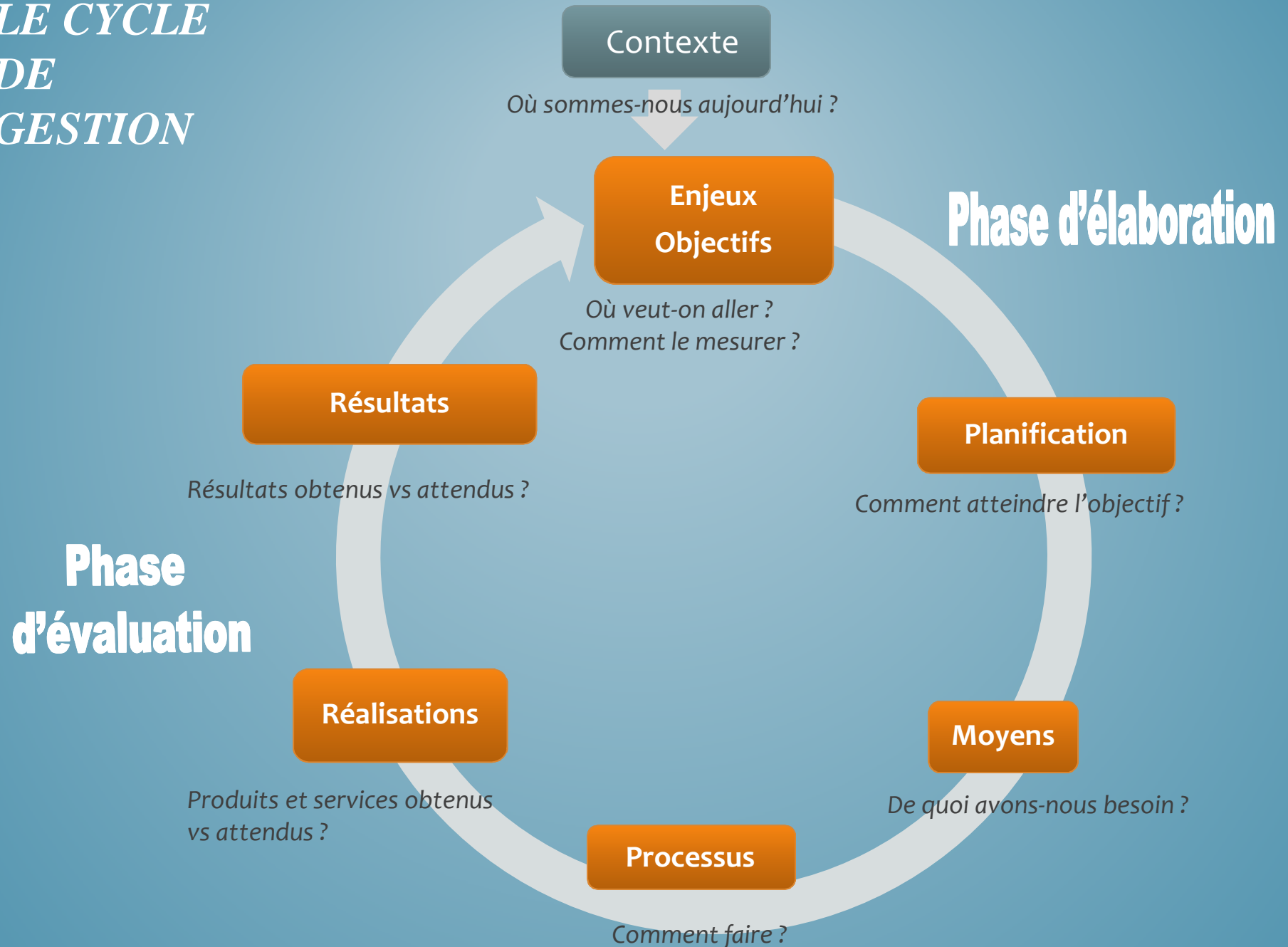


# LE CYCLE DE GESTION



# QUE DOIS-JE TROUVER DANS LE PG ?

Ce qu'il y a dans le site / autour

Etat des lieux

Ce qui est important

Diagnostic (Valeurs du patrimoine, rôle RN, Importance relative) :  
Niveau de responsabilité

Ce vers quoi je dois tendre

Enjeux de conservation  
Objectifs long terme

Ce qui influe sur le site

Facteurs d'influence

Ce que je vais faire

stratégie choisie /enjeux de gestion – Objectifs du plan  
Facteurs d'influence – Actions – plan de travail

Comment je dois le faire

Fiches synoptiques d'opérations

Comment je sais que j'ai fait ce qu'il fallait

Indicateurs de réalisation et de résultats :  
TABLEAU DE BORD

# Étape 1

Après avoir décrit les habitats, espèces, objets géologiques ou géomorphologiques... présents,

Identifier la ou les

RESPONSABILITÉS DU SITE

(niveau, nature)

# IDENTIFIER LA RESPONSABILITÉ DU SITE

(bioévaluation pour chaque  
habitat, espèce, objet  
géologique...

... puis )

Ex. sternes : haute

## Évaluation patrimoniale

Quelle est la valeur de mon  
patrimoine ?

## Responsabilité du site

(degré, nature)

## Représentativité du site

Quel % de surface, de  
population... mon site  
préserve-t'il ?

## Rôles du site

Quels sont ses rôles  
spécifiques et  
écosystémiques ?

Ex. sternes :  
Rôle fort /  
reproduction

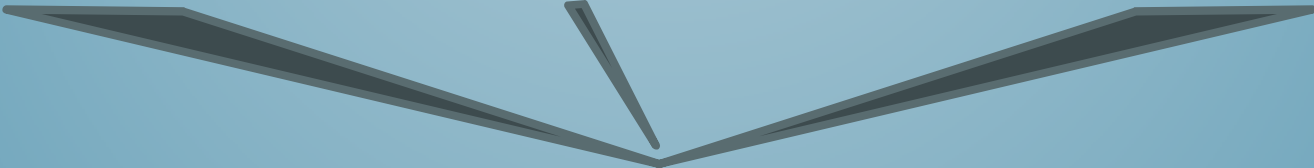
Ex. sternes : forte pour la reproduction (unité fonctionnelle + nationale)

## Zoom sur...

**Statut**  
(Protection...)

**Rareté**  
Listes Rouges (régionales, nationales, internat°)  
Liste des espèces déterminantes (Znieff, Scap)  
  
Espèces paléontologiques, structures géologiques et géomorphologiques particulières...

**Vulnérabilité**  
Etat des pop/surf, tendances, menaces, amplitude écologique - sténoécie (espèces), résilience, aire disjointe, état de conservation dans le site et aux autres échelles (érosion...)



**Valeur patrimoniale globale**

## Zoom sur...

### Quantitative

% effectifs ou surface relative,  
stratotype de référence...

(échelles : unité écologique  
fonctionnelle, région, réseau  
RN ou EP, France, monde...)

### Qualitative

Originalité, typicité,  
potentiel d'accueil ou  
d'expression (qualitative)  
de l'espèce/hab/objet  
géole la RN...

Existante ou potentielle

**Représentativité du site**

### ATTENTION :

**Dans le cas des espèces : à analyser au besoin selon les différents rôles de la RN pour l'espèce**  
(refuge, reproduction, escale migratoire, hivernage, corridor...)

## Zoom sur...

### Rôles spécifiques

(refuge, reproduction,  
escale migratoire,  
corridor, hivernage...)

### Rôles écosystémiques

(milieu de vie d'espèces, zone tampon,  
autoépuration, protection des sols...)

### Rôles du site

A l'échelle élémentaire  
(habitat, espèce), ou,  
plus souvent, à l'échelle  
de l'écocomplexe, de  
l'unité fonctionnelle...)

## Étape 2

Une fois les responsabilités élémentaires (habitats, espèces, objets géologiques ou géomorphologiques...) connues,

Identifier la ou les

### ENJEUX DE CONSERVATION DU SITE

(état ou processus à viser pour pérenniser le patrimoine pour lequel la RN a des responsabilités fortes, et son bon état de conservation)

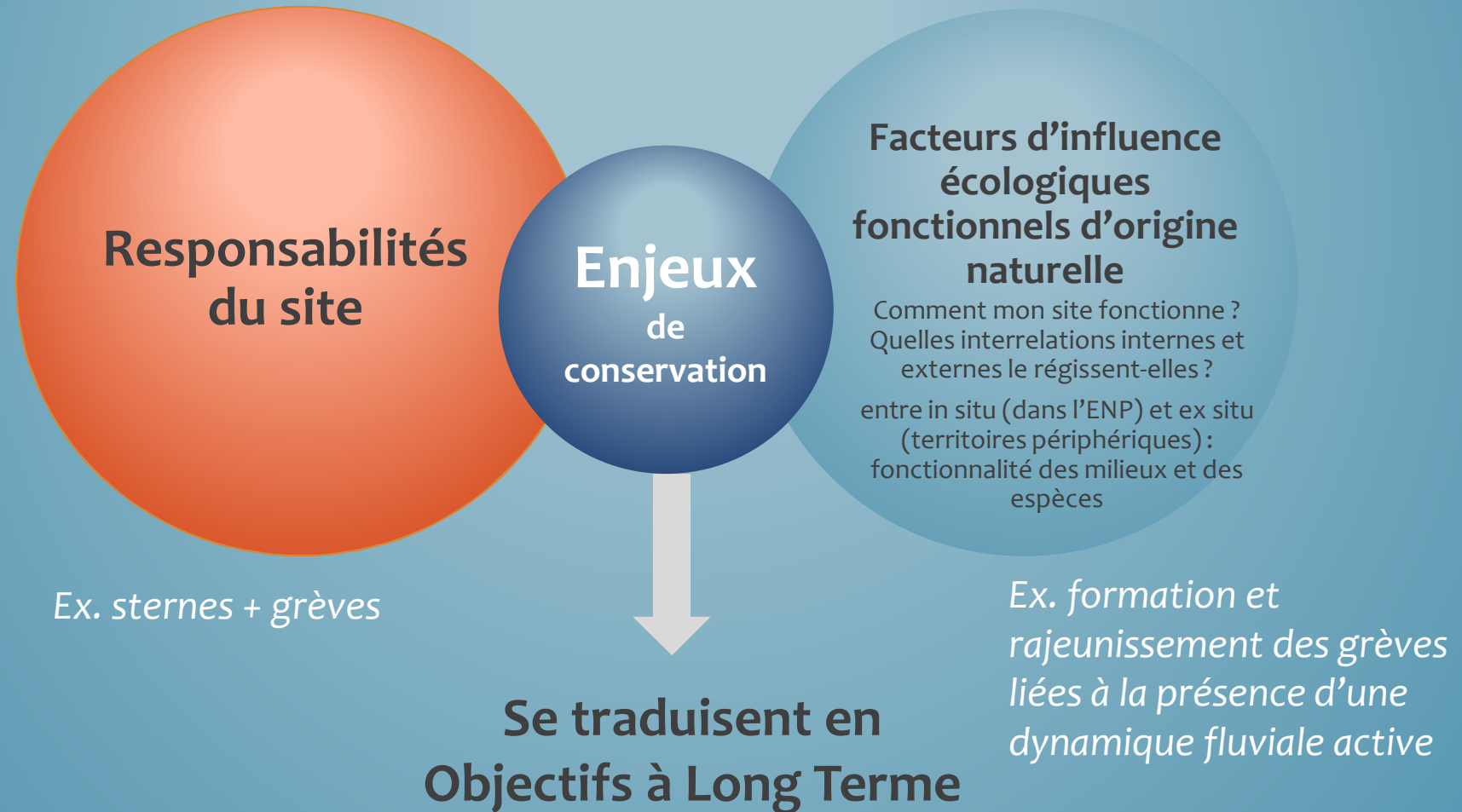
puis en déduire les

### OBJECTIFS A LONG TERME



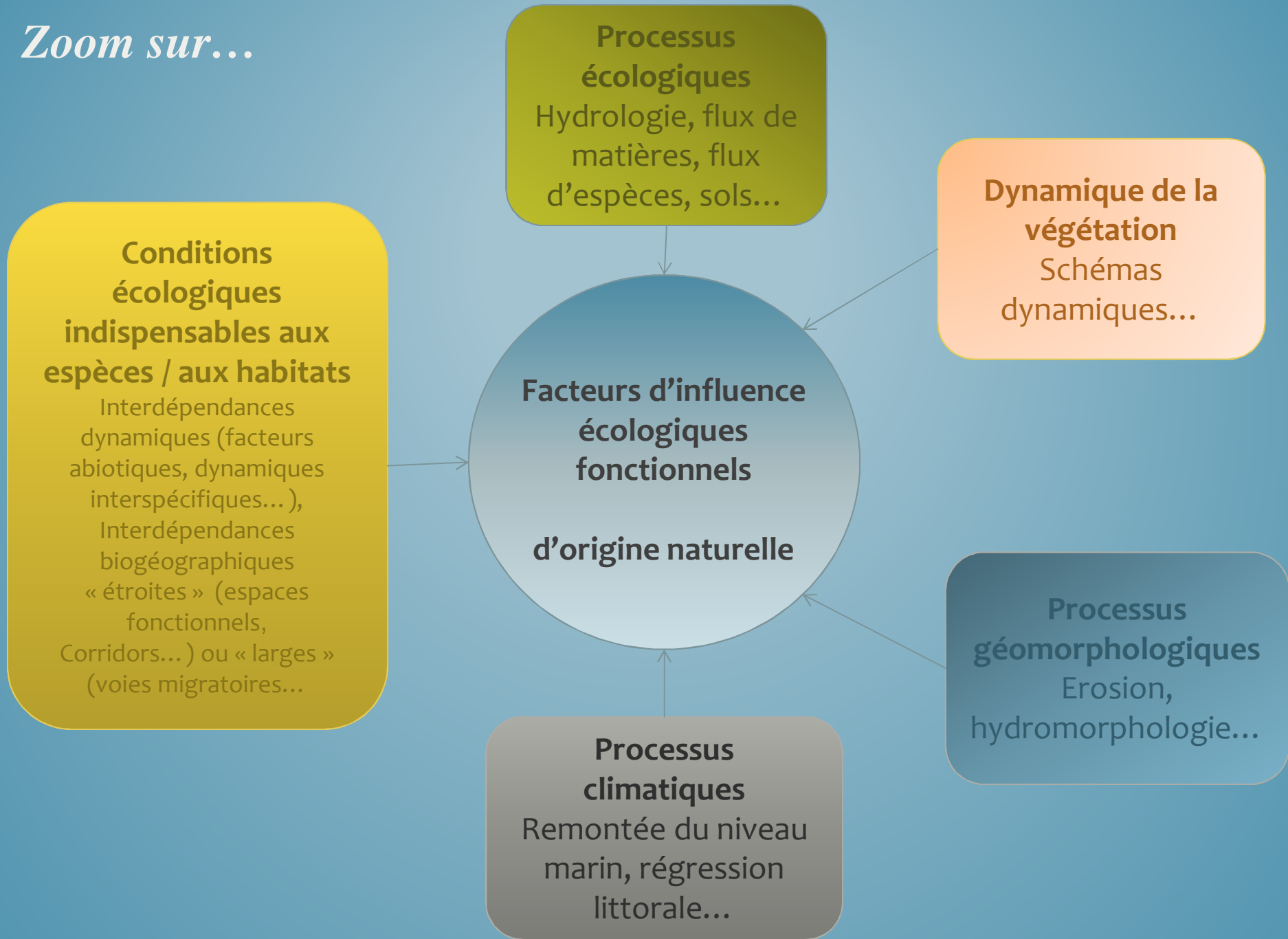
Croiser les responsabilités élémentaires (hab, esp), les synthétiser (regrouper...), les spatialiser, les analyser au regard du fonctionnement du site et des processus à l'œuvre...

# **IDENTIFIER LES ENJEUX A L'ECHELLE DU SITE**



Ex. Garantir une dynamique fluviale active caractéristique d'une Loire « en tresses »...

# Zoom sur...



## Étape 3

Une fois les OLT définis, ainsi que leurs attendus et indicateurs d'évaluation,

Identifier les

**FACTEURS D'INFLUENCE**

(d'origine anthropique (socio-systèmes...), positifs ou négatifs...)

Et en déduire les

**OBJECTIFS DU PLAN**

(visant à renforcer, corriger... les facteurs d'influence sur la durée du plan)

**Passer de l'idéal...**

**Les objectifs à long terme :**  
Atteindre/maintenir l'état /le processus idéal

*Ex. altération de la dynamique  
fluviale, d'où végétalisation site...*

**Facteurs  
d'influence**

**... au possible**

**Les objectifs du plan :**  
A faire sur la durée du plan, en termes opérationnels

**PENSER : quels résultats techniques sont attendus dans 10 ans ?**

*Ex. Agir auprès des acteurs du bassin versant, Assurer entre-temps une  
gestion palliative des îles favorables à la reproduction...*

# Vérifier périodiquement...

si j'ai obtenu ce que je souhaitais

**Résultats obtenus / attendus**

Si la valeur est maintenue et les enjeux  
(conservatoires) atteints  
... et si de nouveaux sont apparus  
(connaissances, chgts)

Peuvent expliquer en partie  
les résultats

Si j'ai fait ce que j'avais prévu

**OLT**

Attendus et indicateurs de résultats  
(biologique...)

**OPG**

Attendus et indicateurs de pressions, de  
réalisations techniques

**Opérations**

Indicateurs de moyens  
(avancement des opérations, admin, €, outils...)

# Le Tableau de bord

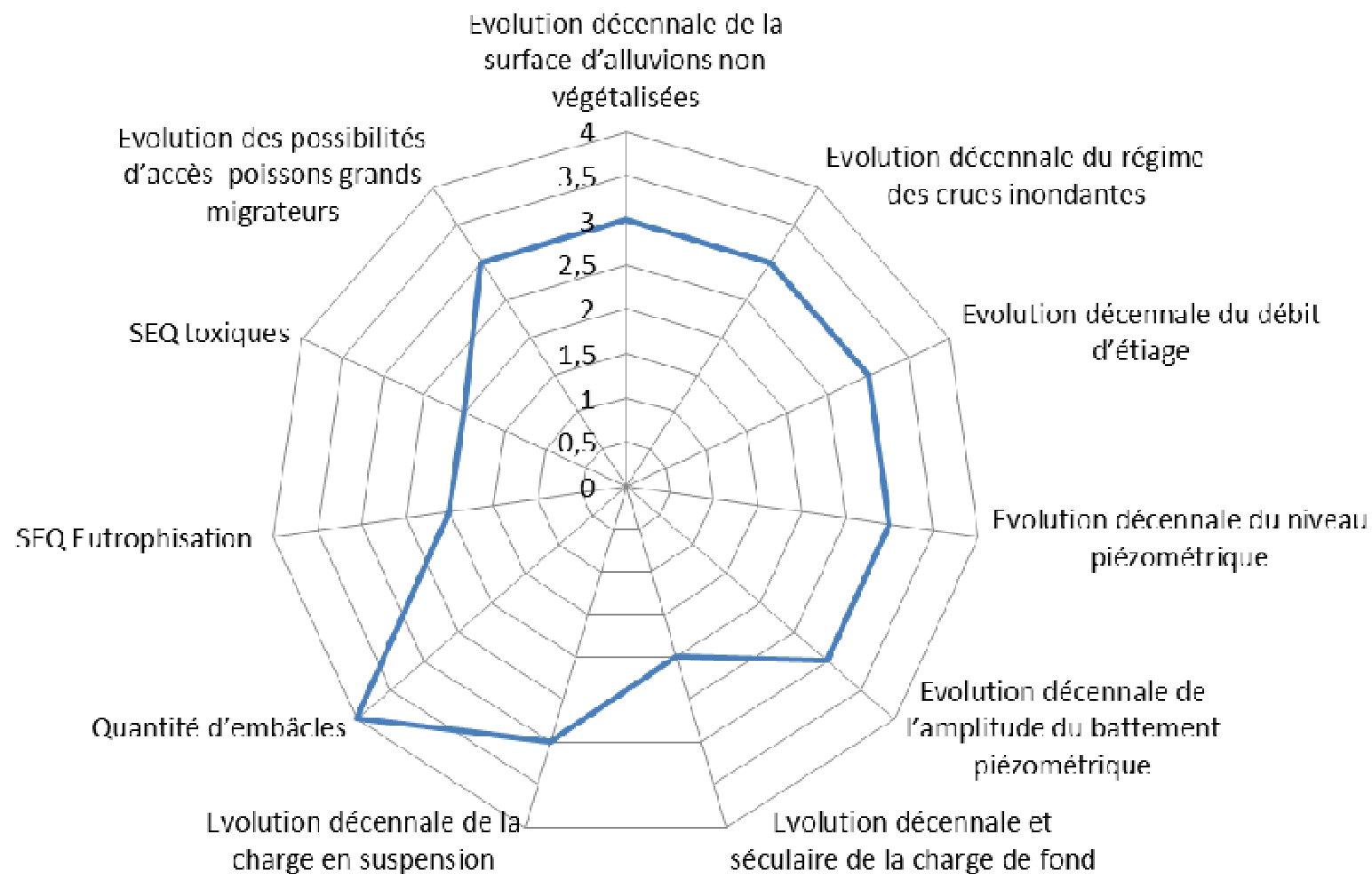
## Grille de lecture des métriques

OLT	Paramètres de qualif de l'EC	Résultats attendus	Indicateurs	Métriques	Code	Suivis à mettre en place	Indéterminé	T.mauvais 1	Mauvais 2	Moyen 3	Bon 4	T.bon 5	Note				
Restaurer la naturalité de la forêt	Composition (Habitat)	Toutes les phases sylv. représentées	Espèces ligneuses caract. de la phase opt.de l'habitat	Fréq. relative des espèces ligneuses caractéristiques de la phase optimale de l'habitat/classe de diamètres	CS	Protocole PSDRF			Au moins 1 sp et présente seulem. dans 3 classes de diamètre				2				
	Structure (Habitat)	Présence d'un compartiment bois mort important	Contrib. bois morts/bois tot.	Volume bois mort/volume bois total										> 15 %	5		
			Contrib. bois morts > 30 cm/bois mort tot.	Vol. bois morts > 30 cm/vol. bois mort total										> 75 %	5		
			Stades de décomposition	Volume de bois morts/stade de décomposition							Au moins 3 (minimum 5% de volume total)					3	
Fonctionnement et altérations (Réserve)	Eléments de connaissance sur la continuité temp. de l'état boisé du massif comprenant la RN dep. fin 18e ou début 19e (= min. boisé en France)	Ancienneté des forêts	Surface boisée présente sur la carte de Cassini et sans changement d'affectation depuis	MS	Consult. (Cassini ou état major /géoportail)								Ilots de forêts sur la carte de Cassini ou à défaut sur la carte d'EM dans le massif comprenant la réserve				3

## TABLEAU DE BORD

Objectifs Long Terme	Attendus	Paramètres	Indicateur	Info à relever (métrique)	Mesures supports code et intitulé	GRILLE DE LECTURE DES METRIQUES						
						Intermédiaire	T. Mauvais 1	Mauvais 2	Moyen 3	Bon 4	T. Bon 5	
OLT 1 : Intégrer les enjeux de dynamique fluviale, pour la conservation des habitats et des espèces de la réserve naturelle		SUIVI DES FLUX LIQUIDES	Action morphogénique des crues	Evolution décennale de la surface d'alluvions non végétalisées	CS17 ?	Mise à jour de la cartographie des formations végétales et recherche d'espèces végétales patrimoniales		Disparition de la présence d'alluvions non végétalisées, présence d'ouvrages qui bloquent ou réduisent très fortement la dynamique	Régression décennale (écart >10%) de la surface d'alluvions non végétalisées	Stabilité décennale (écart <10 %) de la surface d'alluvions non végétalisées, mais régression par rapport à la plus ancienne référence disponible	Stabilité de la surface d'alluvions non végétalisées par rapport à la plus ancienne référence disponible : la capacité morphogénique est maintenue intacte	
			Inondation	Evolution décennale du régime des crues inondantes				Pas d'inondation des milieux possible	Régime des crues fortement perturbé par rapport à la plus ancienne référence disponible	Perturbation faible (conservation du régime globale avec altération modérée d'une partie des paramètres) du régime des crues par rapport à la plus ancienne référence disponible	Aucune perturbation du régime des crues par rapport à la plus ancienne référence disponible	
			Etiage	Evolution décennale du débit d'étiage				Débit très perturbé (écart >50%) par des aménagements	Etiage moyennement perturbé (écart <50%) par des aménagements (soutien d'étiage, dérivation, pompages) ou perturbations ponctuelles	Etiage faiblement perturbé, sans impact identifié sur les communautés riveraines	Etiage non perturbé	
			Profondeur de la nappe phréatique	Evolution décennale du niveau piézométrique				La nappe n'est plus du tout accessible à la végétation sur l'ensemble de la réserve et perte totale d'alimentation phréatique des annexes hydrauliques	Enfoncement supérieur au plancher de graviers sur une grande partie de la réserve ou perte d'alimentation phréatique sur certaines annexes hydrauliques	Nappe ayant enregistré un enfoncement modéré mais nappe > graviers et alimentant les annexes hydrauliques historiquement phréatiques	Aucune perturbation, nappe facilement accessible sur toute la réserve, gradient des espaces aquatiques aux milieux terrestres	
							Battement très					

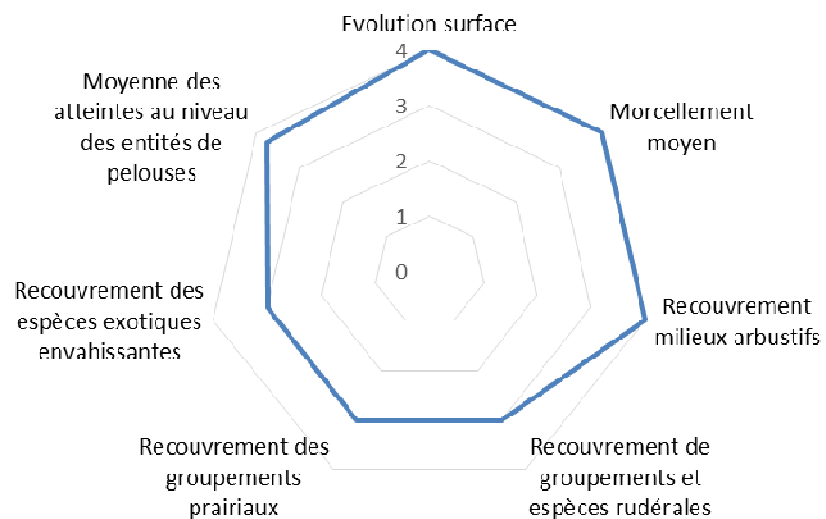
## Fonctionnement de l'hydrosystème (2004)



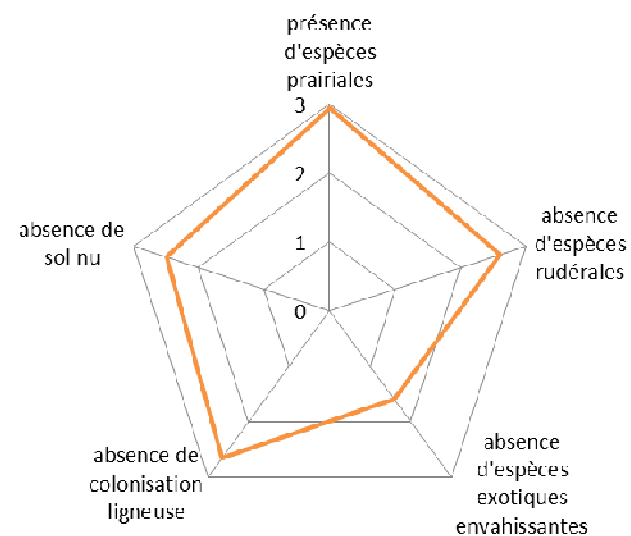


# Exs de résultats PG2 - RNN Val de Loire

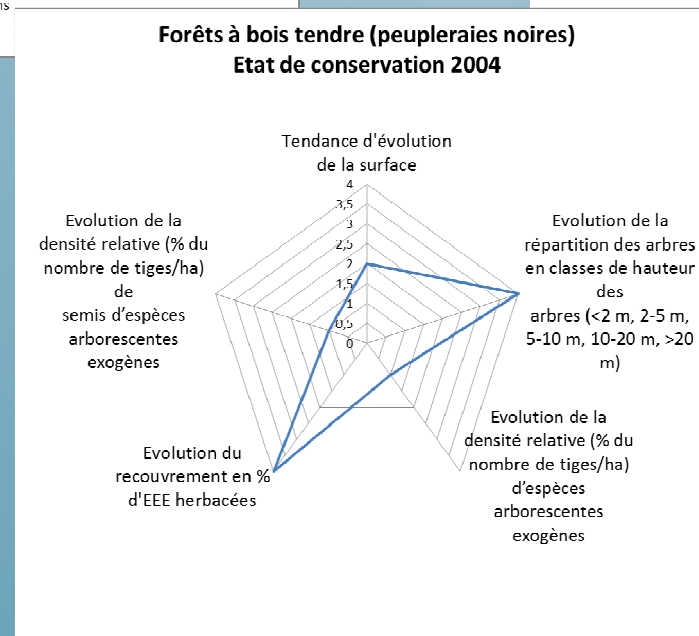
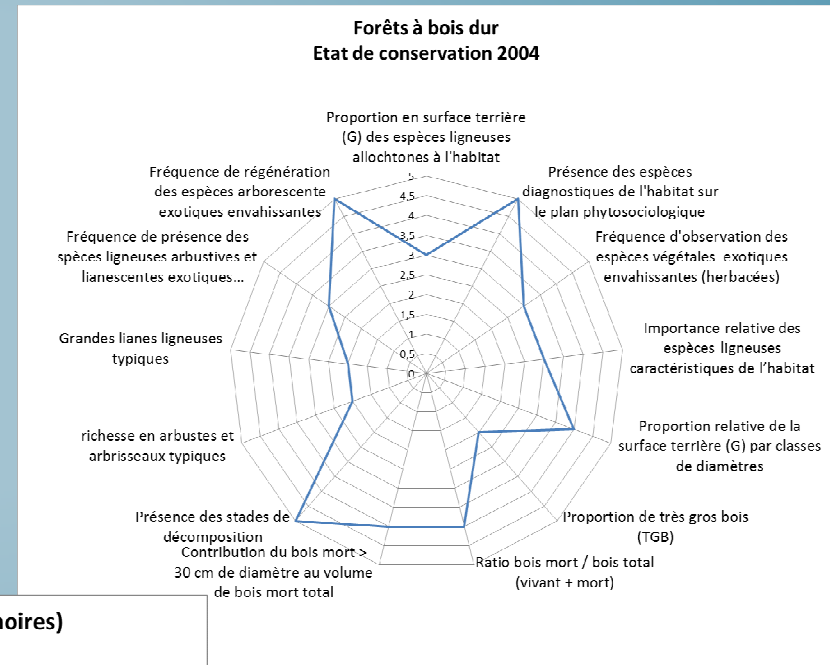
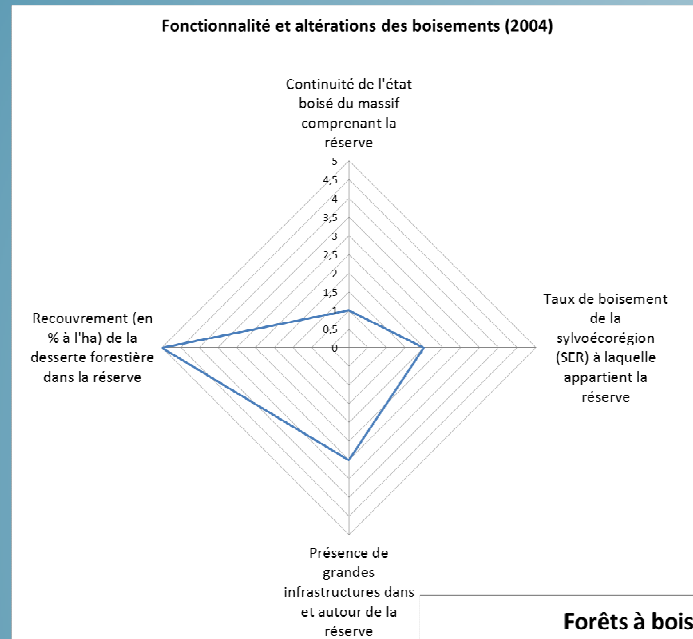
## Etat de conservation global des pelouses de la RNVL en 2014



## Etat de conservation global des prairies de la RNVL en 2014



# Exs de résultats PG2 - RNN Val de Loire



# Quand ?

Tableau de bord  
Mise à jour périodique (selon  
périodicité des suivis à long terme)

**OLT**  
Indicateurs de bilan et résultats  
biologique

Etat d'avancement du plan  
Rapport d'activités annuel

**OPG**  
Indicateurs de pressions, de réalisations techniques

**Opérations**  
Indicateurs de moyens  
(avancement des opérations, admin, €, outils...)