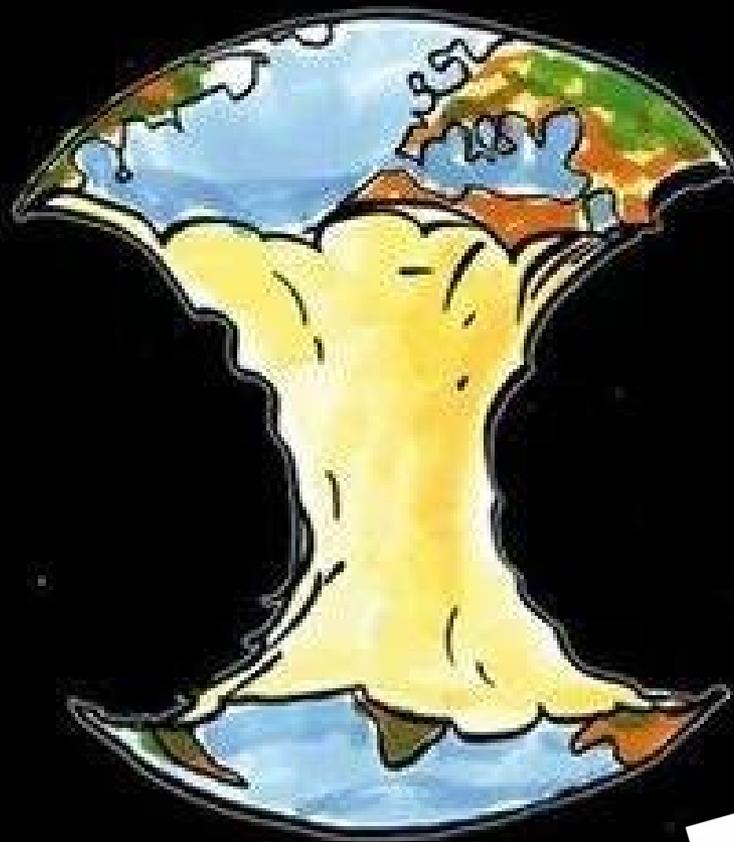


# ECONOMIE DES RESSOURCES

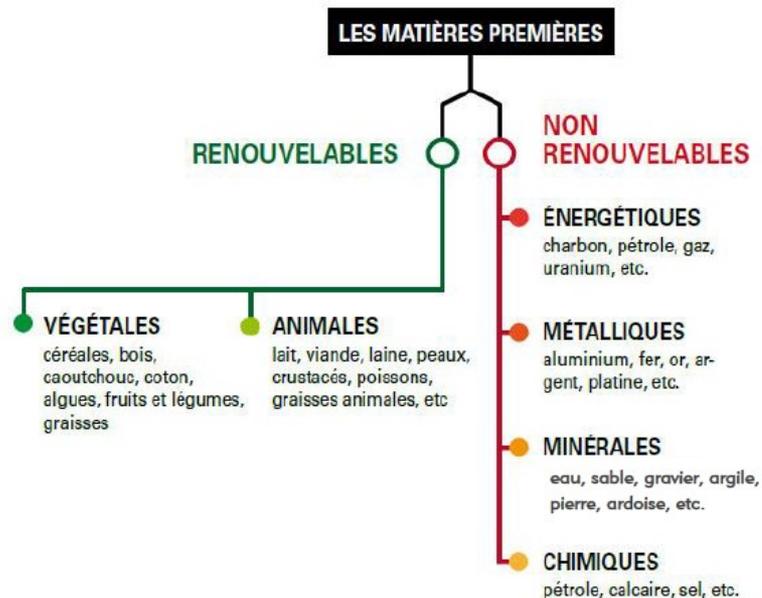
RESSOURCES PLANÉTAIRES : ON CONSOMME QUATRE FOIS TROP !



**URGENT**

# une économie des RESSOURCES

## 1 – Les ressources primaires ( ou matières premières...)

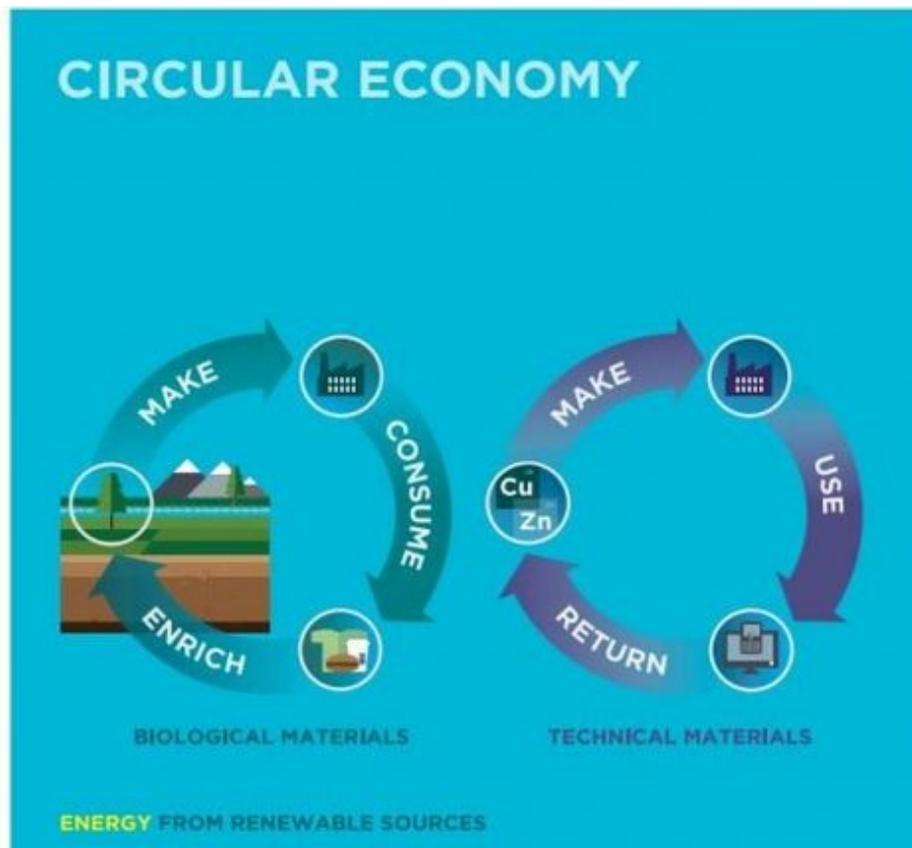
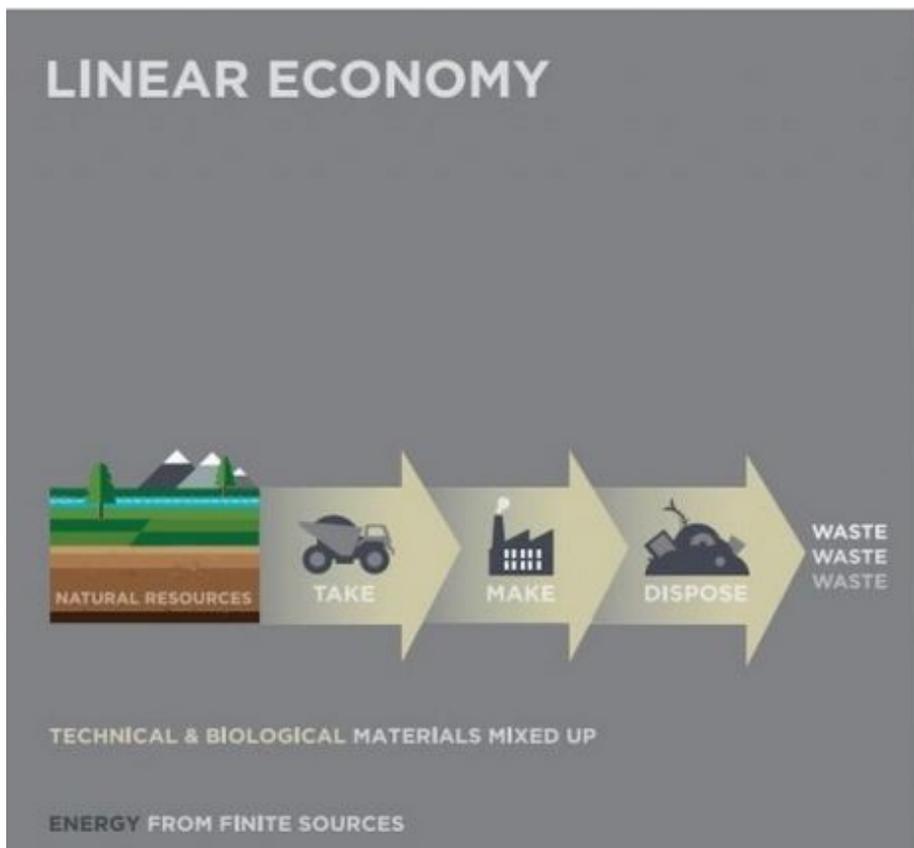


## 2 – Les déchets (ou matières secondaires)

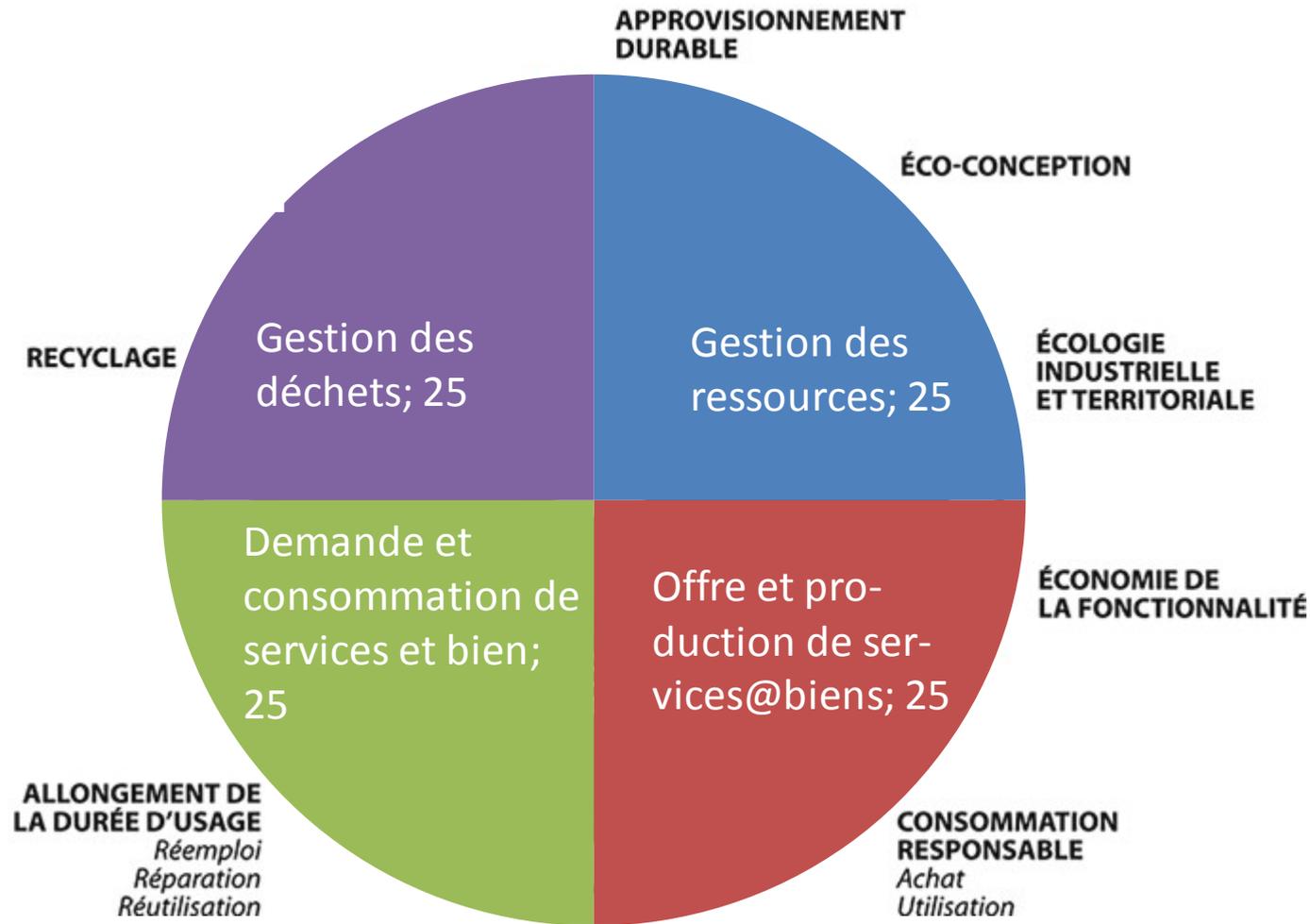


...

# un DEVELOPPEMENT socio-économique



# 4 domaines d'actions, 7 piliers

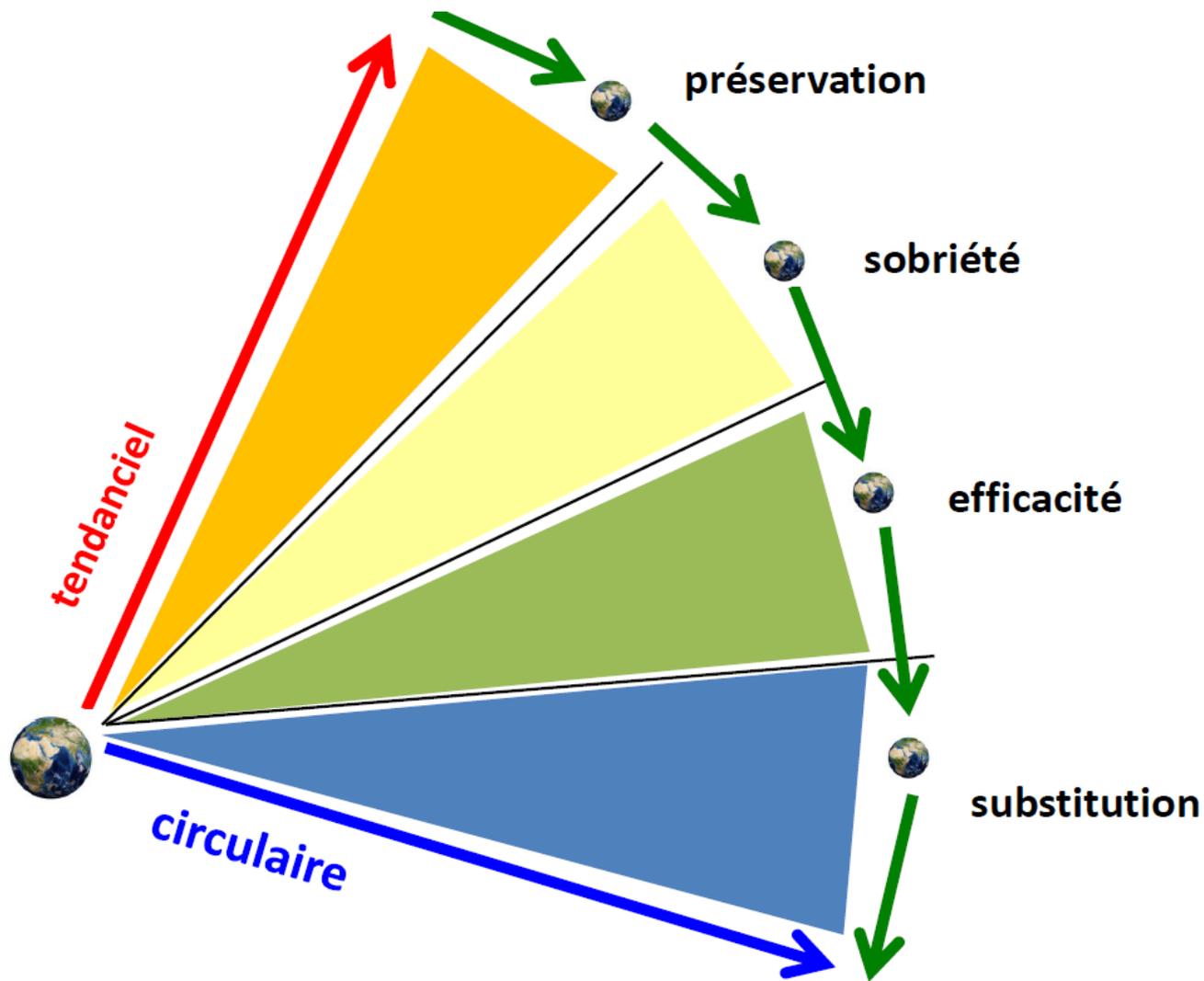


# des cycles et boucles vertueux



**Ressources**  
**Besoins (vitaux)**  
**Consommation**  
**Utilisation (utilité)**

**Fin de vie**  
**Approvisionnement**  
**Eco-production**



**4 principes**

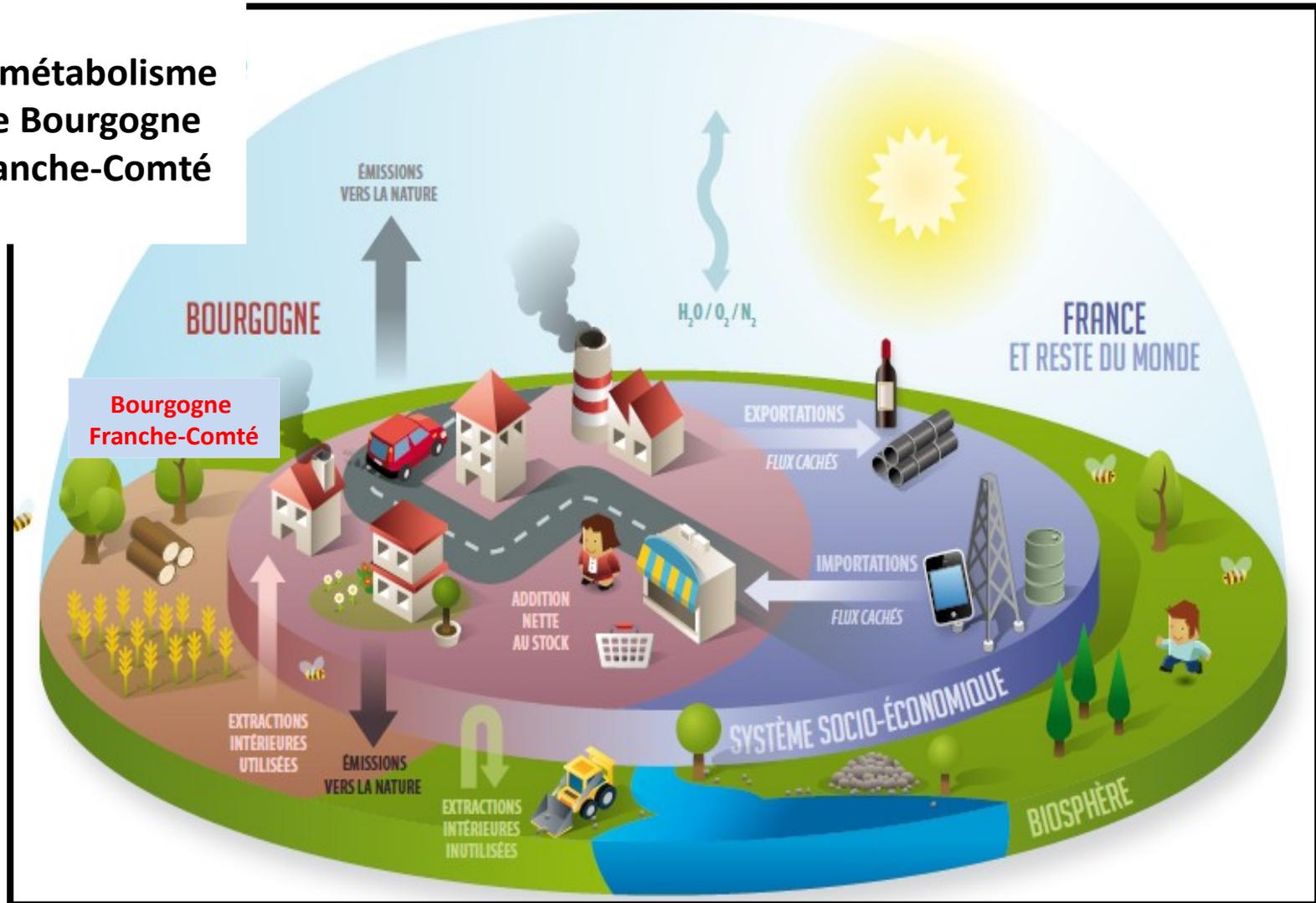
**objectifs**

**facteurs**

**4 et 7**

# Un METABOLISME territorial

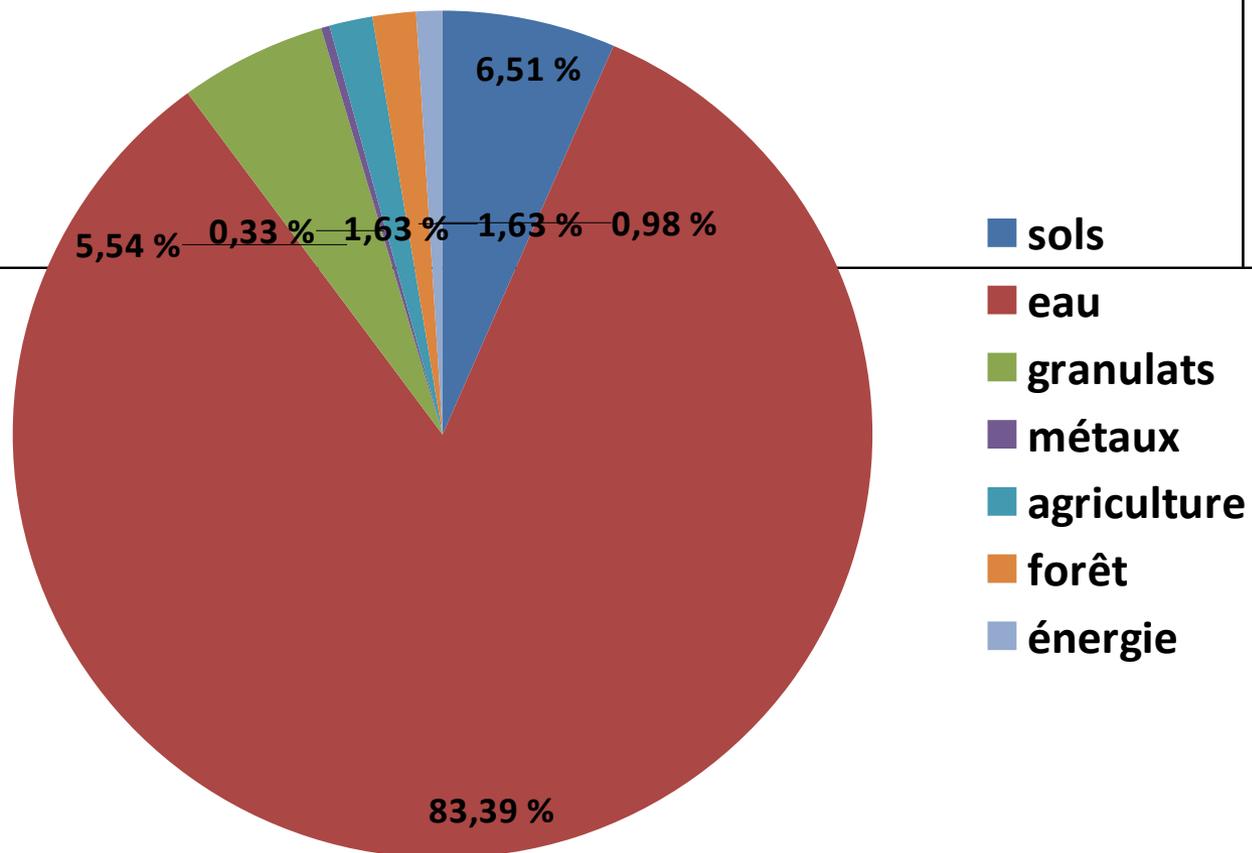
## Le métabolisme de Bourgogne Franche-Comté



# Consommation APPARENTE de ressources en région

+ 150 t avec eau

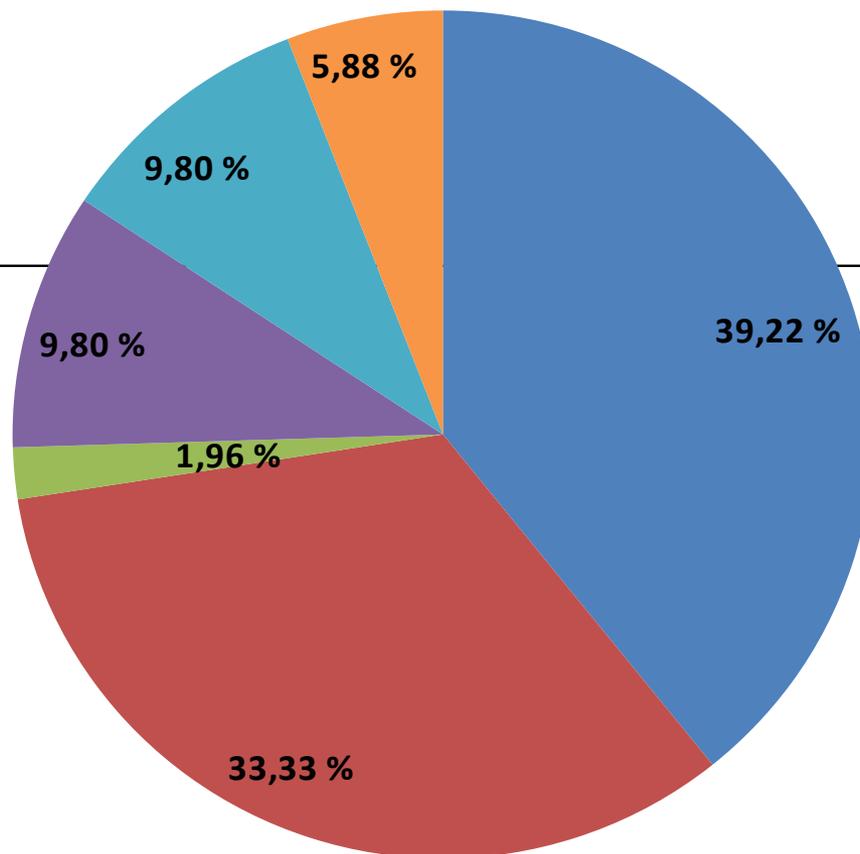
Ressources	T/hab/an	%
sols	10,00	6,51%
eau	128,00	83,39%
granulats	8,50	5,54%
métaux	0,50	0,33%
agriculture	2,50	1,63%
forêt	2,50	1,63%
énergie	1,50	0,98%
<b>total</b>	<b>153,50</b>	<b>100%</b>
Déchets	T/hab/an	%
GES	8,00	67%
déchets	3,90	33%
<b>total</b>	<b>11,90</b>	<b>100%</b>



# Consommation APPARENTE de ressources en région

**+ 25 t sans eau**

Ressources	T/hab/an	%
sols	10,00	39,22%
granulats	8,50	33,33%
métaux	0,50	1,96%
agriculture	2,50	9,80%
forêt	2,50	9,80%
énergie	1,50	5,88%
<b>total</b>	<b>25,50</b>	<b>100%</b>
Déchets	T/hab/an	%
GES	8,00	67%
déchets	3,90	33%
<b>total</b>	<b>11,90</b>	<b>100%</b>
<b>total</b>	<b>11,90</b>	<b>100%</b>



- sols
- granulats
- métaux
- agriculture
- forêt
- énergie

# Une consommation multipliée par 10 depuis 1900.

## En 2050, des tensions (pénuries) pour la totalité des ressources

Sols	Eau	Granulats (roches alluvionnaires)
Granulats (roches massives)	Métaux	Agriculture (biomasse agricole)
Forêt (biomasse forestière)	Energie	Biodiversité



Important

Moyen

Faible



# Ecosystème régional (acteurs et initiatives, dispositifs d'accompagnement et d'animation)

<b>Approvisionnement durable</b>	<b>Eco-conception</b>	<b>Ecologie Industrielle et Territoriale</b>
<b>Consommation locale</b>	<b>Economie de la fonctionnalité</b>	<b>Allongement de la durée d'usage</b>
<b>Recyclage</b>	<b>Politiques territoriales</b>	<b>Filières</b>



Faible  
Moyen  
Important

# Enjeux

**Accompagner, ancrer** le développement socio-économique

**Développer** la résilience territoriale (les autonomies...)

**relocalisation / reterritorialisation**

**Respecter** la hiérarchie des usages

**Satisfaire** les besoins vitaux

**Restaurer, préserver** les écosystèmes/ressources naturels



**Booster les nouvelles formes de**

- **consommations (frugalité, partage, réemploi...)**
  - **productions (écoconception, écoproduction...)**
- dans les territoires et les secteurs d'activités**

# Les priorités

## Ressources:

eau, biodiversité, sols, énergie

## Filières:

bâtiment, TP, agriculture, forêt, transports

# Déclinaisons PLUi, SCOT...

- **Préférer l'existant, la reconversion; la réhabilitation**
- **Dépolluer les sols**
- **Restaurer, préserver les écosystèmes et les sols (ZPE...)**
- **Réduction et optimisation des services d'eau, d'énergie, de déchets, de transports, de repas**
- **Développer les autonomies territoriales (ZAA...)**
- **Développer une économie low tech**
- **Utilisation des matériaux de réemploi, des matériaux locaux à faible empreinte écologique (bois, biossourcés, pierre, terre...) des ENR...**

## CONTACT

**Dominique MARIE**

**Direction de l'environnement**

**Chef de projet stratégie et plan d'économie circulaire**

**[Dominique.marie@bourgognefranchecomte.fr](mailto:Dominique.marie@bourgognefranchecomte.fr)**

**03 80 44 33 75 / 06 33 70 80 16**

# ECONOMIE DES RESSOURCES

**Club PLUi**  
**4 décembre 2018 - La Rivière-Drugeon**

1

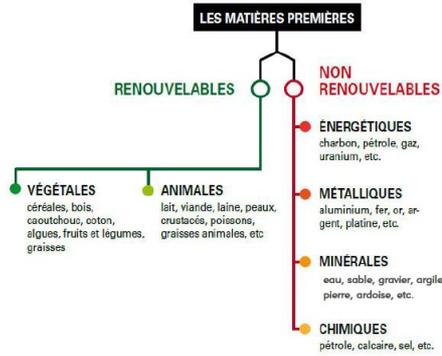
RESSOURCES PLANÉTAIRES : ON CONSOMME QUATRE FOIS TROP !



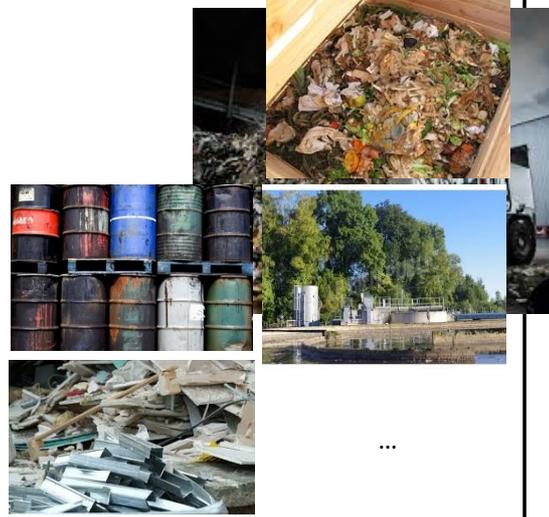
**URGENT**

# une économie des RESSOURCES

## 1 – Les ressources primaires (ou matières premières...)



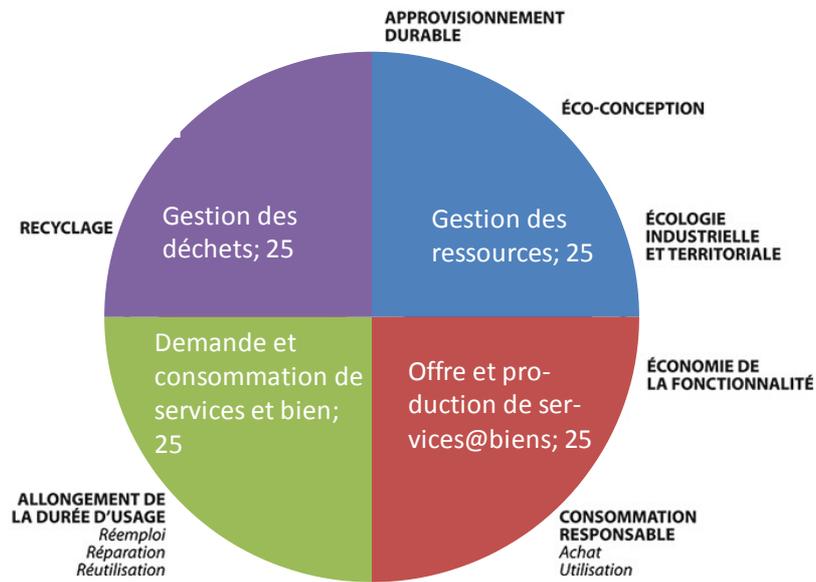
## 2 – Les déchets (ou matières secondaires)



# un DEVELOPPEMENT socio-économique



# 4 domaines d'actions, 7 piliers

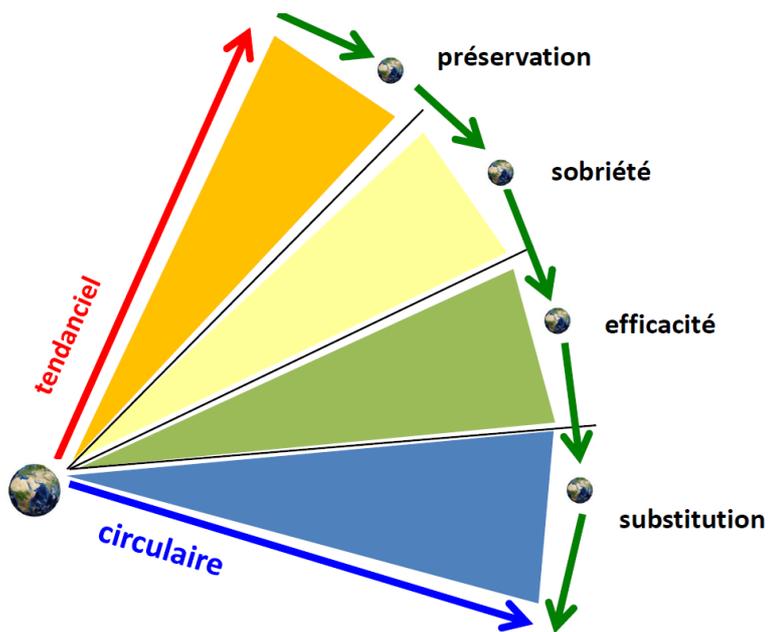


## des cycles et boucles vertueux



Ressources  
Besoins (vitaux)  
Consommation  
Utilisation (utilité)

Fin de vie  
Approvisionnement  
Eco-production

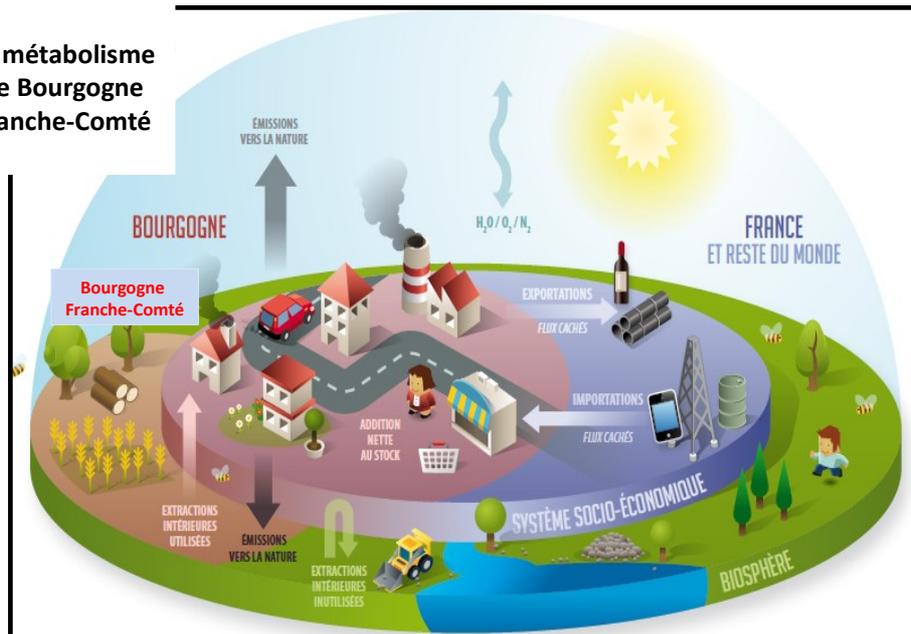


**4 principes**

**objectifs**  
**facteurs**  
**4 et 7**

# Un METABOLISME territorial

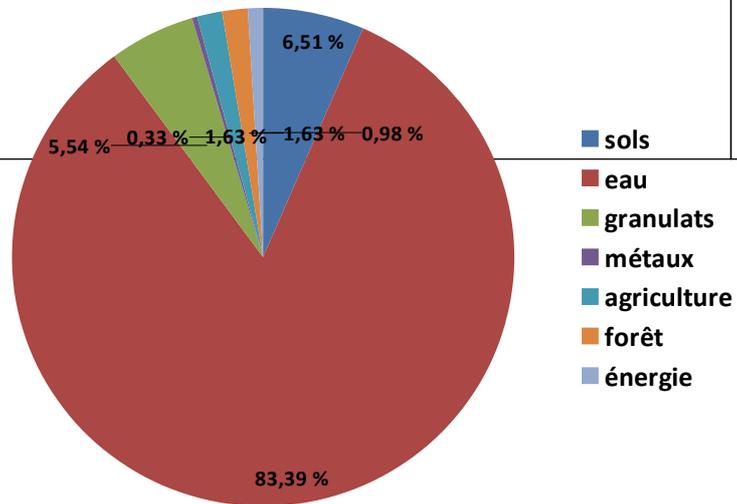
## Le métabolisme de Bourgogne Franche-Comté



## Consommation APPARENTE de ressources en région

**+ 150 t avec eau**

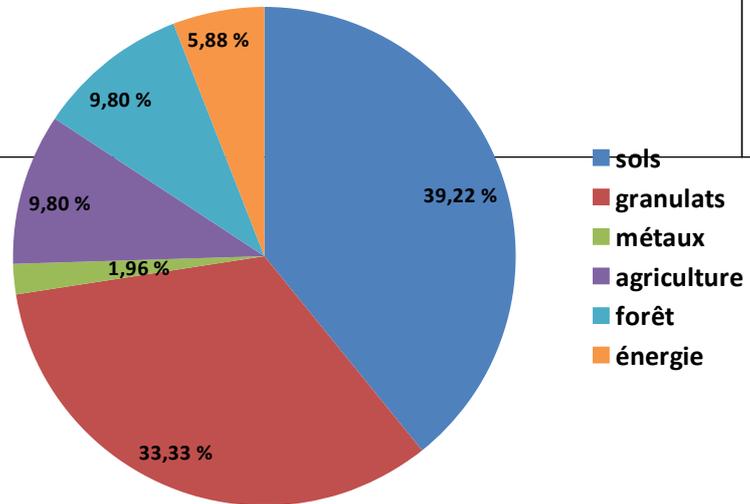
Ressources	T/hab/an	%
sols	10,00	6,51%
eau	128,00	83,39%
granulats	8,50	5,54%
métaux	0,50	0,33%
agriculture	2,50	1,63%
forêt	2,50	1,63%
énergie	1,50	0,98%
<b>total</b>	<b>153,50</b>	<b>100%</b>
Déchets	T/hab/an	%
GES	8,00	67%
déchets	3,90	33%
<b>total</b>	<b>11,90</b>	<b>100%</b>



## Consommation APPARENTE de ressources en région

**+ 25 t sans eau**

Ressources	T/hab/an	%
sols	10,00	39,22%
granulats	8,50	33,33%
métaux	0,50	1,96%
agriculture	2,50	9,80%
forêt	2,50	9,80%
énergie	1,50	5,88%
<b>total</b>	<b>25,50</b>	<b>100%</b>
Déchets	T/hab/an	%
GES	8,00	67%
déchets	3,90	33%
<b>total</b>	<b>11,90</b>	<b>100%</b>
<b>total</b>	<b>11,90</b>	<b>100%</b>



**Une consommation multipliée par 10 depuis 1900.**  
**En 2050, des tensions (pénuries) pour la totalité des ressources**

Sols	Eau	Granulats (roches alluvionnaires)
Granulats (roches massives)	Métaux	Agriculture (biomasse agricole)
Forêt (biomasse forestière)	Energie	Biodiversité





## Ecosystème régional (acteurs et initiatives, dispositifs d'accompagnement et d'animation)

<b>Approvisionnement durable</b>	<b>Eco-conception</b>	<b>Ecologie Industrielle et Territoriale</b>
<b>Consommation locale</b>	<b>Economie de la fonctionnalité</b>	<b>Allongement de la durée d'usage</b>
<b>Recyclage</b>	<b>Politiques territoriales</b>	<b>Filières</b>



Faible  
Moyen  
Important

## Enjeux

**Accompagner, ancrer** le développement socio-économique

**Développer** la résilience territoriale (les autonomies...)

**relocalisation / reterritorialisation**

**Respecter** la hiérarchie des usages

**Satisfaire** les besoins vitaux

**Restaurer, préserver** les écosystèmes/ressources naturels



**Booster les nouvelles formes de**

- **consommations (frugalité, partage, réemploi...)**

- **productions (écoconception, écoproduction...)**

**dans les territoires et les secteurs d'activités**

## Les priorités

### Ressources:

**eau, biodiversité, sols, énergie**

### Filières:

**bâtiment, TP, agriculture, forêt, transports**

## Déclinaisons PLUi, SCOT...

- Préférer l'existant, la reconversion; la réhabilitation
- Dépolluer les sols
- Restaurer, préserver les écosystèmes et les sols (ZPE...)
- Réduction et optimisation des services d'eau, d'énergie, de déchets, de transports, de repas
- Développer les autonomies territoriales (ZAA...)
- Développer une économie low tech
- Utilisation des matériaux de réemploi, des matériaux locaux à faible empreinte écologique (bois, biossourcés, pierre, terre...) des ENR...

## CONTACT

**Dominique MARIE**  
**Direction de l'environnement**  
**Chef de projet stratégie et plan d'économie circulaire**  
[Dominique.marie@bourgognefranche-comte.fr](mailto:Dominique.marie@bourgognefranche-comte.fr)  
**03 80 44 33 75 / 06 33 70 80 16**