



INTÉGRATION DE LA BIODIVERSITÉ

DANS LES SLDF

7-8 avril 2015



Trame de vieux bois et biodiversité

sur le territoire Lure – Luberon

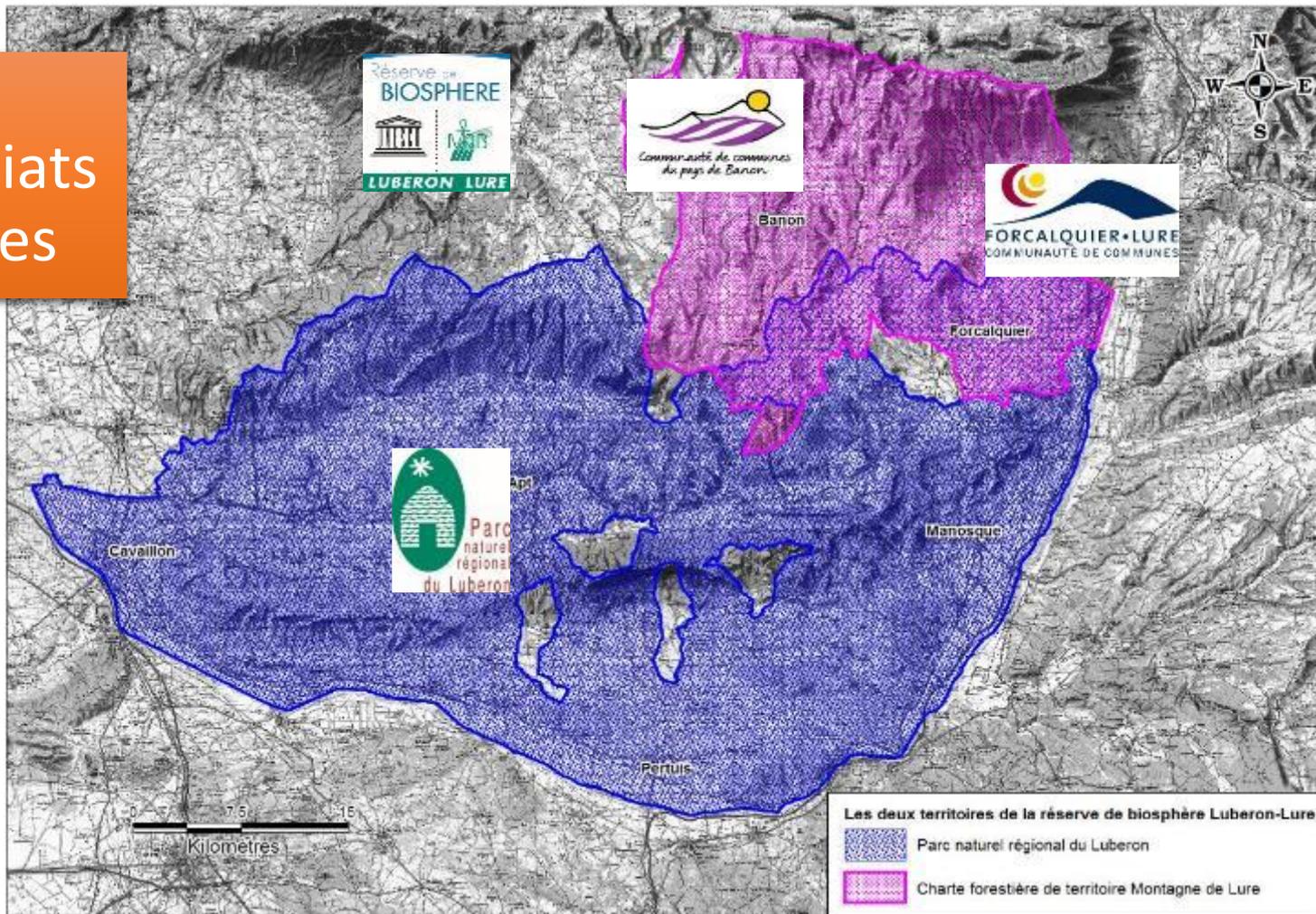
C. Loudun Hamon





Deux territoires complémentaires

Des partenariats multiples





Trois axes communs

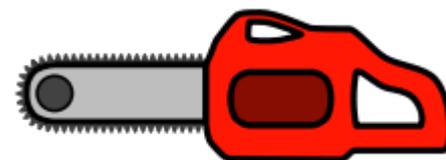
CONNAITRE

- Les réservoirs de biodiversité
- La matrice forestière
- Etudes spécifiques



METTRE EN OEUVRE

- Intégration dans la gestion forestière



FAIRE CONNAITRE

- Sensibiliser et former les acteurs





INTÉGRATION DE LA BIODIVERSITÉ
DANS LES SLDF

7-8 avril 2015



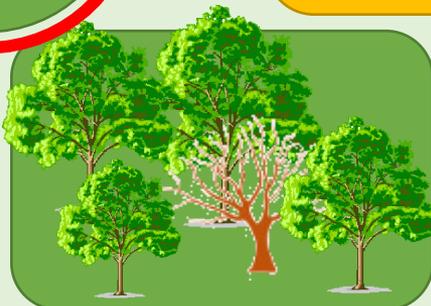
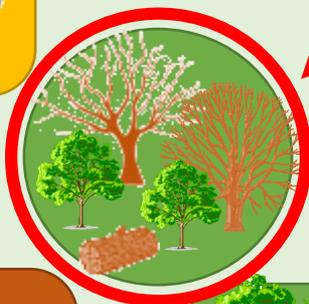
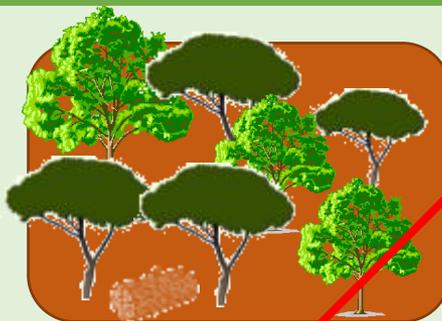
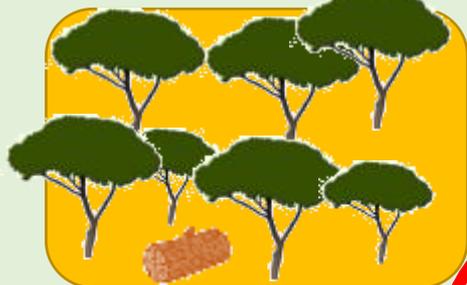
Connaître



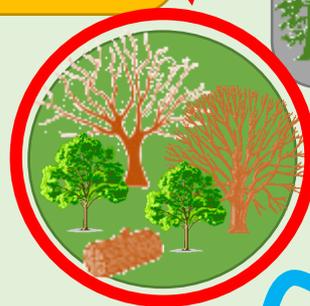
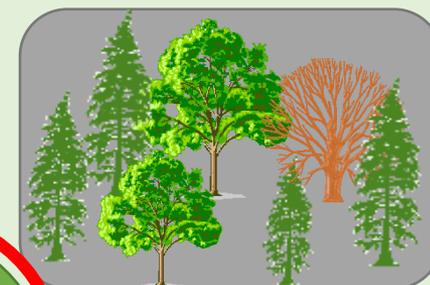
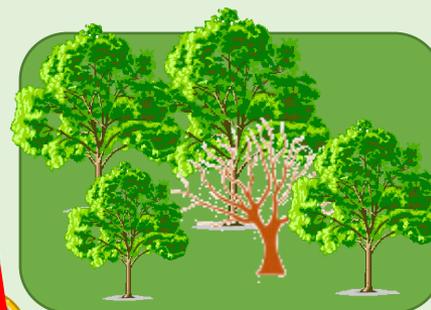
La trame de vieux bois

FORÊT (massif)

Différents
peuplements



Réservoirs de biodiversité
(forêts matures)



Cours d'eau



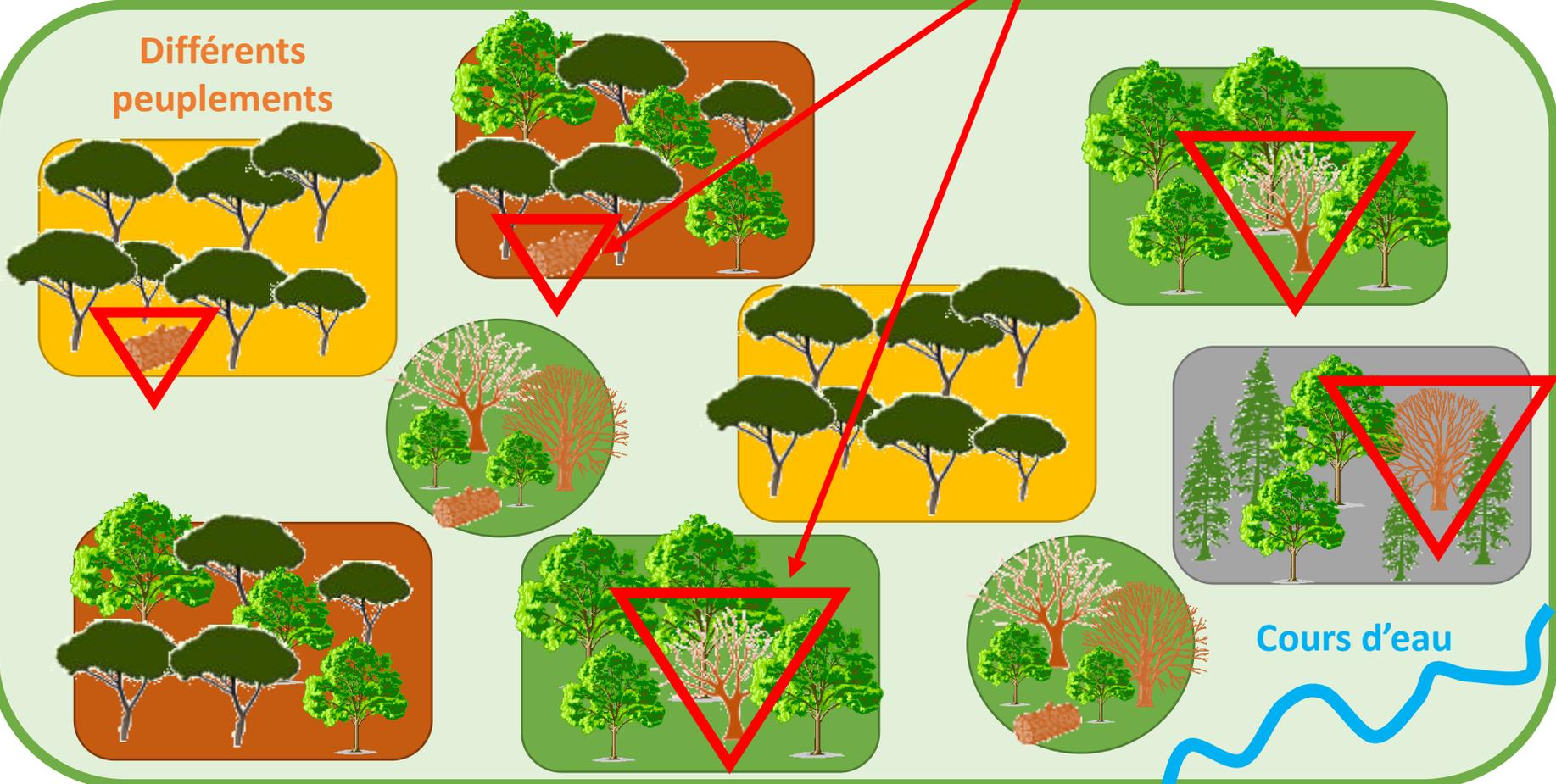


La trame de vieux bois

Éléments contribuant à la trame au sein de la matrice (arbres sénescents, bois mort...)

FORÊT (massif)

Différents peuplements



Cours d'eau

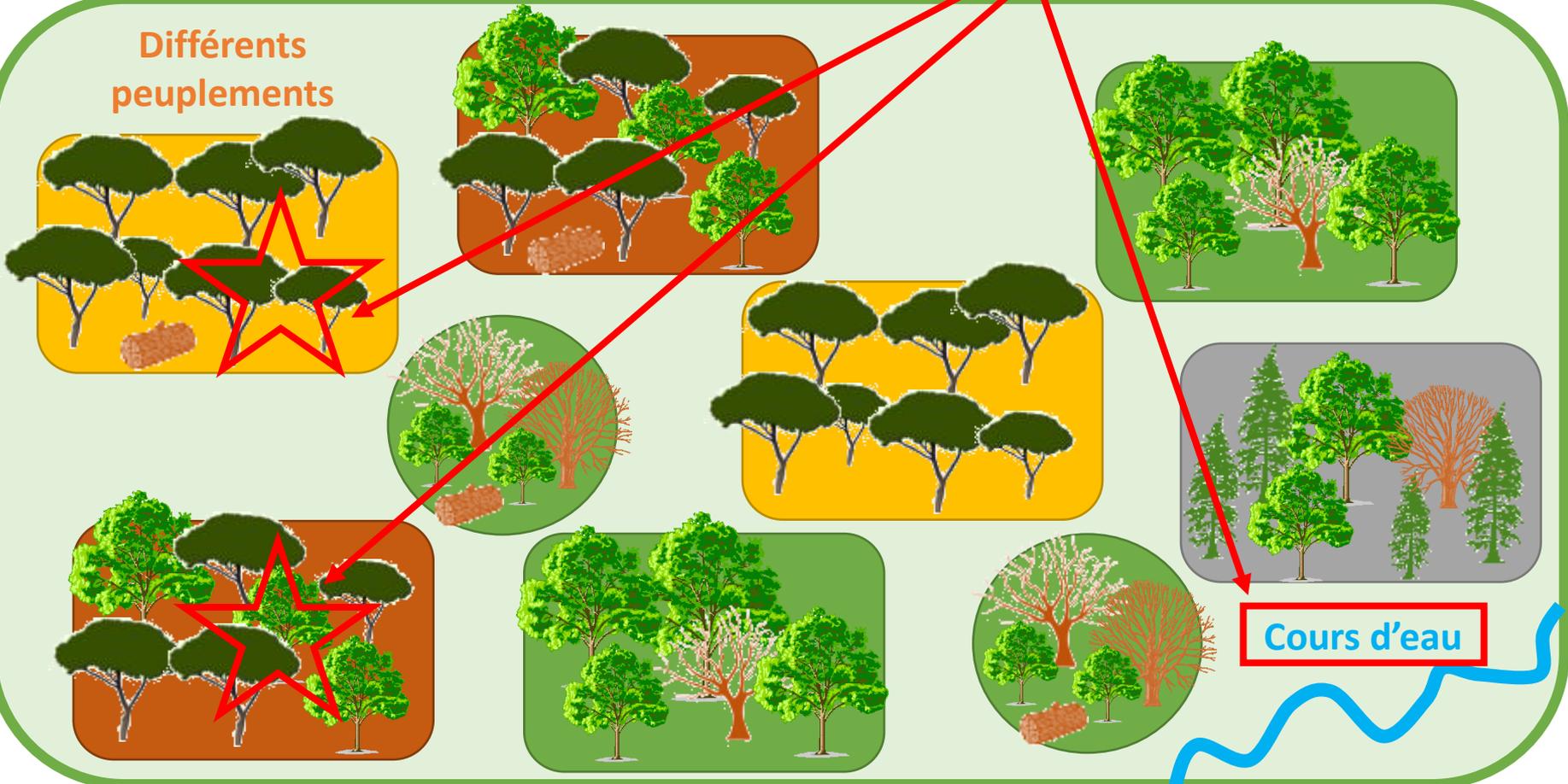


Au sein de la trame verte et bleue

Éléments contribuant à l'accueil de la biodiversité
(diversité des milieux, des essences, des strates)

FORÊT (massif)

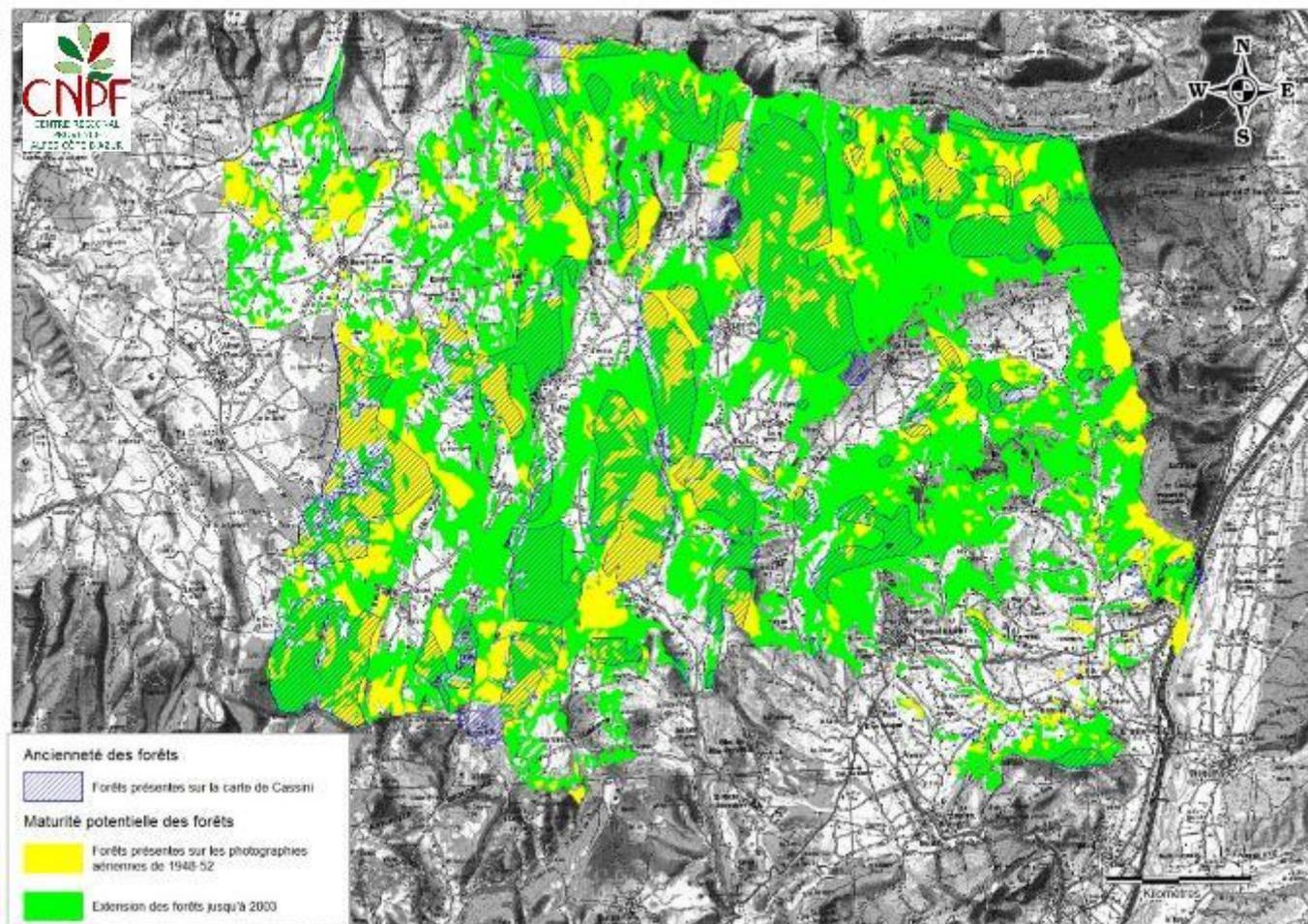
Différents
peuplements





Les réservoirs de biodiversité

- Les repérer :
 - sources existantes
 - dire d'experts
 - photographies aériennes anciennes





Les réservoirs de biodiversité

- Mieux les connaître :
 - Degré de naturalité WWF sur l'ensemble de la réserve de biosphère
 - Indice de biodiversité potentielle sur le versant sud du massif de Lure
- Estimer l'intérêt pour une trame de vieux bois





Le degré de naturalité

Critères:
Naturalité
Diversité
Empreinte humaine
Sentiment de nature

Utilisation de la fiche
« évaluation rapide » à
l'échelle de la parcelle
comme sur le territoire
du PNR Luberon

WWF FICHE 2011 Version 1.0

Type: **Évaluation rapide**
Échelle: **Parcelle (<10 ha)**
Application:
Projet:

Généralités
Nomination: _____
Rédacteur(s)/Organisme(s): _____
Surface de la parcelle décrite (ha): _____
N° photos: de _____ à _____

Localisation
Nom de la forêt: _____
Système: RIFRE/Lambert 83 NTF/Lambert WSS BAJUM
 Lambert II étendu WSS BAJUM
Latitude: N _____ Longitude: E _____
Altitude moyenne (m): _____ / _____ m
Pente (%): _____ Exposition (°): _____
Essence 1: _____ / _____ m Essence 2: _____ / _____ m

Instructions
Diamètre seuil des TTGB (cm): _____ Essence 1: _____ Essence 2: _____

Sentiment de Nature
1. LE NIVEAU PERÇU DANS CETTE PARCELLE EST-IL ?
 Nul Faible Moyen Fort Très fort Exceptionnel
2. RÉFÉRENCES : précisez le nom de la forêt la plus proche où vous avez vécu un sentiment de nature équivalent ou supérieur
3. EXPLIQUER en 5 termes maximum ce sentiment ou son origine

Nature
4. ARBRES
Diversité spécifique: Nombre d'espèces indigènes: 0 1-2 3-4 5-7 8-10 11-20 21-30 31-40 41-50 51-60 61-70 71-80 81-90 91-100
5. ESPÈCES PATRIMONIALES FORESTIÈRES
Citer, à partir des signes de présence: Aucun signes Présence probable (if au moins une espèce) Présence avérée (if au moins une espèce)
6. HABITAT FORESTIER
cf. Combe Biotope, reporter le nom: Autre Habitat patrimonial

Complexité structurelle
7. STRUCTURE DU PEUPLMENT
 Lande ou pâturage boisés Mésural Talus Mélange totale taillis ou totale clairière Forêt régulière ou régulière Mélange de totale irrégulière et taillis Forêt irrégulière typique
8. SURFACE TERMIÈRE (m/ha) 0-10 10-20 20-30 30-40 40-50 50-60 60-70 70-80 80-90 90-100



Le degré de naturalité

Figure 1

Diversité

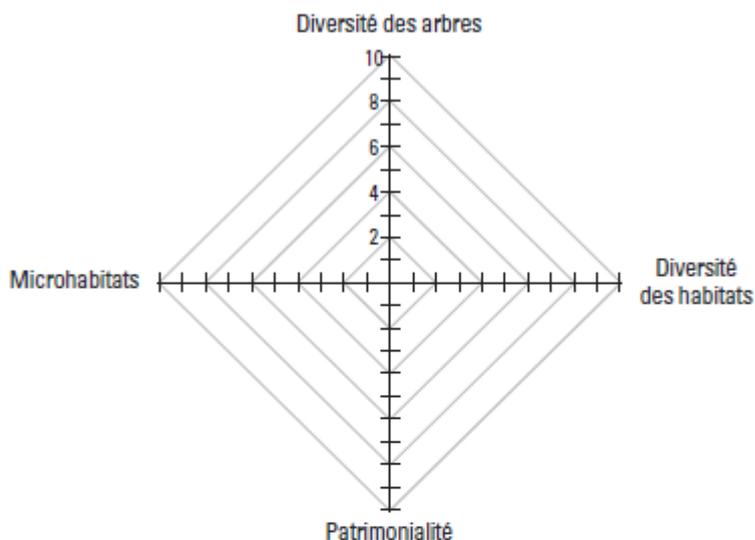


Figure 2

Naturalité

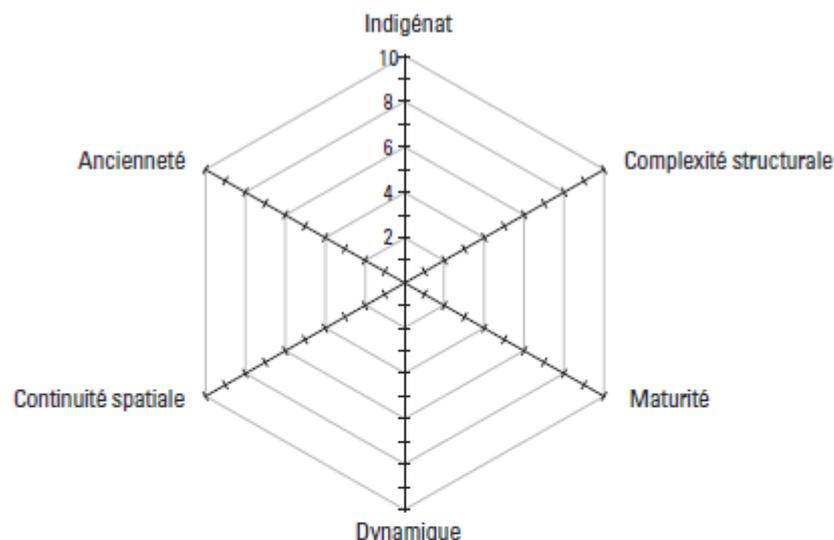
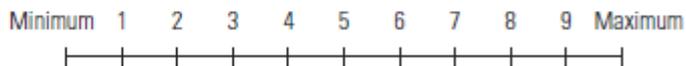


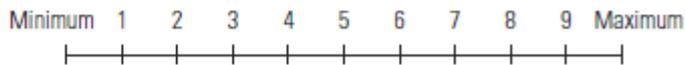
Figure 3

Empreinte humaine

Moderne
(1800-1960)



Contemporaine
(1960 à aujourd'hui)



Potentielle
(1800-1960)

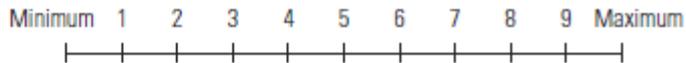
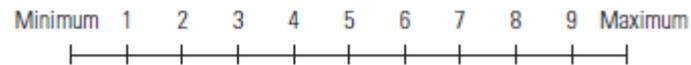


Figure 4

Sentiment de Nature



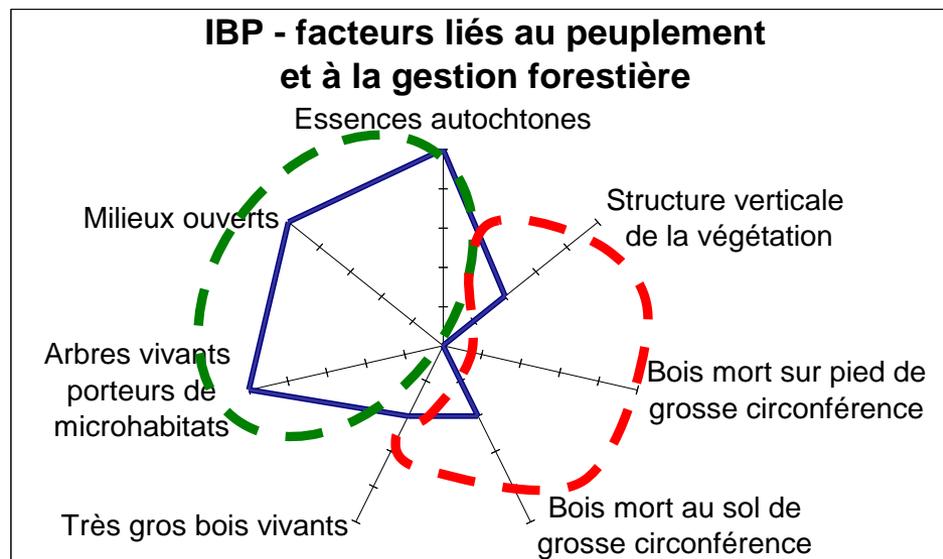


L'Indice de Biodiversité Potentielle

Outil simple et rapide pour :

Sur la biodiversité taxo-ordinaire

- estimer la capacité d'accueil du peuplement pour les êtres vivants (plantes, animaux, champignons...)
- diagnostiquer les **points améliorables**
- expliquer aux propriétaires





INTÉGRATION DE LA BIODIVERSITÉ DANS LES SLDF

7-8 avril 2015

VÉGÉTATION



Présence de habitats ouverts



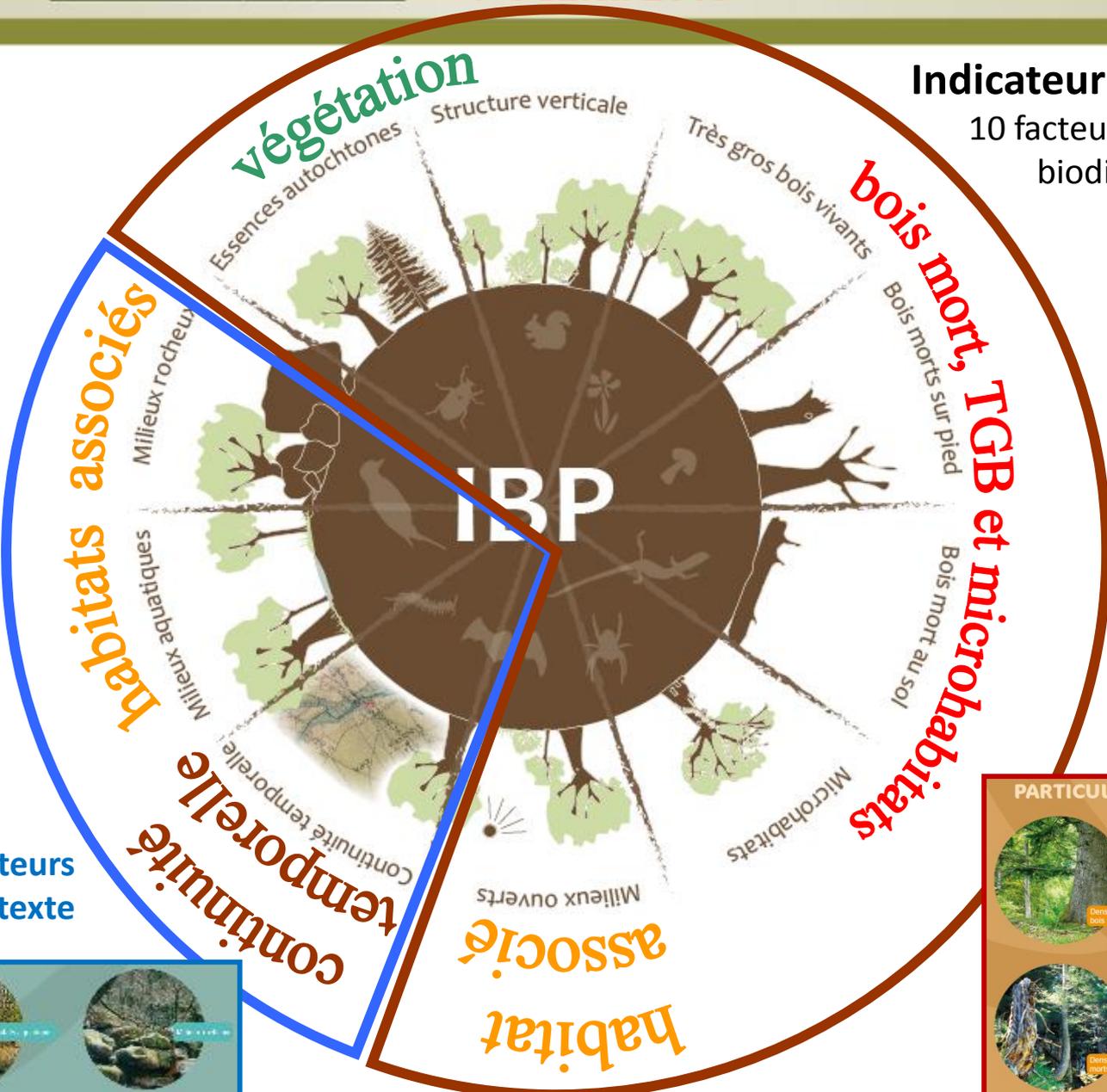
Régularité des strates ou végétation herbacée, arborée



Richesse en espèces forestières autochtones

3 facteurs liés au contexte

Végétation



habitats associés

bois mort, TGB et microhabitats

habitat associé

Indicateur composite :
10 facteurs clés de la biodiversité



FORÊT ET BIODIVERSITÉ
CENTRE NATIONAL de la PROPRIÉTÉ FORESTIÈRE

7 facteurs liés au peuplement et à la gestion forestière

PARTICULARITÉS DES ARBRES



Densité de très gros bois vivants



Densité d'arbres vivants porteurs de microhabitats



Densité de gros bois morts sur pied



Densité de gros bois morts au sol

CONTEXTE



Caractéristiques spatiales



Historique



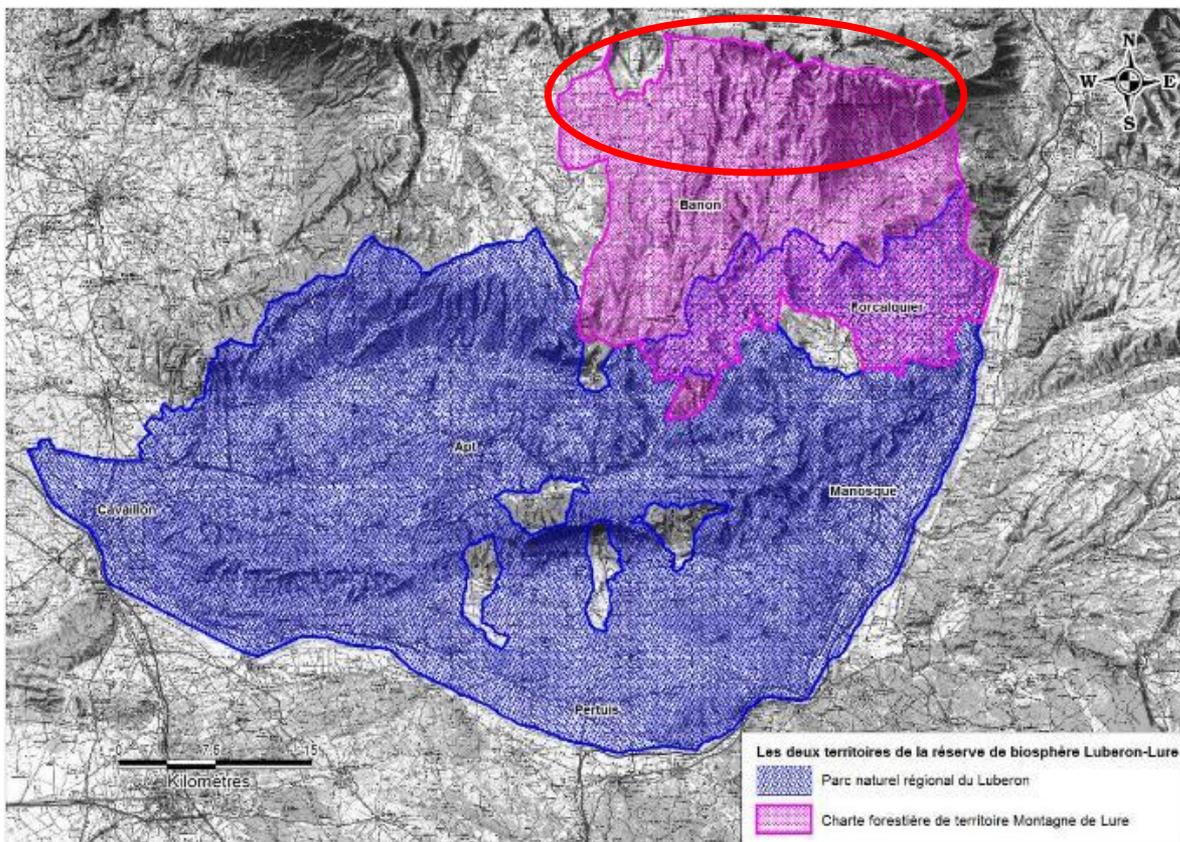
Géologie



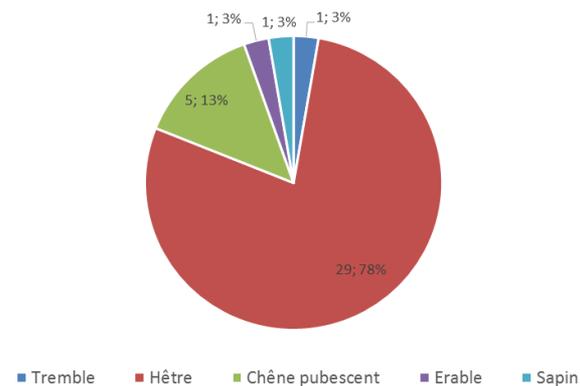
Le massif de Lure

260 ha sur l'ensemble du massif de la Montagne de Lure

42 îlots dans la forêt privée et 24 dans la forêt publique

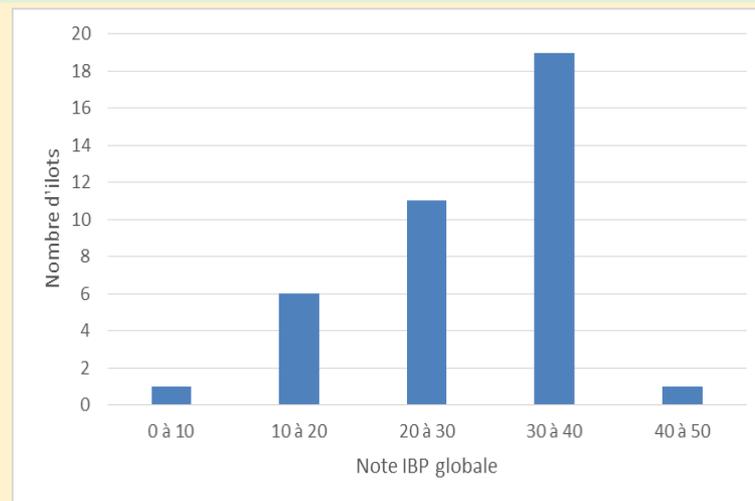
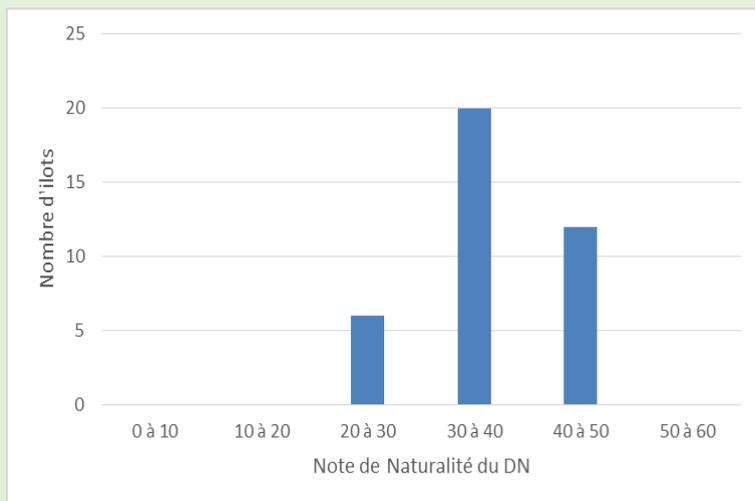
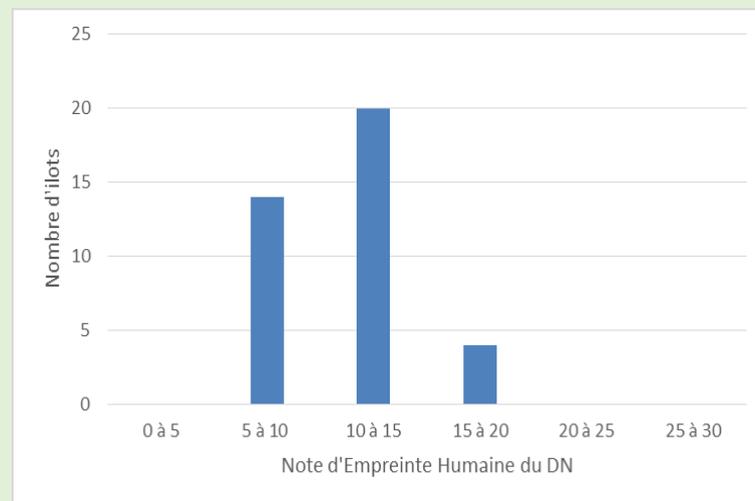
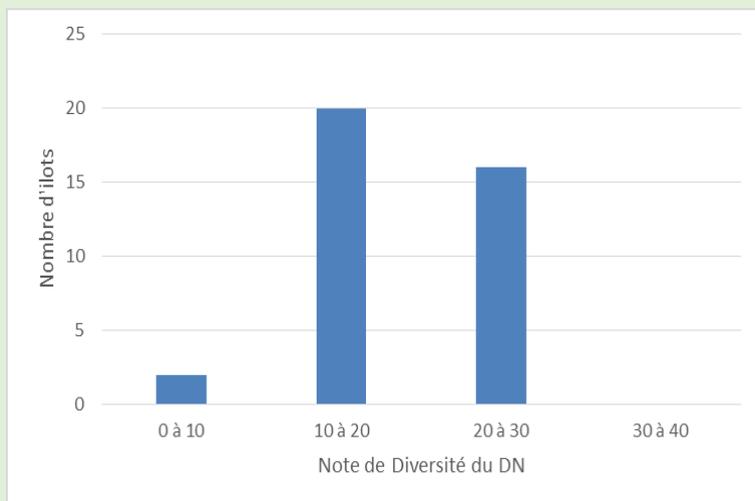


71 % des zones inventoriées sont des forêts anciennes





Des méthodes complémentaires

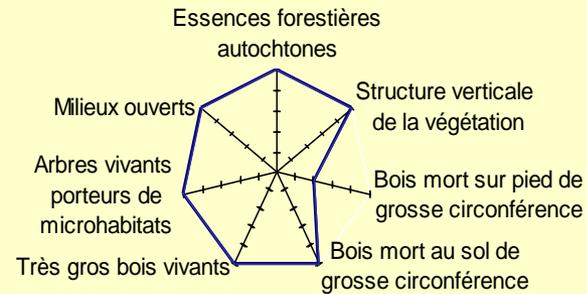




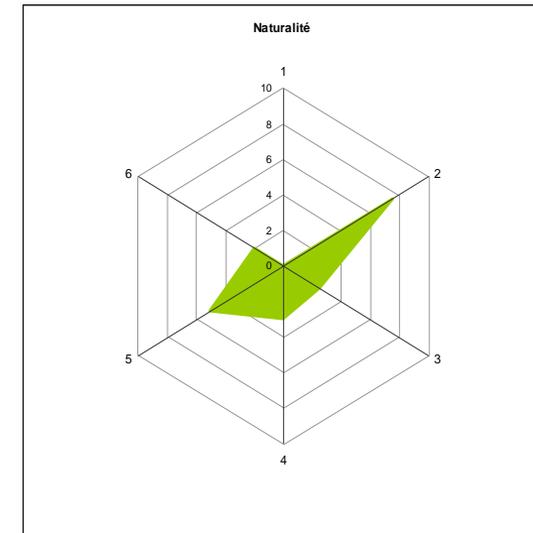
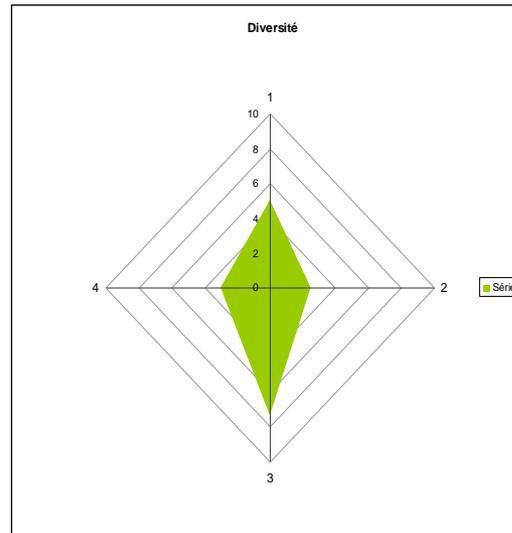
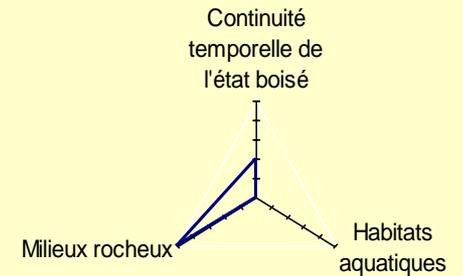
L'exemple : peuplement de pin noir



IBP - facteurs liés au peuplement et à la gestion forestière



IBP - facteurs liés au contexte





INTÉGRATION DE LA BIODIVERSITÉ
DANS LES SLDF

7-8 avril 2015

Mettre en œuvre



Un regroupement de gestion

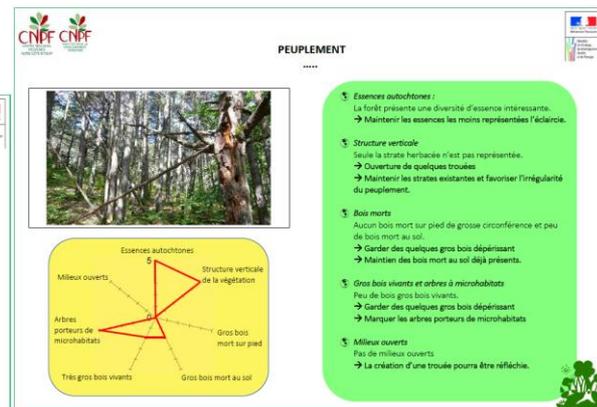
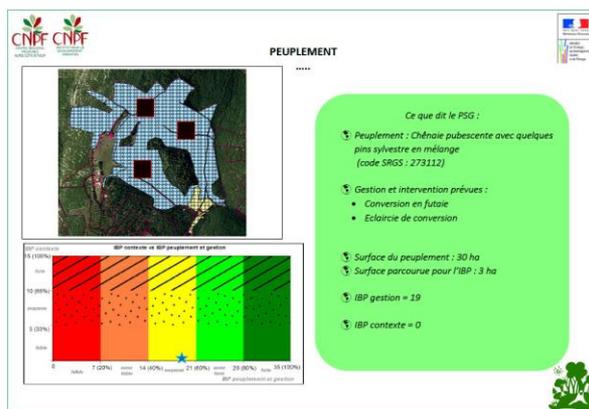
- Une association syndicale libre de gestion forestière, relai territorial pour travailler sur un massif de manière cohérente et sur la « matrice forestière »
- Une approche pragmatique et volontaire à l'échelle d'un massif





Intégration dans la gestion

→ PSG concerté : réservoirs de biodiversité + IBP sur les zones en intervention pour orienter la gestion multifonctionnelle



→ Opération pilote : éclaircie avec diagnostic IBP avant/après (lien avec l'exploitant)

→ Contrats Natura 2000 en préparation





INTÉGRATION DE LA BIODIVERSITÉ
DANS LES SLDF

7-8 avril 2015

Faire connaître



Une sensibilisation indispensable

- Document « Les vieux arbres, protégez les ! 8 idées reçues sur le patrimoine naturel de votre forêt »
- Articles dans le journal Forêt privée

Les grosses branches mortes sont un danger car elles risquent de tomber. **VRAT ET FAUX**

Les branches mortes ne représentent un risque que si l'arbre est situé à proximité d'un chemin couvert au public. Vous pouvez garder des vieux arbres avec des grosses branches mortes dans le parc, à condition de les couper à la hauteur du passage.

Le lierre étouffe les arbres et le lichen est une maladie. **FAUX**

Le lierre et le lichen s'appuient sur les troncs d'arbres sans les bloquer. Ce n'est pas un signe de mauvaise santé. Il faut les préserver car ils constituent des habitats pour des petits animaux et les laines de lierre sont prises par les oiseaux.

Le bois mort au sol va déclencher un incendie. **VRAT ET FAUX**

Le risque incendie est surtout lié à la présence de petits éléments (branches fines, aiguilles...). Vous pouvez donc garder les gros bois morts qui sont importants pour la biodiversité en forêt et retirer les petits bois morts qui à proximité immédiate de maisons et des chemins.

Mon arbre peut accueillir à tous les étages. **VRAT**

Les vieux arbres peuvent accueillir de nombreuses espèces dans leurs branches, les cavités de leur tronc ou de leurs racines. Ce sont des « hôtels 4 étoiles » pour la faune!

Les insectes du bois morts vont attaquer les autres arbres. **FAUX**

Les insectes qui décomposent le bois mort sont appelés saproxylophages. Ils sont très spécialisés et ne concernent pas de bois vivant. Ils participent au recyclage du bois et permettent le retour au sol d'éléments nutritifs qui contribuent à la fertilité de la forêt.

Incroyable! 25% de la biodiversité forestière est dans le bois mort!

Les forêts matures, un patrimoine rare en PACA

8 idées reçues sur le patrimoine naturel de votre forêt

Naturalité, késako?

- Fiches de reconnaissance des essences méditerranéennes en lien avec l'IBP
- Martéloscope



Pour conclure :

Le projet est le début du travail... mais a déjà fait boule de neige.

La prise en compte de la biodiversité permet de rassurer certains propriétaires vis-à-vis de la gestion forestière.

L'IBP est un outil « multifonction ».

Merci de votre attention !