

Les éléments clefs d'un projet territorial de Développement Durable

Module 2 : Prise en compte du pilier environnemental

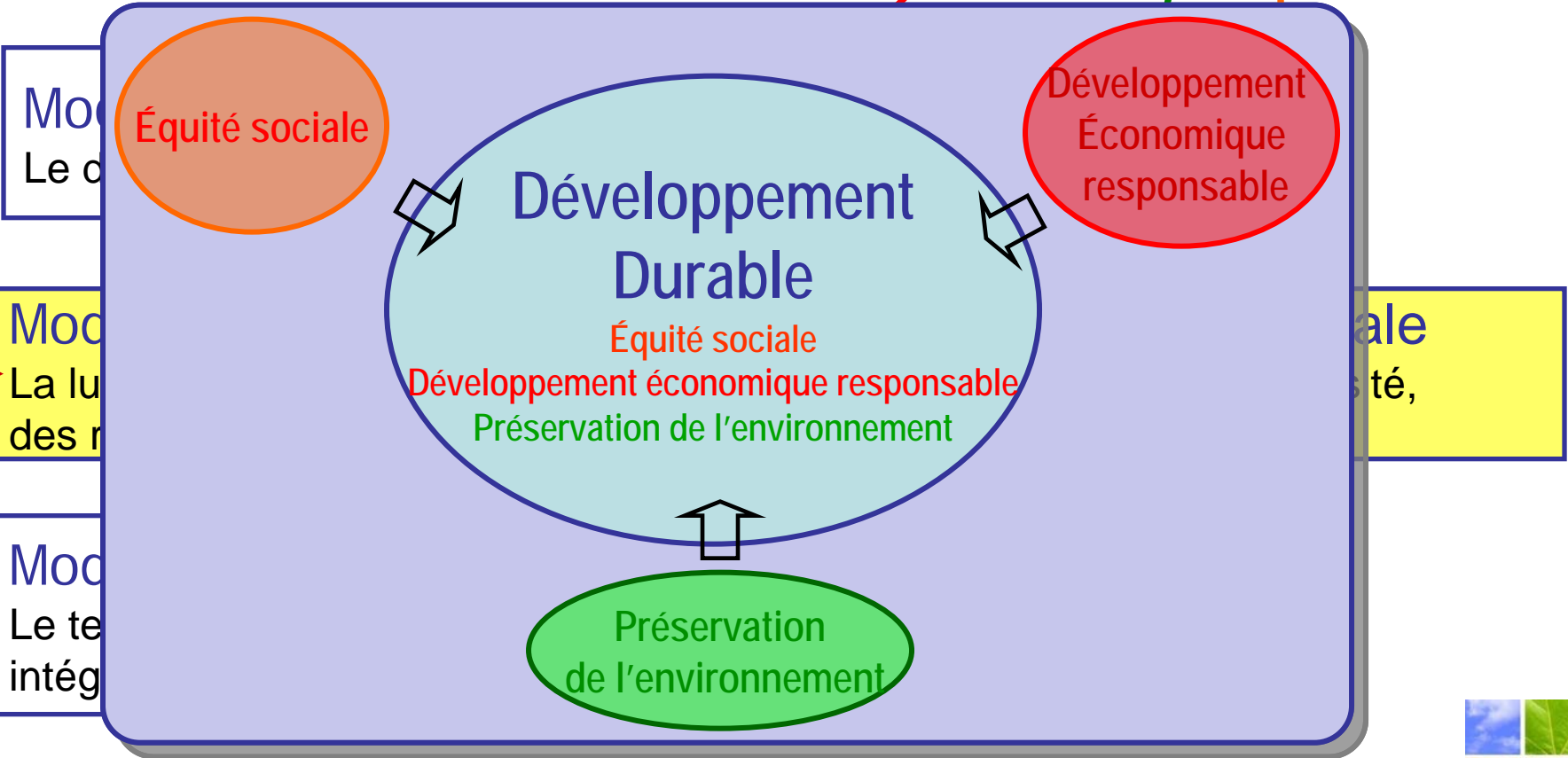


Présentation du module dans la démarche générale

Séminaire de cadrage

Contexte, développement durable, cadre régional, élaboration d'un projet territorial, le rôle des conseils de développement ...

2008 - 2009



Atelier de travail

Etape 2/2 : identifier les projets dans lesquels se posent ces enjeux

→ Identifiez les projets de vos territoires dans lesquels se posent les enjeux relevés dans l'étape 1

• Identifier des projets dont l'objectif est de répondre directement à un enjeu :

→ « Réaliser un Plan Climat Territorial l'échelle du Pays » est un projet dont l'objectif est de répondre directement à l'enjeu « maîtrise de la consommation énergétique »

Identifier les projets dans lesquels l'enjeu peut se poser même s'il n'est pas la finalité première du projet

→ le projet « création d'un complexe culturel » peut intégrer une réflexion sur la consommation énergétique du bâtiment donc il pose l'enjeu « maîtrise de la consommation énergétique »

Enjeux	Pays Projets menés ou en réflexion sur le Pays Beauce Val de Loire
<i>Reporter les enjeux identifiés dans l'étape 1</i>	<i>Identifier les projets et leur lien avec l'enjeu</i>
Enjeu n°1	• Projet : → Lien avec l'enjeu : • Projet : → Lien avec l'enjeu :
Enjeu n°2	•Projet : → Lien avec l'enjeu : •Projet : → Lien avec l'enjeu :
Enjeu n°3	•Projet : → Lien avec l'enjeu : •Projet : → Lien avec l'enjeu :
Enjeu A	•Projet : → Lien avec l'enjeu : •Projet : → Lien avec l'enjeu :
Enjeu B	•Projet : → Lien avec l'enjeu : •Projet : → Lien avec l'enjeu :



Le pilier « environnement » du développement durable

Quelles finalités ?

1. La lutte contre le **changement climatique**
2. La préservation de la **biodiversité, des milieux et des ressources**
3. Lien : La **cohésion sociale et la solidarité** entre les territoires et les générations
 - Accès partagé aux ressources
 - Économie et innovation → peuvent profiter aux plus démunis
 - Évite les conflits d'usage
4. Lien : L'**épanouissement** de tous les êtres humains
 - Santé
 - Qualité du cadre de vie, bien être
5. Lien : Une dynamique de **développement** suivant des modes de production et de consommation responsables
 - Bénéfice réciproque avec efficacité économique
 - Potentiels de développement



1. La lutte contre le **changement climatique**

Diagnostic / Enjeux / Objectifs

- Seule la moitié du CO₂ produit par les activités humaines est absorbée par les écosystèmes naturels (océans, forêts ...)

→ **Enjeu** : réduire les émissions de Gaz à Effet de Serre



- En France, les émissions du **bâtiment** et des **transports** augmentent de 2% par an alors qu'elles devraient baisser de 3% par an pour respecter les engagements

→ **Logements/bâtiments** : une empreinte écologique supérieure à la moyenne nationale car :

- 70% des logements = maisons individuelles (fioul, source de chauffage prépondérante)
- 80% des logements ont plus de 20 ans = faible performance énergétique
- Des bâtiments publics encore trop peu performants (même dans le neuf)



→ **Objectif** : Amélioration de la performance énergétique des logements et bâtiments



1. La lutte contre le **changement climatique**

Diagnostic / Enjeux / Objectifs

- La route est le mode de **transport** prédominant des personnes et marchandises or le transport est à l'origine de 26% des émissions de GES en région Centre
 - (90% du trafic marchandises, 71% des actifs et distance plus grande) + forte accidentologie.
 - Mais si impact positif du trafic TER transports ferroviaires et/ou collectif restent un enjeu majeur tant pour la réduction des émissions de gaz à effets de serre que pour la biodiversité (artificialisation des sols, cassures des couloirs écologiques)

→ **Objectif : Développement des transports publics et alternatifs, Maîtriser les facteurs influant les déplacements (domicile/travail/services...)**



1. La lutte contre le **changement climatique**

Diagnostic / Enjeux / Objectifs

- Une **consommation énergétique** régionale équivalente à la moyenne nationale mais en hausse continue
 - 2,7 tonnes équivalent pétrole / croissance de 15%

→ Objectif : Réduction de la consommation/dépense énergétique

- Le potentiel **d'énergies renouvelables** disponible en région est estimé à 900 000 tep/an sur une consommation totale énergétique de 6 millions de tep soit 15% (bois, biomasse, éolien, géothermie, solaire). L'ensoleillement moyen de la région permettrait la couverture de plus de 50% des besoins de production d'eau chaude sanitaire et jusqu'à 40% des besoins de chauffage.

→ Objectif : Développement des énergies renouvelables



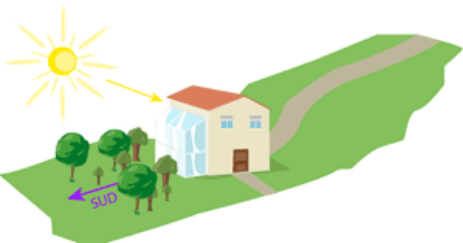
1. La lutte contre le **changement climatique**

Le rôle des collectivités

- **Enjeu : réduire les émissions de Gaz à Effet de Serre**

1. Amélioration de la performance énergétique des logements et bâtiments (conception, isolation, chauffage, électricité)
2. Réduction de la consommation/dépense énergétique
3. Développement des énergies renouvelables
4. Développement des transports publics et alternatifs, Maîtriser les facteurs influant les déplacements (domicile/travail/services...)

- Le rôle des collectivités locales par :
 - Les décisions d'aménagement et d'équipement qu'elles prennent
 - Aménagement
 - Urbanisme
 - Réglementation
 - Le patrimoine qu'elles gèrent
 - Foncier
 - Bâtiments
 - Eclairages publics
 - Flottes de véhicules
 - Les compétences de services publics qu'elles assurent sur différentes activités
 - Transport
 - Déchets
 - Distribution d'énergies (notamment via chauffage urbain)
 - Eau
 - Information, sensibilisation, éducation (auprès de particuliers et des professionnels)



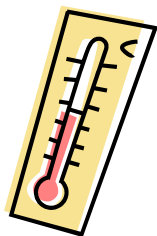
1. La lutte contre le **changement climatique**

Le rôle des collectivités

- **Enjeu : réduire les émissions de Gaz à Effet de Serre**

1. Amélioration de la performance énergétique des logements et bâtiments (conception, isolation, chauffage, électricité)
2. Réduction de la consommation/dépense énergétique
3. Développement des énergies renouvelables
4. Développement des transports publics et alternatifs, Maîtriser les facteurs influant les déplacements (domicile/travail/services...)

- Le rôle des collectivités locales par :
 - Les décisions d'aménagement et d'équipement qu'elles prennent
 - Aménagement
 - Urbanisme
 - Réglementation
 - Le patrimoine qu'elles gèrent
 - Foncier
 - Bâtiments
 - Eclairages publics
 - Flottes de véhicules
 - Les compétences de services publics qu'elles assurent sur différentes activités
 - Transport
 - Déchets
 - Distribution d'énergies (notamment via chauffage urbain)
 - Eau
 - Information, sensibilisation, éducation (auprès de particuliers et des professionnels)



1. La lutte contre le **changement climatique**

Le rôle des collectivités

- **Enjeu : réduire les émissions de Gaz à Effet de Serre**

1. Amélioration de la performance énergétique des logements et bâtiments (conception, isolation, chauffage, électricité)
2. Réduction de la consommation/dépense énergétique
3. **Développement des énergies renouvelables**
4. Développement des transports publics et alternatifs, Maîtriser les facteurs influant les déplacements (domicile/travail/services...)

- Le rôle des collectivités locales par :
 - Les décisions d'aménagement et d'équipement qu'elles prennent
 - Aménagement
 - Urbanisme
 - Réglementation
 - Le patrimoine qu'elles gèrent
 - Foncier
 - Bâtiments
 - Eclairages publics
 - Flottes de véhicules
 - Les compétences de services publics qu'elles assurent sur différentes activités
 - Transport
 - Déchets
 - Distribution d'énergies (notamment via chauffage urbain)
 - Eau
 - Information, sensibilisation, éducation (auprès de particuliers et des professionnels)



1. La lutte contre le **changement climatique**

Le rôle des collectivités

- **Enjeu : réduire les émissions de Gaz à Effet de Serre**

1. Amélioration de la performance énergétique des logements et bâtiments (conception, isolation, chauffage, électricité)
2. Réduction de la consommation/dépense énergétique
3. Développement des énergies renouvelables
4. **Développement des transports publics et alternatifs, Maîtriser les facteurs influant les déplacements (domicile/travail/services...)**

- Le rôle des collectivités locales par :

- Les décisions d'aménagement et d'équipement qu'elles prennent
 - Aménagement
 - Urbanisme
 - Réglementation
- Le patrimoine qu'elles gèrent
 - Foncier
 - Bâtiments
 - Eclairages publics
 - Flottes de véhicules
- Les compétences de services publics qu'elles assurent sur différentes activités
 - Transport
 - Déchets
 - Distribution d'énergies (notamment via chauffage urbain)
 - Eau
- Information, sensibilisation, éducation (auprès de particuliers et des professionnels)



2. La préservation de la **biodiversité, des milieux et des ressources**

Diagnostic / Enjeux / Objectifs

- Les humains consomment 20% de ressources naturelles de plus que ce que la terre peut offrir et de façon inégalitaire.
- En région Centre les espaces naturels occupent 28% (contre 38% en moyenne nationale) mais géologie, nature des sols et réseau hydrographique dominé par la Loire génèrent une variété de milieux naturels abritant une grande diversité biologique et la présence d'espèces rares à l'échelle nationale.
Mais des constats objectifs :
 - En 10 ans perte de 10% de ses tourbières et marais
 - En 10 ans, augmentation de 30% des zones d'extraction de granulats
 - Disparition progressive des milieux ouverts des vallées et des zones humides
 - Mitage et étalement urbain → impacts sur le paysage et consommation d'espaces naturels
 - Evolution de l'artificialisation : +21,3 % entre 1993 et 2004 et +13 % entre 2005 et 2007
 - Evolution des zones agricoles : - 3,1 % entre 1993 et 2004

Enjeu : Conserver, protéger et valoriser les espaces naturels et leur diversité

Enjeu : Protéger la biodiversité (espèces animales, végétales, milieux)

Enjeu : protéger les paysages

Enjeu : Protéger les surfaces agricoles et limiter la pollution des sols

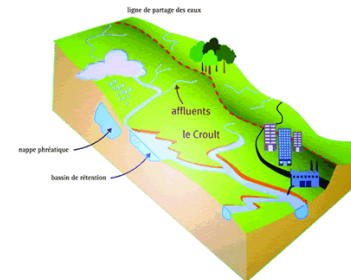


2. La préservation de la **biodiversité, des milieux et des ressources**

Diagnostic / Enjeux / Objectifs

- Des ressources en eau très abondantes mais très sollicitées et dont la qualité se dégrade :
 - 1 milliard de m³ prélevé (40% souterraine et 60 superficielle) et baisse de niveau des nappes souterraines depuis une trentaine d'années
 - L'irrigation exerce une très forte pression sur les eaux souterraines et entre en conflit d'usage avec l'alimentation en eau potable lors des périodes de sécheresse
 - Dégradation persistante de la qualité des eaux souterraines et des rivières : nitrates, pesticides, matières organiques oxydables, matières azotées hors nitrates et matières phosphorées

Enjeu : gestion de la quantité et de la qualité de l'eau

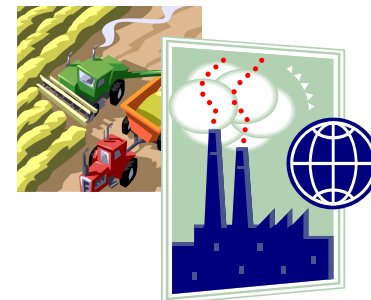


2. La préservation de la **biodiversité, des milieux et des ressources**

Diagnostic / Enjeux / Objectifs

- Une qualité de l'air globalement bonne mais :
 - Pollution de proximité automobile engendre des valeurs limites pour l'émission de dioxyde d'azote
 - Produits phytosanitaires opèrent une pollution de fond en milieu rural et urbain. L'émission de pesticide est un véritable enjeu régional
 - Dégradation de la qualité de l'air (ozone) → menace sur la santé mais aussi baisse du rendement pour les végétaux
 - Corrélation entre pollution atmosphérique et dégradation de certains matériaux de construction et restauration de monuments (en Touraine notamment)

Enjeu : lutter contre les pollutions de l'air



2. La préservation de la **biodiversité, des milieux et des ressources**

Diagnostic / Enjeux / Objectifs

• Les déchets

- Les déchets ménagers et assimilés traités sont en constante augmentation (78% de la population couverte par une déchetterie / 83% de la population desservie par une collecte sélective) et valorisation thermique et biologique des déchets en forte progression
- Déchets dangereux (risque sur environnement et santé) difficiles à estimer. Absence de sites en région (se fait hors région) → coopération interrégionale

Enjeu : traitement et valorisation de tous les déchets



• Les risques

- 10% de la population régionale habite en zone inondable. Si crue similaire à la grande crue de 1856 → 300 000 personnes et 11 000 entreprises concernées, dommages estimés à 5 milliards d'euros. Malgré les mesures prises, le risque est toujours possible
- 66 établissements SEVESO dont 36 à hautes risques + Nombreux silos de céréales soumis à autorisation + 4 centrales nucléaires avec risques radioactif
- Certaines activités ont contaminé les sols (stockage de matières premières, épandages d'effluents, stockage de déchets) → 136 sites pollués pour lesquels les risques sur la santé humaine et la nature sont peu connus

Enjeu : connaissance, maîtrise et anticipation des risques



2. La préservation de la **biodiversité, des milieux et des ressources**

Le rôle des collectivités

Enjeux

- Conservation, protection et valorisation des espaces naturels et de leur diversité
- Protection de la biodiversité (espèces animales, végétales, milieux)
- Protection des paysages
- Protection des surfaces agricoles et limitation de la pollution des sols
- Gestion de la quantité et de la qualité de l'eau
- Lutte contre les pollutions de l'air
- Traitement et valorisation de tous les déchets
- Maîtrise et anticipation des risques

• Le rôle des collectivités locales par :

- Les décisions d'aménagement et d'équipement qu'elles prennent
 - Aménagement
 - Urbanisme
 - Réglementation
- Le patrimoine qu'elles gèrent
 - Foncier
 - Bâtiments
 - Eclairages publics
 - Flottes de véhicules
- Les compétences de services publics qu'elles assurent sur différentes activités
 - Transport
 - Déchets
 - Distribution d'énergies (notamment via chauffage urbain)
 - Eau
- Information, sensibilisation, éducation (auprès de particuliers et des professionnels)



Ateliers

- Déterminer les enjeux de vos territoires
- Identifier les projets dans lesquels se posent ces enjeux
 - Projets dont le but est de répondre aux enjeux
 - Projets relevant d'autres thématiques mais nécessitant d'intégrer ces enjeux



Enjeux/Projets

finalité : **La lutte contre le changement climatique**

<i>les enjeux spécifiques et communs</i>	<i>les projets et leurs liens avec les enjeux</i>
Enjeux communs aux différents territoires	
Enjeux spécifiques à un territoire	



Enjeux/Projets

finalité : **La préservation de la biodiversité, des milieux et des ressources**

<i>les enjeux spécifiques et communs</i>	<i>les projets et leurs liens avec les enjeux</i>
Enjeux communs aux différents territoires	
Enjeux spécifiques à un territoire	

