



Le bilan biodiversité

Une méthodologie pour intégrer la nature dans votre comptabilité

« Aujourd'hui le changement climatique fait la une, demain ce sera la dégradation des écosystèmes et l'érosion de la biodiversité »

*(Pavan Sukhdev – PNUE
ancien responsable du département des marchés internationaux de la Deutsche Bank en Inde)*



Synergiz

- ✓ Association loi 1901 à but non lucratif
 - ✓ Fondée en 2006
 - ✓ Objectif: Réconcilier économie et biodiversité au travers de la production d'outils innovants
- ✓ www.synergiz.fr



Les projets de partenariats de Synergiz (2011-2012)

✓ Fondation Pan Parks

- ✧ « *Les enjeux économiques des espaces vierges en Europe* » (2011)
- ✧ Projet de promotion des espaces vierges européens (2012)



✓ Centre de la Science de la Biodiversité du Québec (CSBQ)

- ✧ Etat de l'art sur les enjeux de biodiversité et de services écologiques pour les entreprises (2011)



✓ Fondation Veolia Environnement

- ✧ Appui dans la réflexion sur les co-financements de projets de restauration écologique





Les projets de Synergiz (2012-2014)

- ✓ **Entreprises & biodiversité**
 - ✧ Développement et promotion du Bilan Biodiversité® – Phase 2
 - ✧ Analyse comparative du reporting environnemental des entreprises du CAC40
- ✓ **Ecosystèmes urbains**
 - ✧ Réalisation d'une plateforme web d'échange et de partage sur les écosystèmes urbains – Phase 2
- ✓ **Nature vierge**
 - ✧ Promouvoir les espaces sauvages européens en France – Phase 3
- ✓ **Nouveaux projets de publications**
 - ✧ Modèle de reporting « financier – carbone » intégré
 - ✧ Passifs financiers liés à la séquence ERC pour les entreprises



Plan du guide

CHAPITRE 1 – ENTREPRISES ET BIODIVERSITÉ : QUELS ENJEUX ?

CHAPITRE 2 – LE BILAN BIODIVERSITÉ : PÉRIMÈTRES, PRINCIPES COMPTABLES ET INDICATEURS

CHAPITRE 3 – COMMUNIQUER SUR VOTRE EMPREINTE ET
PERFORMANCE « BIODIVERSITÉ »

*LA COMPLÉMENTARITÉ DES DIFFÉRENTES APPROCHES DE REPORTING POUR VOS PARTIES
PRENANTES*



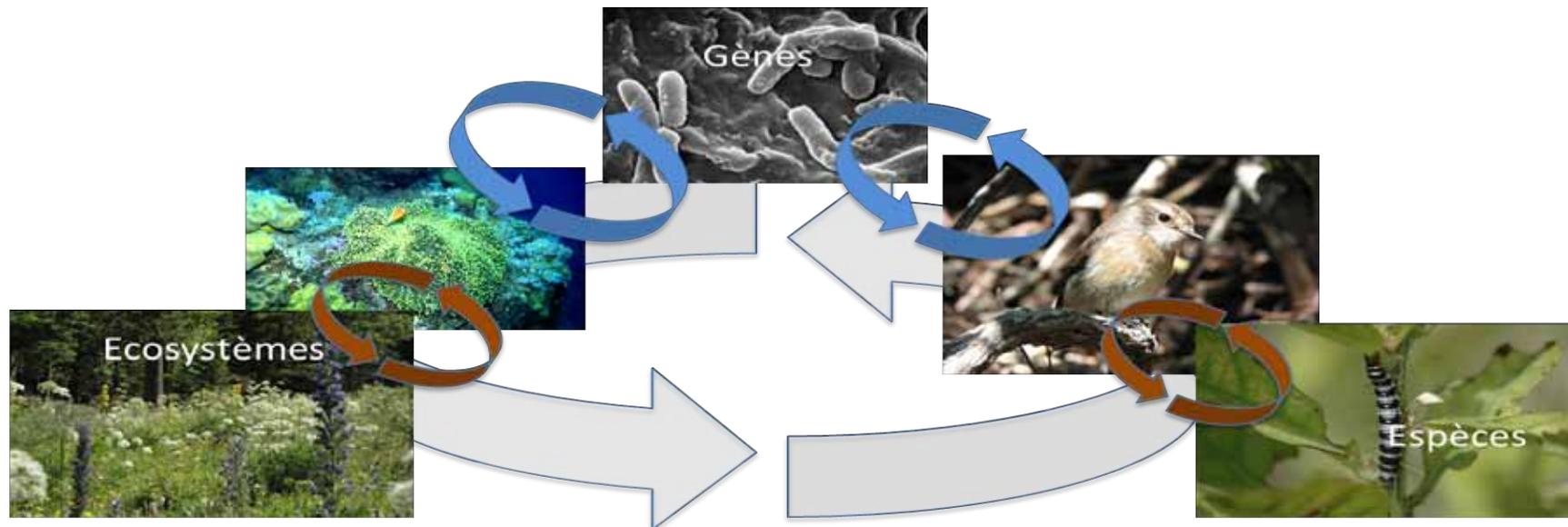
La biodiversité?

✓ « Si les gènes sont un alphabet, les espèces sont des mots, les écosystèmes, des livres »

Edward Osborne Wilson

✓ Les interactions

- ✧ Les interactions entre les 3 échelles de la biodiversité
- ✧ 3 niveaux indissociables





Quels liens avec les humains et les entreprises? Les dépendances et atteintes aux services écologiques



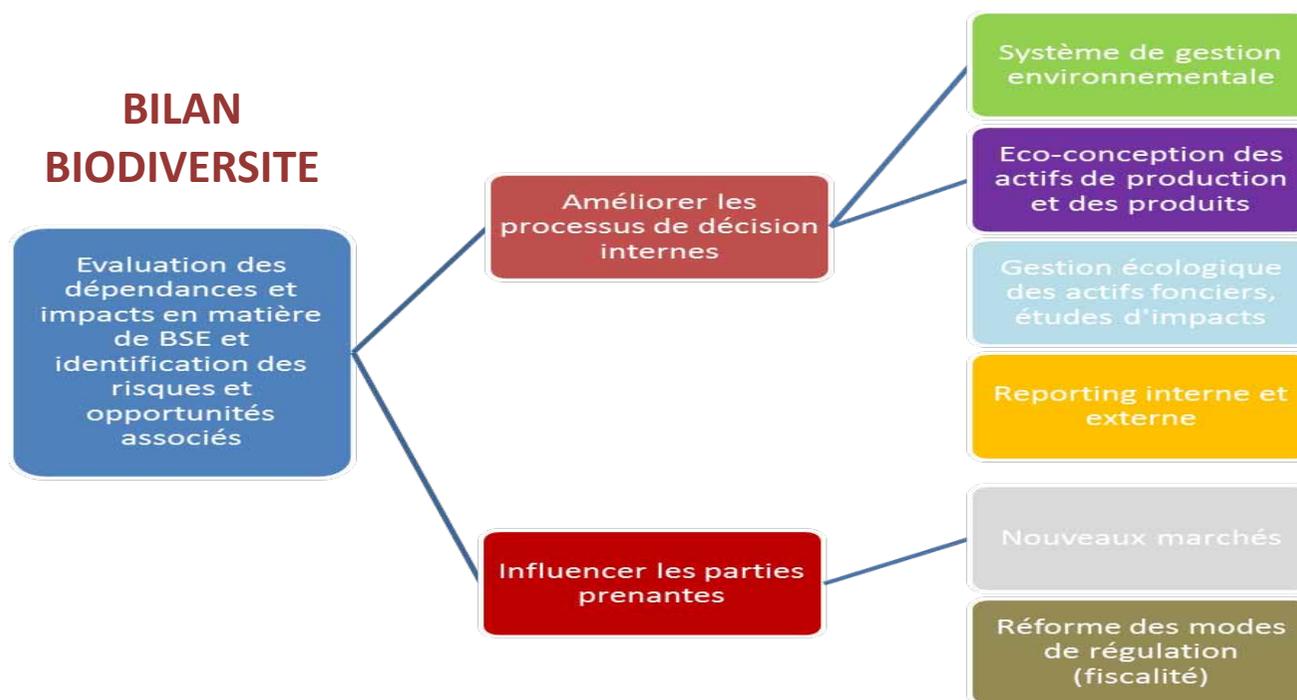


Le Bilan Biodiversité ?

Le **Bilan Biodiversité** constitue un *outil multicritère* permettant une photographie des interactions entre votre entreprise et les écosystèmes, à travers une analyse quantitative des dépendances et atteintes aux services écologiques.



Les usages de votre Bilan Biodiversité





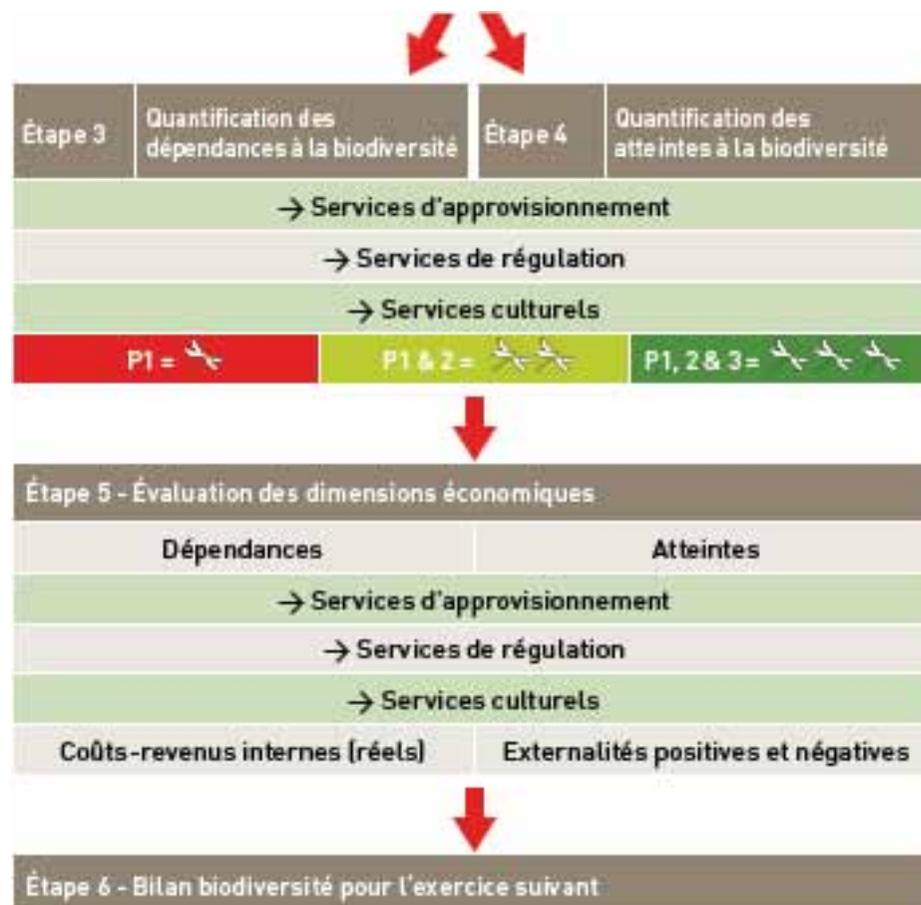
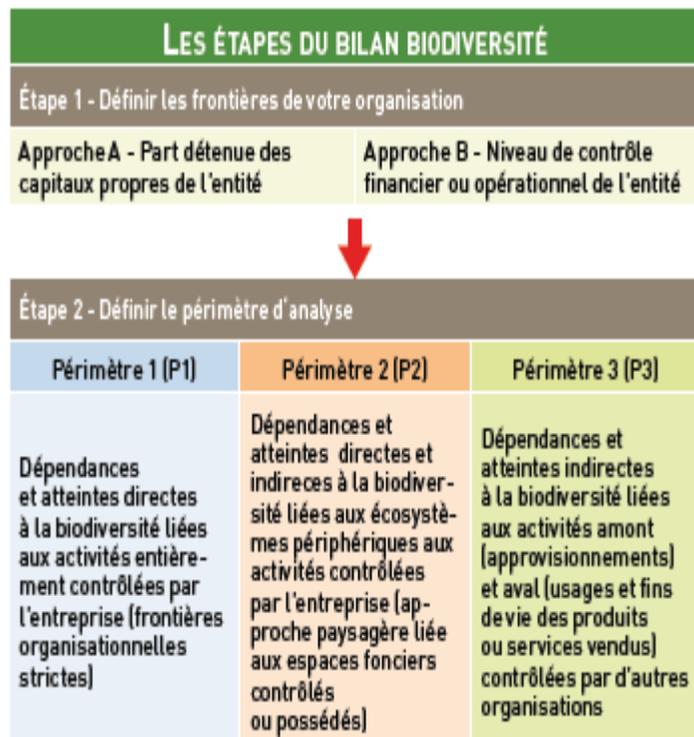
Le Bilan Biodiversité se base sur la classification internationale commune pour les services écologiques (CICES)

Groupes de SE	Services écologiques	Exemples
Nourriture et boissons	Production végétale	Céréales
	Production animale	Animaux et produits dérivés
	Produits biotiques marins	Crustacés
	Produits biotiques d'eau douce	Saumon sauvage
	Aquaculture	Saumon d'élevage
	Eaux	Eaux minérales
Matériaux	Matières issues du vivant	Bois, fibres, paille, ressources ornementales, ressources génétiques sauvages, plantes médicinales
	Matières minérales	Sels, granulats
Energie	Energie renouvelable issue du vivant	Bois de chauffage, tourbe
	Energie non renouvelable issue du vivant (ou en partie)	Pétrole, gaz, uranium
	Energie renouvelable abiotique	Vent, force hydrique, marémotrice
Régulation des processus d'assimilation et de dégradation de déchets (dépollution)	Dépollution	Phytoremédiation
	Assimilation des déchets	Décomposition de la matière organique dans les sols
Régulation des risques naturels	Régulation des flux gazeux	Coupe-vent
	Régulation des flux hydriques	Zones humides réduisant l'écoulement des flux hydriques
	Régulation des phénomènes érosifs	Protection contre l'érosion des sols
Régulation et maintenance des conditions biophysiques	Régulation de la qualité de l'air	Filtration des particules, des odeurs
	Régulation de la qualité de l'eau	Filtration et épuration de l'eau
	Régulation de la qualité des sols	Maintien de la structure des sols
	Régulation du climat global (dont le stockage du carbone)	Composition atmosphérique, cycle de l'eau
	Régulation du climat local	Modifications de la température, de l'humidité, de l'ombre...
Régulation des interactions biologiques	Maintenance du cycle de vie et protection des habitats	Pollinisation
	Régulation des pathogènes et parasites	Mécanismes de contrôle biologiques
	Conservation des stocks génétiques	Maintien de populations sources
Culturels	Intellectuels et expérimentaux	Informations et connaissance
		Activités récréatives et communautaires
	Symboliques	Patrimoine Valeurs / usages religieux et spirituels



Les étapes permettant de réaliser le Bilan Biodiversité des activités de votre entreprise

1. Définir les **frontières organisationnelles** de votre entreprise
2. Définir clairement le **périmètre d'analyse**, tant *spatial* que *temporel*, en expliquant les raisons qui motivent l'inclusion ou l'exclusion de certaines activités ou aspects l'entreprise
3. Quantifier les **dépendances aux écosystèmes**, c'est-à-dire de caractériser et comptabiliser les usages de différents types de services écologiques
4. Quantifier les **différentes sources et types d'atteintes aux services écologiques**, et les articuler les uns par rapport aux autres
5. Quantifier les **dimensions économiques** de votre Bilan Biodiversité
6. Bilan Biodiversité de l'**exercice suivant**





Les principes pour réaliser votre Bilan Biodiversité

- I. Pertinence
- II. Exhaustivité
- III. Consistance
- IV. Transparence
- V. Exactitude / Précision



Etape 1: Définir les frontières de votre organisation

- ✓ METHODE 1: Le calcul de la proportion détenue des droits aux risques et bénéfices
- ✓ METHODE 2: L'analyse du contrôle financier ou opérationnel.

APPLICATION DES DEUX APPROCHES DE CONSOLIDATION AU GROUPE BOUYGUES		
Société ou filiale du groupe Bouygues	Quelle méthode de consolidation des données du bilan biodiversité choisir ?	
	Part des capitaux propres	Contrôle opération ou financier
Colas	Le groupe est responsable de 96,5 % des dépendances et atteintes de Colas à la biodiversité	Le groupe est responsable de 100 % des dépendances et atteintes de Colas à la biodiversité
Bouygues Construction	Le groupe est responsable de 100 % des dépendances et atteintes de Bouygues Construction à la biodiversité	Le groupe est responsable de 100 % des dépendances et atteintes de Bouygues Construction à la biodiversité
Bouygues Immobilier	Le groupe est responsable de 100 % des dépendances et atteintes de Bouygues Immobilier à la biodiversité	Le groupe est responsable de 100 % des dépendances et atteintes de Bouygues Immobilier à la biodiversité
Alstom	Le groupe est responsable de 30,7 % des dépendances et atteintes d'Alstom à la biodiversité	Le groupe n'est pas responsable des dépendances et atteintes d'Alstom à la biodiversité
TF1	Le groupe est responsable de 43,6 % des dépendances et atteintes de TF1 à la biodiversité	Le groupe n'est pas responsable des dépendances et atteintes de TF1 à la biodiversité
Bouygues Telecom	Le groupe est responsable de 89,5 % des dépendances et atteintes de Bouygues Telecom à la biodiversité	Le groupe est responsable de 100 % des dépendances et atteintes de Bouygues Telecom à la biodiversité



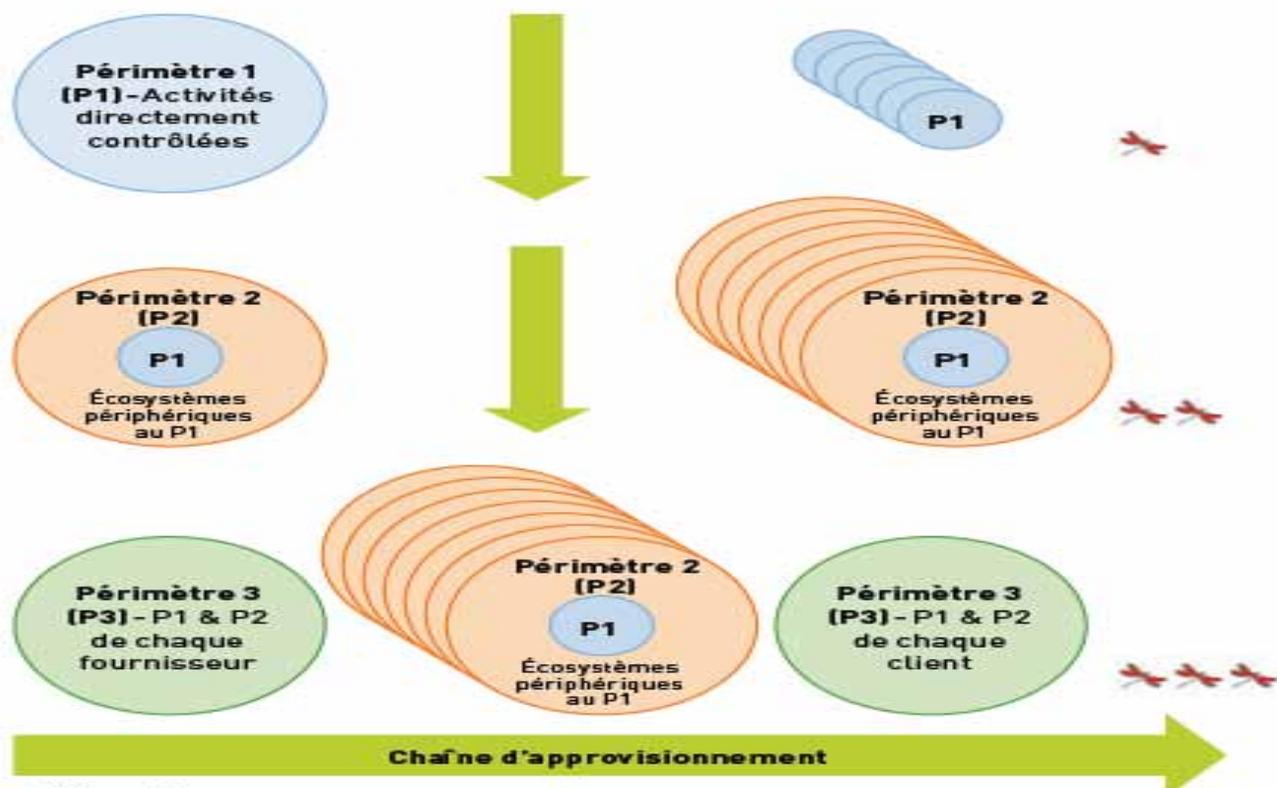
Etape 2: Définir les périmètres d'analyse

- ✓ **Périmètre 1 (P1)** – dépendances et atteintes directes à la biodiversité liées aux activités entièrement contrôlées par l'entreprise (frontières organisationnelles strictes)
- ✓ **Périmètre 2 (P2)** – dépendances et atteintes directes et indirectes à la biodiversité liées aux écosystèmes périphériques aux activités contrôlées par l'entreprise (approche paysagère liée aux espaces fonciers contrôlés ou possédés)
- ✓ **Périmètre 3 (P3)** – dépendances et atteintes indirectes à la biodiversité liées aux activités amont (approvisionnements) et aval (usages et fins de vie des produits ou services vendus) contrôlées par d'autres organisations. Cela correspond à une approche « cycle de vie » des produits, services et / ou actifs de votre entreprise.



Etape 2: Définir les périmètres d'analyse

LES DIFFÉRENTS PÉRIMÈTRES DU BILAN BIODIVERSITÉ SUR LE PLAN SPATIAL





Etape 3: Quantifier vos dépendances aux écosystèmes

- ✓ Principes comptables pour quantifier les dépendances aux services d'approvisionnement
- ✓ Principes comptables pour quantifier les dépendances aux services de régulation
- ✓ Principes comptables pour quantifier les dépendances aux services culturels



Exemple: Dépendances aux services d'approvisionnement

Groupes de SE	Services écologiques	Indicateurs - Périmètre 1	Indicateurs - Périmètre 2	Indicateurs - Périmètre 3
Nourriture et boissons	Production végétale	Espèce, caractéristiques (cultivée vs. sauvage, indigène vs. allochtone, origine géographique), Kilogramme, Tonne	Attributs des écosystèmes impliqués (surface, localisation, distance / trajet / direction du flux, état et évolution temporelle des attributs)	Similaires aux P1 et P2, mais contrôlés directement par d'autres personnes physiques ou morales
	Production animale			
	Produits biotiques marins			
	Produits biotiques d'eau douce			
	Aquaculture			
	Eaux	Litre / Mètre cube (cf. eaux vertes et bleues de l'Empreinte Eau)	Attributs des milieux aquatiques et bassins versants impliqués (surface, localisation, distance / trajet / direction du flux, état et évolution temporelle des attributs)	
Matériaux	Matières issues du vivant	Espèce, Kilogramme, Tonne	Attributs des écosystèmes impliqués (surface, localisation, distance / trajet / direction du flux, état et évolution temporelle des attributs)	
	Matières minérales	Kilogramme, Tonne		
Energie	Energie renouvelable issue du vivant	Espèce (si applicable dont caractéristiques), Kilogramme, Tonne		
	Energie non renouvelable issue du vivant (ou en partie)	Kilogramme, Tonne		
	Energie renouvelable abiotique	À définir selon le type d'énergie renouvelable		



Etape 4: Quantifier vos atteintes aux écosystèmes

- ✓ Principes comptables pour quantifier les atteintes liés aux services d’approvisionnement
- ✓ Principes comptables pour quantifier les atteintes liées aux services de régulation
- ✓ Principes comptables pour quantifier les atteintes liées aux services culturels

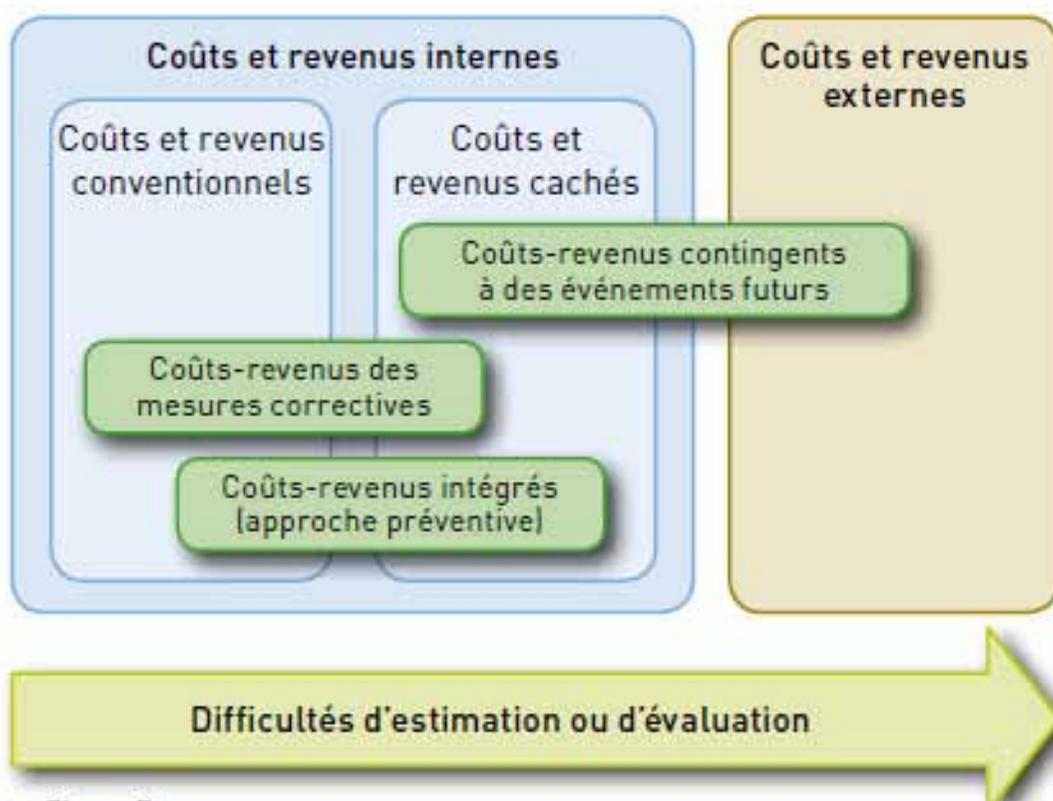


Exemple: Atteintes liées aux services de régulation

Groupes de SE	Services écologiques	Emprises foncières (P1 et P3)	Indicateurs pour les impacts sur la disponibilité / viabilité du service de régulation	
			Pour votre entreprise (P1 et P2)	Pour les autres utilisateurs (P1, P2 et / ou P3)
Régulation des processus d'assimilation et de dégradation de déchets (dépollution)	Dépollution	Surface concernée, localisation géographique	Modifications physiques ou biologiques des milieux => Attributs des écosystèmes impactés : surface, espèces / milieux, quantités d'émission / déchets non assimilés sur une période donnée	
	Assimilation des déchets			
Régulation des risques naturels	Régulation des flux gazeux		Modifications physiques ou biologiques des milieux => Attributs des écosystèmes impactés (surface, localisation, distance / trajet / direction du flux, état et évolution temporelle des attributs) et augmentation des risques (ex. augmentation de phénomènes érosifs, impacts accrus des vents sur les cultures)	
	Régulation des flux hydriques			
	Régulation des phénomènes érosifs			
Régulation et maintenance des conditions biophysiques	Régulation de la qualité de l'air		Emissions dans l'air, l'eau ou les sols, modifications physiques ou biologiques des milieux => Attributs des écosystèmes impactés: surface, localisation, distance / trajet / direction du flux, état et évolution temporelle des attributs (capacité de régulation selon le cas)	
	Régulation de la qualité de l'eau			
	Régulation de la qualité des sols			
	Régulation du climat global (dont le stockage du carbone)			
	Régulation du climat local			
Régulation des interactions biologiques	Maintenance du cycle de vie et protection des habitats		Emissions dans l'air, l'eau ou les sols, modifications physiques ou biologiques des milieux => Attributs des écosystèmes impactés (espèces / groupes fonctionnels, abondance, évolution dans le temps) et quantités des produits affectés ou influencés (ex. perte de production de biomasse)	
	Régulation des pathogènes et parasites			
	Conservation des stocks génétiques			



Etape 5: Evaluer les implications économiques du Bilan Biodiversité





Etape 5: Evaluer les implications économiques du Bilan Biodiversité (2)

LES MÉTHODES D'ÉVALUATION ÉCONOMIQUE DES SERVICES ÉCOLOGIQUES ¹⁵		
	Méthodes d'évaluation économique	Services écologiques concernés
Prix direct du marché	Prix du marché	Service d'approvisionnement
Marchés alternatifs	Coûts de remplacement	Purification de l'eau, service de pollinisation
	Coûts d'évitement des dommages	Séquestration du carbone, atténuation des dommages
	Facteurs de production	Purification de l'eau, service d'approvisionnement, disponibilité de l'eau
Évaluation indirecte	Prix hédoniques	Seulement valeurs d'usage, activités de loisir, qualité de l'air
	Coûts de remplacement	Seulement valeurs d'usage, activités de loisir
Préférences	Évaluation contingente	Tous les services écologiques
	Choix multi-attributs	Tous les services écologiques
Délibération de groupe	Évaluation de groupe	Tous les services écologiques
Transfert de valeur-bénéfices	Valeur moyenne, valeur moyenne ajustée, fonction bénéfique	Tous les types de services écologiques, en fonction des résultats d'études antérieures



Résultats de votre Bilan Biodiversité les dépendances

- ✓ *Quantités de services d'approvisionnement non-renouvelables* consommés qui s'accumulent au fil des exercices, avec pour seule option stratégique la possibilité de **réduire leurs consommations**
- ✓ *Quantités de services d'approvisionnement renouvelables* qui s'accumulent au fil des exercices, mais pour lesquels votre entreprise pourra chercher à **réduire les consommations** (eaux), s'assurer de leur **remplacement effectif** (espèces cultivées ou récoltées, eau bleu) ou de leur **gestion durable** (pêcheries, foresterie, ressources hydriques / bassins versants) dans l'optique d'obtenir un résultat net nul, voire positif.
- ✓ *Fonctions et processus écologiques, cartographiés*, desquels votre entreprise retire des **services de régulation** (stockage de carbone, recyclage des nutriments, aération de sols), et pour lesquels elle pourra chercher à démontrer la **gestion durable** via le suivi de leurs composantes biologiques et physiques dans le temps via une série d'indicateurs pertinents.
- ✓ *Fonctions et processus écologiques, cartographiés*, desquels votre entreprise retire des **services culturels**, pour lesquels elle pourra chercher à démontrer la **gestion durable** via le suivi de leurs composantes biologiques et physiques dans le temps.



Résultats de votre Bilan Biodiversité – les atteintes

- ✓ D'un côté, les *surfaces artificialisées* par les activités de votre organisation et les modes d'exploitations des différents services écologiques dont votre entreprise dépend, pour lesquels votre entreprise pourra chercher à réaliser des actions de **compensation volontaire**
- ✓ De l'autre, des *milieux, fonctions et processus écologiques impactés* (cartographiés) par les activités de votre entreprise ou les modes d'exploitations des différents services écologiques dont elle dépend (pêcheries, foresterie, élevage extensif) ; pour lesquels elle pourra chercher (a) à démontrer la **gestion durable** ou (b) à réaliser des actions de **compensation volontaire**



Chapitre 3 - Communiquer sur votre empreinte et performance « biodiversité »



Le contexte

- ✓ *Grenelle 2 – renforcement de la gouvernance RSE des entreprises*
- ✓ *Emergence du reporting intégré (IIRC, IRC of SA)*
- ✓ *Quelle intégration des données financières et extra-financières pour la biodiversité?*



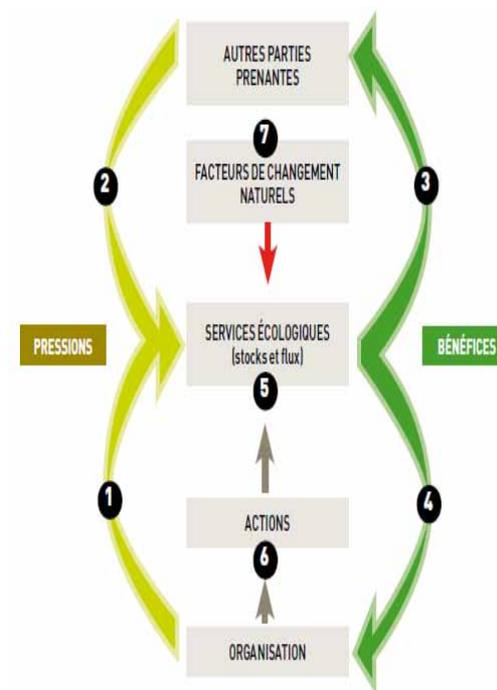
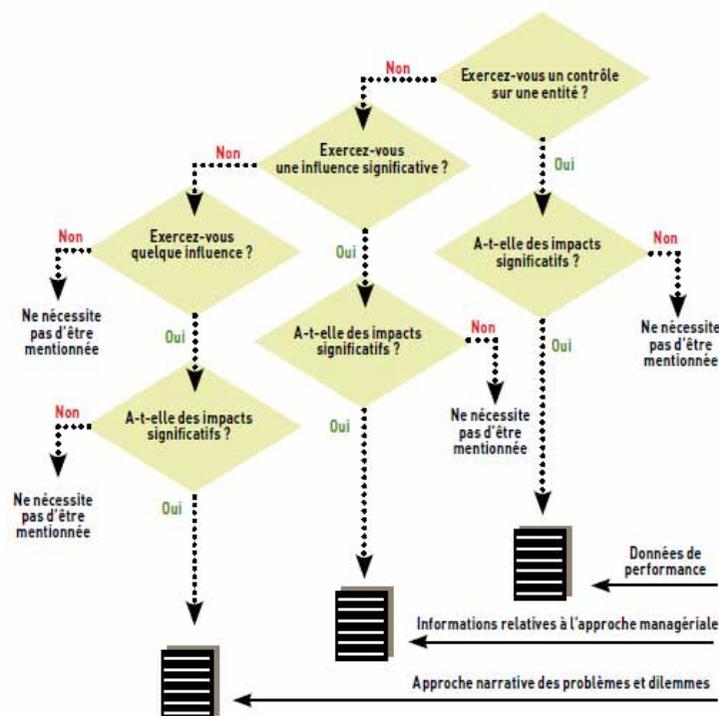
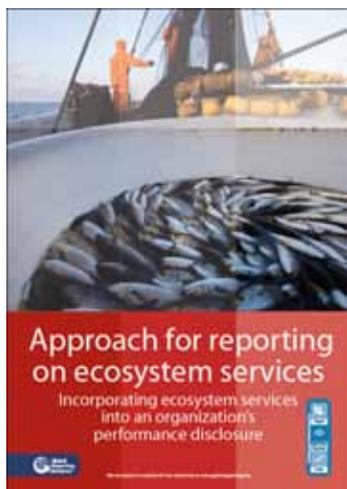
Les objectifs

On aborde la manière dont les données de votre Bilan Biodiversité peuvent être utilisées dans le cadre :

- ✓ Du **reporting « Responsabilité Sociale et Environnementale »** (RSE), en illustrant les liens avec le référentiel du Global Reporting Initiative (GRI) ;
- ✓ De la **comptabilité générale** (ou comptabilité financière), en illustrant les liens avec les différentes catégories d'écritures comptables selon le Plan Comptable Général (PCG) applicable en France ;
- ✓ Du **reporting intégré**, selon les principes directeurs de l'International Integrated Reporting Committee (IIRC) et en présentant deux modèles de divulgation comptable intégrée, l'un partiel, l'autre complet.



Rendre compte de son Bilan Biodiversité dans le cadre du Reporting RSE – tableau de correspondance entre GRI et BB





Rendre compte de son Bilan Biodiversité dans le cadre de la comptabilité générale ?

LE BILAN CONSOLIDÉ SELON L'IAS 1 DE L'IASB	
Actif	Passif
Actifs non courants (non current assets)	Capitaux propres (equity)
Immobilisations corporelles (property, plant and equipment)	Capital (issued capital)
Immeubles de placement (investment property)	Réserves (reserves)
Immobilisations incorporelles (intangible assets)	Résultat (net income)
Actifs biologiques (biological assets)	Intérêts minoritaires (minority interest)
Participations dans les sociétés associées (investment accounted for using the equity method)	Passifs non courants (non current liabilities)
Autres actifs financiers (other financial assets)	Dettes financières (financial liabilities)
Actifs courants (current assets)	Provisions (provision)
Stocks (inventories)	Impôts différés (deferred tax liabilities)
Clients et autres créances (trade and other receivables)	Passifs courants (current liabilities)
Actifs disponibles à la vente (assets held for sale)	Dettes financières (financial liabilities)
Trésorerie et équivalent (cash and cash equivalents)	Provisions (provision)
	Impôts différés (deferred tax liabilities)
	Fournisseurs et autres créanciers (trade and other payables)

COMPTE DE RÉSULTAT					
+ Compte de charges -			- Compte de produits +		

ANALYSIS OF REPLACEMENT COST PROFIT (LOSS) BEFORE INTEREST AND TAX AND RECONCILIATION TO PROFIT (LOSS) FOR THE PERIOD					
Third quarter 2010	Second quarter 2011	Third quarter 2011		Nine months 2011	Nine months 2010
\$ million					
8,350	6,614	7,551	Exploration and Production	22,585	22,886
1,787	1,338	1,493	Refining and Marketing	4,910	4,591
(568)	(598)	(330)	Other businesses and corporate	(1,406)	(966)
(7,656)	617	(541)	Gulf of Mexico oil spill response(s)	(308)	(39,848)
85	515	(213)	Consolidation adjustment	(240)	391
1,990	8,486	7,960	RC profit (loss) before interest and tax(s)	25,541	(12,946)
(335)	(249)	(234)	Finance costs and net finance income or expense relating to pensions and other post-retirement benefits	(722)	(777)
272	(2,958)	(2,409)	Taxation on a replacement cost basis	(8,581)	4,494
(88)	(70)	(177)	Minority interest	(308)	(299)
1,847	5,309	5,140	Replacement cost profit (loss) attributable to BP shareholders	15,930	(9,528)
(82)	493	(372)	Inventory holding gains (losses)	2,533	339
20	(182)	139	Taxation (charge) credit on inventory holding gains and losses	(812)	(97)
1,785	5,620	4,907	Profit (loss) for the period attributable to BP shareholders	17,651	(9,286)



Rendre compte de son Bilan Biodiversité dans le cadre de la comptabilité générale ?

Pour mémoire, on distingue deux types de coût et bénéfice dans le cadre du Bilan Biodiversité:

- ✓ Ceux faisant l'objet de **transactions économiques réelles** (transactions internes): ex. dépense, investissement, dette, vente, avoir, subvention ;
- ✓ Ceux renvoyant à des **externalités**, c'est-à-dire à des bénéfices ou à des impacts impliquant des tiers qui ne sont ni payés (si l'influence est positive), ni dédommagés (si l'influence est négative) par votre entreprise.

Parce que la **comptabilité générale environnementale** n'est concernée que par les coûts et revenus conventionnels, elle ne pourra prendre en compte que la première catégorie de coûts et bénéfices identifiés dans le cadre de la réalisation de votre Bilan Biodiversité => **Périmètre 1 essentiellement**.

Propositions:

- Une **annexe au bilan**, différenciant les montants des catégories d'actifs et passifs **directement** liés aux dépendances et atteintes aux différentes catégories de services écologiques du Bilan Biodiversité
- Une **annexe au compte de résultat**, différenciant les montants des catégories de charges et produits **directement** liés aux dépendances et atteintes aux différentes catégories de services écologiques du Bilan Biodiversité



Rendre compte de son Bilan Biodiversité dans le cadre de la comptabilité générale !!!

Vous pourrez ainsi communiquer à vos parties prenantes externes :

- ✓ La **dépendance financière directe** de votre organisation à la biodiversité et aux services écologiques, c'est-à-dire la part des consommations de nature dans le bilan (actifs) et compte de résultat (charges, produits) ;
- ✓ L'**impact financier direct** que la prise en compte des atteintes de la biodiversité et des services écologiques a sur la situation (passifs) et performance financière (charges) de votre entreprise.



Rendre compte de son Bilan Biodiversité dans le cadre du reporting intégré

L'INTÉGRATION PARTIELLE DE L'INFORMATION COMPTABLE FINANCIÈRE ET RSE VIA LE REPORTING INTÉGRÉ			
	Comptabilité générale française	Reporting RSE	Reporting intégré
Principes clés	Entité, comptabilité d'engagement, propriété-substance sur la forme, séparation des exercices, valeurs coûts, prudence, permanence des méthodes, critères de qualité	Pertinence, implication des parties prenantes, contexte de durabilité, exhaustivité, qualité-comparabilité, exactitude, périodicité-célérité, clarté, fiabilité	Focus stratégique, connectivité de l'information financière et RSE, orientation vers le futur, implication des parties prenantes, concision, fiabilité et signifiante
Éléments clés du rapport	Bilan, compte de résultat, annexes pour informations supplémentaires significatives	Stratégie et profil de l'organisation, périmètre du rapport, gouvernance et engagements, approche managériale, indicateurs de performance	Présentation de l'organisation - opérations - marchés - produits, contexte opérationnel, dont les risques et opportunités; objectifs organisationnels et stratégies pour les atteindre; gouvernance et rémunération; performance financière et RSE; perspectives futures
Standards, indicateurs et règles comptables	Plan comptable général, Code du commerce	Standards du GRI - économie, environnement, emploi, relations sociales et travail décent, droits de l'homme, société, responsabilité du fait des produits, avec 3 niveaux d'application	Plan comptable général, Code du commerce, standards du GRI, lignes directrices de l'IIRC
Parties prenantes ciblées	Focus principal sur les actionnaires, mais aussi les régulateurs, créiteurs et investisseurs potentiels	Parties prenantes qui n'ont pas le pouvoir décisionnel: salariés, ONGs, agences de notation RSE	Ensemble des parties prenantes



Approche A - Intégration partielle de l'information comptable financière et RSE

Les données issues de votre Bilan Biodiversité pourraient être mobilisées :

- ✓ Dans la **section RSE du rapport intégré**, en divulguant l'ensemble des indicateurs quantitatifs des dépendances et atteintes à la biodiversité selon les périmètres choisis, potentiellement en s'articulant avec le cadre de reporting du GRI
- ✓ Dans la section financière du rapport intégré, en divulguant des **annexes au bilan et compte de résultat** différenciant les montants des catégories de comptes (actifs et passifs, charges et produits, respectivement) **directement** liés aux dépendances et atteintes de votre entreprise aux différentes catégories de services écologiques du Bilan Biodiversité (Périmètre 1 au minimum).



Approche B - Intégration complète de l'information comptable financière et RSE

Construire un système de comptabilité générale – RSE intégré implique de :

- ✓ Reprendre les principes et règles de la comptabilité générale sélectionnée pour les opérations comptables traditionnelles ;
- ✓ Développer des principes et règles pour les comptes quantitatifs RSE afin de produire leur bilan et compte de résultat pour chaque exercice ;
- ✓ Créer des passerelles entre ces deux types de comptes via des **comptes « miroirs »** pour chaque unité de quantification liée à la RSE.



Actif	X - Bilan intégré au 31/03/2012				Passif			
	€		T eq.		€		T eq.	
<i>Immobilisations corporelles</i>		9 760						
Terrains	5 000			<i>Capitaux propres</i>		3 240		
Équipements	4 760		50	Capital	3 000			
Stocks et en cours		340		Résultat	240		95	(B)
Stocks de matières	40		5					
Stocks de produits finis	300		10,5	<i>Dettes</i>		7 200		
<i>Disponibilités</i>		340		Emprunt bancaire	7 200			
Banque	340							
				<i>Cumul-résultat GES</i>			160,5	(C)
Total de l'actif		10 440	65,5 (A)	Total du passif		10 440	65,5 (C-B)	



Calculer un résultat global intégré

EXEMPLE DE COMPTE DE RÉSULTAT DES EXTERNALITÉS SUR UN EXERCICE (DÉTAILS DES COMPTES HYPOTHÉTIQUES)				
EXTERNALITÉS NÉGATIVES				
	Quantités non monétaires	Partie(s) prenante(s)	Méthode d'évaluation	Montant
Services d'approvisionnement				
Consommation d'eau bleue	2 000 m ³	Parties prenantes des bassins versants	Coûts d'opportunités, coûts de traitement-substitution	12 000
Consommation de bois	50 000 tonnes	Communautés locales	Ex. coûts d'opportunités	15 000
Services de régulation				
Émissions de GES	50 000 tonnes	Communauté globale	Transferts des bénéfices (ex. prix de la tonne utilisé par Puma dans son rapport environnement de 2011)	3 300 000
Services culturels				
Surfaces artificialisées	50 hectares (détails des habitats et populations d'espèces concernées)	Communauté nationale ou mondiale ; biodiversité comme bien public	Coûts de remplacement, coûts des mesures compensatoires sur un horizon de zéro perte nette	2 500 000
TOTAL (A)				5 827 000
EXTERNALITÉS POSITIVES				
	Quantités non monétaires	Partie(s) prenante(s)	Méthode d'évaluation	Montant
Services d'approvisionnement				
Accès gratuit aux matières premières renouvelables des actifs fonciers (nourriture)	10 tonnes	Communautés locales	Prix des marchés	30 000
Services de régulation				
Services culturels				
Espaces écologiques viables mis à la disposition du public	100 hectares (détails des espèces et habitats inventoriés)	Communauté locales	Coûts du transport, potentiellement prix hédonistes	450 000
TOTAL (B)				480 000
SOLDE DU COMPTE (A - B)				5 347 000

BILAN ET COMPTE DE RÉSULTAT INTÉGRÉS (COMPTABILITÉ GÉNÉRALE - CARBONE), AVEC LA DIVULGATION DES EXTERNALITÉS ASSOCIÉES À CHAQUE COMPTE	
Compte de résultat intégré au 31/01/2012	
Ventes	880
Productions stockées (300-0)	300
Achats de matières premières	-220
Variation de stocks (40-0)	40
Charges externes	-100
Charges de personnel	-620
Dotation aux amortissements	-40
Résultat de comptabilité générale	240
Externalités négatives GES	
Externalités GES - Équipements	500
Externalités GES - Stock de matières	50
Externalités GES - Prestation de services	40
Externalités GES - Charges sociales	60
Externalités GES - Produits	700
Externalités GES - Prestation de services	150
Externalités GES - Stocks de produits finis	105
Total d'externalités négatives	1 605
Résultat net des externalités GES	-1 365



2011 - 2012: premier guide /
 référentiel sur le Bilan
 Biodiversité®

Fin 2012: recherche de
 partenaires et de financement
 pour la phase 2 du projet Bilan
 Biodiversité





Phase 2 du projet Bilan Biodiversité

Axes de travail 2013 – 2014 (Partie 1)

- ✓ Etudes de cas (pré-diagnostics) sur différents périmètres – entreprises, produits, actifs immobiliers
- ✓ Développement d'outils d'accompagnement dans la réalisation du Bilan Biodiversité
 - ✧ Développement de protocoles de mesure pour divers SE
 - ✧ Développement de protocoles « passerelles » avec d'autres standards - Bilan Carbone, Empreinte Eau, ACV, GRI, séquence ERC, fiscalité, comptabilité nationale, HQE, etc.



Phase 2 du projet Bilan Biodiversité

Axes de travail 2013 – 2014 (Partie 2)

Programme de communication

- ✧ Programme d'interventions orales – colloque, conférences, etc. – et sur le web / réseaux sociaux
- ✧ Réalisation d'un site internet dédié
- ✧ Développement d'un programme pédagogique et de formation auprès de divers publics – entreprises, administrations / collectivités, professionnels, particuliers
- ✧ Publications – Etudes de cas / retours d'expérience, protocoles



Contacts

- ✓ Paris :
 - ✧ Charles Germaneau
 - ✧ 06 61 99 86 49
 - ✧ cgermaneau@synergiz.fr

- ✓ Marseille :
 - ✧ Thibaud Gagneux
 - ✧ 06 22 11 35 33
 - ✧ tgagneux@synergiz.fr

- ✓ Afrique du Sud :
 - ✧ Joël Houdet
 - ✧ +27 11 275 0159
 - ✧ jhoudet@synergiz.fr

Merci de votre attention

www.synergiz.fr