

Académie d'Agriculture de France
Séance plénière « Forêts et demandes sociales »
Section II – Forêt et espaces forestiers



**En Belgique : fréquentations citadines et
aménagements sylvicoles**

Paris, le 11 mai 2016
Par Stéphane VANWIJNSBERGHE

BRUXELLES ENVIRONNEMENT
IBGE - INSTITUT BRUXELLOIS POUR LA GESTION DE L'ENVIRONNEMENT



LEEFMILIEU BRUSSEL
BIM - BRUSSELS INSTITUUT VOOR MILIEUBEHEER

En Belgique : fréquentations citadines et aménagements sylvicoles

Structure de l'exposé

1. Introduction
2. Objectifs de gestion
3. Soutien à la gestion
4. Information & communication
5. Conclusion

BRUXELLES ENVIRONNEMENT
IBGE - INSTITUT BRUXELLOIS POUR LA GESTION DE L'ENVIRONNEMENT

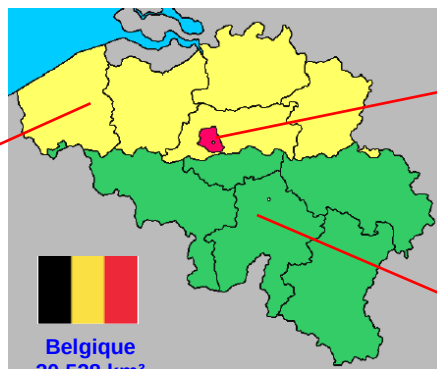


LEEFMILIEU BRUSSEL
BIM - BRUSSELS INSTITUUT VOOR MILIEUBEHEER

1. Introduction




**Région
Flamande**
13.522km²
6.350.765 hab.
470 hab./km²



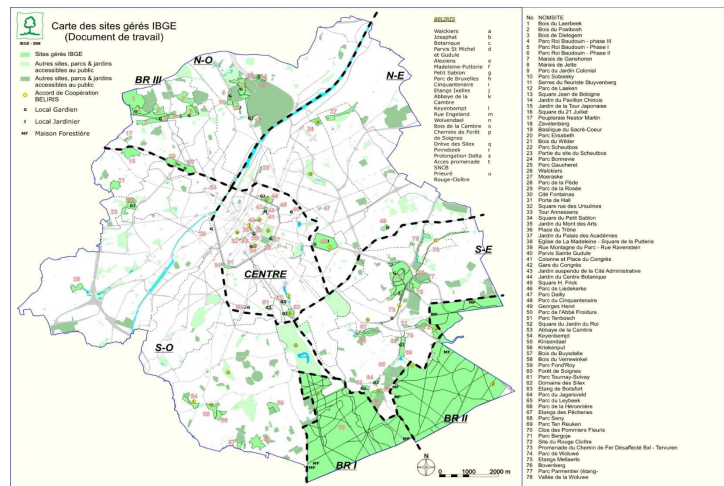
Belgique
30.528 km²
11.035.948 hab
361 hab./km²


**Région de
Bruxelles-Capitale**
162km²
1.138.854 hab.
7.030 hab./km²


**Région
Wallonne**
16.844 km²
3.546.329 hab.
210 hab./km²



En Belgique : fréquentations citadines et aménagements sylvicoles



BRUXELLES ENVIRONNEMENT
IBGE - INSTITUT BRUXELLOIS POUR LA GESTION DE L'ENVIRONNEMENT



LEEFMILIEU BRUSSEL
BIM - BRUSSELS INSTITUUT VOOR MILIEUBEHEER

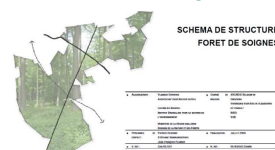
En Belgique : fréquentations citadines et aménagements sylvicoles



Carte 1 : Localisation géographique de la Forêt de Soignes à Bruxelles et dans la Région de Bruxelles-Capitale.



Plan directeur interrégional de la Forêt de Soignes

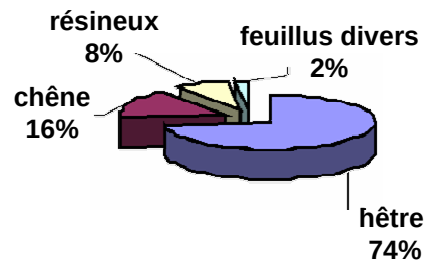


BRUXELLES ENVIRONNEMENT
IBGE - INSTITUT BRUXELLOIS POUR LA GESTION DE L'ENVIRONNEMENT

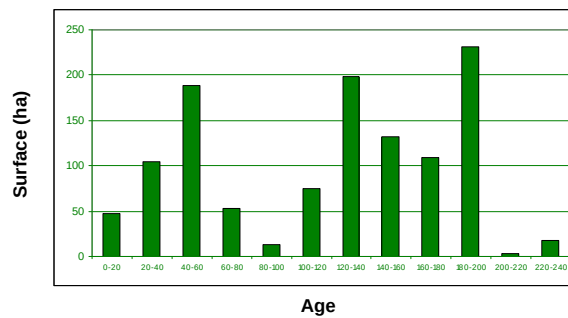


LEEFMILIEU BRUSSEL
BIM - BRUSSELS INSTITUUT VOOR MILIEUBEHEER

Essences :



Répartition des classes d'âge pour le hêtre



2. Objectifs de gestion



Plan de gestion

Plan de gestion
de la Forêt de Soignes
partie de Bruxelles-Capitale



I.B.G.E.
Bruxelles Espaces Verts
Département des Bois et Forêt
Cantonement de Bruxelles

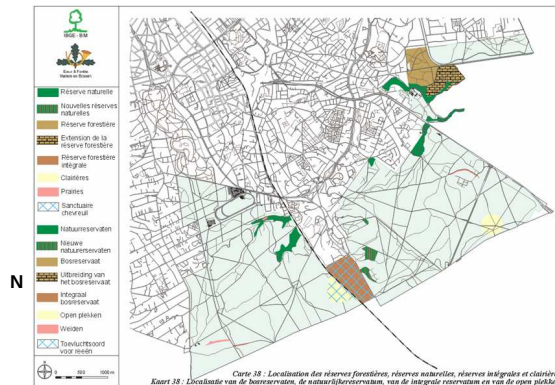
Avis 2003



Approuvé par le Gouvernement de la Région
de Bruxelles-Capitale pour être communiqué



Conservation de la nature



Gestion des paysages



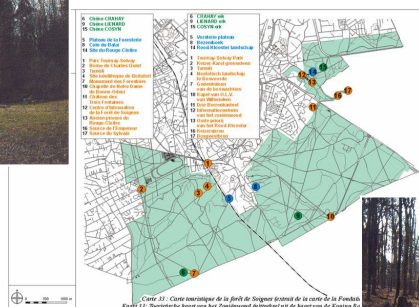
Accueil du public



Etude pilote sur une zone de 80 ha
800.000 visites/an
soit 10.000 visiteurs/ha/an.



Protection du patrimoine culturel



**La récolte d'arbres n'est pas un objectif
mais un moyen !**



**Néanmoins, pratique d'une
sylviculture moderne et
production d'un bois de qualité**



- **Rotation : 8 ans**
- **Passage en éclaircie : 200ha/an**
- **Effort de régénération normal : 10h/an**
- **Effort de régénération du plan de
gestion actuel : 15h/an**



En Belgique : fréquentations citadines et aménagements sylvicoles



Qualité : déroulage
Valorisation : dans le pays, mais surtout pour l'exportation

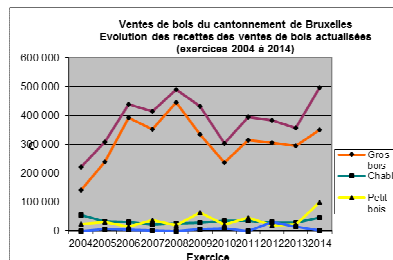
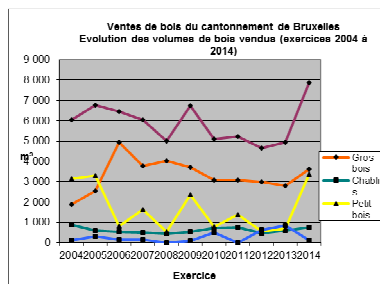
Chargement de grumes de hêtres

BRUXELLES ENVIRONNEMENT
 IBGE - INSTITUT BRUXELLOIS POUR LA GESTION DE L'ENVIRONNEMENT



LEEFMILIEU BRUSSEL
 BIM - BRUSSELS INSTITUUT VOOR MILIEUBEHEER

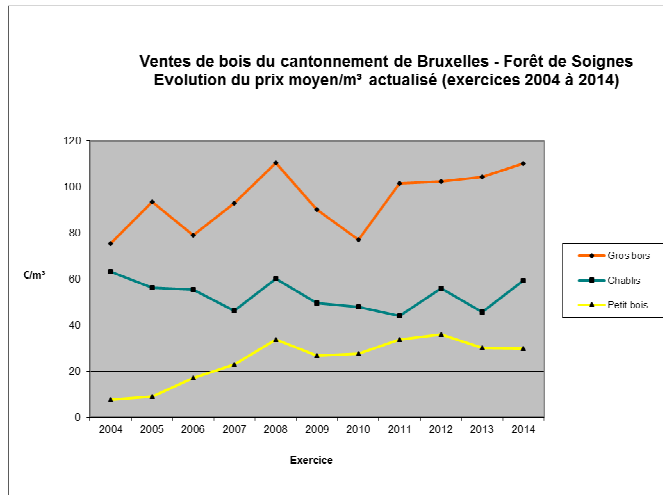
En Belgique : fréquentations citadines et aménagements sylvicoles



BRUXELLES ENVIRONNEMENT
 IBGE - INSTITUT BRUXELLOIS POUR LA GESTION DE L'ENVIRONNEMENT



LEEFMILIEU BRUSSEL
 BIM - BRUSSELS INSTITUUT VOOR MILIEUBEHEER



3. Soutien à la gestion

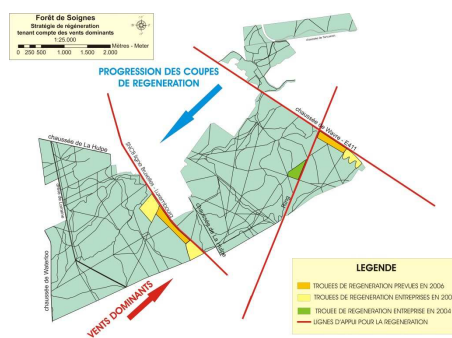


Moyens en soutien à la gestion :

- Réalisation d'études
- Réalisation de suivis et d'inventaires
- Certification gestion durable

3.1. Réalisation d'études en appui à la gestion

Projet de soutien au plan de régénération de l'IBGE – programmation des coupes (CDAF, 2006)



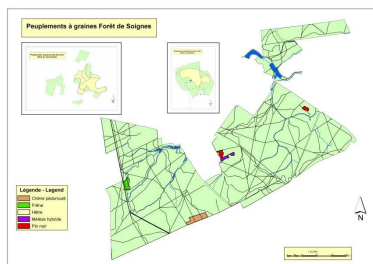
Alphabétique, il est fait état des détails connus par le vent aux vents. Le monde bretonner a alors été amené à étudier les facteurs de risques pour limiter les dégâts. La forêt de Selgues ne fait pas exception. Avec la hausse qu'entraînent les hêtres à leur maturité et le régime appliqué à la fin du 19^e siècle pour sa restauration, c'est une forêt particulièrement fragile. La conservation des valeurs paysagères de haute qualité ainsi que des certaines espèces pour elles une zone importante.

La forêt de Solignac, positionnée entre l'ennemi de la pelotière traditionnelle, les autres hectares défrayés sur les territoires du pays, la région de l'Institut-Capitaine en ligne 1657 hectares soit près de 40 %. La grande proximité du massif avec la ville et l'aspect caribéen de sa végétation sont deux éléments déterminants pour les habitants de la commune. Les habitants de la commune de Solignac ont une vision très particulière de la forêt. Ils la considèrent comme un espace de détente et de loisir, un lieu de rencontre et de partage. Ils la considèrent aussi comme un espace de production et de consommation. La forêt de Solignac est un espace de production et de consommation. La forêt de Solignac est un espace de production et de consommation.

En Belgique : fréquentations citadines et aménagements sylvicoles

3.1. Réalisation d'études en appui à la gestion

Mission d'appui – génétique forestière
(A. NANSON, 2006)



BRUXELLES ENVIRONNEMENT
IBGE - INSTITUT BRUXELLOIS POUR LA GESTION DE L'ENVIRONNEMENT

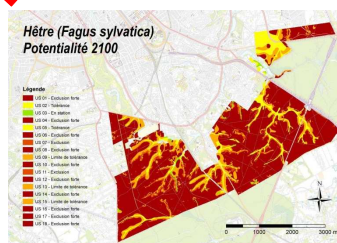
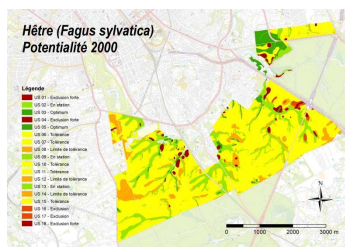


LEEFMILIEU BRUSSEL
BIM - BRUSSELS INSTITUUT VOOR MILIEUBEHEER

En Belgique : fréquentations citadines et aménagements sylvicoles

3.1. Réalisation d'études en appui à la gestion

Etude de l'adéquation des essences aux stations forestières dans le contexte du changement climatique
(Gembloux Agro-Bio Tech, 2009)

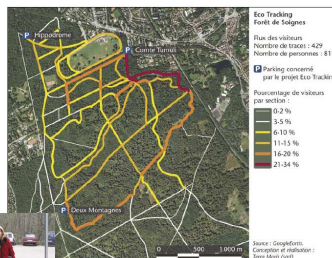


BRUXELLES ENVIRONNEMENT
IBGE - INSTITUT BRUXELLOIS POUR LA GESTION DE L'ENVIRONNEMENT



LEEFMILIEU BRUSSEL
BIM - BRUSSELS INSTITUUT VOOR MILIEUBEHEER

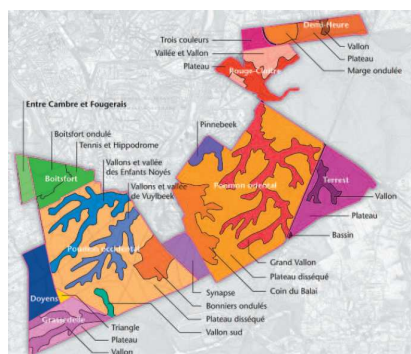
Evaluation des services non-marchands de la forêt de Soignes : Estimation de la fréquentation récréative, Etude Pilote (RND - 2011)



La réaction violente de trois personnes telle que la fille de l'homme qui avait frappé, notamment au dos, plusieurs adolescents du public et sa sœur aînée. On recherche d'ailleurs l'origine de ces attitudes particulièrement des jeunes, car on ne peut pas les ignorer. A la demande de l'enquêteur, l'interrogatoire (M-32) a été point d'attention de la manifestation a été effectuée par l'unité Sécurité Multidimensionnelle (M-32) et la sécurité des lieux, avec la collaboration des agents et certains membres de la M-32.

[illegible]

Etude paysagère de la Forêt de Soignes (ONF – 2012)



3.1. Réalisation d'études en appui à la gestion

Analyse de l'influence du changement climatique sur la croissance du hêtre en Forêt Soignes (ULG – Gembloux Agro-bio Tech 2015)

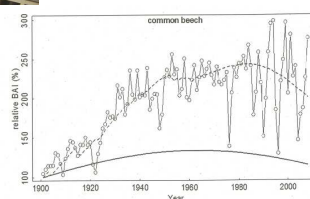


FIG. 1 : croissance van beuk in Vlaanderen doorheen de 20ste eeuw.



3.2. Réalisation de suivis et d'inventaires

Suivi de l'état sanitaire (étude UCL 2009 - ...)

	2009	2010	2011	2012	2013
Chênes	28% (n=14) ab	30% (n=45) a	26% (n=39) ab	24% (n=63) ab	21% (n=55) b
Hêtres	37% (n=143) a	27% (n=107) bc	29% (n=105) b	22% (n=112) c	27% (n=88) bc

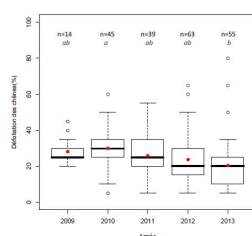


Figure 18: Distribution des valeurs de défoliation des chênes de 2009 à 2013

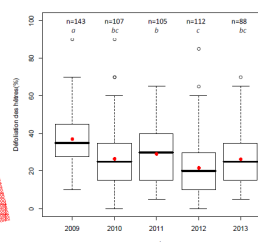
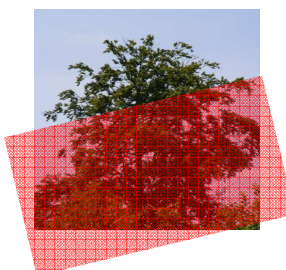


Figure 19: Distribution des valeurs de défoliation des hêtres de 2009 à 2013



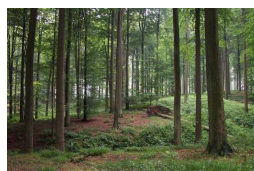
3.2. Réalisation de suivis et d'inventaires

Inventaire des arbres remarquables (BE – APAF 2012)



3.2. Réalisation de suivis et d'inventaires

- Inventaires de la faune et de la flore ;
- Monitoring des habitats ;
- ...



3.3. Certification

La forêt est certifiée depuis 2004 selon les critères de gestion durable développés par le FSC



La marque de la gestion forestière responsable

FSC® C103668



4. Information et Communication



Information et communication :

- **Vocabulaire**
- **Rédaction d'articles et de livres**
- **Journées d'étude et colloques**
- **Site web**
- **Brochures**
- **Panneaux d'information**
- **Contacts avec les médias**
- **Autres**



4.1. Vocabulaire utilisé

- **“Coucher un arbre”, “mettre au sol” plutôt que “abattre”**
- **“Terme de maintien” plutôt que “terme d'exploitabilité”**
- **...**



4.2. Rédaction d'articles technico-scientifiques



QU'IL ADVIENNE POUR LA « HÊTRE CATHÉDRALE » DE SOIGNES ?
BASSES DE RÉFLEXION POUR UNE PRISE DE DÉCISION

HÉLÈNE CLAUDE - BOÏCE LANGRIS - THOMAS BROUET
STÉPHANIE LA SÈVE - MATHIEU JOUARD - CAROLINE VINCE
QUENTIN TONNET - STEPHANE VANWINSBERGHE

À l'heure où le plan de gestion de la forêt de Soignes bruxelloise doit être révisé, il est apparu nécessaire de réunir les différents acteurs du paysage forestier. Reunir leurs expertises respectives pour une analyse commune des nombreux enjeux écologiques, pédo-pédologiques, récréatifs et gestionnaires (dont la sylviculture) de la forêt de Soignes n'est pas une tâche aisée. L'objectif de ce colloque est de proposer un cadre de travail commun à tous les acteurs de la gestion forestière.

FASCINANTE FORÊT DE SOIGNES

« Que se cache-t-il sous cette forêt de Soignes, cette merveille de la nature ? Les arbres sont-ils seuls ? Ou y a-t-il une vie sous le sol ? Les arbres sont-ils seuls ? Ou y a-t-il une vie sous le sol ? Les arbres sont-ils seuls ? Ou y a-t-il une vie sous le sol ? »

Extrait de l'ouvrage "La forêt de Soignes" de Stéphane Vanwinsberghe.



ARBRES REMARQUABLES EN FORÊT : LEUR IDENTIFICATION, PRÉSERVATION ET VALORISATION EN FORÊT DE SOIGNES (PARTIE BRUXELLOISE)

STEPHANE VANWINSBERGHE

Atte de mise prendre en compte les aspects morphologiques des arbres dans la gestion de la forêt de Soignes, le service forestier de la Région de Bruxelles-Capitale a initié un inventaire des arbres remarquables qui se compose, en particulier, d'un recensement de l'état.

Quand on parle d'arbres remarquables, on pense à des arbres de grande taille, de grande valeur patrimoniale, de grande valeur paysagère. Les arbres remarquables sont donc des arbres qui ont une valeur particulière. Ils sont donc des arbres qui ont une valeur particulière. Ils sont donc des arbres qui ont une valeur particulière.

Extrait de l'ouvrage "La forêt de Soignes" de Stéphane Vanwinsberghe.

BRUXELLES ENVIRONNEMENT
IBGE - INSTITUT BRUXELLOIS POUR LA GESTION DE L'ENVIRONNEMENT



LEEFMILIEU BRUSSEL
BIM - BRUSSELS INSTITUUT VOOR MILIEUBEHEER

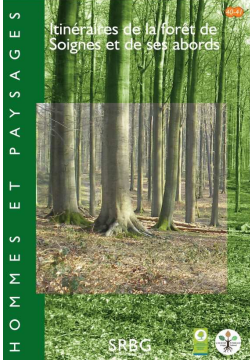
4.2. Collaboration à la rédaction de livres



Loisirs en forêt et gestion durable

L'aménagement récréatif et touristique intégré des massifs forestiers et des espaces naturels

Vincent Oudon
Anne-Marie Cornu
Stéphane Vanwinsberghe



Itinéraires de la forêt de Soignes et de ses abords

HOMMES ET PAYSAGES

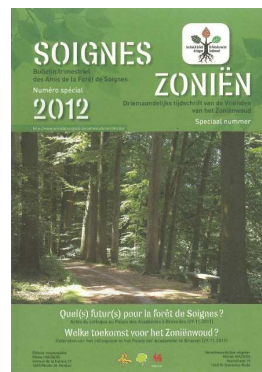
SRAG



En Belgique : fréquentations citadines et aménagements sylvicoles

4.3. Organisation de journées d'étude et de colloques

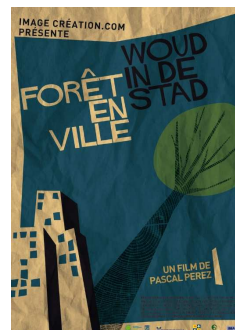
	
UNIVERSITÉ DE GENÈVE UNIVERSITÄT ZÜRICH UNIVERSITÄT BASEL UNIVERSITÄT BASELSTADT UNIVERSITÄT BASEL LÖSUNG	
MATHEMATISCHES INSTITUT DER UNIVERSITÄT ZÜRICH Herzogstrasse 1, 8052 ZÜRICH	
PROGRAMME DE LA SEMAINE	
9:15 - 10:15	Arrivée des participants
10:30 - 10:45	Présentation à la méthode par THOMAS ALTHOFF (DE, RWG)
10:45 - 10:55	Résumé d'une séance de travail de groupe par STEPHAN SCHNEIDER (DE, RWG)
11:00 - 11:15	La théorie abélienne par ANDRÉA VANDENBERGHE (DE, RWG)
11:30 - 11:45	Aspects géométriques de la théorie abélienne par ANDRÉA VANDENBERGHE (DE, RWG)
13:00 - 13:15	Aspects arithmétiques de la théorie abélienne par OLIVIER TATE (CH, CHG)
14:00 - 14:15	Résumé de la septième séance de travail de groupe par ANDRÉA VANDENBERGHE (DE, RWG)
14:30 - 14:45	Jeunes gens et Abelianes abéliennes par ANDRÉA VANDENBERGHE (DE, RWG)
15:00 - 15:15	Présentation
15:30 - 15:45	Le déterminant (suite) G. KUMMER (DE, RWG)
16:00 - 16:15	Conclusion par THOMAS GRIEGLER (DE, RWG)

[illegible]

En Belgique : fréquentations citadines et aménagements sylvicoles

4.4. Site web

En développement, la préparation de capsules vidéo qui seront mises sur le site web de BE



En Belgique : fréquentations citadines et aménagements sylvicoles

4.5. Edition de brochures

- Folders et dépliants
- Revue semestrielle



BRUXELLES ENVIRONNEMENT
IBGE - INSTITUT BRUXELLOIS POUR LA GESTION DE L'ENVIRONNEMENT



LEEFMILIEU BRUSSEL
BIM - BRUSSELS INSTITUUT VOOR MILIEUBEHEER

En Belgique : fréquentations citadines et aménagements sylvicoles

4.6. Placement de panneaux d'information en forêt



BRUXELLES ENVIRONNEMENT
IBGE - INSTITUT BRUXELLOIS POUR LA GESTION DE L'ENVIRONNEMENT



LEEFMILIEU BRUSSEL
BIM - BRUSSELS INSTITUUT VOOR MILIEUBEHEER

4.7. Contacts avec les médias

- **Conférence de presse**
- **Interviews (presse écrite, radio et TV)**



4.8. Autres

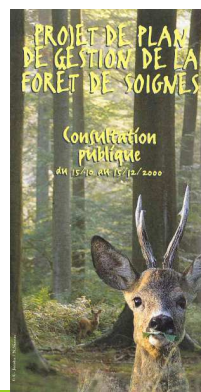
- Questions parlementaires
- ...

[illegible]

En Belgique : fréquentations citadines et aménagements sylvicoles

Une étape plus loin : de la communication à la participation

- Enquêtes publiques sur les projets



BRUXELLES ENVIRONNEMENT
IBGE - INSTITUT BRUXELLOIS POUR LA GESTION DE L'ENVIRONNEMENT



LEEFMILIEU BRUSSEL
BIM - BRUSSELS INSTITUUT VOOR MILIEUBEHEER

En Belgique : fréquentations citadines et aménagements sylvicoles

Une étape plus loin : de la communication à la participation

Une étape encore plus loin...

La plate-forme participative de
la Forêt de Soignes



BRUXELLES ENVIRONNEMENT
IBGE - INSTITUT BRUXELLOIS POUR LA GESTION DE L'ENVIRONNEMENT



LEEFMILIEU BRUSSEL
BIM - BRUSSELS INSTITUUT VOOR MILIEUBEHEER

En Belgique : fréquentations citadines et aménagements sylvicoles

Une étape plus loin : de la participation à la co-gestion

Une étape encore encore plus loin...

L'organisation de journées de gestion de la forêt :
-chantiers de plantation ;
-lutte contre les espèces invasives ;
-...

BRUXELLES ENVIRONNEMENT
IBGE - INSTITUT BRUXELLOIS POUR LA GESTION DE L'ENVIRONNEMENT



LEEFMILIEU BRUSSEL
BIM - BRUSSELS INSTITUUT VOOR MILIEUBEHEER

En Belgique : fréquentations citadines et aménagements sylvicoles

5. Conclusion

BRUXELLES ENVIRONNEMENT
IBGE - INSTITUT BRUXELLOIS POUR LA GESTION DE L'ENVIRONNEMENT



LEEFMILIEU BRUSSEL
BIM - BRUSSELS INSTITUUT VOOR MILIEUBEHEER

En Belgique : fréquentations citadines et aménagements sylvicoles

Nécessité que la **compétence** du service forestier soit **reconnue** par la mise en œuvre de différents moyens qui viennent en soutien à la gestion (études, missions d'appui...).

Nécessité de « **sortir du bois** » pour communiquer de façon proactive (plutôt que de devoir communiquer à postériori).

Nécessité d'avoir une **communication accessible** à un public de non-initiés : *adapter son message au public cible*.

Permettre au public de s'**approprier** la forêt en collaborant à la gestion

BRUXELLES ENVIRONNEMENT
IBGE - INSTITUT BRUXELLOIS POUR LA GESTION DE L'ENVIRONNEMENT



LEEFMILIEU BRUSSEL
BIM - BRUSSELS INSTITUUT VOOR MILIEUBEHEER

En Belgique : fréquentations citadines et aménagements sylvicoles



Merci pour votre attention

BRUXELLES ENVIRONNEMENT
IBGE - INSTITUT BRUXELLOIS POUR LA GESTION DE L'ENVIRONNEMENT



LEEFMILIEU BRUSSEL
BIM - BRUSSELS INSTITUUT VOOR MILIEUBEHEER