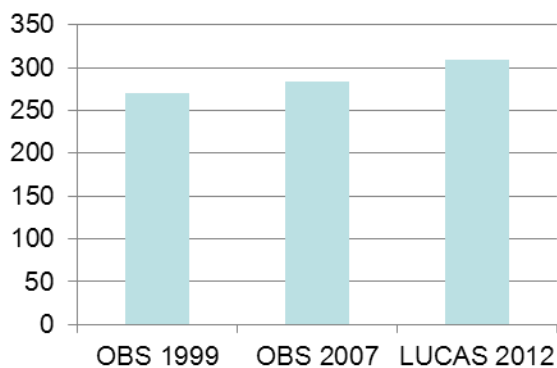
Corrélations entre teneurs élevées en nitrates /Metolachlore- ESA
et cultures de maïs



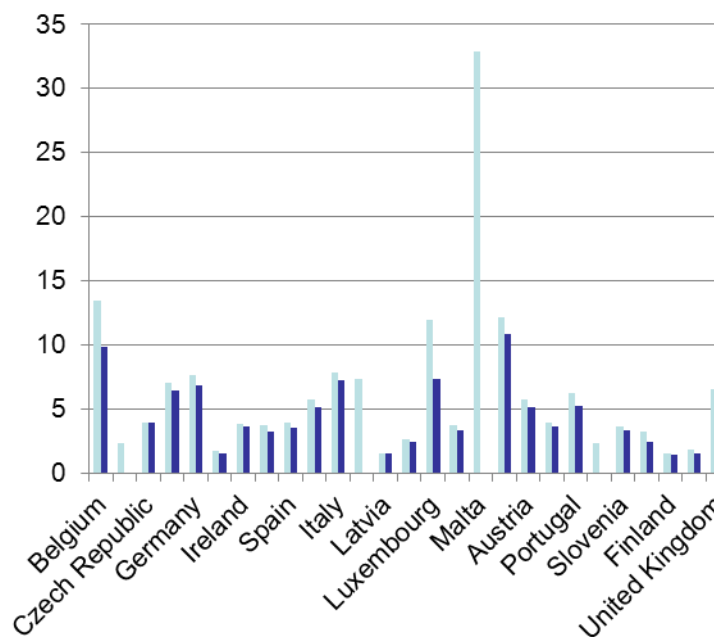
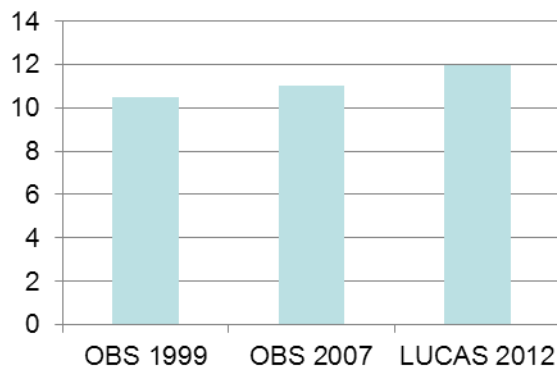
Boden

Urbanisée Fläche

surface artificialisée en km² ...



...et en %



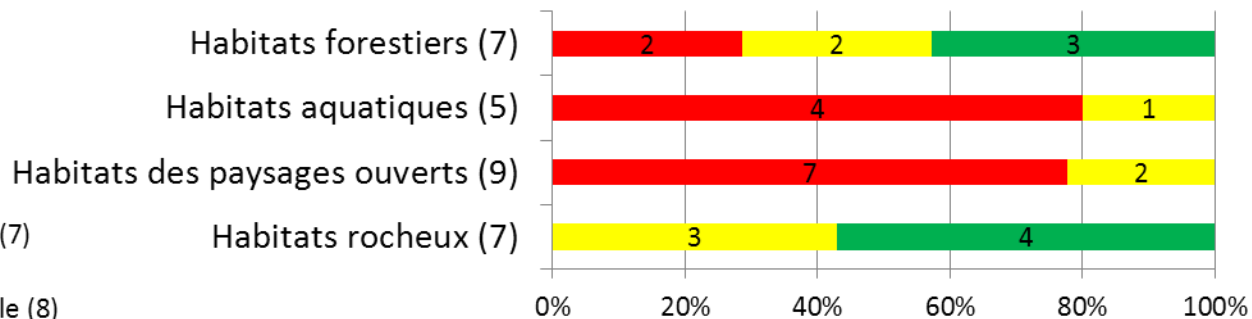
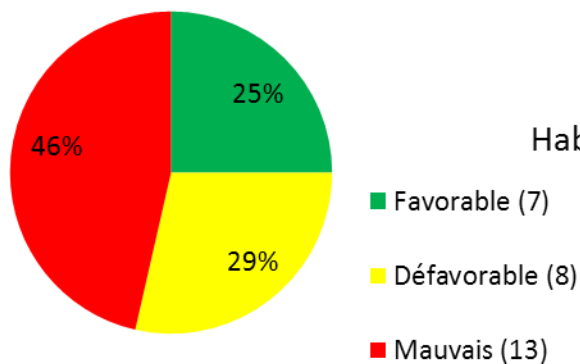
■ Surface artificialisée en 2012 (en % du territoire national)
 ■ Surface artificialisée en 2009 (en % du territoire national)

Sources: Enquête LUCAS, Eurostats, 2009-2012.

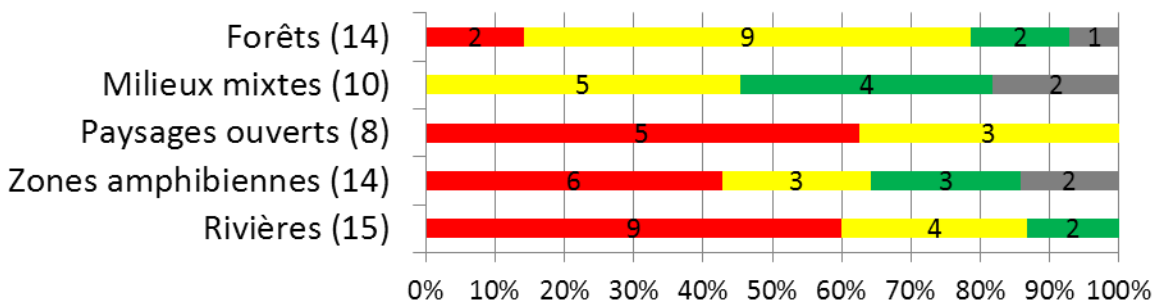
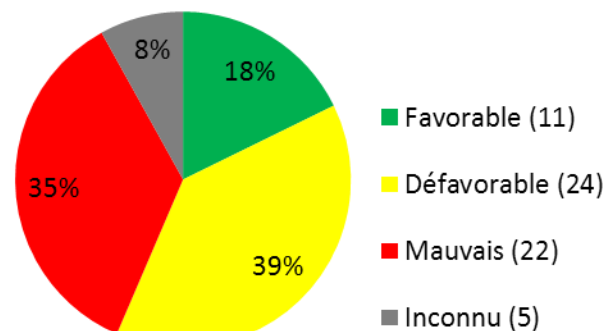


Biodiversität

Etat de conservation des habitats



Etat de conservation des espèces



Pour un développement durable

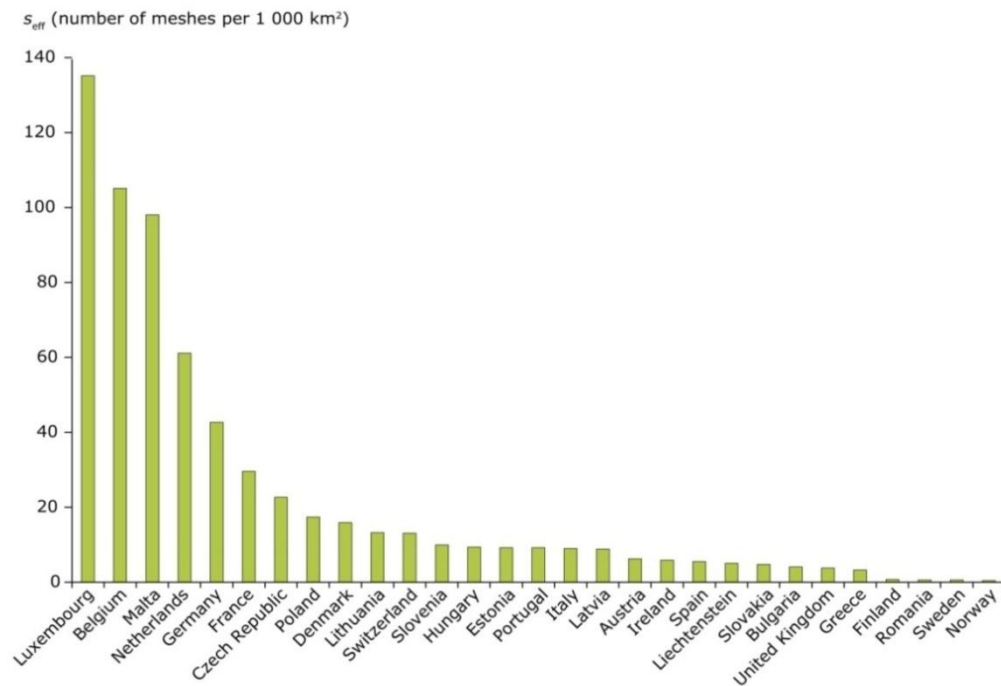


LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère du Développement durable
et des Infrastructures

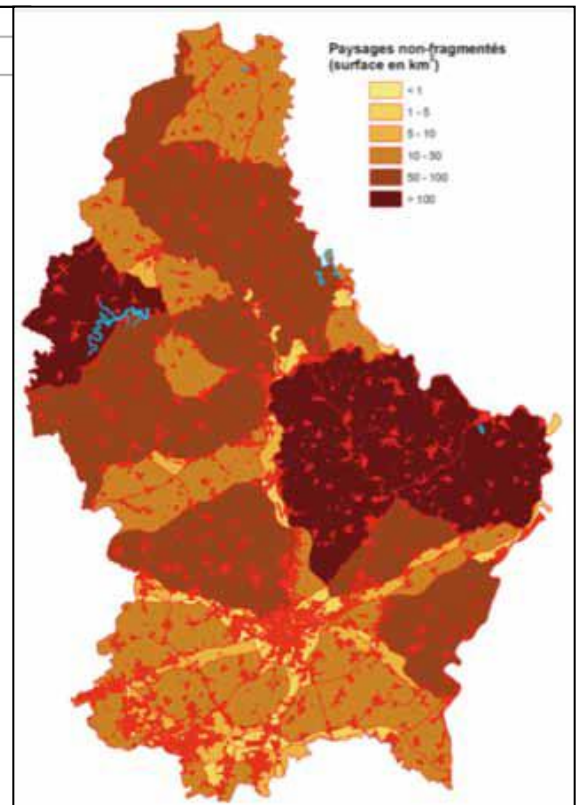
Biodiversität

Zerschneidung und Zersiedelung der Landschaft

Figure 3.1 Bar diagram of effective mesh density values per country for FG-B2 in 2009

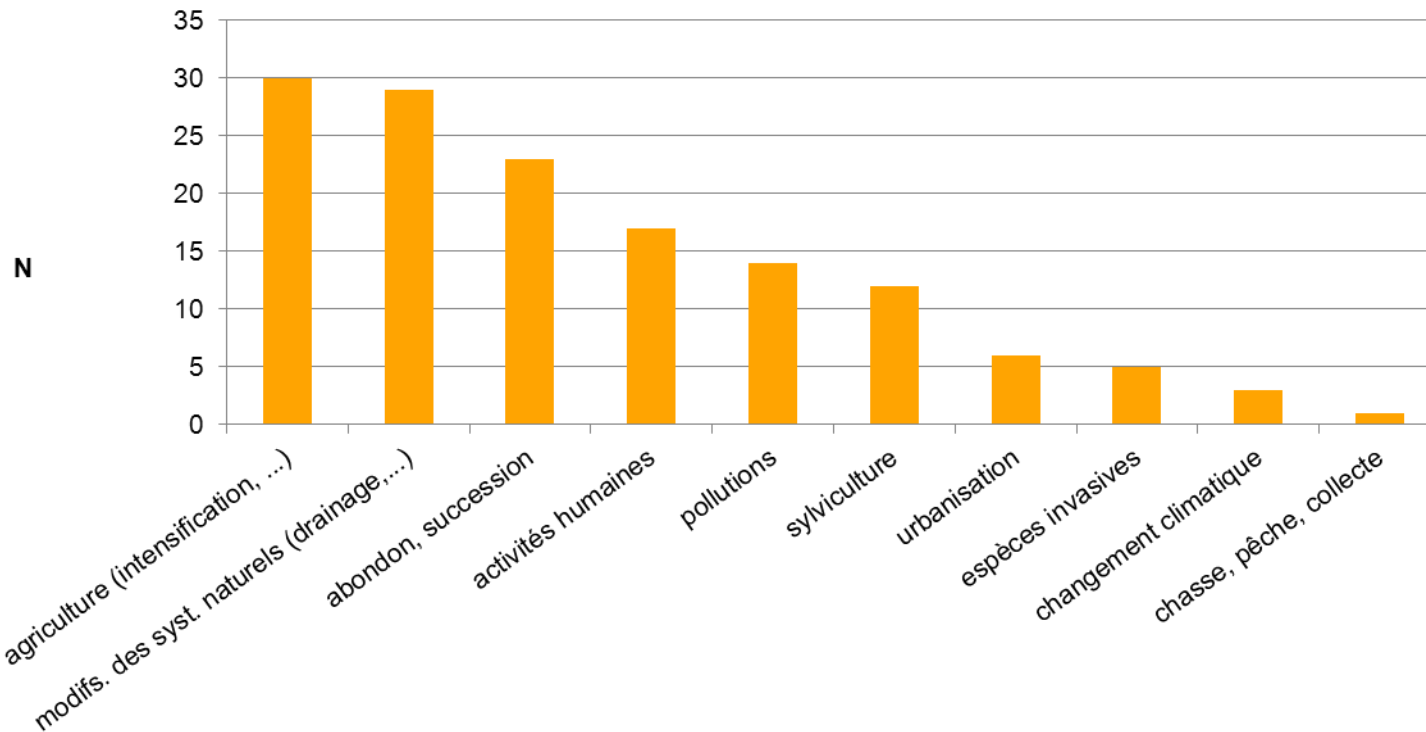


Source: EEA/FOEN, 2011.



Biodiversität

Verursacher des Artenverlusts



Ausgangslage

- Hoher Siedlungsdruck und Flächenverbrauch
- Schlechter Zustand der natürlichen Umwelt, mit Tendenz zur weiteren Verschlechterung
- Rückstand bei der Umsetzung von Kompensationsmassnahmen
- Flächenankauf für Naturschutz schwierig
- Prinzip der Kompensation immer öfter in Frage gestellt

Ziel

- Zerstörung vermeiden
- Wenn nicht vermeidbar -> Eingriff vermindern
- Kompensation bleibt „Notlösung“

Gesetzliche Grundlage heute

- Biotop- und Habitatschutz : Art. 17 NSG
- Schutz der Waldfläche : Art. 13 NSG
- Ausgleichsgebot : „*quantitativement et qualitativement égaux*“

Was wird in Zukunft kompensiert werden ?

- Art. 17 Ausgleich quantitativ und qualitativ gleichwertig, zeitlich parallel zum Eingriff

Le ministre impose des mesures compensatoires, comprenant des restitutions de biotopes et d'habitats de valeur écologique au moins équivalente aux biotopes et habitats supprimés ou endommagés. Les habitats de l'annexe 1 doivent être compensés par des habitats identiques, ou à défaut par des habitats à fonctions écologiques similaires et figurant à la même annexe que ceux qui sont endommagés ou détruits. La réalisation des mesures compensatoires doit se faire simultanément avec la réalisation des projets pour lesquels elles sont prescrites, sauf autorisation spécifique du ministre.

Was wird in Zukunft kompensiert werden ?

- Art. 57. Eingriffsregelung im Rahmen der bestehenden Genehmigungsverfahren

Le ministre peut assortir les autorisations requises en vertu des articles qui précèdent de conditions et de mesures telles que :

- a) les ouvrages à exécuter et les opérations à réaliser ne puissent nuire à l'environnement naturel ; et*
- b) les effets négatifs résiduels soient compensés par des mesures appropriées.*

Le demandeur doit faire preuve de la maîtrise foncière des terrains destinés à la mise en œuvre des mesures compensatoires ou à défaut recourir aux mesures prévues par l'article 57quater.

- Zone verte: flächendeckender Bewertungsansatz
- Bauperimeter: rein auf Biotope bezogene Bewertung

Flächenpool Betreiber

- Art. 57 quater Gesetzentwurf :
L'Etat et les communes peuvent réaliser des mesures compensatoires, indépendamment et préalablement à une autorisation au sens de l'article 57, destinées à compenser les effets écologiques négatifs de projets futurs et créer des réserves foncières de compensations environnementales à cet effet.
- Keine privaten Flächenpool-Betreiber -> Abänderung Gesetzentwurf
~~*Le ministre peut autoriser d'autres organismes à créer des réserves foncières de compensations environnementales ou à réaliser des mesures de compensatoires préalables.*~~

Kompensationsmanagement, Studie AGL & ANF

1 Datenrecherche, Datenzusammenstellung und GIS-gestützte Verarbeitung

2 Grundkonzeption zur Auswahl und Priorisierung von Kompensationsschwerpunkten

3 Detaillierte Analyse der Potenzialflächen (Eignungseinschätzung)

4 Priorisiertes Maßnahmenportfolio und Kompensationsumfang

**Handbuch Flächenmanagement
Datenbank**

Wo wird kompensiert?

Geeignete Flächen

- Langfristig und konzeptionell vorbereitet
- Landwirtschaftlich wertvolle Flächen werden nach Möglichkeit ausgespart

Ökokonto und Flächenpool

- Öffentlichen Flächenpool anlegen (Ankauf)
- Grundregister/Ökokonto/Flächensicherung einführen
 - Keine privaten Ökokonten
- Maßnahmenkatalog erarbeiten (ANF und Naturschutzsyndikate)
- Maßnahmen umsetzen und bilanzieren
- Pflegepläne pro Fläche erstellen und umsetzen

Klärungsbedarf

- Monetarisierung der Ökopunkte
- Integration kostenintensiver Massnahmen, wie Renaturierungen, in das Massnahmenpaket
- Register und öffentlich einsehbare Grundbuchdienstbarkeiten (servitudes)
- Fragen müssen geklärt sein, ehe projet de règlement grand-ducal vorgelegt werden kann

- Bereitstellung Startkapital

Nächste Schritte

- 3 workshops im Rahmen der AGL Studie
- Workshop zu den Aenderungen im Gesetzentwurf NSG
- Ausarbeitung Flächenregister und Prozeduren durch ANF
- Ausarbeitung règlement grand-ducal