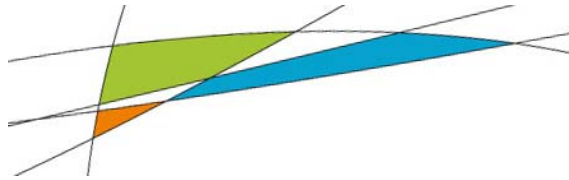




Circuits de proximité, politiques alimentaires et enjeux environnementaux

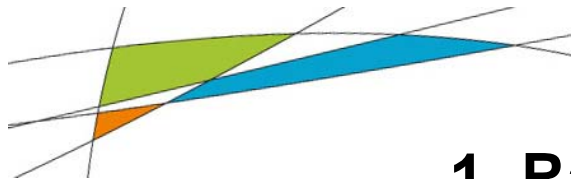
Atelier de travail, Paris, le 20 novembre 2009

**Stéphane Adam, Fédération des Parcs
Clarisse Cazals, Cemagref de Bordeaux**



Plan de la présentation

- 1) **Rappel du contexte et des enjeux**
- 2) **L'évaluation des impacts ... une nécessité à resituer dans un contexte**
- 3) **Portée des outils disponibles**
- 4) **Spécificités de l'évaluation environnementale des circuits courts**
- 5) **Appui au développement des circuits courts (ex Parcs)**



1. Rappel du contexte et des enjeux

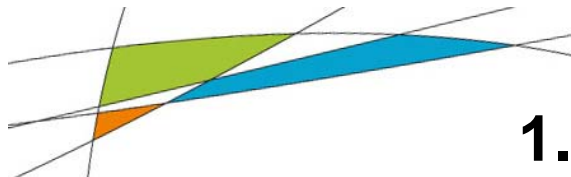
- **Les différentes entrées « environnement »**

Objectif environnemental	Global	Local
Maintien et renforcement de la biodiversité	✓	✓
Préservation de la qualité des milieux		✓
Contribution à la lutte contre le changement climatique	✓	✓
Réduction des consommations d'énergie et plus largement de flux (déchets)	✓	✓
Qualité environnementale des produits et des processus		✓
Maîtrise de l'urbanisation et consommation de l'espace		✓



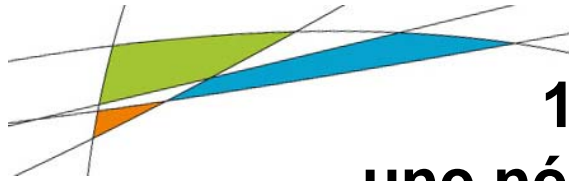
1. Rappel du contexte et des enjeux

- **Des engagements affirmés par les pouvoirs publics (Grenelle de l'environnement) notamment en termes de circuits courts et de production « bio »**
- **Cependant, le développement des circuits courts ne rime pas forcément avec développement durable et en particulier avec environnement**



1. L'évaluation des impacts ... une nécessité à resituer dans un contexte

- **La demande de produits issus des circuits courts est croissante et pour une grande part reste insatisfaite**
- **Les exigences environnementales de cette demande sont hétérogènes** (ex processus de production moins polluant en agriculture biologique, emballage limité en produit recyclable, distance minimum entre lieu de production et lieu d'approvisionnement...)
- **Ces exigences environnementales sont fortement connectées à des exigences sanitaires et gustatives vis-à-vis des produits**
- **==> Les facteurs de la consommation sont nombreux et difficiles à identifier**



1. L'évaluation des impacts ... une nécessité à resituer dans un contexte

- **Quelques rappels sur l'évaluation des impacts environnementaux en général :**
 - un même polluant peut avoir plusieurs effets
 - l'association de plusieurs polluants à un effet distinct chacun pris séparément
 - chaque organisme vivant réagit différemment à une même agression toxique ou écotoxique
 - les critères environnementaux varient selon l'échelle considérée : locale/ globale
 - → La relation intrant/ effet est multiple



1. L'évaluation des impacts ... une nécessité à resituer dans un contexte

- **Demande des circuits courts hétérogène → objectifs possibles sont multiples**
- **+**
- **Diversité des relations intrants/ effets**
- **=**
- **Complexité de l'évaluation d'impacts environnementaux**
 - Mais évaluation des impacts environnementaux quand même possible en définissant des objectifs à des échelles pertinentes intégrant autant que possible les interactions entre les activités humaines



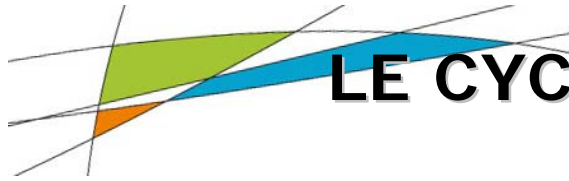
2. Portée des outils disponibles

- **Les méthodes d'évaluation ne manquent pas**
- **Elles sont très nombreuses à l'échelle de l'exploitation (IDEA, DIAGE...) → difficultés à prendre en compte les spécificités des circuits courts**
- **L'évaluation économique pour prendre en compte ce qui échappe au marché (pollution, paysage ...)**
 - Monétarisation des biens de l'environnement
 - Outils de mesure s'appuyant sur les préférences individuelles exogènes
 - Mesures monétaires très imparfaites, marchandisation de la nature



2. Portée des outils disponibles

- **Place privilégiée de l'ACV (Analyse du cycle de vie des produits) : évaluation à l'échelle d'un produit, d'une filière**
- **Il s'agit d'une méthode normalisée par l'AFNOR et d'un outil opérationnel**
- **de plus en plus utilisée dans le monde agricole.**
- **l' ACV a pour objectif de réaliser à un moment donné un bilan quantitatif de tous les flux entrants et sortants depuis la conception du produit jusqu'à son ultime usage.**



LE CYCLE DE VIE DE LA PRODUCTION ALIMENTAIRE

Principaux Impacts sur l'Environnement

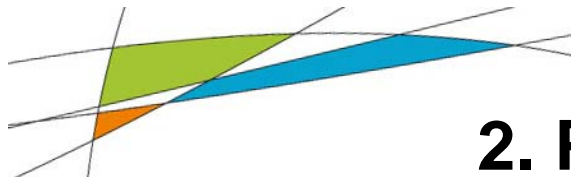
1. Production agricole -élevage: Procédés de production m.p.alimentaires (Gaz serre, biodiversité eutrophisation)
2. Logistique primaire : Stockage à température et transport (Gaz serre)
3. Procédés de transformation (IAA) : Eau, Energie, Déchets,(Gaz Serre)
4. Logistique secondaire : Distance KM, Pollution atmosphérique (Pm10, ozone)
5. Acquisition (restauration ou consommation familiale)
6. Gestion des déchets: tri différentiel, recyclage, (Prévention)



LE CYCLE DE VIE DE LA RESTAURATION

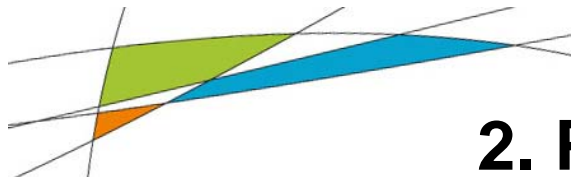
Principaux Impacts sur l'Environnement

1. Production: Procédés de production m.p.alimentaires (Gaz serre, eutrophisation)
2. Logistique primaire : Stockage à température et transport (Gaz serre)
3. Procédés transformation en "Repas": Eau, Energie, Déchets (Gaz Serre)
4. Logistique secondaire : distance km, pollution atmosphère (Pm10, ozone)
5. Consommation du repas: éléments repas non consommés (Appréciation)
6. Gestion des déchets: tri différentiel, recyclage, (Prévention)
7. Logistique retour: Distance KM, Pollution atmosphérique (Pm10, ozone)
8. Lavage, nettoyage et désinfection: Eau, Déchets



2. Portée des outils disponibles

- **Elle se réalise en 4 étapes.**
 - Les objectifs de l'étude
 - Inventaire des intrants et sortants durant le cycle de vie du produit
 - Evaluation des impacts environnementaux
 - Interprétation des résultats
- **L'intérêt d'une telle méthode est de pouvoir comparer les résultats entre :**
 - les types de circuits courts (AMAP, vente à la ferme ...)
 - les filières au sein d'un même type de circuit court
 - les circuits courts et les autres modes de commercialisation....
 - Les circuits en territoires ruraux et zones urbaines



2. Portée des outils disponibles

- **comparaison possible si les systèmes économique-écologique étudiés et les hypothèses définies lors de la 1ère étape du travail sont identiques.**
- **Cette condition est rarement vérifiée, il faut harmoniser les études**
- **ADEME a lancé une analyse bibliographique des ACV sur les produits agricoles, il en ressort :**
 - Permet d'identifier des points critiques, des ordres de grandeurs
 - Amélioration de la compréhension des systèmes
 - Problème d'acquisition de données
 - Nombre restreints de production étudiées (concentration élevage et céréales)
 - Difficultés à prendre en compte les effets indirects d'une production, la biodiversité...



3. Spécificités de l'évaluation environnementale des circuits courts

- **C'est une question complexe, l'ACV n'est pas la solution idéale, mais il est possible de s'appuyer sur ses acquis pour progresser dans l'évaluation.**
- **==>Rendre compte de la diversité de circuits en se posant les questions suivantes et en y répondant de façon différenciée :**
 - **Quelles échelles spatio-temporelle d'analyse?**
 - **Quels sont les objectifs prioritaires entre les objectifs environnementaux, économiques, sociaux?**
 - **Quels sont les objectifs prioritaires au sein des objectifs environnementaux?**



Conclusion

- **Construire des indicateurs composites en adéquation avec les objectifs différenciés et les spécificités des modes d'organisation.**
- **Ne pas limiter l'évaluation des indicateurs à des questions techniques**
- **Construire des indicateurs composite ayant du sens auprès d'usager potentiels.**
- **Des indicateurs génériques et spécifiques par type de territoires ou par types de circuits courts.**



Appui au développement des circuits courts - Exemples sur les Parcs -

- **Production :**
 - - Formation pratiques durables
- **Transformation :**
 - - Appui création de filières territorialisées
 - - Ateliers de découpe
 - - Création de nouveaux produits transformés (fromage, charcuterie, pain)
 - - Laiterie



Appui au développement des circuits courts - Exemples sur les Parcs -

- **Communication/commercialisation**
 - Groupements de producteurs
 - PVC
 - Routes territorialisées
 - Réseau de boutiques ou boutiques « Parc »
 - Réseau d'accueil et de vente à la ferme
 - Plate-forme logistique
 - Restauration collective (cantine)
 - Mise en relation producteurs/restaurateurs, commerçants
- **Marchés réguliers ou événementiels, thématiques,**
 - Agri-artisans
 - Livraison de paniers / Colis de Noël
 - Buffets repas
- **- Signes de reconnaissance (marque Parc, signes officiels...)**



Appui au développement des circuits courts - Exemples sur les Parcs -

- **La marque « Parc naturel régional »**
- Déclinaison des 3 valeurs en fonction du secteur agricole :
 - **Territoire / Environnement préservé / Dimension humaine**
- Traduction des 3 valeurs en orientations viande/Lait
- 1. Organisation en filière locale (T,DH)
- 2. Démarche construite avec les acteurs (DH)
- 3. Dimension humaine de l'activité (DH)
- 4. Promotion du produit, communication et accueil (3 valeurs)
- 5. Lien au territoire (T)
- 6. Localisation (T)
- 7. races utilisées (T)
- 8. Pratiques culturelles environnementales (E)
- 10. Limitations des pollutions, nuisance sur l'exploitation (E)
- 9. Intégration des exploitations dans l'environnement (E)
- 11. Pratiques d'élevage favorables au territoire (E,T)
- 12. Bien-être animal respecté (DH)



Appui au développement des circuits courts - Exemples sur les Parcs -

- La valeur « environnement » de la marque « Parc »

Environnement préservé et valorisé : Contribution aux enjeux de gestion de l'espace, préservation environnementale et intégration paysagère 19	L'activité, du choix des matières premières, au site de l'entreprise en passant par le processus de production et la nature du produit/service, contribue au maintien de la qualité des milieux et de la biodiversité	Pas de nuisances sur l'environnement et pour la santé des personnels, du public liées aux procédés de production, au site	Matières premières : Gestion durable de ces matières (forêt par exemple)	Processus élaboration : Effort de mise en œuvre de pratiques plus vertueuses par rapport à l'environnement	Produit/service : Consommation de la prestation touristique pas en contradiction avec les enjeux de la charte	Site de l'entreprise : Intégration paysagère du bâti
Nom de l'événement et date						