

# How mobilizing people on Sustainable Development in urban areas ?

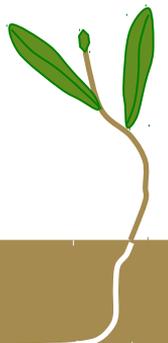
11<sup>th</sup> July 2010

[www.worgamic.org](http://www.worgamic.org)

Contenu Présentation : © Worgamic 2010



Quand la Vie  
reprend son Cycle



# Worgamic en chiffres

Association loi 1901

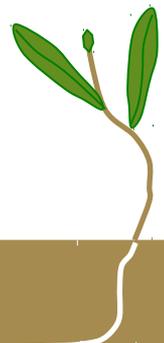
**3** ans d'existence

**35** adhérents

**85** articles publiés sur le WorgaBlog Internet

Jusqu'à **15 000** connexions par mois sur [www.worgamic.org](http://www.worgamic.org)

Plus de **60** articles publiés dans la presse électronique sur Worgamic



1

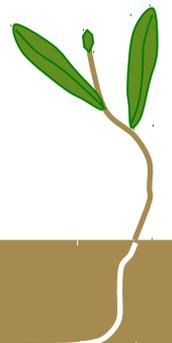
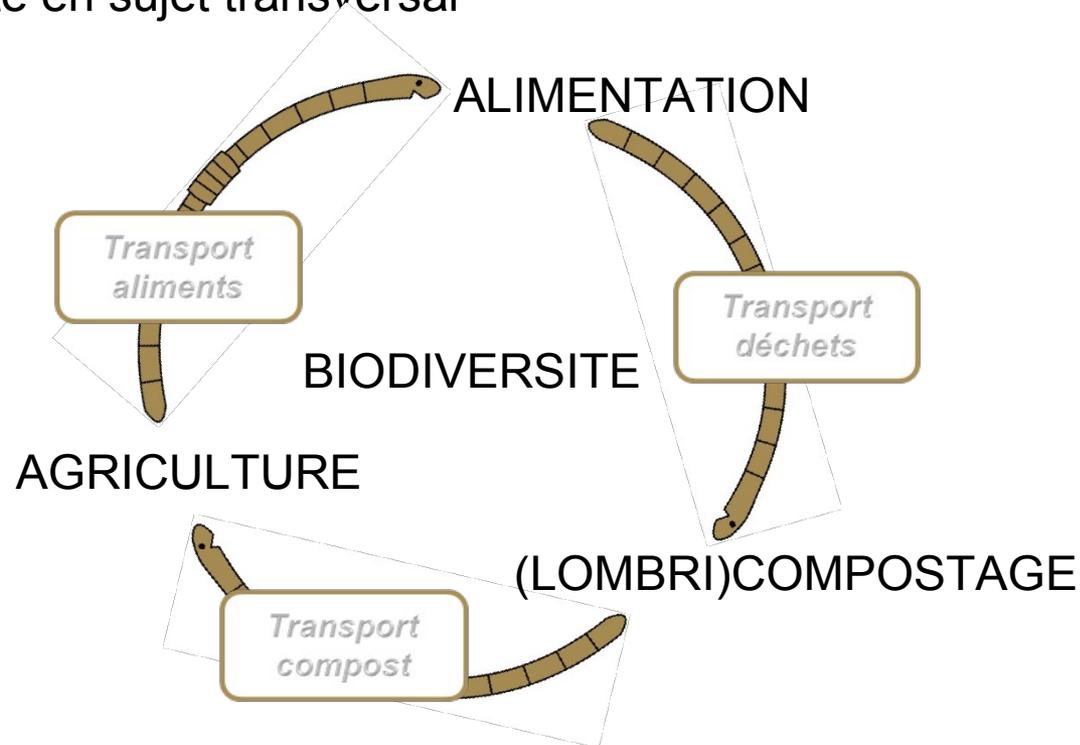
Introduction



Quand la Vie  
reprend son Cycle

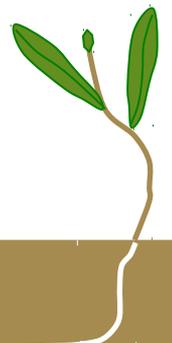
# Une vision globale et intégrée...

- Sur le périmètre d'action : **cycle de vie des matières organiques**, du champ au composteur en passant par l'assiette !
- La biodiversité en sujet transversal



# Une vision globale et intégrée...

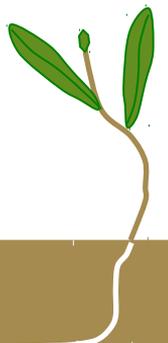
- Sur les compétences des acteurs : tous les profils du développement durable (environnement, sociologie, économie)
- Quelques profils de membres du réseau :
  - Antoine Hubert, 28 ans, *président fondateur*, ingénieur agronome  
Coordination des projets, analyse des cycles de vie
  - Nicolas Mortas, 27 ans, *vice-président*, ingénieur agronome  
Coordination des projets, développement des outils pédagogiques
  - Alan Le Jeloux, 30 ans, maître-composteur  
Fabriquant lombricomposteurs LombricEthic, installation et suivi des (lombricomposteurs, formations compostage
  - Louis-Marie Bessac, 29 ans, *secrétaire*, architecte DE  
Développement de la mallette pédagogique, intégration des lombricomposteurs dans le paysage urbain
  - Alexis Angot, 25 ans, *trésorier*, économiste  
Analyse économique des projets, dossiers administratifs et financiers
  - Baptiste Monsaingeon, 25 ans, socio-anthropologue  
Sociologie / anthropologie des pratiques de gestion des déchets
  - Maxime Pfohl, 25 ans, agro-écologue  
Outils et services pour l'agriculture et le développement rural
  - Simon Loury, 29 ans, *fondateur*, ingénieur système d'informations  
Conception des outils Internet
  - Anne-Sophie Gauquelin, 27 ans, ingénieur agronome  
Gestion des déchets, pratiques individuelles de recyclage
  - Gaëlle Loir, 27 ans, juriste et géographe  
Rédaction des contrats, communiqués de presse
  - Mélanie Antoine, 24 ans, marketing  
Rédaction de la newsletter, relations presse, gestion des contenus Internet
  - Stéphane Martinez, 40 ans, restaurateur  
Fabriquant mini-lombricomposteurs Moulibox, formations compostage , recettes de cuisine de saison
  - Pierre-Nicolas Grisel, 28 ans, ingénieur agronome  
Durabilité des filières agricoles
  - ...



Quand la Vie  
reprend son Cycle

## ... Mais des actions locales à l'échelle des territoires

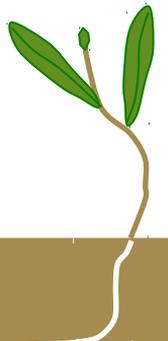
- Animations pédagogiques (écoles, entreprises, universités, conférences et festivals...) sur l'agriculture, l'alimentation et le recyclage
- Développement d'outils pédagogiques (mallette pédagogique, posters, dépliants, jeux vidéos, guides...)
- Vente de lombricomposteurs individuels et semi-collectifs
- Suivi d'installations de (lombri)compostage pour les particuliers et les collectivités
- Formations sur le (lombri)compostage
- Études de faisabilité sur le (lombri)compostage
- Diagnostics et accompagnement de projets
- Rédaction d'articles de vulgarisation scientifique sur le Worgablog ([www.worgamic.org](http://www.worgamic.org))



Quand la Vie  
reprend son Cycle

# Charte éthique

1. Viser une **autonomie locale** des territoires, afin de faciliter l'adaptation des sociétés aux changements chroniques et aux crises ;
2. Devenir une société du **recyclage**, de la réutilisation, de la réparation et de la rénovation;
3. Gérer la complexité d'un développement viable en passant d'une vision à court terme et productiviste à une **conception globale des enjeux, adaptée localement** pour permettre de conserver la **diversité** des (éco)systèmes et de renouveler les ressources naturelles ;
4. **Réintégrer** nos espaces de vie au sein des milieux **naturels** et mimer la nature pour nos procédés industriels et agricoles ;
5. **Revaloriser** l'image du monde **paysan** pour **redynamiser les campagnes** et les activités agricole et piscicole ;
6. **Privilégier des initiatives éthiques participatifs et équitables** ;
7. Repenser les relations de l'homme avec la nature pour une meilleure qualité de vie en adoptant une philosophie "**HUMUS**" : HUM comme **HUMilité** (retour au sol des matières organiques) et US comme **USage sobre et modéré** des ressources (sans gaspillage ni surconsommation).



Quand la Vie  
reprend son Cycle

# Présentation

- 3 exemples d'actions citoyennes pour chacun des pôles du cycle du Vivant : agriculture, alimentation, recyclage
- Des actions dans le domaine du Développement Durable, donc d'intérêt général
- Pour chaque exemple



1 En quoi consiste l'action?



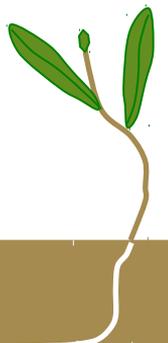
2 En quoi cette action permet la mobilisation citoyenne ?



3 Quels structures ou lieux publics permettent ces échanges ?



4 Un exemple d'action de Worgamic dans ce cadre



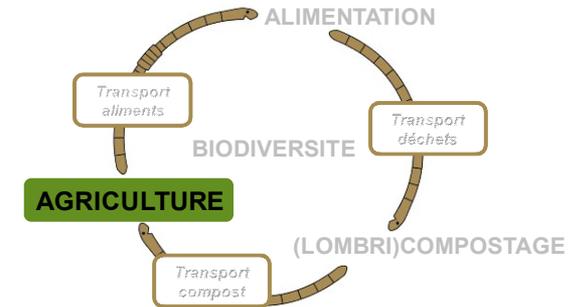
Quand la Vie  
reprend son Cycle

# Pole Agriculture

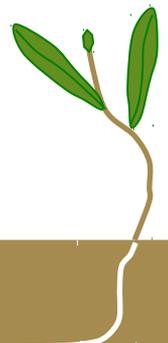
## Les jardins partagés urbains

1 2 3 4 L'action

- Descendant historique des jardins périurbains ouvriers des XIXe et début XXe siècle
- Un jardin partagé est un jardin de proximité, animé et géré par un groupe de riverains
- Avec le soutien de la Ville, des habitants créent un jardin, divisé en parcelles, où chacun peut y semer les graines de leur choix
- Ainsi ils peuvent y cultiver leurs légumes, leurs fleurs et même leur miel en plein Paris s'ils le désirent
- *Exemple : Jardin de Cocagne 14<sup>e</sup> => talus peuplé de courgettes, de fleurs et d'abeilles. divisé en petites parcelles d'environ 2m<sup>2</sup>, pour une surface totale de 1000 m<sup>2</sup> le long des voies du RER B. Chacun des 280 adhérents de l'association cultive sa parcelle en toute liberté, en donnant libre cours à son imagination*



Quand la Vie  
reprend son Cycle



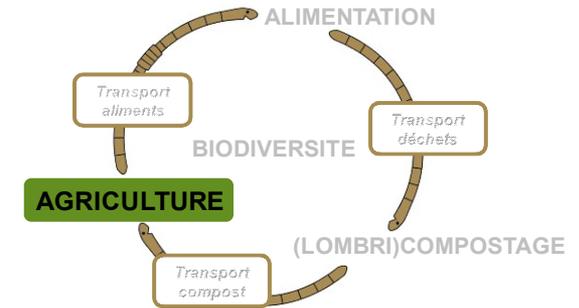
# Pole Agriculture

## Les jardins partagés urbains

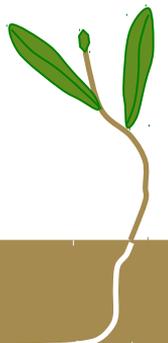


### Mobilisation des citoyens

- Comment mobiliser les habitants sur ces sujets ?
  - Faire venir des écoles dans les jardins pour apprendre à jardiner
  - Faire des team buildings et visite d'entreprises
- Intérêts de ces activités partagées
  - Sensibilisent à l'écologie les jeunes enfants et offrent la possibilité d'apprendre à jardiner, activité trop rare en milieu urbain
  - Peuvent permettre aussi à des personnes seules ou exclues de sortir de leur isolement et de reprendre confiance en elles
  - Retour à la terre, plaisir de toucher la terre, de sentir les fleurs, de voir un beau cadre floral (embellissement du paysage urbain)
  - Permet une prise de conscience environnementale
    - Qualité de l'air, Qualité de l'eau (récupération eaux de pluie), Qualité des sols (compost)
  - Préservation et maintien de la **biodiversité** urbaine



Quand la Vie  
reprend son Cycle



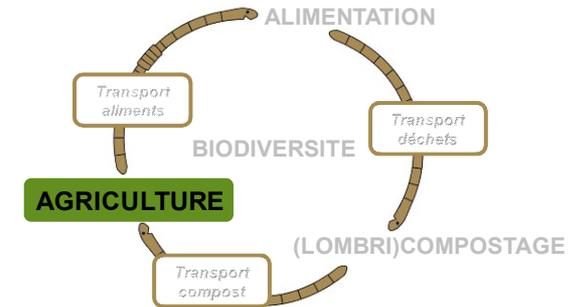
# Pole Agriculture

## Les jardins partagés urbains



Lieux publics

- Jardins partagés sont un moyen de valoriser les friches urbaines
- Le succès est tel que les listes d'attente sont parfois très longues !
- Beaucoup de demande et peu d'offre : nécessaire de trouver d'autres espaces
  - Jardins publics (parc Bercy)
  - Toits
    - Japon, Allemagne, USA...
    - En France : Modification en cours des cahiers de charges des nouveaux immeubles pour que les toits supportent le poids de la terre



Quand la Vie  
reprend son Cycle

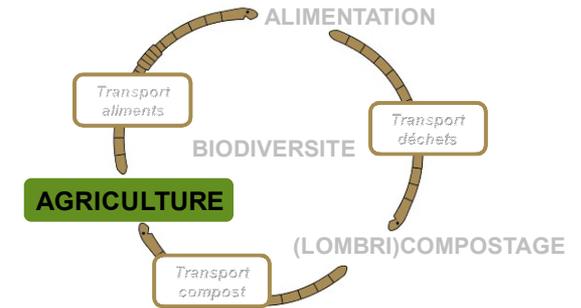


# Pole Agriculture

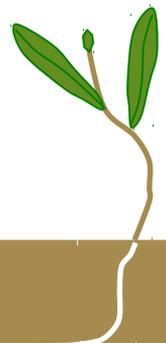
## Les jardins partagés urbains

1 2 3 **4** Actions de Worgamic

- Jardin partagé Fleurs de Bitume (Paris XVe)
  - Animation liées à l'entretien d'un composteur et l'utilisation du compost dans le jardinage pour les plantations
  - Compostage : recyclage des déchets organiques en engrais
- A venir : animation du jardin partagé d'un toit de Paris



Quand la Vie reprend son Cycle

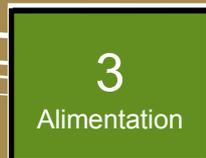
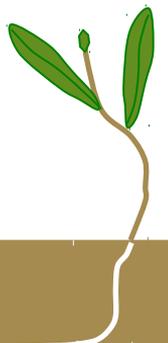
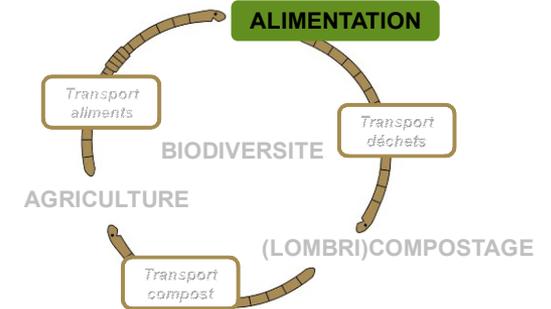


# Pole Alimentation

## Les AMAP

### 1 2 3 4 L'action

- AMAP = Association du Maintien de l'Agriculture Paysanne
- Vient des *teiki* japonais des années 60 suite à Minamata
- Un agriculteur fournit à un groupe de personnes des paniers de produits locaux et de saison
- Filière courte : le consommateur s'associe au producteur : achat au mois en vrac
  - soutien du consommateur au producteur (participation à l'aléa des récoltes)
- Environ 20 AMAP dans Paris intra-muros, 2000 en France



Quand la Vie  
reprend son Cycle

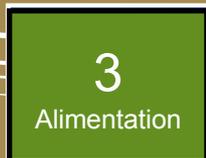
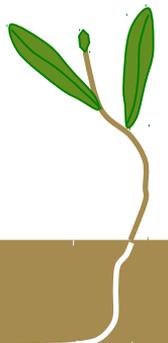
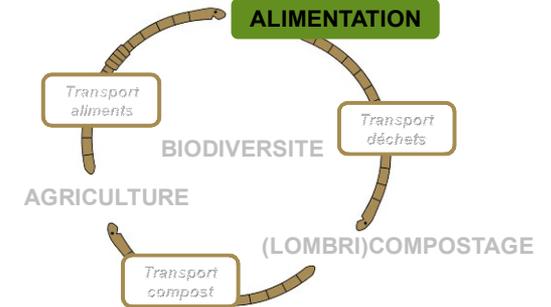
# Pole Alimentation

## Les AMAP



### Mobilisation des citoyens

- Comment mobiliser les habitants sur ces sujets ?
  - Visites des fermes productrices par des écoles et par les adhérents des AMAP, pour aider aux préparations, récoltes...  
=> Retour à la terre pour les urbains et des plaisirs associés
  - Communiquer sur la vente de produits sains valorisant l'économie locale
- Intérêts de ces activités partagées
  - Rencontres conviviales entre voisins
  - Plaisir d'échanger, notamment sur une cuisine de saison et de fruits et légumes parfois oubliés (**biodiversité** agricole)



Quand la Vie  
reprend son Cycle

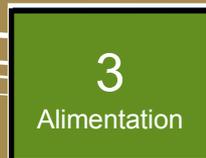
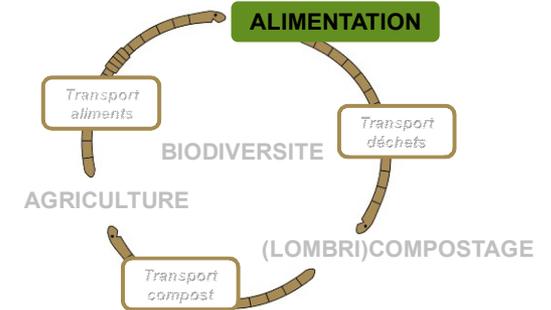
# Pole Alimentation

## Les AMAP

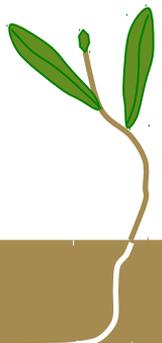


### Lieux publics

- Des bénévoles gérant les livraisons, chacun leur tour
- Espaces de livraison pour rencontrer d'autres membres
- Mais peu d'espaces disponibles pour les points de livraison
- Des listes d'attente parfois très longues !
- Des villes françaises viennent d'accorder aux écoles publiques d'ouvrir le WE pour accueillir les livraisons de paniers d'AMAP

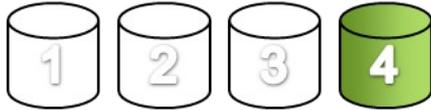


Quand la Vie  
reprend son Cycle



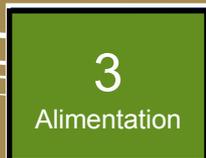
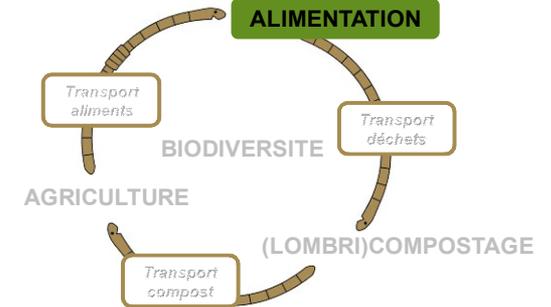
# Pole Alimentation

## Les AMAP



### Actions de Worgamic

- Travail sur le bouclage de la fin du cycle du Vivant
  - Faire un circuit court également avec les déchets alimentaires issus des produits de l'agriculteur : échanges panier contre bac à compost
- 2 options :
  - Chaque membre de l'AMAP composte chez lui
  - 1 composteur de plus grande taille au niveau du site de livraison des paniers en ville (si la place suffisante est disponible)
- Rapprocher encore plus le consommateur du producteur : le consommateur permet de faire pousser les fruits et légumes du producteur



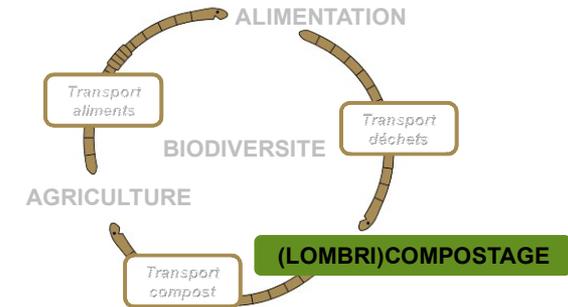
Quand la Vie  
reprend son Cycle

# Pole Compostage

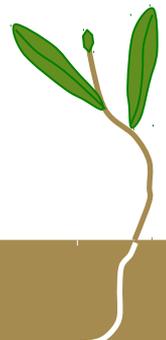
## Les composteurs collectifs

### 1 2 3 4 L'action

- Compostage de pied d'immeuble ou en collectivité (école...)
- Réduire les déchets envoyés en incinération et centre de stockage
- Valoriser des déchets en engrais pour les plantes
- Chaque habitant volontaire a un seau chez lui pour stocker de manière temporaire ses déchets organiques
  - Épluchures, marc de café, coquilles d'œufs, cartons, sachet de thé...
- Les volontaires vident leurs seaux une à deux fois par semaine dans la compost, encadrés par un habitant référent formé par un professionnel



Quand la Vie reprend son Cycle

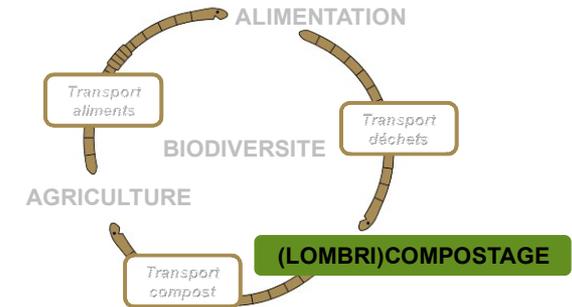


# Pole Compostage

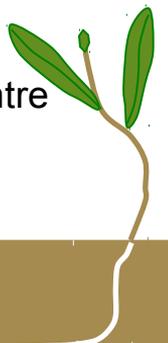
## Les composteurs collectifs



### Mobilisation des citoyens



- Comment mobiliser les habitants sur ces sujets ?
  - Présenter le compostage en écoles et faire diffuser ces pratiques dans les familles grâce aux enfants
  - Convaincre 1 ou 2 habitants à se lancer fait facilement « tâche d'huile » dans un immeuble
- Intérêts de ces activités partagées
  - Sensibilisent à l'écologie les jeunes enfants
  - Plaisir de toucher le compost,
  - Observer la **biodiversité** riche des sols, voir l'action des lombrics
  - Satisfaction de créer son propre engrais et de moins jeter et gaspillage
  - Les jours de dépose des déchets dans le composteur sont l'occasion de rencontres entre voisins, d'échanges, de partage d'expérience sur le recyclage et le jardinage...



Quand la Vie  
reprend son Cycle

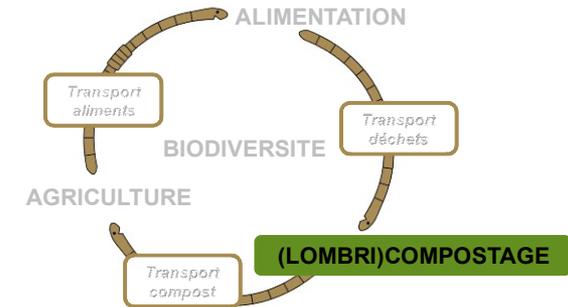
# Pole Compostage

## Les composteurs collectifs



Lieux publics

- Cour ou jardin d'immeuble / cour d'école
- Rôle de l'animateur de l'immeuble (concierge ou pas)
- Des bénévoles pour s'occuper de la dépose des déchets 1 à 2 fois par semaine
- Associer le compostage avec d'autres lieux : jardins partagés, AMAP, pigeonniers...



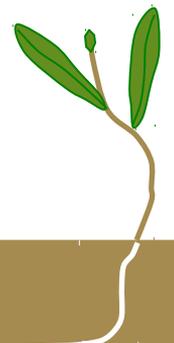
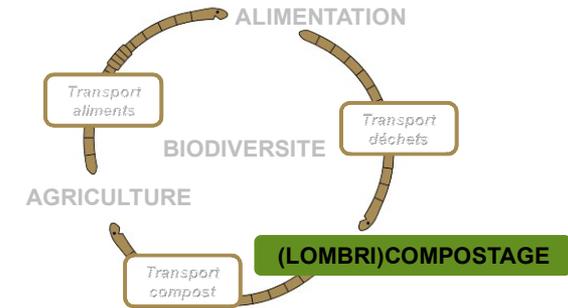
Quand la Vie  
reprend son Cycle

# Pole Compostage

## Les composteurs collectifs

1 2 3 **4** Actions de Worgamic

- Partenariat avec restaurateurs collectifs (cantines) et Mairie de Paris
  - Mises en place de composteurs semi-collectifs dans les écoles et les immeubles de la ville de Paris
- Installation de composteurs auprès de pigeonniers



Quand la Vie reprend son Cycle

## En bref...

- Toujours axer les projets Développement Durable sur la convivialité, les rencontres, le plaisir (des sens), et pas sur la contrainte et la peur
- Favoriser les actions locales, viser les filières courtes (le moins d'intermédiaires possibles) pour rapprocher les citoyens de leurs territoires et leurs acteurs (agriculteurs, commerçants...)
- Agir vers plus d'autonomie alimentaire et énergétique
  - Développer agriculture urbaine pour nourrir une population toujours plus citadine
  - Revaloriser l'image du paysan, réinvestir dans l'agriculture
- Mondialisation expose à une plus grande vulnérabilité les territoires
  - Volcan Eyjafjöll en Islande : exemple de conséquences de crises liées à la vulnérabilité provoquée par la mondialisation : moins de trois jours après l'éruption du nuage de cendres en Islande, les fermiers kenyans accusent des pertes de 1,3 millions de dollars par jour, licencient 5.000 employés, tandis que des tonnes de fleurs et légumes destinées à l'exportation européenne sont jetées (The Guardian).



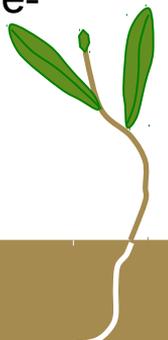
Quand la Vie  
reprend son Cycle

## En bref...

- Avant tout projet en ville : réunir des personnes du quartier et valider avec eux les objectifs
- Passer par Internet et communautés virtuelles (Livre Blanc Biodiversité Paris)
- Conseils de quartier : lieux idéaux pour piloter et suivre les actions locales
- Définir une feuille de route de la durabilité des quartiers
- Besoin d'indicateurs de durabilité et de bien être. Ces indicateurs doivent reposer sur les réalités physiques
  - Consommation des ressources naturelles : énergie, eau, terres cultivables
  - Pollutions des ressources : GES, déchets, polluants eau/air/sol...
- Mais ils sont à élaborer ensuite avec l'ensemble des citoyens à partir de leur perception des enjeux
- Ces indicateurs peuvent servir à faire réfléchir aux coût global des produits et à réorienter les achats des citoyens
  - Actions « Bottom-Up »



Quand la Vie  
reprend son Cycle

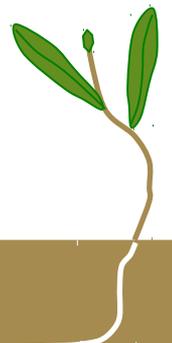


# Merci de votre attention



Pour plus d'informations

[www.worgamic.org](http://www.worgamic.org)



Quand la Vie  
reprend son Cycle