



Formation MOPA-CNFPT, Bordeaux le 18 & 19 novembre 2010

Comment intégrer le développement durable dans son fonctionnement interne et quelles perspectives dans une dynamique de territoire ?



Seignanx Adour



Formation MOPA-CNFPT, Bordeaux le 18 & 19 novembre 2010

Déroulement des deux jours de formation :

1er journée : Le développement durable au sein d'un Office de tourisme : des principes à l'action

- Le développement durable et l'agenda 21 :

Illustration avec l'exemple des OTSI du Nord (*Bernard Ruelle*
UDOTSI du nord)

- La démarche environnementale au sein de son espace de travail :

Le développement durable : pourquoi est-il incontournable ?

Le développement durable : Comment agir ?



Formation MOPA-CNFPT, Bordeaux le 18 & 19 novembre 2010

Déroulement des deux jours de formation :

2ème journée : Le développement durable à l'échelle d'un territoire

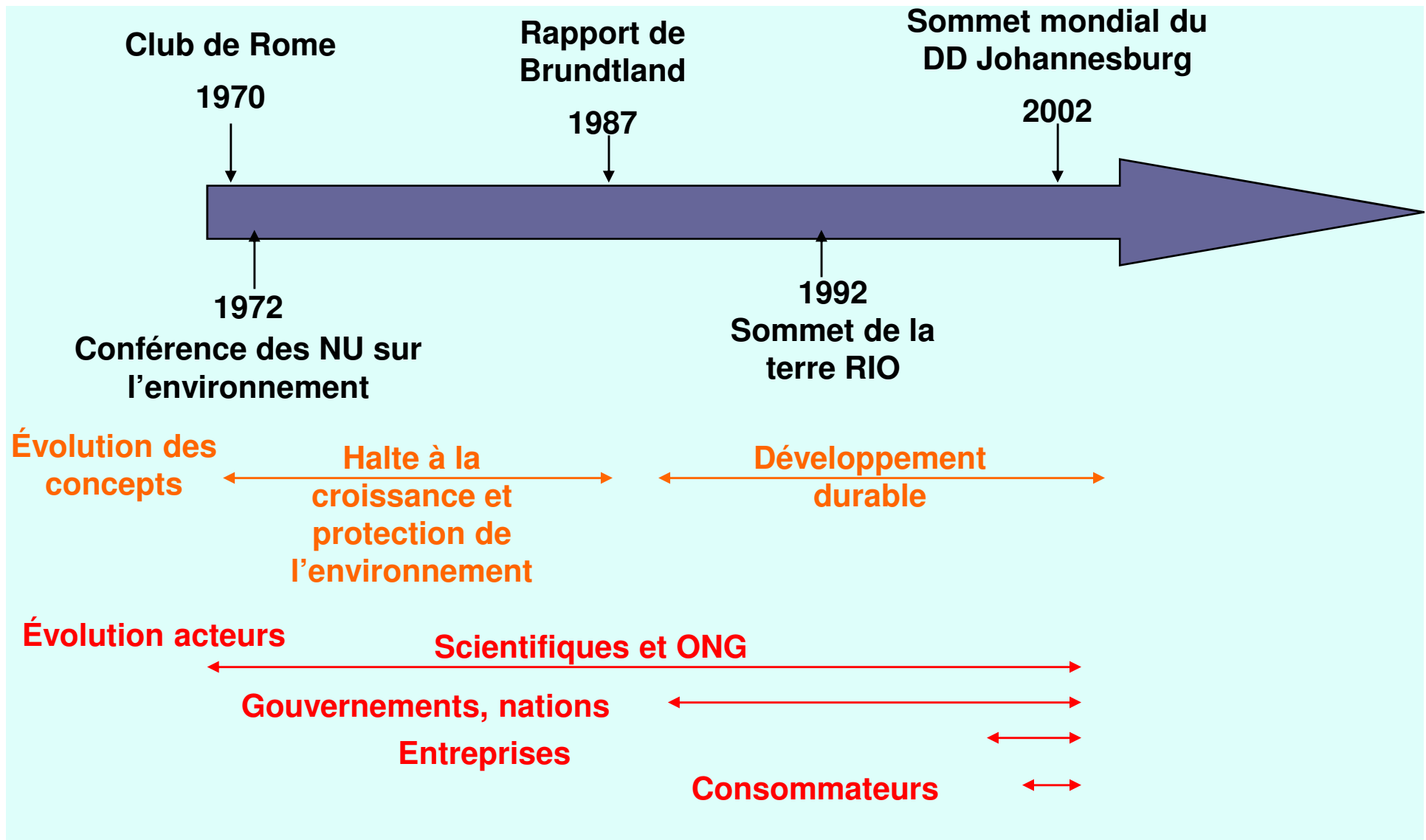
- Le développement durable dans une dynamique de territoire : Impacts des activités et quelles solutions
- Illustration avec le territoire du Seignanx

- Sophie Moreau OT St Jean du Mont : présentation de l'animation, développement durable au sein d'une station

- Jérôme Lay, OT Seignanx : Présentation de la démarche Ecotourisme en Seignanx

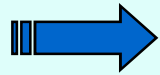


Le développement durable une notion récente et progressive





Le développement durable, pourquoi AGIR ?



Des ressources naturelles menacées d'épuisement ou de pollution



L'eau, ressource inépuisable ?

- D'ici 20 ans, 66 % de la population mondiale menacée de pénurie d'eau douce
- L'eau douce ne représente que 2.5 % du stock total

Des disparités persistent

au niveau des usages



au niveau des pays



Croissance démographique, développement de l'industrie et de l'agriculture exercent une pression croissante sur les réserves



Le développement durable, pourquoi AGIR ?



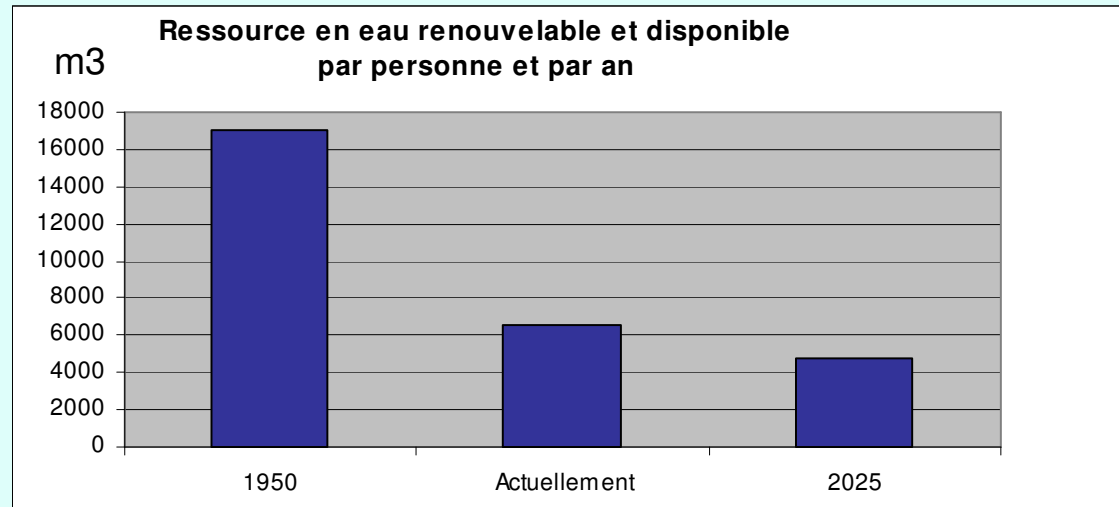
Des ressources naturelles menacées d'épuisement ou de pollution

Une demande à la hausse

- Demande en eau double tous les 21 ans

L'état des ressources ?

- Rivières asséchées, disparition des lacs, nappes phréatiques vidées...



La moitié des ressources mondiales menacées
L'Europe est également touchée

Diminution progressive des ressources disponibles pour une population toujours croissante et toujours plus gourmande.



Le développement durable, pourquoi AGIR ?

➡ Une consommation d'énergie, toujours plus importante



L'énergie, moteur de la vie

Consommation d'énergie :

⇒ basée à 81 % sur énergies fossiles (non renouvelables)

⇒ x 2 tous les 30 ans

Ce qui n'est pas sans impact...

Les énergies fossiles,
beaucoup de passé,
peu d'avenir

- ⇒ Pour le pétrole d'ici 40 ans
- ⇒ Pour le gaz : 60 ans
- ⇒ Pour le charbon : 150 ans

Des énergies fossiles
polluantes



Production de Gaz à
Effet de Serre (GES)

Augmentation de la
concentration de CO₂ dans
l'atmosphère

+ 1,8 °C à + 4,0 °C d'ici 2100





Le développement durable, pourquoi AGIR ?

➔ Biodiversité, l'alarme est donnée



La biodiversité (ou la diversité biologique) se décline selon 3 niveaux :

La variété
génétique



© Jean-Michel Lenoir

La diversité
spécifique

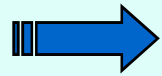


La diversité des
écosystèmes



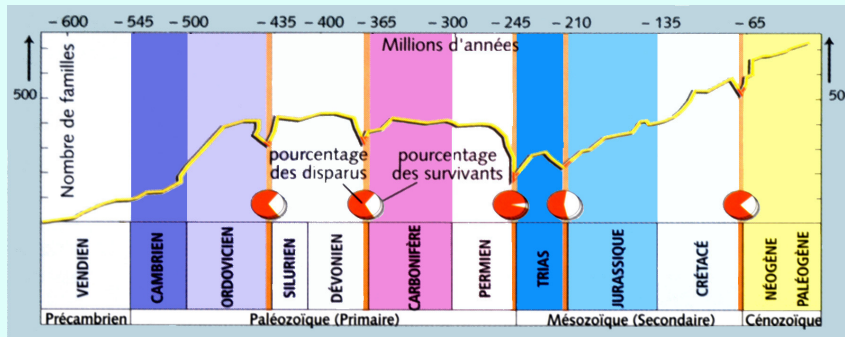


Le développement durable, pourquoi AGIR ?



Biodiversité, l'alarme est donnée

La sixième extinction



Cinq extinctions (+ 60% espèces) :

⇒ 1 espèce par million d'espèces par an

Sixième extinction :

⇒ 1000 espèces par million d'espèces par an

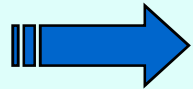
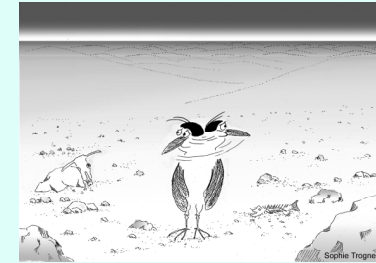
Une seule espèce en cause, mais des facteurs multiples



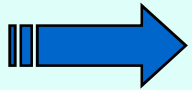


Le développement durable, pourquoi AGIR ?

Les extinctions d'espèces,
de lourdes conséquences...



L'érosion génétique



L'érosion biologique



L'érosion écosystémique

Au moins 16 000 espèces en voie d'extinction.

1 espèce d'oiseaux sur 8,

1 espèce de mammifères sur 4

1 espèce d'amphibiens sur 3

près de la moitié des tortues

2/3 des espèces végétales

Maintenir la biodiversité,

Une nécessité écologique, économique, socioculturelle ;

« Ce qui compte dans la sauvegarde des condors et de leurs congénères, ce n'est pas tant que nous avons besoin des condors, mais que nous avons besoin des qualités humaines nécessaires pour les sauver ; car ce sont précisément celles-là qu'il nous faut pour nous sauver nous-mêmes »

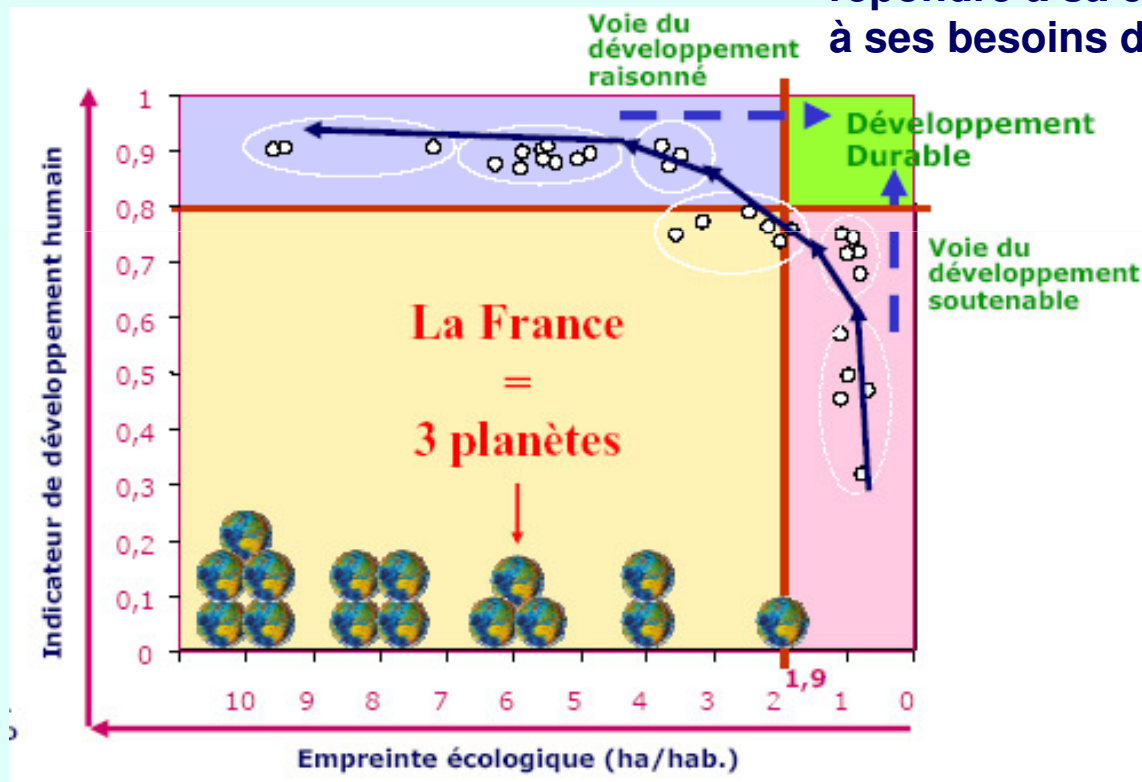
Ian Mac Milan



Le développement durable, pourquoi AGIR ?

L'empreinte écologique :

Évaluée en hectares de terre et d'eau productives nécessaires à une population pour répondre à sa consommation de ressources et à ses besoins d'assimilation de déchets



Comment inventer les chemins d'un nouveau développement ?



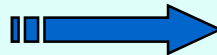
Le développement durable, comment AGIR ?

La démarche environnementale au sein de son espace de travail

L'enjeu est de concilier tous les aspects du développement durable sans que son activité n'en soit gênée ou restreinte, mais plutôt favorisée et renforcée.

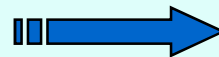
Dans quels domaines AGIR ?

Sur la consommation durable



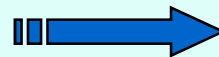
Les achats Les déchets

Sur la gestion durable des
ressources naturelles



L'eau L'énergie

Sur la qualité des espaces
intérieurs et extérieurs



L'air Les espaces verts



La consommation durable



Les ACHATS

De l'importance des enjeux liés aux achats

Des atteintes à l'environnement par les produits classiques

Consommer, c'est voter



Quelques chiffres ?

Pour produire une tonne de papier issu de fibres vierges,
il faut en moyenne 0.5 1 **2** tonnes de bois ou de copeaux ?

Au bureau, chacun d'entre nous consomme
entre 20 et 50 kg **70 et 85 kg** de papier par an

Les fruits venus d'Espagne nécessitent : 6 **8** 10 fois plus d'équivalent Carbone que
ceux cultivés en France, ceux venant de Tunisie 100 200 **400** fois plus



La consommation durable



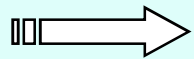
Les ACHATS

Avant de démarrer, se poser les bonnes questions

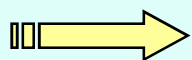
- Repérer les principaux achats et les critères
- Identifier les caractéristiques environnementales prises en compte ou non lors de ces achats

Quelles actions ?

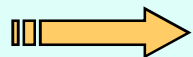
Mettre en place une politique d'achats responsables



Prioriser les achats de produits bénéficiant de certaines normes environnementales



Prendre en compte les caractéristiques et performances environnementales des produits



Choisir des prestataires ayant la même démarche



Les ACHATS

La consommation durable

Prioriser les achats de produits bénéficiant de certaines normes environnementales



Les labels

Eco labels français et européen



Eco labels allemand et nordique



Champ d'application : produits ménagers, papier, peintures, mobilier, bureautique, bricolage...

Gestion durable des forêts



Champ d'application : meubles, parquets, papier,

AB



Champ d'application : Produits alimentaires , cosmétiques, entretien





La consommation durable



Les ACHATS

Prendre en compte les caractéristiques et performances environnementales des produits

Spécifications techniques :

Produit	Spécifications techniques
Sacs plastiques	Obtenus à partir d'amidon de maïs transformé
Sacs poubelle	Biodégradables et non toxiques
Feutre surligneur	Feutre à l'eau, corps en plastique recyclé
Vaisselle jetable	Matière biodégradable et compostable : Gobelets, couverts, assiettes
Téléphones portables	Taux de recyclage

Conditions d'exécution :

Caractéristiques	Gain
Emballage réduit au minimum	Coût moindre, impact environnemental limité
Emballage composé de matières recyclables	Matériau d'emballage facilement valorisable
Matériel usagé devant être repris par le fournisseur	Retraitement du produit optimisé
Produit composé de matières premières naturelles	Moins d'énergie utilisée pour sa fabrication, valorisation optimale en fin de vie
Produit composé d'un nombre limité d'éléments	Recyclage et valorisation du produit facilité
Contenant en verre	Le verre se recycle à l'infini



La consommation durable



Les ACHATS

Choisir des prestataires ayant la même démarche



Imprimeries



Producteurs locaux ou en AB



Artisans en commerce
équitable





La consommation durable



Les DECHETS

De l'importance des enjeux liés aux déchets

- Les émissions liées à l'élimination des déchets : environ 3% des GES.
- Un employé du tertiaire génère environ 100 kg déchets /an (80% papier)
- Un déchet non valorisé est traité de manière non durable

Quelques chiffres ?

En France, **5** 7 8 bouteilles plastiques sur 10 sont triées ?

Les déchets compostables représentent 20% **30%** 50 % des OM

Il faut 1 2 **3** mois pour qu'un mouchoir à papier disparaisse,
2 **5** 10 ans pour des chewing-gums.



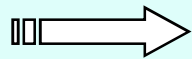
La consommation durable

Les DECHETS

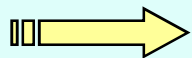
Avant de démarrer, se poser les bonnes questions

- Quelle est la production de déchets (nature, volume)
- Comment est organiser le traitement des déchets
- Quelles sont les actions déjà initiées pour réduire les déchets

Quelles actions ? *Réduire la quantité de déchets produits et veiller à leur valorisation et recyclage*



Réduire la consommation de papier à la source



Organiser une collecte sélective



Seignanx Adour

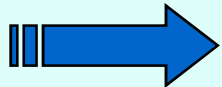
Le développement durable, des principes à l'action



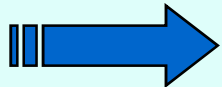
La consommation durable

Les DECHETS

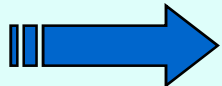
Réduire la consommation de papier à la source



De simples vérifications



Une impression limitée



Réutilisation systématique du papier





La consommation durable

Les DECHETS

Organiser une collecte sélective

Un système de tri, judicieusement localisé et visible



Organiser la filière de récupération (jusqu'au point tri ou déchetterie)



Récupérer les déchets dangereux (localiser un endroit de dépôt) ⇒ Déchetterie ou don aux associations

Intégrer le personnel de ménage dans le tri sélectif



La gestion durable des ressources naturelles



L'EAU

De l'importance des enjeux liés à l'eau

- Un agent de bureau consomme en moyenne de 10 à 30 L d'eau / jour
- L'eau coûte cher environ 3€ en moyenne en France, son prix a augmenté de 56% en 10 ans.

Quelques chiffres ?

un robinet qui goutte ? : 0.5 L/h soit 5 m³ /an

1.5 L/h soit 15 m³ /an

50 l 140 l 200 l

d'eau en bouteille sont consommés par an par habitant



La gestion durable des ressources naturelles



L'EAU

Avant de démarrer, se poser les bonnes questions

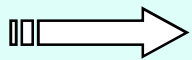
Connaître la consommation d'eau

Identifier les usages quotidiens et les rejets potentiellement polluants

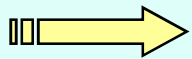
Quelles actions ?

Réduire la consommation d'eau

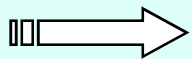
Préserver la qualité de l'eau



Mettre en place des systèmes d'économiseurs d'eau



Agir sur les comportements



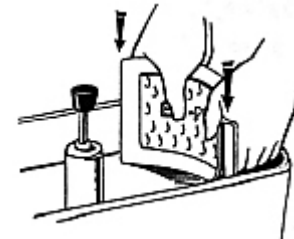


Maîtriser les rejets liquides



La gestion durable des ressources naturelles

L'EAU Mettre en place des systèmes d'économiseurs d'eau

Type d'équipements	Description	Photos	Débit sans économiseur	Débit avec économiseur
Régulateur-Limiteur de débits	Embout à visser qui aère le jet d'eau avec un confort identique		12 à 15 litres minute	6 à 8 litres par minutes voire 4.5 à 5 l/min pour les + performants
Pommes de douche économiques	Pommeau équipé d'un système à turbulence permettant de fractionner les gouttes d'eau.		10 à 18 litres par minute pour un pommeau ordinaire	5 à 7 litres par minute
Eco-plaquettes pour réservoirs de WC	2 plaquettes en polymère à disposer à l'intérieur des WC pour créer des retenues d'eau			La pose d'éco plaquette permet d'économiser les 3 à 4 derniers litres normalement évacués



La gestion durable des ressources naturelles

L'EAU

Agir sur les comportements



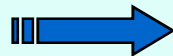
Penser à fermer le robinet
lorsqu'on se lave les mains



Bien utiliser l'économiseur d'eau
des toilettes



Surveiller les quantités des sites
les plus consommateurs



Signaler toute fuite



La gestion durable des ressources naturelles



L'EAU

Maîtriser les rejets liquides

Ne pas déverser dans le réseau d'évacuation n'importe quel produit



Changer de produits d'entretien des locaux

Nettoyants universels et nettoyants pour sanitaires		Usage limité de substances dangereuses pour l'environnement aquatique
		Biodégradabilité accrue
Désinfectant		Toxicité aquatique basse, biodégradabilité accrue et rapide (>90 % en 28 jours)
		Privilégie des ingrédients n'ayant pas d'effets néfastes pour l'environnement

Des produits à éviter : Javel, déboucheur chimique



La gestion durable des ressources naturelles

L'ENERGIE

De l'importance des enjeux liés à l'énergie

- La consommation d'énergie a été multipliée par 13 en 1 siècle
- L'électricité française est essentiellement produite par l'énergie nucléaire mais en période de pointe, les centrales électriques fonctionnant avec des combustibles fossiles sont utilisées
- La concentration de CO₂ sera multipliée par 2 d'ici 2100 au rythme actuel d'émission

Quelques chiffres ?

Diminuer la température de 1 °C

permet de réaliser 2% **7%** d'économie sur le budget chauffage.

En moyenne 50 200 **500** kWh sont dépensés par an dans les dispositifs de veille



Seignanx Adour

Le développement durable, des principes à l'action



La gestion durable des ressources naturelles

L'ENERGIE

Avant de démarrer, se poser les bonnes questions

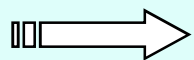
Connaître la consommation énergétique du site

Connaître les comportements des salariés

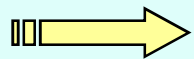
Quelles actions ?

Réduire la consommation énergétique et ses coûts

Responsabiliser et faire acquérir de nouveaux comportements



Agir sur les équipements bureautiques et sur les éclairages



Agir sur les comportements



Seignanx Adour

Le développement durable, des principes à l'action



La gestion durable des ressources naturelles

L'ENERGIE

Agir sur les équipements bureautiques et sur les éclairages

Bureautique :

Matériels bénéficiant de labels
Ecolabel



ou

Référentiel TCO



Energy Star



Préférer des écrans plats

Couper les veilles inutiles

Éclairage :

Remplacer les ampoules
classiques par des ampoules fluo
compactes



Privilégiez l'éclairage direct
(lampes de bureau) et naturel

Changer les lampes halogènes
(très énergivores)

Équiper les sites les plus
consommateurs en systèmes
permettant l'extinction
automatique des lumières



Seignanx Adour

Le développement durable, des principes à l'action



La gestion durable des ressources naturelles

L'ENERGIE

Agir sur les comportements

Ne pas allumer systématiquement tous les équipements électriques à l'arrivée au bureau

Paramétrer la veille des ordinateurs pour qu'elle se déclenche rapidement

Lors de courtes pauses (repas, réunion) : éteindre l'écran

En fin de journée, pensez à éteindre tous les appareils

Pensez à éteindre les lumières (des sanitaires, des bureaux, des locaux techniques...) en partant

Baissez le chauffage en partant et avant le week-end



La qualité des espaces intérieurs et extérieurs

Air intérieur

- Aérer par ouverture des fenêtres durant cinq minutes
- Éviter l'utilisation de désodorisants d'intérieur artificiels et privilégier l'utilisation de produits naturels
- Refermer les flacons après utilisation (produits d'entretien, peintures...) et respecter les consignes de stockage

Espaces verts

- Appliquer une gestion raisonnée sur les espaces verts :
- En n'utilisant un produit désherbant que sous certaines conditions
 - En utilisant des méthodes alternatives : désherbeur thermique, vapeur d'eau, paillage des massifs
- N'utiliser que des espèces végétales locales, adaptées au climat
Favoriser la biodiversité au sein des espaces



Valorisation et communication de la démarche

➡ Afficher sa démarche

➡ Pérenniser ses actions

Un simple affichage

Un guide des éco gestes

➡ Valoriser sa démarche

Manifestations éco responsables

Opérations spécifiques



XXX a choisi d'intégrer le développement durable dans son fonctionnement interne et s'est engagé à mettre en œuvre certaines actions :

- Une politique d'achats écocoresponsable
- La réduction de la quantité de déchets produits
- La réduction des consommations d'énergie
- La réduction des consommations d'eau
- La préservation de biodiversité

Ensemble, dans l'exercice quotidien de nos fonctions, participons au bon fonctionnement de cette démarche.





Seignanx Adour

Le développement durable, des principes à l'action



Enveloppes et pochettes postales

▾ Produits ou services concernés

- Enveloppes
- Pochettes postales

▾ Caractéristiques certifiées

- Garantie des caractéristiques optiques
- Garantie des caractéristiques mécaniques de l'enveloppe
- Garantie des caractéristiques de son imprimabilité
- Réduction de la consommation d'énergie
- Réduction des émissions dans l'air et l'eau lors de la fabrication du papier du corps de l'enveloppe
- Non utilisation de substances dangereuses pour les colles, encres
- Amélioration de la recyclabilité de l'enveloppe



Nettoyants universels et nettoyants pour sanitaires

▾ Produits ou services concernés

- Nettoyants universels (hors produits détartrants, désinfectants et produits pour fosse septique)
- Nettoyants pour sanitaires

▾ Caractéristiques certifiées

- Réduction ou prévention des risques de dégradation de l'environnement et de la santé liés à l'usage de substances dangereuses
- Usage limité de substances dangereuses pour l'environnement aquatique
- Biodégradabilité accrue
- Réduction des déchets d'emballages







Les ampoules basse consommation



Les lampes à incandescence ne convertissent que 5% de l'électricité qu'elles consomment en lumière, 95% restants se dissipent en chaleur). Les LFC consomment à luminosité égale, de 4 à 6 fois - d'électricité.

Type	Utilisation	Avantages	Inconvénients	A Noter
<p>Les lampes Fluo compacte (LFC)</p> 	A éviter dans pièces éclairées par intermittence (WC, couloirs)	<p>Durée de vie importante</p> <p>Rendement énergétique très bon</p> <p>Recyclables en quasi-totalité</p> <p>Nombreuses puissances disponibles</p>	<p>Prix encore élevé</p> <p>Ne conviennent pas à tous les luminaires</p> <p>Ne sont pas utilisables avec un variateur</p> <p>Assez fragiles</p>	<p>Considérées comme un déchet dangereux</p> <p>Le fonctionnement des lampes basse consommation génère des champs électromagnétiques</p>

<p>La diode électroluminescente ou LED pour Light Emitting Diode</p> 	Adaptées pour des éclairages ponctuels : lampe de chevet, spots d'éclairage, veilleuse	<p>Consomment très peu (- d'1 Watt) et durent très longtemps (de 50 000 à 100.000 heures)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dégagent peu de chaleur et restent froides - De taille petite, elles peuvent être intégrée dans différents types de luminaires - Ne contiennent pas de mercure - Recyclables 	<ul style="list-style-type: none"> - Encore chères à l'achat - Existe peu de fortes puissances - Éclairent assez peu et de manière directive
---	---	---	---



Le développement durable, des principes à l'action

Critères environnementaux



Ordinateurs portables

Produits ou services concernés

- Ordinateurs portables

Caractéristiques certifiées

- Consommation d'énergie réduite en mode marche et veille.
- Emploi limité de métaux lourds toxiques.
- Emploi limité de substances nocives pour l'environnement et la santé.
- Moins de déchets solides grâce à la reprise des appareils



Garantit de faibles consommations énergétiques, un faible niveau sonore, un faible niveau d'émissions et un impact environnemental réduit.



Garantit une moindre consommation d'énergie en mode actif, veille

Gamme de produits

Energie		Lave-linge
Fabricant Modèle		
Econome		A
Peu sonore		
Consommation d'énergie kWh/cycle		0,95
<small>La consommation réelle dépend des habitudes d'utilisation de l'appareil</small>		
Efficacité de lavage		A++
Efficacité d'essorage		A++
Volume de lavage (kg)		5,0
Capacité (kg)		4,0
Consommation d'eau L		
Bruit (dB(A) re 1 pW)	Lavage	51
	Essorage	65
Norme EN 60455		
Conforme REACH relative à l'élimination des substances nocives		





Le développement durable, des principes à l'action

Je fais bonne impression

OBJECTIF : REDUIRE L'USAGE DU PAPIER

100 % DE RECYCLAGE DU PAPIER BLANC

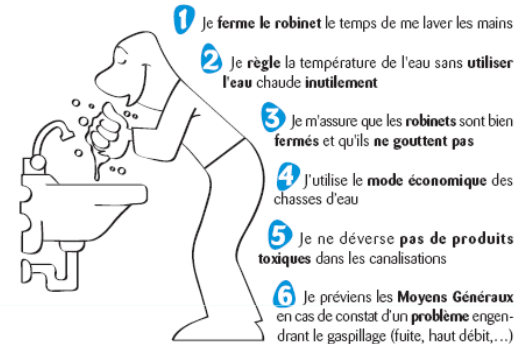
- Je maîtrise les impressions de documents : je n'imprime pas tous les courriels, je fais du recto-verso, et utilise le format livret.
- Je favorise les courriers et invitations par courriels (en évitant la doublure papier)
- Je duplique mes documents à partir des photocopieurs plutôt que de l'imprimante individuelle



Je m'engage

Eau

LES 6 GESTES DE L'ÉCO-AGENT POUR LA CONSOMMATION D'EAU



...et merci d'en rajouter!
...tout acte éco-responsable proposé sera le bienvenu!

