

lle-de-France



La concertation pour le SRCE

Atelier thématique n°5

Outils et mesures pour prendre en compte les enjeux de continuité écologique en milieu forestier



4 juin 2012









Qui?

Les intervenants et les participants de l'atelier



D'ILE-DE-FRANCE



Les co-pilotes



DE LA RÉGION D'ILE-DE-FRANCE



Les prestataires









Et vous?

Liste des participants distribuées à l'entrée : représentants techniques de l'ensemble des structures concernées par la mise en place de la TVB en lle-de-France sur la thématique de l'atelier















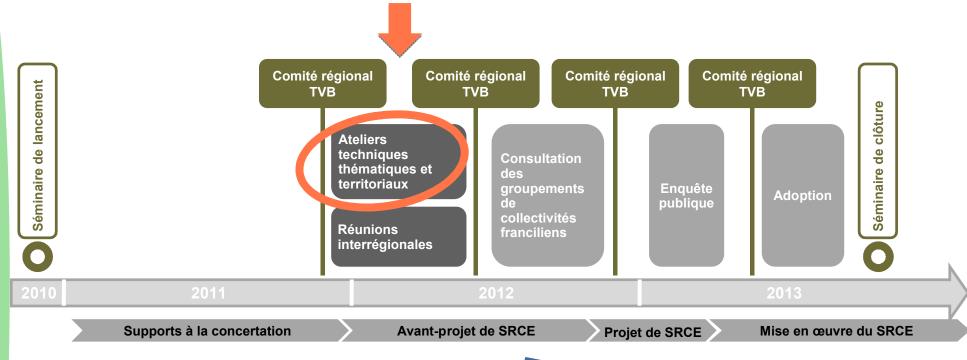
Pourquoi?

Les objectifs de l'atelier





Le SRCE : son calendrier



Une présentation de la démarche dans la Lettre démarche dans la Lettre n°1 du SRCE IDF qui vous a été remise à l'entrée





Pour mémoire : les ateliers thématiques

Objectif : construire collectivement le plan d'actions du SRCE

2 réunions pour chaque atelier :

	Objectif	Animation
1 ^{ère} réunion	recueillir vos besoins et vos attentes	brainstorming autour de familles de mesures
2 ^{ème} réunion	tester les propositions de la maîtrise d'ouvrage	débat sur une trame de plan d'actions





La réunion n°1 : quelle valorisation ?

Un compte-rendu pour chaque atelier, accessible en ligne sur l'extranet :

http://extranet.srce-idf.fr

Login: accesgeneral

Mot de passe : srceidf

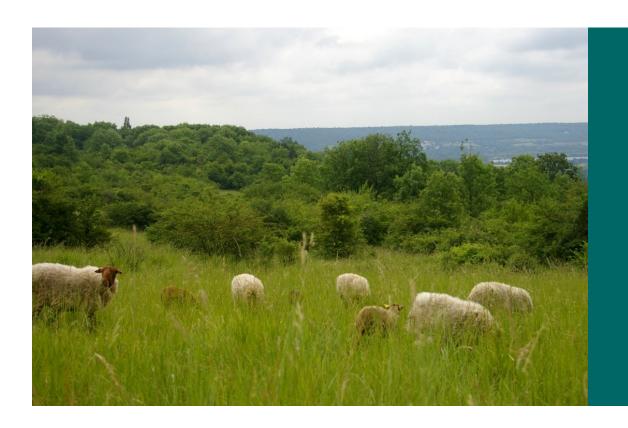


Vos idées: la matière première des propositions qui vous seront présentées dans la suite de l'atelier, enrichies par les apports de la maîtrise d'ouvrage et du Comité de projet de la démarche (Etat, Région, PNR, IAU, Natureparif) et du bureau d'études Ecosphère









Comment?

Le déroulé de l'atelier



D'ILE-DE-FRANCE



Ordre du jour



14h	Accueil des participants
14h15	Que va-t-on trouver concrètement dans le document « SRCE » ?
14h30	A quoi vont ressembler les cartes de la TVB ?
15h	Que pensez-vous du contenu du plan d'actions proposé pour préserver la TVB en lle-de-France en milieu forestier ?
17h30	Fin de la réunion



Le programme est accessible dans le dossier remis à l'entrée









Que va-t-on trouver concrètement dans le document « SRCE » ?





Le contenu du SRCE

Cadrage sur le SRCE (objectifs, articulation avec les autres politiques, démarche d'élaboration...)

Cadrage sur la biodiversité (intérêts, principales menaces, spécificités franciliennes...)

Les composantes de la TVB en lle-de-France : sources et méthode d'élaboration, description et carte de chaque sous-trame, des réservoirs, des points de fragilité et des objectifs, points sur les unités éco-paysagères

Diagnostic et enjeux franciliens

Plan d'actions









A quoi vont ressembler les cartes de la TVB ?





Les composantes de la TVB francilienne Quelle représentation cartographique ?

Un atlas cartographique comportant a minima :

Des extraits de documents de travail présentés aujourd'hui

L'existant

- →Une carte des **réservoirs** de biodiversité
- → Une carte de chaque sous-trame : herbacée, forestière, grandes cultures, bleue
- → Une carte de synthèse des composantes (cumul des 4
 sous-trames, des réservoirs et des obstacles)

Ce qu'il faut faire e faveur de la TVB

- → Une carte des **objectifs** de préservation et de restauration
- → Une carte des **secteurs prioritaires d'intervention**

Des zooms thématiques

Ex. une carte de la zone urbaine dense (PPC)

Les composantes de la TVB francilienne Quelle représentation cartographique ?

Echelle des cartes du SRCE : 1/100 000ème

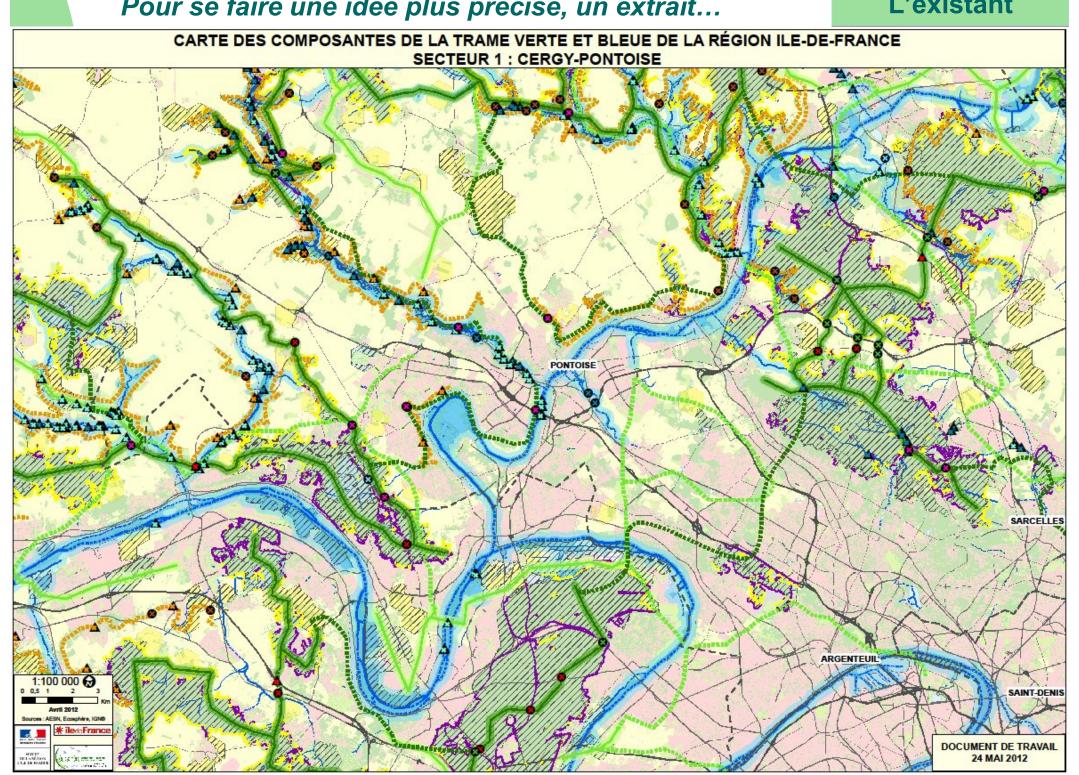
Elles ont vocation à :

- *>être utilisées à l'échelle régionale* (document type SDRIF)
- ▶être déclinées à l'échelle locale par les collectivités et l'ensemble des porteurs de projet, en utilisant les données et en respectant les principes méthodologiques exposés dans le SRCE (par exemple dans le cadre de l'élaboration ou de la révision d'un document d'urbanisme ou à l'occasion d'un aménagement)





L'existant



L'existant

CARTE DES COMPOSANTES DE LA TRAME VERTE ET BLEUE DE LA RÉGION ILE-DE-FRANCE LÉGENDE

Limites départementales Réservoirs de biodiversité Réservoirs Occupation du sol Continuités de la sous-trame bleue Boisements Grands cours d'eau et canaux à fonctionalité étendue Formations herbacées Grands cours d'eau et canaux à fonctionalité réduite Cultures Petits cours d'eau permanents à fonctionalité étendue Mares et mouillères Petits cours d'eau permanents à fonctionalité réduite Plans d'eau Petits cours d'eau intermitants à fonctionalité étendue Tissu urbain Petits cours d'eau intermitants à fonctionalité réduite Carrières, ISD et terrains nus Continuum de la sous-trame bleue Zones de concentration de mares Corridors de la sous-trame boisée Zones de mosaïques agricoles Corridors à fonctionnalité étendue Corridors à fonctionnalité réduite Lisières urbanisées des boisements de plus de 100 ha Corridors de la sous-trame herbacée Lisières agricoles des boisements Corridors à fonctionnalité étendue de plus de 100 ha Corridors à fonctionnalité réduite Infrastructures de transport

Corridors des milieux calcaires

à fonctionnalité réduite

Obstacles de la sous-trame bleue

⚠ Obstacles à l'écoulement

▲ Obstacles non qualifiés

Obstacles des corridors boisés

Infrastructures difficilement franchissables

▲ Clôtures difficilement franchissables

Obstacles des corridors calcaires

▲ Coupures urbaines

Points de fragilité des corridors zones humides

Secteurs riches en mares et mouillères recoupés par des infrastructures de transport

Zones humides alluviales recoupées par des infrastructures de transport

Points de fragilité des corridors boisés

Routes accidentogènes

Passages contraints au niveau d'un ouvrage sur une infrastructure linéaire

Passages difficiles dûs au mitage par l'urbanisation et les clôtures

Passages prolongés en milieu défavorable (cultures)

Points de fragilité des corridors calcaires

Coupures boisées

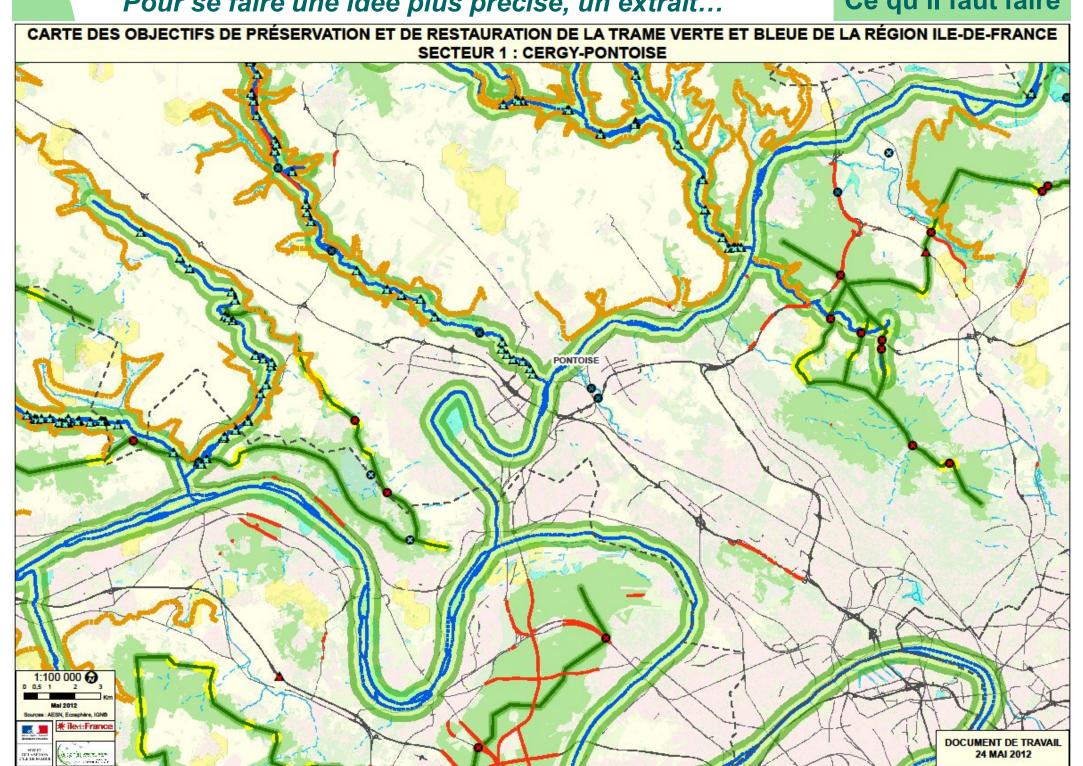
Coupures agricoles

Infrastructures majeures

Infrastructures importantes

Infrastructures de 2e ordre

Ce qu'il faut faire



Corridors des milieux calcaires

Ce qu'il faut faire

CARTE DES OBJECTIFS DE PRÉSERVATION ET DE RESTAURATION DE LA TRAME VERTE ET BLEUE DE LA RÉGION ILE-DE-FRANCE LÉGENDE Limites départementales Obstacles de la sous-trame bleue à traiter prioritairement Occupation du sol Principaux ouvrages sur les cours d'eau naviguables Boisements restant à réhabiliter Formations herbacées Obstacles à l'écoulement sur les principaux cours d'eau à supprimer ou à réaménager Cultures Continuités des corridors zones humides Mares et mouillères à consolider prioritairement Plans d'eau Secteurs riches en mares et mouillères recoupés par des infrastructures de transport Tissu urbain Zones humides alluviales recoupées par des infrastructures de transport Carrières, ISD et terrains nus Obstacles et points de fragilité des corridors boisés Cours d'eau à traiter prioritairement Petits cours d'eau permanents Principaux obstacles à réaménager ou restaurer Petits cours d'eau intermitants Coupures des réservoirs de biodiversité Infrastructures de transport par les infrastructures majeures ou importantes, pour lesquelles des actions de restauration Infrastructures majeures sont à engager Infrastructures importantes Continuités des corridors boisés à consolider prioritairement Infrastructures de 2e ordre Eléments à préserver Zones à dominante humide de l'AESN Zones de concentration de mares Principales zones de mosaïques agricoles Lisières agricoles des boisements de plus de 100 ha situées sur les principaux corridors boisés Principaux corridors à préserver Corridors alluviaux Corridors de la sous-trame boisée Corridors de la sous-trame herbacée Principaux corridors à restaurer Corridors alluviaux Corridors de la sous-trame boisée



PRÉFET DE LA RÉGION D'ILE-DE-FRANCE



FOR THE COLUMN

Des remarques sur les partis-pris retenus en matière de représentation ?





Que pensez-vous du contenu du plan d'actions proposé ?





Organisation générale du plan d'actions

Les chapitres

Ce qu'on traite aujourd'hui

Les éléments transversaux

- information et animation
- documents d'urbanisme et de planification
- indicateurs d'état de la TVB et de suivi des actions

Les éléments thématiques

- milieu urbain et périurbain
- infrastructures linéaires
- milieu agricole
- milieu forestier
- milieux aquatiques et les zones humides





Organisation générale du plan d'actions

Dans chaque chapitre:

La <u>carte des secteurs</u>
<u>d'interventions prioritaires</u>
permettra de préciser certaines
mesures

Des orientations stratégiques (= les caps à suivre)



... déclinées en mesures (= des objectifs opérationnels)

... assorties des moyens de les réaliser :

Des documents de référence :

les guides / centres de ressources / plateformes d'échanges existants et de qualité, qui constituent des repères fiables auxquels les acteurs franciliens peuvent se reporter

Des acteurs et structures ressources :

les principaux acteurs et structures mobilisables, dont les compétences sont reconnues de façon partagée De nouveaux outils créés spécifiquement pour le SRCE francilien :

les nouveaux outils créés pour compléter l'outillage existant en lle-de-France

Organisation générale du plan d'actions

De nouveaux outils créés spécifiquement pour le SRCE francilien:

les nouveaux outils créés pour compléter l'outillage existant en lle-de-France

Une formalisation sous la forme:

*d'une fiche outil



*de l'outil en tant que tel (ex. cahier des charges, inventaires, etc.)

Intitulé de l'orientation stratégique concernée

Intitulé de(s) mesure(s) pour lesquelles l'outil constitue un moyen de mise en œuvre

Intitulé de l'outil

Utilité / fonction de l'outil

Eléments de contexte : problématiques auxquelles l'outil permet de répondre

Objectifs visés par l'utilisation de l'outil : résultats attendus

Renvoi à l'existant : la plus-value de l'outil par rapport aux outils existants

Mode d'emploi et précautions d'usage

Réponse à la guestion : comment utiliser cet outil pour en optimiser l'efficacité?

Acteurs susceptibles d'utiliser l'outil

Liste des publics cibles

Secteurs sur lesquels l'usage de l'outil est prioritaire

Extraits de la carte des secteurs prioritaires d'intervention si possible, sinon typologie de territoires

Contacts:

Coordonnées du référent à contacter en cas de de l'outil: difficulté à utiliser l'outil

Indicateurs de suivi de l'usage Indicateur intégré au dispositif d'évaluation du **SRCE**



Le contenu du plan d'actions Mode d'emploi des débats

- 1. Présentation des propositions
- 2. Recueil des critiques : déficit de pertinence, d'actualisation, retours d'expérience négatifs...
- 3. Recueil des compléments : sources, acteurs ou pistes d'actions supplémentaires









- **Mesure 1. Organiser des sessions de formation** sur des thèmes précis à destination de certains publics (collectivités locales, aménageurs, agriculteurs, forestiers, commissaires enquêteurs, bureaux d'études...)
- Mesure 2. Organiser une exposition itinérante et élaborer des outils pédagogiques (plaquettes) pour les communes et le grand public en privilégiant les exemples concrets ; la prise en compte des services écologiques de la nature, la biodiversité ordinaire...
- Mesure 3. Monter un partenariat avec la Caisse des dépôts et consignation pour une étude sur les financements des actions en faveur de la TVB
- Mesure 4. Lancer des appels à projets et financer des actions en faveur des enjeux prioritaires de la TVB francilienne
- Mesure 5. Elaborer des « chartes régionales de la TVB » ou tout autre document contractuel avec des collectivités locales, les entreprises et services en charge des grands réseaux d'infrastructures avec un engagement de mise en œuvre d'une politique générale et de séries d'actions précises en faveur de la TVB
- Mesure 8. Engager des programmes d'inventaires sur les espèces du SRCE pour lesquelles des lacunes de connaissance ont été notées, en particulier des chauves-souris (Murin d'Alcathoé, Petit Rhinolophe...) et divers groupes d'insectes (coléoptères...)

LES DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE				
NOM DU DOCUMENT	DESCRIPTION DU CONTENU DU DOCUMENT	ACCES	ECHELLE CONCERN ÉF	PUBLIC VISÉ
Note rapide n°438 « Les continuités écologiques », IAU îdF, novembre 2007	Document de synthèse présentant les principes et l'importance de la conservation des continuités écologiques	http://www.iau- idf.fr/fileadmin/Etud es/etude_149/nr_e nv438Web.pdf	Régionale	Grand public
Trames vertes trames bleues, les continuités de la vie. Acte du colloque, Natureparif, 2009	Document de synthèse présentant les principes et l'importance de la conservation des continuités écologiques	http://www.naturep arif.fr/attachments/ actes-du-colloque	Régionale	Grand public

LES DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE				
NOM DU DOCUMENT	DESCRIPTION DU CONTENU DU DOCUMENT	ACCES	ECHELLE CONCERNÉ F	PUBLIC VISÉ
Trame verte trame bleue : fichier de bonnes expériences, Natureparif	Recueil de bonnes expériences	http://www.nature parif.fr	Régionale	Spécialiste Grand public

LES ACTEURS ET STRUCTURES RESSOURCES				
NOM	DOMAINES D'INTERVENTION	PRESTATION MOBILISABLE	COORDONNÉE	
Centre de ressources de la TVB	Site spécialisé sur la trame verte et bleue au niveau national	Documents sur toutes les régions françaises Recueil d'expériences, d'évaluation	http://www.tram everteetbleue.fr	
IAU îdF	Aménagement et urbanisme au sens large Approche des espaces et milieux en lien avec la biodiversité, existante ou potentielle.	Bases de données (ECOMOS, ECOLINE, BERGES) sur demande Cartographie et fiches interactives Formations Prestations d'études : diagnostics et projets de territoires, planification, évaluations environnementales,	www.iau-idf.fr stephanie.sisout ham@iau-idf.fr (département environnement urbain et rural)	

LES ACTEURS ET STRUCTURES RESSOURCES				
NOM	DOMAINES D'INTERVENTION	PRESTATION MOBILISABLE	COORDONNÉE	
Natureparif	Centre de ressource régionale en matière de biodiversité, centralisation de la documentation régionale et locale. Elaboration de documents de synthèse et conseil	Fourniture d'accès à des bases de données et de documents, par exemple : -Réaliser un diagnostic écologique urbain (méthodologie pour accompagner les collectivités) -Comment rédiger un cahier des charges pour effectuer un diagnostic écologique -Entreprises et biodiversité : l'ex. de GRTgaz	jonathan.flandin @natureparif.fr marc.barra@nat ureparif.fr	

NOUVEAUX OUTILS

Outil 1. Mise à disposition des données de « connaissance régionale » du SRCE lle-de-France.

Outil 2. Promotion des outils financiers mobilisables pour la préservation et la restauration des continuités écologiques (guide)

Outil 3. Promotion des retours d'expériences et bonnes pratiques

Outil 8. Mise à disposition de la liste des espèces TVB et mode d'emploi

POUR MÉMOIRE, LES INFORMATIONS À RASSEMBLER POUR CHAQUE OUTIL...

Utilité / fonction de l'outil

Mode d'emploi et précautions d'usage

Acteurs susceptibles d'utiliser l'outil

Secteurs sur lesquels l'usage de l'outil est prioritaire



→ Indicateurs d'état de la TVB et de suivi des actions





→Indicateurs d'état de la TVB et de suivi des actions

Mesure. Prendre en compte l'impact de la TVB

→Indicateurs d'état de la TVB et de suivi des actions

LES DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE					
NOM DU DOCUMENT	DESCRIPTION DU CONTENU DU DOCUMENT	ACCES	ECHELLE CONCERN ÉF	PUBLIC VISÉ	
Forêt: Quelques indicateurs, Natureparif	Indicateurs forestiers	http://www.natur eparif.fr/fr/biodivers iteidf/carto- indic/indicateurs- foret	Régionale	Spécialiste Grand public	

→Indicateurs d'état de la TVB et de suivi des actions

Des acteurs et structures ressources ?

De nouveaux outils



➡ Eléments de méthode transversaux



D'ILE-DE-FRANCE



→ Éléments de méthodes transversaux

LES DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE				
NOM DU DOCUMENT	DESCRIPTION DU CONTENU DU DOCUMENT		ACCES	ECHELLE CONCERNÉ F
Sous-thématique	« Outils transversaux » : Paysage et mo	ode d'occupation	des sols	
Unités paysagères de la région d'Île-de- France», IAU îdF, juin 2010	Méthodologie, notice d'utilisation de la base de données et atlas. Document essentiel pour la prise en compte des paysages		Régionale	SPÉCIALIST E GRAND PUBLIC
Note rapide n°388 «ECOMOS 2000 ou la cartographie détaillée des milieux naturels en Île-de- France», IAU îdF, juin 2005	Cette couche d'information permet une cartographie des milieux naturels complémentaire à celle du mode d'occupation des sols (MOS) qui couvre les espaces urbanisés et permet de disposer d'une carte d'occupation des sols exploitable pour l'élaboration des documents d'urbanisme. Elle nécessite cependant des actualisations afin de tenir compte des évolutions récentes.	http://www.iau-idf.fr/fileadmin/Etudes/etude_151/nr_environnement_388_Ecomos_2000.pdf	Régionale	GRAND PUBLIC
Base de données ECOMOS 2000	Un nouvel ECOMOS actualisé sera disponible en 2013 (sur la base d'images 2008 et 2009).	Sur demande auprès de l'IAU îdF ou de Natureparif	Régionale	SPÉCIALIST E

➡ Éléments de méthodes transversaux

LES DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE					
NOM DU DOCUMENT	DESCRIPTION DU CONTE	ACCES	ECHELLE CONCERNÉ F		
Sous-thématique « ouverts »)	« Outils transversaux » : Analys	e fonctionnelle des espa	aces naturels	(= milieux	
Note rapide n°499 « L'analyse fonctionnelle des espaces ouverts : un outil pour les territoires », IAU îdF, Avril 2010	Cet outil propose, aux élus des collectivités territoriales et aux acteurs de l'aménagement, de porter une attention particulière aux espaces agricoles, forestiers et naturels afin d'élaborer un projet de territoire concerté et durable	http://www.iau- idf.fr/fileadmin/Etudes/ etude_683/NR_499_w eb.pdf	Régionale et locale	GRAND PUBLIC	
Actes des rencontres espèces envahissantes : questions d'écologie et de gestion », Natureparif, Juin 2012	Liste des espèces envahissantes à éviter, conseils en gestion	http://www.natureparif.f r/attachments/forumde sacteurs/envahissante s/Natureparif_especes- envahissantes_28- 29juin2012.pdf	Régionale	SPÉCIALI STE GRAND PUBLIC	

Éléments de méthodes transversaux

NOUVEAUX OUTILS

Outil. Définir les principes de la déclinaison de la démarche « Eviter, réduire et compenser » en faveur de la trame verte et bleue francilienne

POUR MÉMOIRE, LES INFORMATIONS À RASSEMBLER POUR CHAQUE OUTIL...

Utilité / fonction de l'outil

Mode d'emploi et précautions d'usage

Acteurs susceptibles d'utiliser l'outil

Secteurs sur lesquels l'usage de l'outil est prioritaire







Mesure. Garantir la multifonctionnalité du milieu forestier, notamment dans les espaces périurbains

Mesure. Lutter contre l'enclavement total des massifs ou boisements

Mesure. Favoriser le maintien de la diversité des habitats forestiers (bois morts, îlots de vieillissement et îlots de sénescence, peuplements plurispécifiques et pluristratifiés, lisières, mosaïque de milieux, mares forestières, forêts anciennes...)

Mesure. Expérimenter les « zones de tranquillité en forêt publique »

- •Evaluer l'effet des zones de tranquillité en forêt publique sur la distribution des populations pour réduire la pression sur les forêts privées qui servent de « refuge » aux cerfs.
 - ✓ Localisation proposée : Forêt de Rambouillet entre N 10 et N 12.
 - ✓ Partenaires : CRPF, ONF, PNR HVC, Ficevy, Vincent Vignon, quelques groupements de communes, randonneurs...





LES DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE					
NOM DU DOCUMENT	DESCRIPTION DU CONTENU DU DOCUMENT	ACCES	ECHELLE CONCERNÉ E	PUBLIC VISÉ	
Guide pour la prise en compte de la biodiversité dans la gestion forestière, CRPF Centre-Ile-de- France	Généralités sur la biodiversité, préconisations pour le document de gestion durable, pour la gestion des peuplements forestiers, des milieux associés, des milieux sensibles, de la faune.	www.crpf.fr/ifc	Régionale	Spécialiste Grand public	
Actes du colloque de Natureparif : « Pour un meilleur partage des usages de la forêt »	Multifonctionnalité de la forêt	Prochainement téléchargeable sur le site http://www.natureparif.fr	Régionale	Spécialiste Grand public	

LES DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE					
NOM DU DOCUMENT	DESCRIPTION DU CONTENU DU DOCUMENT	ACCES	ECHELLE CONCERNÉE	PUBLIC VISÉ	
Îlots de vieillissement : mode d'emploi , Charte forestière du territoire du Morvan	Document sur la mise en œuvre pratique d'îlots de vieillissement	http://www.pa rcdumorvan.o rg/fic_bdd/pdf fr_fichier/116 0058313_llot Viellissement- ModeEmploi. pdf	Nationale	Spécialiste Grand public	

LES DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE					
NOM DU DOCUMENT	DESCRIPTION DU CONTENU DU DOCUMENT	ACCES	ECHELLE CONCERN ÉE	PUBLIC VISÉ	
La gestion des mares forestières de plaine, ONF	Inventaires, cartographie et suivi, gestion des mares intraforestières, accueil du public	www.onf.fr	Régionale	Spécialiste Grand public	
Fiche sur les lisières forestières, CFRPN	Guide de gestion des lisières	http://www.crpfn.fr/ admin/fichier/docu mentation/Les%20l isieres%20forestier es.pdf	Nationale	Spécialiste Grand public	

LES DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE					
NOM DU DOCUMENT	DESCRIPTION DU CONTENU DU DOCUMENT	ACCES	ECHELLE CONCERN ÉE	PUBLIC VISÉ	
Guide des bonnes pratiques pour la protection et la gestion des lisières en milieu urbanisé, AEV, Conseil général 94	La Région Île-de-France et son Agence des espaces verts sont signataires, auprès du Conseil général du Val-de-Marne, de la Charte forestière de l'Arc boisé, qui poursuit, parmi ses objectifs principaux, la protection et la mise en valeur des espaces forestiers et leurs abords. Ce guide a pour objectif d'être à la fois un outil opérationnel pour les élus et les services techniques, et un outil pédagogique pour les riverains de la forêt.	http://www.aev- iledefrance.fr/ftp/gu ides/guide_lisieres. pdf	Régionale et locale (Départem ent 94)	Spécialiste Grand public	

LES ACTEURS ET STRUCTURES RESSOURCES					
NOM	DOMAINES D'INTERVENTION	PRESTATION MOBILISABLE	COORDONNÉE		
ECOFOR (Groupement d'intérêt public)	L'aménagement et la	Expertise, études	http://www.gip- ecofor.org/		



NOUVEAUX OUTILS

Outil. Diffusion des bonnes pratiques forestières : maintien de peuplements plurispécifiques et pluristratifiés ; préservation d'ilots de vieillissement et de sénescence ; utilisation d'espèces indigènes, non envahissantes dans les plantations, en mettant en avant les actions exemplaires déjà menées par l'ONF, le CRPF, sur les sites Natura 2000...

Outil. Elaborer:

- •un guide de la bonne gestion des habitats forestiers connexes (mares, réseaux de fossés, landes, pelouses, îlots de sénescences...)
- •un guide sur les possibilités d'utilisation du SRCE par les exploitants forestiers

POUR MÉMOIRE, LES INFORMATIONS À RASSEMBLER POUR CHAQUE OUTIL...

Utilité / fonction de l'outil

Mode d'emploi et précautions d'usage

Acteurs susceptibles d'utiliser l'outil

Secteurs sur lesquels l'usage de l'outil est prioritaire







Conclusion





La suite des échanges

L'envoi d'un compte-rendu synthétique de nos échanges et la mise à disposition des documents de l'atelier sur l'extranet du SRCE d'Ile-de-France :

http://extranet.srce-idf.fr

Login: accesgeneral

Mot de passe : srceidf

La possibilité de faire part de vos propositions complémentaires, d'ici 15 jours, aux adresses suivantes :

caroline.vendryes@developpement-durable.gouv.fr helene.colas@iledefrance.fr









lle-de-France



Merci pour votre attention



Crédits photo: Florence Monfort, RCT, PNR Vexin français, PNR de la Haute Vallée de Chevreuse, Olivier Marchal (PNR HVC), Conseil régional d'IDF



PRÉFET DE LA RÉGION D'ILE-DE-FRANCE

