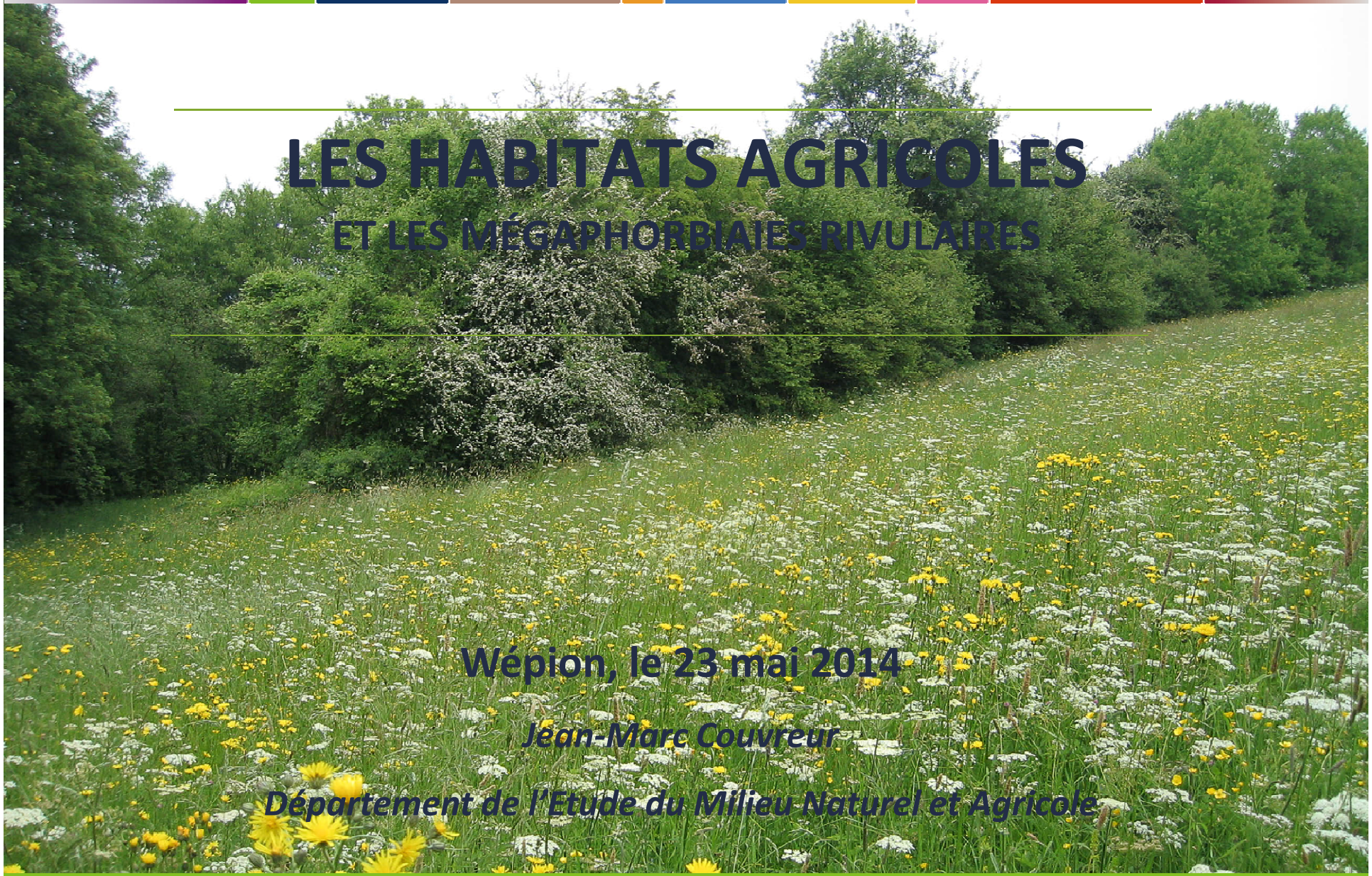


LES HABITATS AGRICOLES

ET LES MÉGAPHORBIAIES RIVULAIRES

Wépion, le 23 mai 2014

Jean-Marc Couvreur

Département de l'Etude du Milieu Naturel et Agricole

DGO 3

DIRECTION GÉNÉRALE OPÉRATIONNELLE
DE L'AGRICULTURE, DES RESSOURCES NATURELLES ET DE L'ENVIRONNEMENT

Wallonie

SPW
Service public de Wallonie

Habitats traités:

- Prairies de fauche de l'*Arrhenatherion* (6510)

- Prairies de fauche montagnardes (6520)

- Prairies humides oligotrophes (6410)

+ Mégaphorbiaies rivulaires (*Filipendulion, Convolvulion, Aegopodion*)(6430)

Nouveautés 2013: utilisation de nombreuses sources de données (cartographie + données):

- internes: cartographie détaillée des sites N2000, cartographie des SGIB, Atlas Flore, etc.

- externes: convention « bords de route », PCDN, MAE, etc.

Prairies de fauche de l'*Arrhenatherion* (6510)

+ campagne échantillonnage stratifié en juin 2012 (6510 et 6520)

Objectifs:

- estimation des surfaces et de la qualité de l'habitat en dehors du réseau N2000 (seulement 13% du territoire)

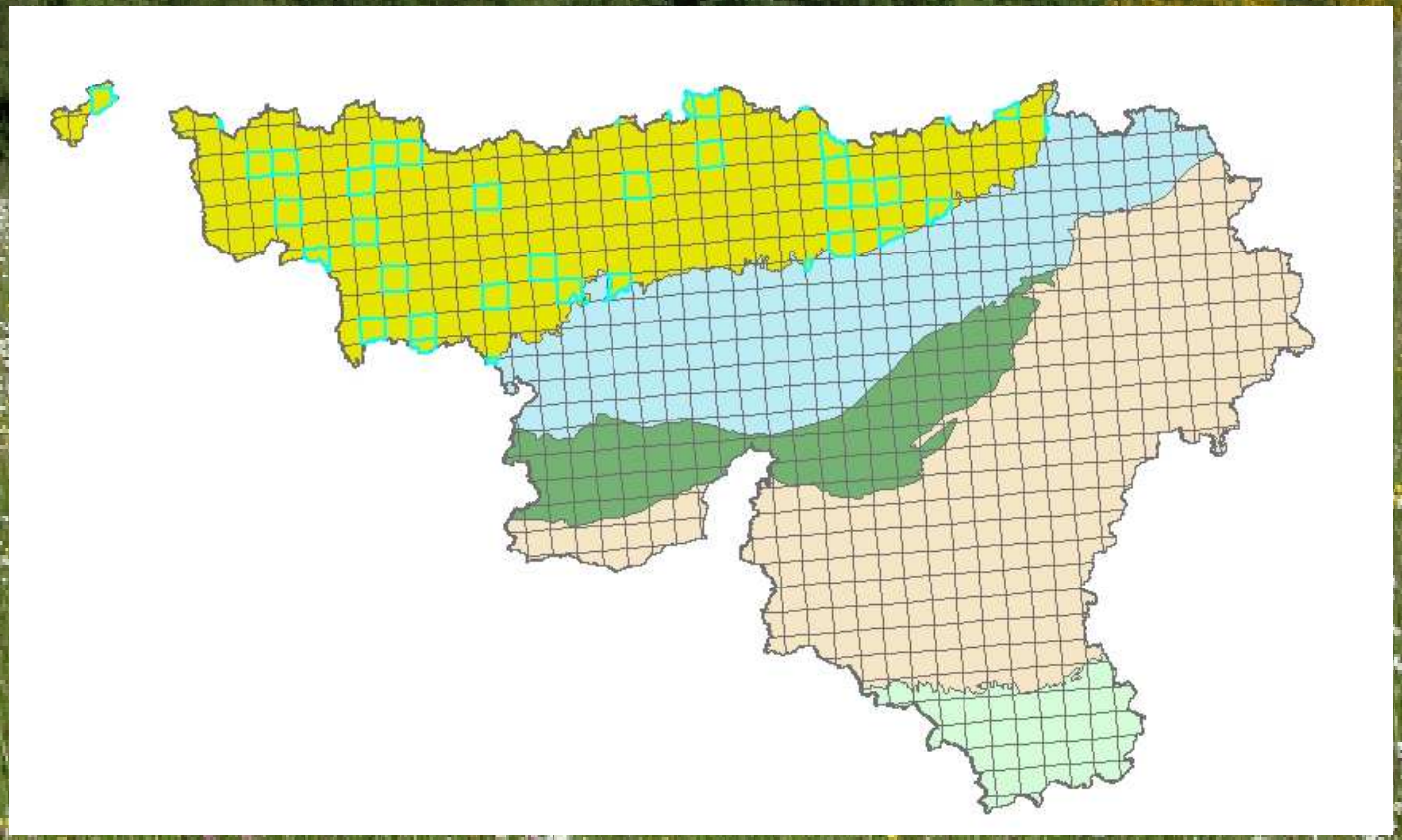
- estimation des tendances (contrôle d'un échantillon de parcelles cartographiées en 2005-2007 à l'intérieur du réseau)

- échantillon représentatif à contrôler tous les 6 ans

=> Extrapolations

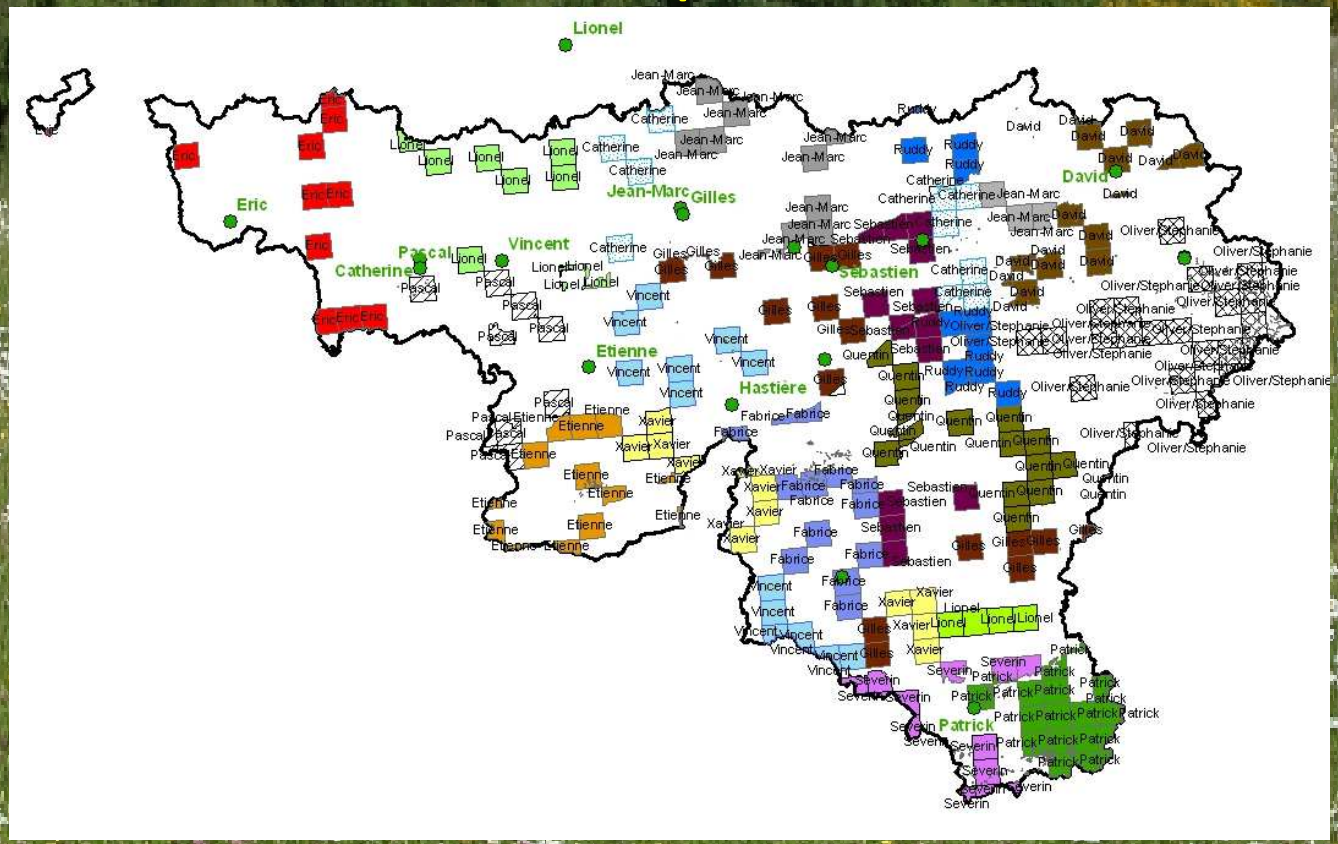
Prairies de fauche de l'*Arrhenatherion* (6510)

Grille utilisée: 5 x 5km + sélection aléatoire



Prairies de fauche de l'*Arrhenatherion* (6510)

Grille utilisée: répartition du travail

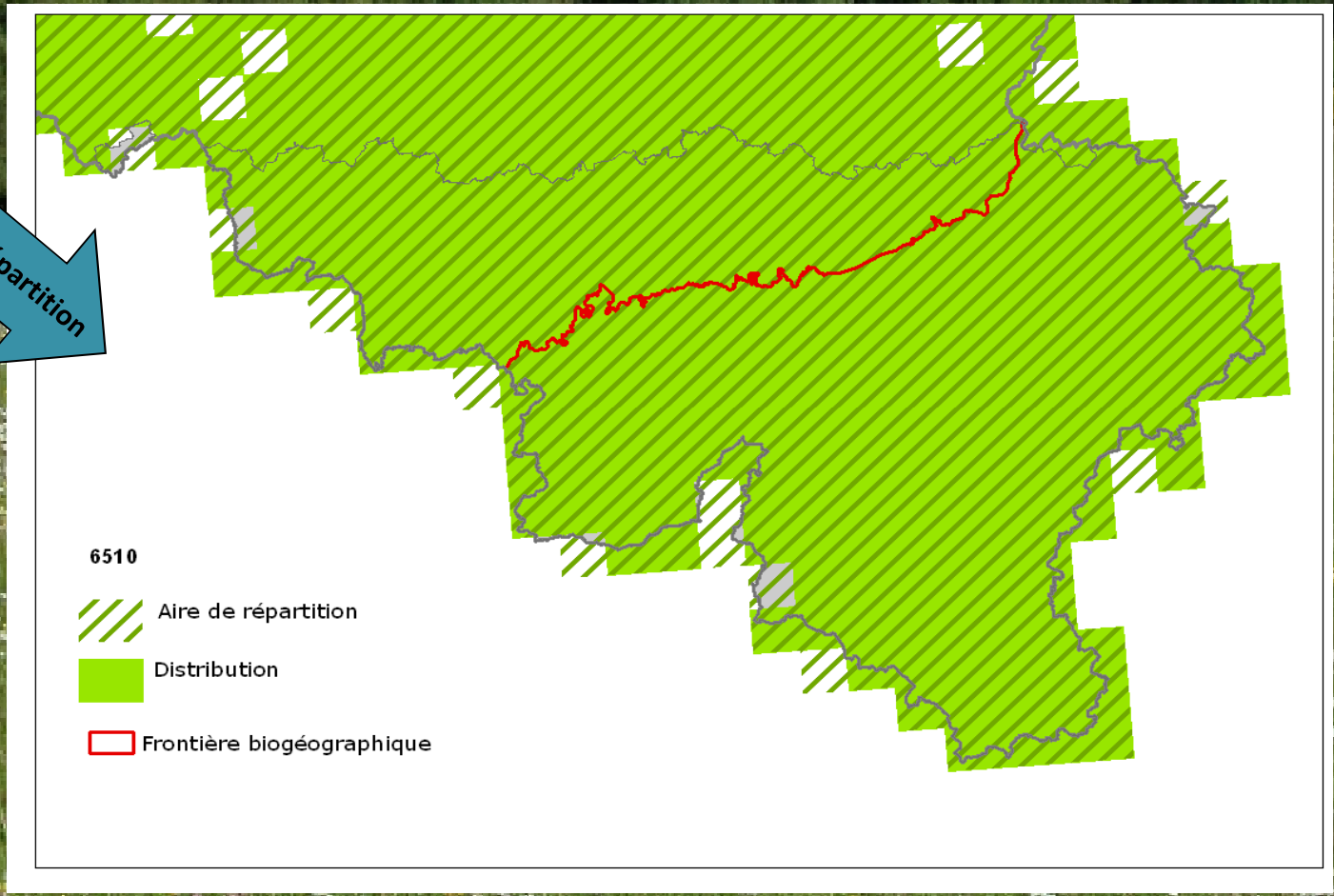


Prairies de fauche de l'*Arrhenatherion* (6510)

- prairies permanentes fauchées (+ pâturage du regain)
- apports modérés d'engrais
- plantes caractéristiques d'un régime de fauche

Prairies de fauche de l'*Arrhenatherion* (6510)

Distribution et répartition



Prairies de fauche de l'*Arrhenatherion* (6510)

Evolution des surfaces entre 2007 et 2013 (échantillonnage intra-N2000)

(Evolution des) surfaces

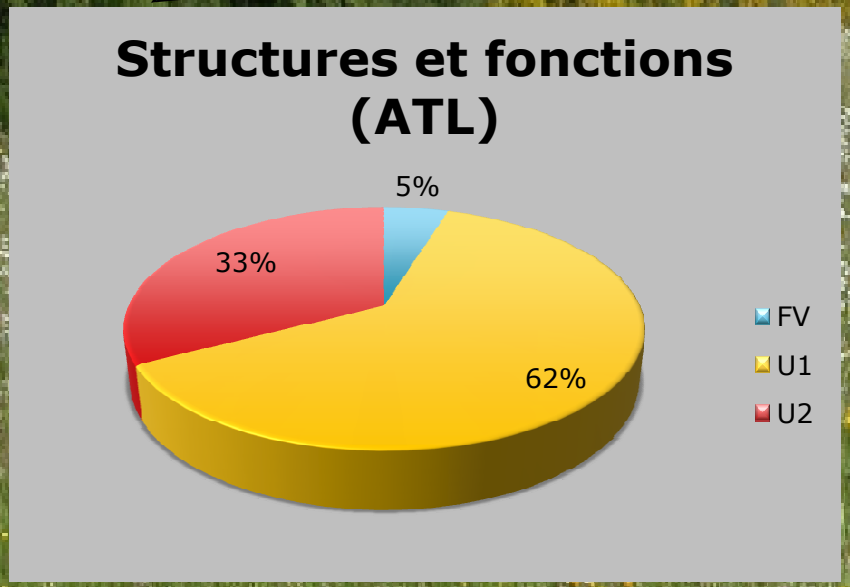
CONT	Ha (nombre)	Pourcentages
Toujours présent	188,09(177)	71,33
Menacé	5,20(8)	1,97
Détruit	70,41(56)	26,7
Total	263,70(240)	100

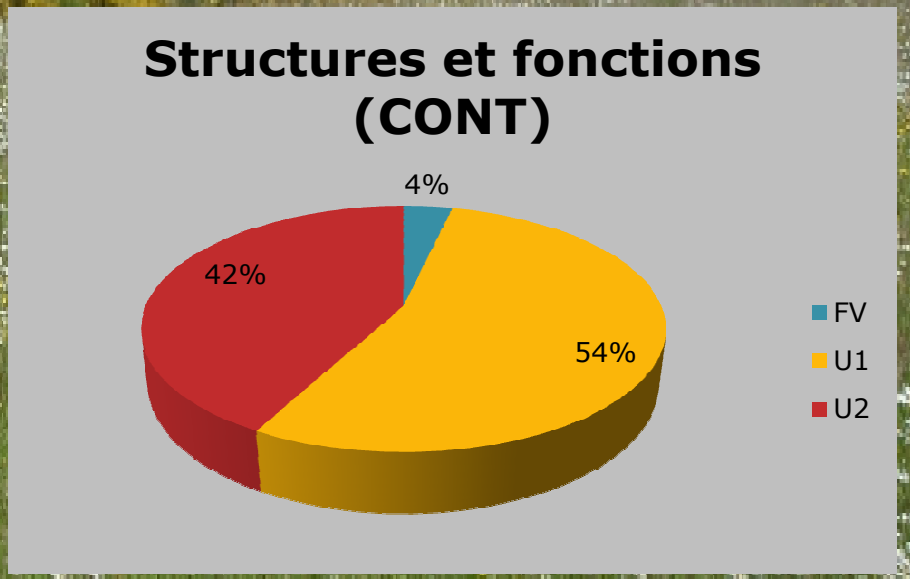
ATL	Ha (nombre)	Pourcentages
Toujours présent	22,55(34)	92,38
Menacé	-	-
Détruit	1,86(3)	7,62
Total	24,41(37)	100

=> **CONT et ATL: largement plus de 1%/an de perte/dégradation**

Prairies de fauche de l'*Arrhenatherion* (6510)

Structures et fonctions





=> Structure et fonctions: largement plus de 25% de la surface en EC défavorable

Prairies de fauche de l'*Arrhenatherion* (6510)

Menaces et pressions

=> Pressions les plus importantes (« *H* »):

-Intensification agricole (fertilisation minérale, sursemis, fauches trop fréquentes)
-Transformation en terres de culture (± 5%)
-Pâturage intensif
-Urbanisation continue (ATL)

=> Menaces les plus importantes (« *H* »):
Les mêmes…

Prairies de fauche de l'*Arrhenatherion* (6510)

Region	Code Eur_15	Habitat	Aire de répartition (km2)	Aire de répartition favorable (km2)	Aire de répartition	Surface (km2)	Surface favorable (km2)	Surface	Surface (N2K) (km2)	Structure et fonctions	Perspectives futures	Evaluation globale
ATL	6510	Prairies de fauche de l'*Arrhenatherion*	21999	=	FV	18,24	>>	U2	2,38	U2	U2	U2-
CONT	6510	Prairies de fauche de l'*Arrhenatherion*	15399	=	FV	118,05	>	U2	39,19	U2	U2	U2-

Conclusions:

Evaluation globale: U2 puisqu'au moins un des paramètres en U2. Tendance: mesures prévues dans l'Arrêté Catalogue, 2 LIFE et MAE (± ½ des surfaces d'UG02 actuellement couvertes par une MAE 2 ou 8), mais probablement pas suffisant à cause des diminutions de surface => négative

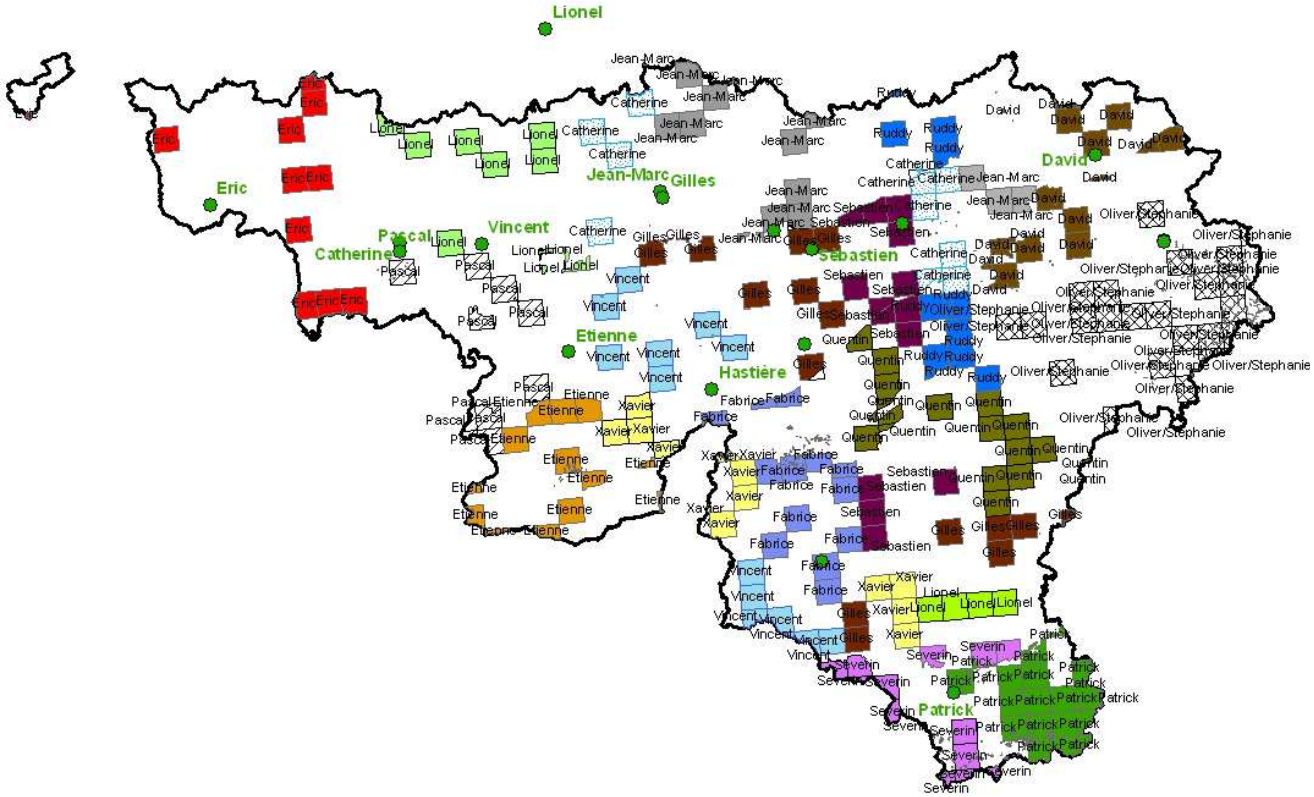
Prairies de fauche montagnardes (6520)

⇒ déclinaison « montagnarde » des prairies de fauche de l'*Arrhenatherion:*

- Prairies permanentes fauchées (+ pâturage du regain)
-Apports (très) modérés d'engrais
- Plantes plus typiquement « montagnardes »

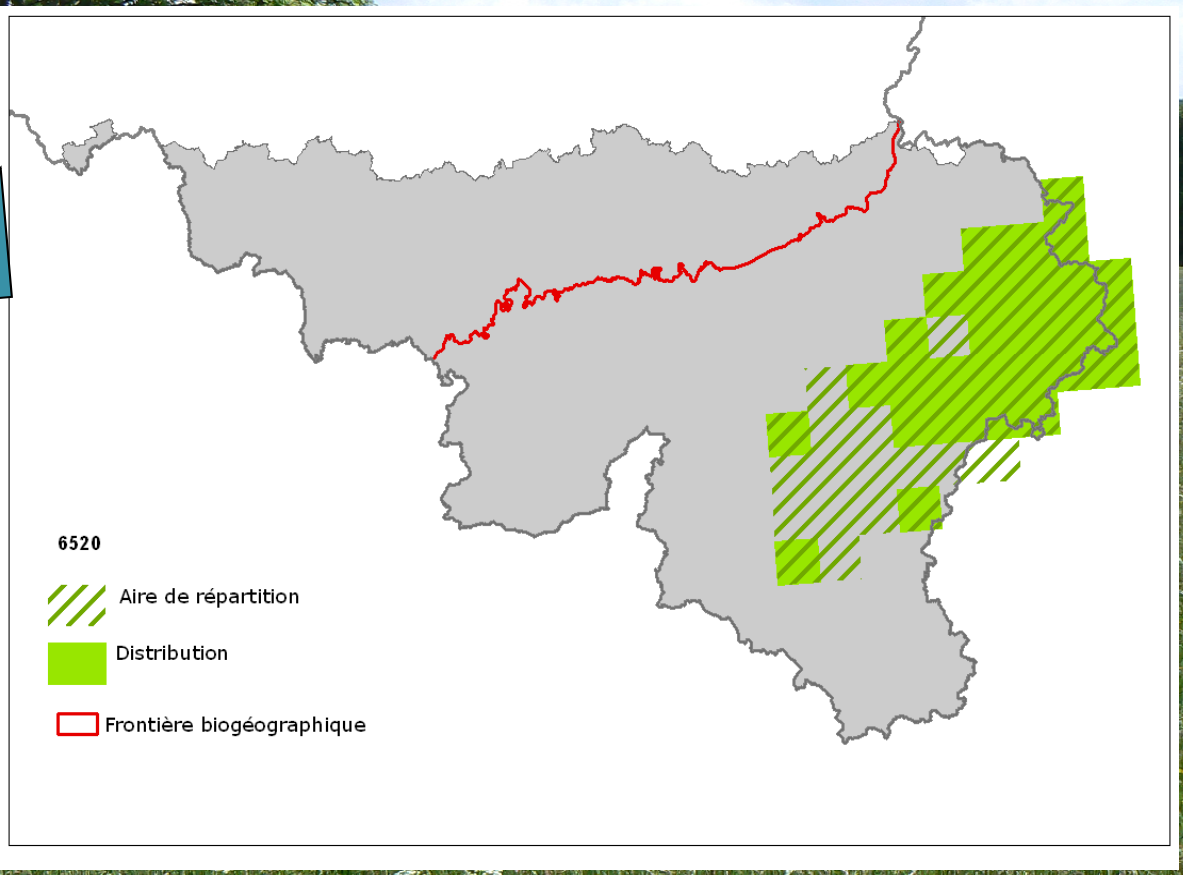
Prairies de fauche montagnardes (6520)

Grille utilisée: répartition du travail



Prairies de fauche montagnardes (6520)

Distribution et répartition



Prairies de fauche montagnardes (6520)

Surfaces (tendance):

51,1 ha (intra-Natura) contrôlés dans 4 sites:

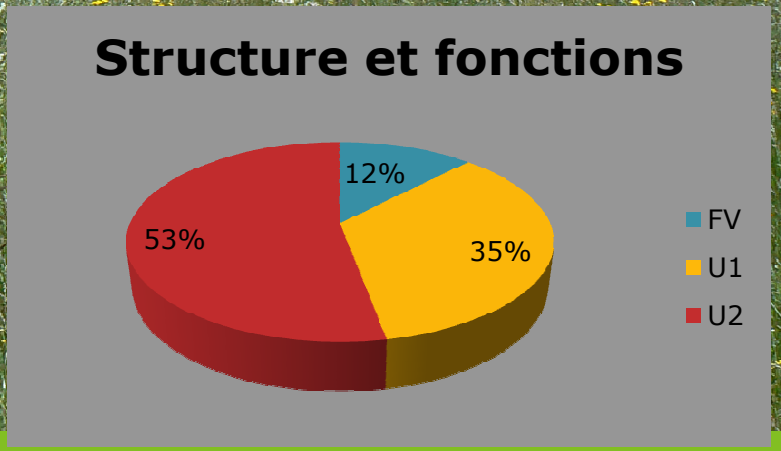
⇒ 5,3 ha dégradés (surpâturage) ou disparus (culture)

⇒ 10,4% de dégradation/disparition en 6 ans => U2

Structures et fonctions:

Sur 189 parcelles (intra-Natura):

=> U2



Prairies de fauche montagnardes (6520)

Menaces et pressions

Pressions les plus importantes (« *H* »):

-Intensification agricole (fertilisation minérale, sursemis, fauches trop fréquentes)
-Transformation en culture (± 5%)
-Pâturage intensif

Prairies de fauche montagnardes (6520)

Region	Code Eur_15	Habitat	Aire de répartition (km2)	Aire de répartition favorable (km2)	Aire de répartition	Surface (km2)	Surface favorable (km2)	Surface	Surface (N2K) (km2)	Structure et fonctions	Perspectives futures	Evaluation globale
CONT	6520	Prairies de fauche montagnardes	4200	=	FV	5,5	>>	U2	4	U2	U2	U2-

Conclusions:

Evaluation globale: U2 puisqu'au moins un des paramètres en U2. Tendance: mesures prévues dans l'Arrêté Catalogue, LIFE « Herbages » et MAE, mais probablement pas suffisant: => négative à cause des diminutions de surfaces.

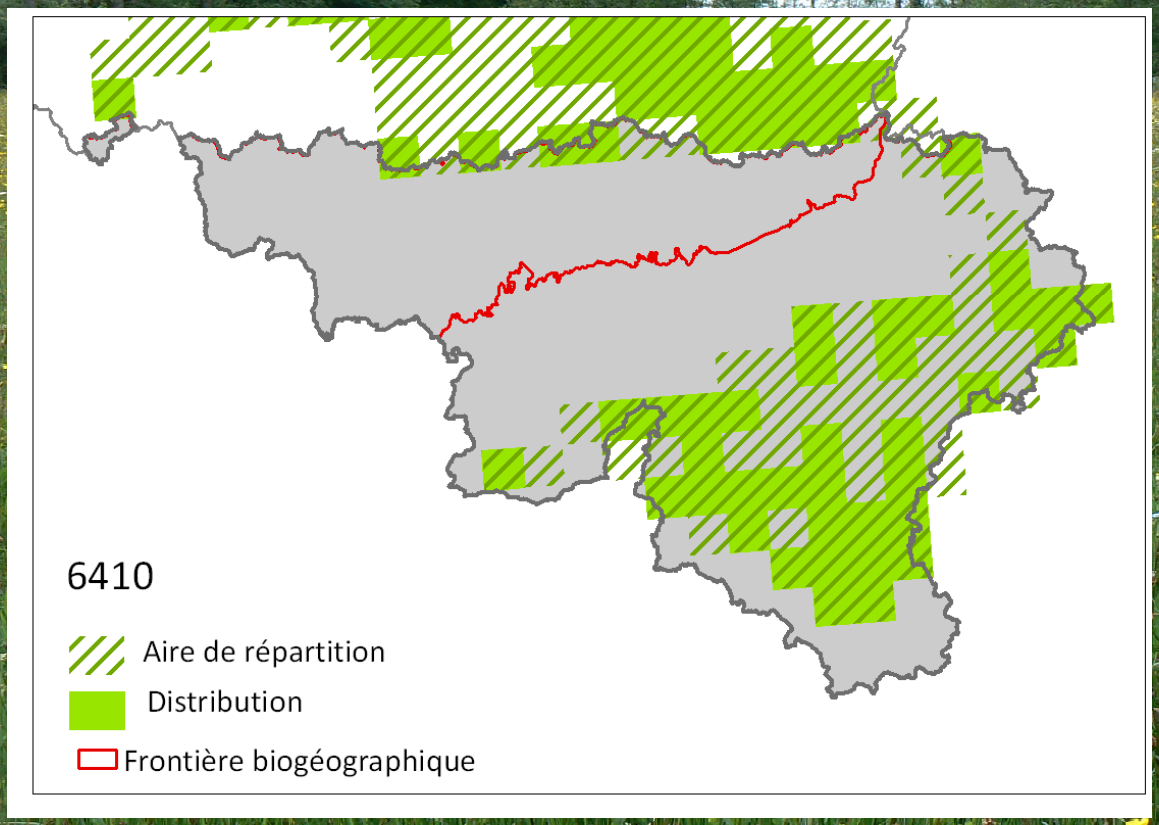
Prairies humides oligotrophes (6410)

- prairies humides fauchées ou pâturées extensivement
- aucun apport d'engrais (oligotrophie)
- plantes caractéristiques de sols humides oligotrophes

Prairies humides oligotrophes (6410)

Pas de campagne de cartographie ciblée => exploitation des données existantes

Distribution et répartition



Prairies humides oligotrophes (6410)

Habitat très menacé…

Pressions les plus importantes (« *H* »):

-Intensification agricole (fertilisation, sursemis, pâturage intensif)
- Drainage
-Transformation en culture
-Réduction des échanges génétiques (manque de connectivité)

Prairies humides oligotrophes (6410)

Region	Code	Nom	Aire de répartition (km2)	Aire de répartition favorable	Aire de répartition	Surface (km2)	Surface favorable	Surface	Surface (N2K) (km2)	Structure et fonctions	Perspectives	Evaluation globale
ATL	6410	Prairies humides oligotrophes	9100	>>	U2	0,00028	>>	U2	0,00028	U2	U2	U2(=)
CONT	6410	Prairies humides oligotrophes	6800	=	FV	2,56	>>	U2	2,06	U2	U2	U2(=)

Conclusions:

Evaluation globale: U2 puisqu'au moins un des paramètres en U2.

Tendance: stable parce qu'à côté des diminutions/dégradations, restaurations prévues par les 2 LIFE, mesures de l'Arrêté Catalogue, et MAE.

Mégaphorbiaies rivulaires (6430)

(*Filipendulion, Convolvulion, Aegopodion*)

- Formation à hautes herbes hygrophiles situées dans le lit majeur des cours d'eau.
- Plusieurs types en fonction du type de station (humidité) et des plantes dominantes.
- Habitat difficile à localiser surtout en dehors du réseau N2000.
- Extrapolations sur base de ce qui est connu à l'intérieur du réseau.

Mégaphorbiaies rivulaires (6430)

(*Filipendulion, Convolvulion, Aegopodion*)

Pressions et menaces les plus importantes (« *H* »):

- Pollution diffuse (épuration inexistante ou insuffisante)
-Intensification agricole (drainage + utilisation dans le domaine agricole, pâturage intensif, etc.)
-Urbanisation continue
+ invasives exotiques

Mégaphorbiaies rivulaires (6430)

(*Filipendulion, Convolvulion, Aegopodion*)

Region	Code Eur_15	Habitat	Aire de répartition (km2)	Aire de répartition favorable (km2)	Aire de répartition	Surface (km2)	Surface favorable (km2)	Surface	Surface (N2K) (km2)	Structure et fonctions	Perspectives futures	Evaluation globale
ATL	6430	Mégaphorbiaies rivulaires	20799	=	FV	30,7	=	FV	6,3	U2	U2	U2(x)
CONT	6430	Mégaphorbiaies rivulaires	15499	=	FV	60,48	>	U1	23,18	U1	U1	U1(x)

Conclusions:

- ATL: plus grandes concentrations d'habitats le long des cours d'eau (ex: vallée de la Haine), mais cortège appauvri (drainages, eutrophisation)
- CONT: surfaces proportionnellement moins grandes, meilleure qualité d'habitat

Point fort (2013)

- **meilleure connaissance des habitats qu'en 2007**

et développements futurs (2019…)

6510

- terminer la campagne d'échantillonnage hors N2k (90/215)
- pour 2019: contrôle de tout ou partie des parcelles à l'intérieur des carrés de 5x5km prospectés en 2012 (= parcelles connues et localisées)

6520

- Méthodologie 2013 a mis en évidence des hauts plateaux où la présence de l'habitat n'est pas connue mais est possible/probable (ex: Bastogne, Saint-Hubert, Vielsalm, etc.)
- campagne ciblée en dehors des sites N2k en 2014 (poursuite de l'échantillonnage stratifié)

6410

- Poursuite cartographie détaillée du réseau Natura, SGIB, etc.

6430

- Amélioration des connaissances sur les différentes variantes de l'habitat
- Habitat difficile à prospecter: méthode par points d'échantillonnage, inventaire « Ripisylve »? Autres?

Merci de votre attention!