

LA FILIÈRE FORÊT-BOIS

Perspectives et enjeux



Filière Forêt-Bois : perspectives et enjeux

- **Étape 1** : **FILIÈRE FORÊT-BOIS et nouvelle économie**
comment la filière forêt-bois s'insère dans les nouveaux concepts de l'économie
- **Étape 2** : **QUELQUES ENJEUX actuels** et les conséquences sur la production forestière

Étape 1 : FILIÈRE FORÊT-BOIS et nouvelle économie

comment la filière forêt-bois s'insère dans les nouveaux concepts de l'économie

Une définition synthétique

De la transformation de la matière première à un bien final

Filière Forêt-bois = ensemble des entreprises utilisant la matière première bois, du producteur (forestier) au distributeur

- **au sens strict** : entreprises ne transformant et ne commercialisant que du bois et des produits bois (300 000 emplois en France)
- **au sens large** : entreprises utilisant du bois et d'autres matières, ou commercialisant des produits bois et autres (440 000 à 500 000 emplois en France, 18 000 emplois en Wallonie)

3 segments :

- **Amont** = production forestière
- **Intermédiaire** = 1ère transformation
- **Aval** = 2nde transformation

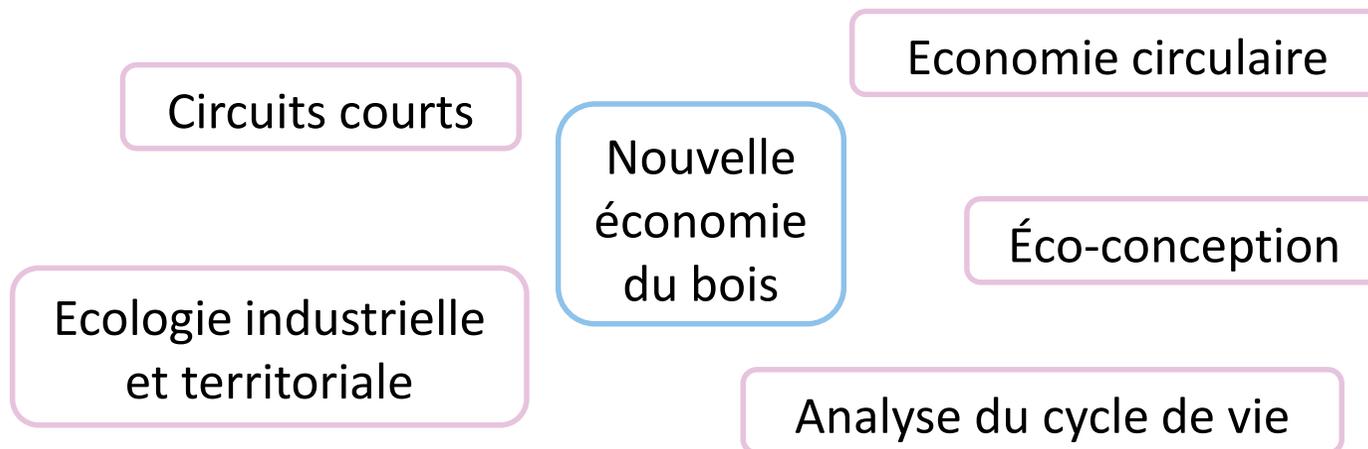


Nouvelle économie

La nouvelle économie correspond aux approches économiques actuelles teintées du développement durable et de nouvelles technologies.

On pourrait la résumer ainsi :

« faire plus et mieux avec moins de ressources et d'impacts environnementaux et sociaux négatifs »

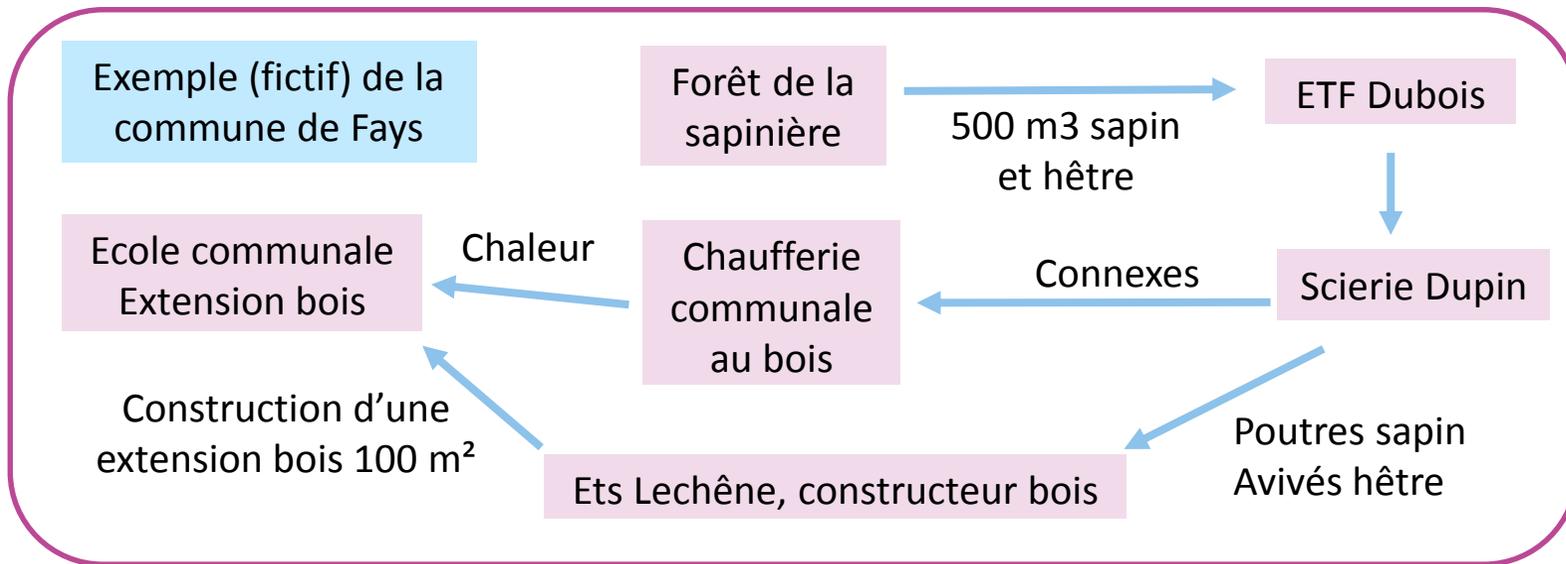


Les aspects liés aux nouvelles technologies de l'information et de la communication ne seront pas développés, idem pour d'autres concepts comme l'économie de fonctionnalité...

Circuits courts

Circuits courts => diminuer la distance parcourue par les produits entre la forêt et le client

- Diminuer les émissions de gaz à effet de serre, les dépenses énergétiques, les pollutions...
- C'est le principe du « **Bois local** » que l'on retrouve de plus en plus chez les donneurs d'ordre (collectivités, offices HLM...)
- L'**autoconsommation** (bois de feu ou de service) est une forme de circuit court.

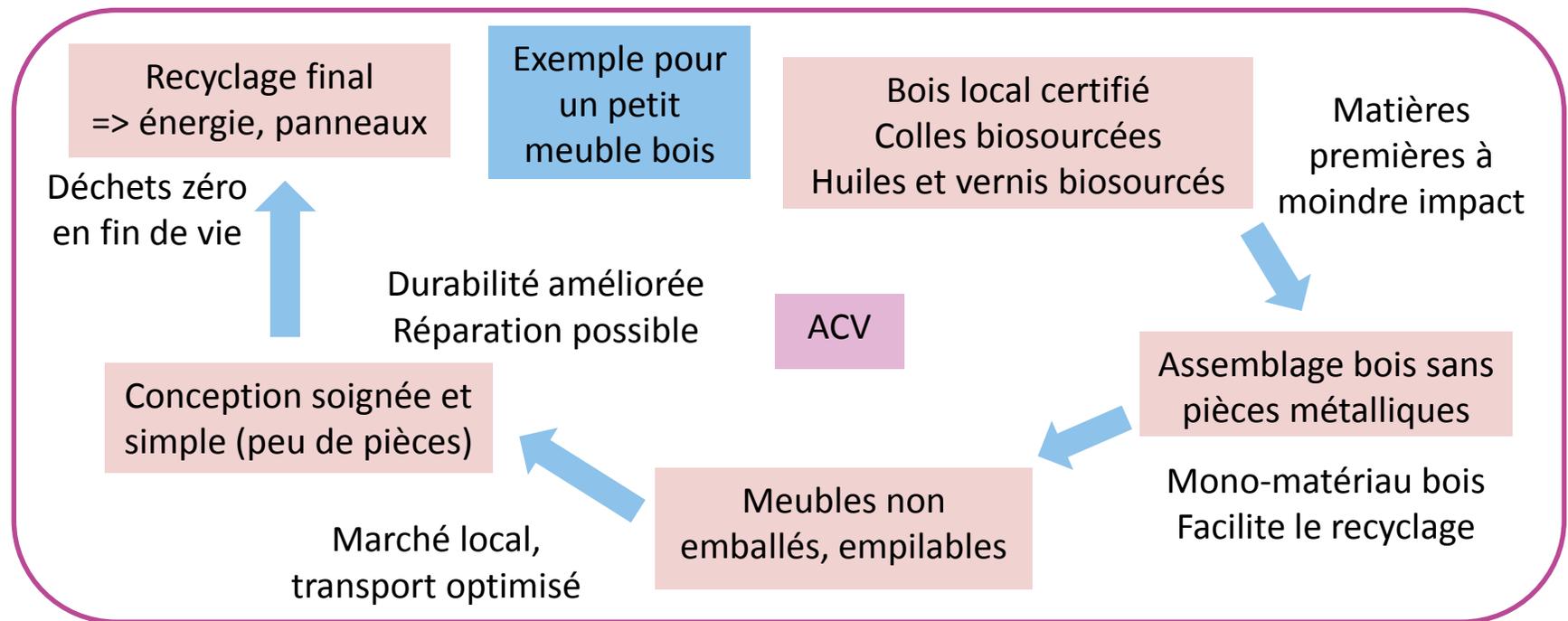


Toutes les entreprises sont dans un rayon de 15 km.

Analyse du cycle de vie

Analyse du Cycle de vie = bilan environnemental multicritères et multi-étapes d'un **produit** (bois) sur l'ensemble de son **cycle de vie**, de l'exploitation forestière à la fin de vie (décharge, recyclage, chaufferie...). Elle permet :

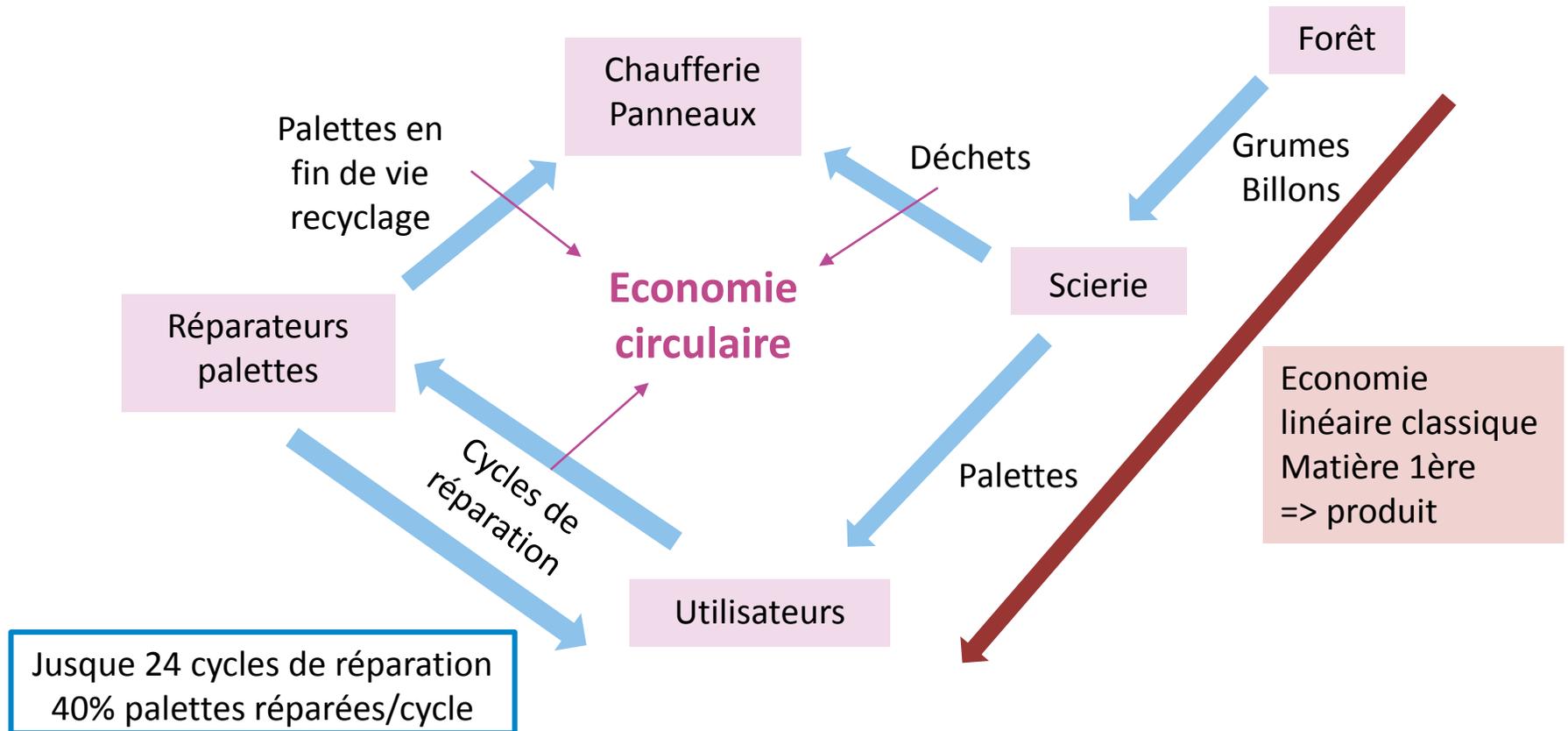
- d'analyser et de réduire les impacts environnementaux (pollution, énergie, eau...) à chaque étape de production;
- de choisir un produit plus facilement recyclable et de moindre impact...



Économie circulaire

Économie circulaire = système économique où les déchets d'une entreprise sont les matières premières d'une autre : **réparation + recyclage en fin de vie**
=> Système non producteur de déchets, économe en ressources

Filière forêt-bois et nouvelle économie



Éco-conception

Éco-conception = c'est la conception d'un produit faisant appel « aussi peu que possible aux ressources non renouvelables en leur préférant l'utilisation de **ressources renouvelables**, exploitées en respectant leur taux de renouvellement et associées à une valorisation des déchets qui favorise le **réemploi**, la **réparation** et le **recyclage** »

Exemple pour la fabrication de mobilier de jardin :

- Bois locaux, certifiés PEFC
 - Essences naturellement durables => non traitées
 - Dimensions calculées selon les débits de sciages usuels locaux
- => Pas ou peu de chutes
- Peu de pièces, assemblages simplifiés, sans colle ni vernis
- => Gain d'énergie lors de la fabrication
=> réparables et facilement recyclables



Écologie industrielle et territoriale

Écologie industrielle et territoriale = conception de **systèmes** industriels comme des écosystèmes naturels **optimisant** les **flux** et **les bouclant** (économie circulaire, utilisation des déchets industriels sur place...) le plus possible afin de minimiser les impacts négatifs sur le **territoire**.

Exemple fictif (mais inspiré de cas réels dont celui de la Green Valley Epinal-Golbey) : Autour d'une papeterie, d'autres industries se sont installées (scierie, fabricant d'ouate de cellulose et de panneaux constructifs, chimie verte...).

Approvisionnement bois papier carton commun : aire de tri pour optimiser l'usage de la ressource

Approvisionnement en eau commun

Valorisation des effluents liquides par la chimie verte et un méthaniseur

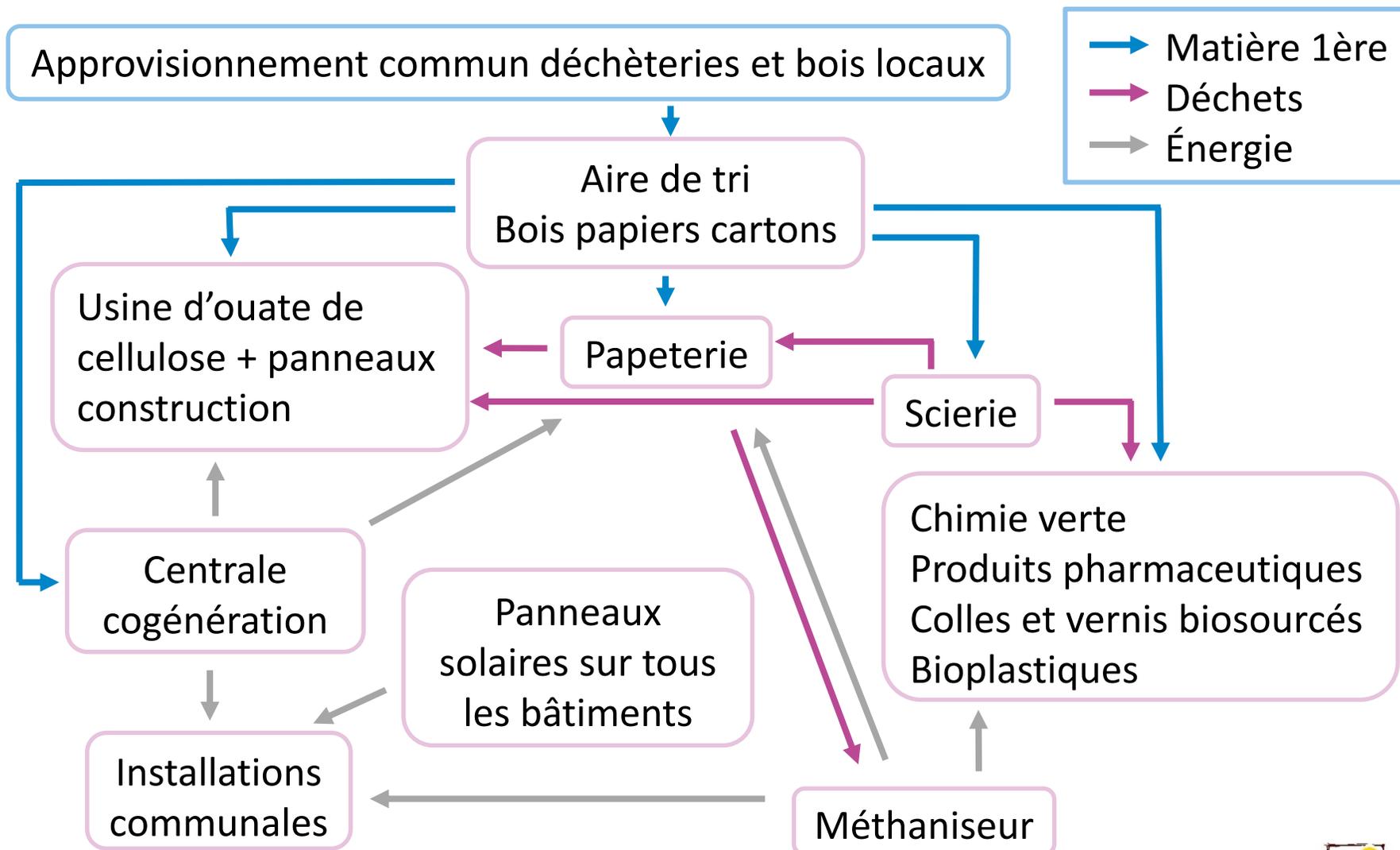
Valorisation des déchets solides par la chimie verte ou la centrale en cogénération

Gaz pour les installations et le territoire

Chaleur + électricité pour toutes les industries et le territoire proche

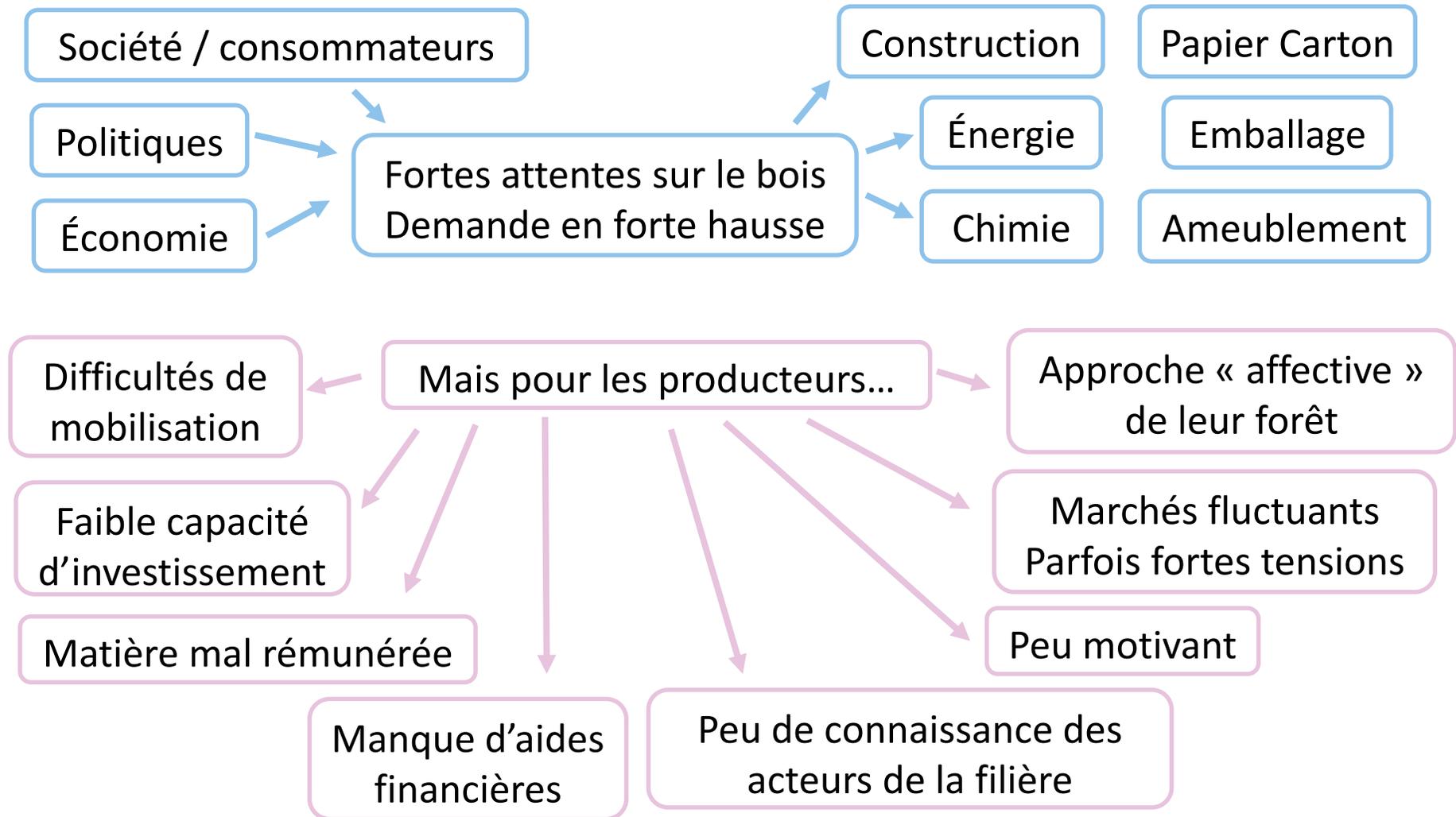
Exemple des flux dans un système d'écologie industrielle et territoriale

Filière forêt-bois et nouvelle économie



Étape 2 : Quelques enjeux actuels de la filière forêt-bois

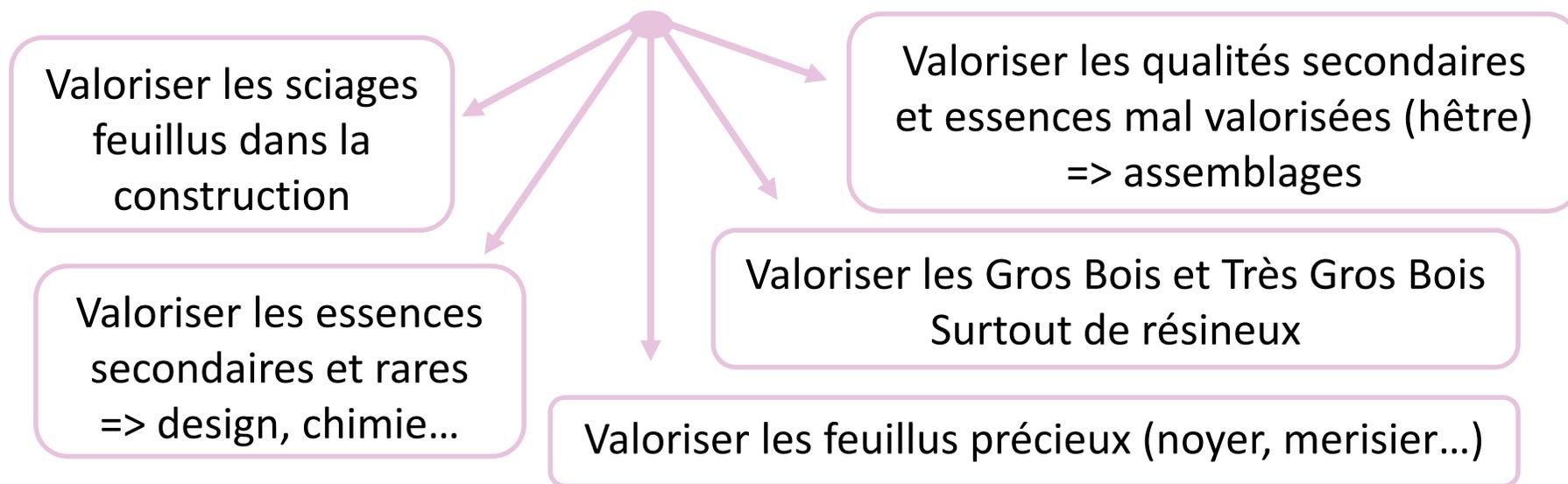
Quelques enjeux actuels



Valoriser toutes les essences forestières

- Nombre d'**espèces d'arbres** : France 144 / Belgique 50 / Espagne 150
- Majorité de **peuplements mélangés** (monospécifiques : 18 à 30 % de la surface selon les pays)
- Une **dizaine d'espèces forestières** ont des filières de transformation importantes...
- En France les feuillus représentent 71 % de la surface, 64 % du volume du pied et **à peine plus de 20 % des sciages.**

Quelques enjeux actuels

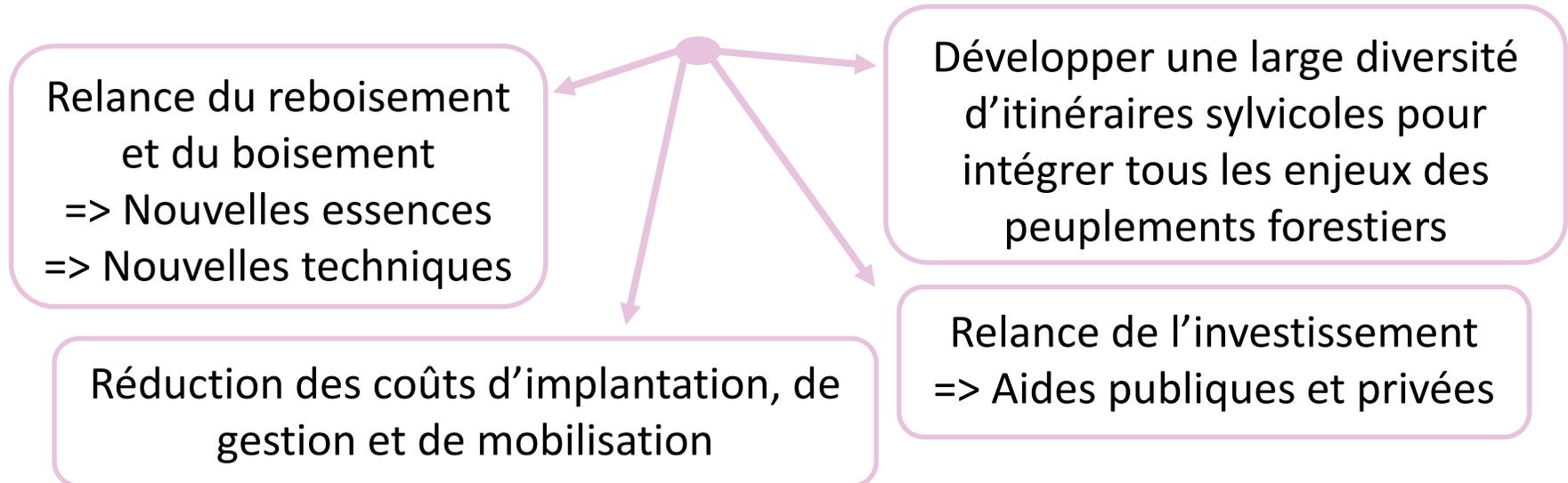


Réinvestir en forêt

- **Régression** et **crises sanitaires** pour certaines essences avec les changements climatiques
- **Demande forte** de certaines essences (résineuses mais pas que)
- **Chute importante** depuis 30 ans des **surfaces reboisées**
- **Soucis** importants de **desserte** dans certains massifs...

Forêts essences exotiques Belgique 44 % France 7,5% Espagne 6,6%

Quelques enjeux actuels



Restructurer la filière

- **Concentration/intégration** (moins d'entreprises mais plus grosses) versus dispersion (plus d'entreprises mais plus petites)
- **En France** : 15 000 scieries en 1960 pour 8 millions de m3 de sciage
En 2012 : 1550 pour le même volume
Prévision en 2020 : 1 000 pour 11 millions de m3 de sciage

Performances économiques ?
Grosse unité = gros investissements
= faible marge unitaire mais gros volume
Petite unité = peu d'investissement
= forte marge unitaire mais faible volume
Les deux ont un sens...

Quels marchés viser ?
Masse = gros volumes
Niches = petits volumes

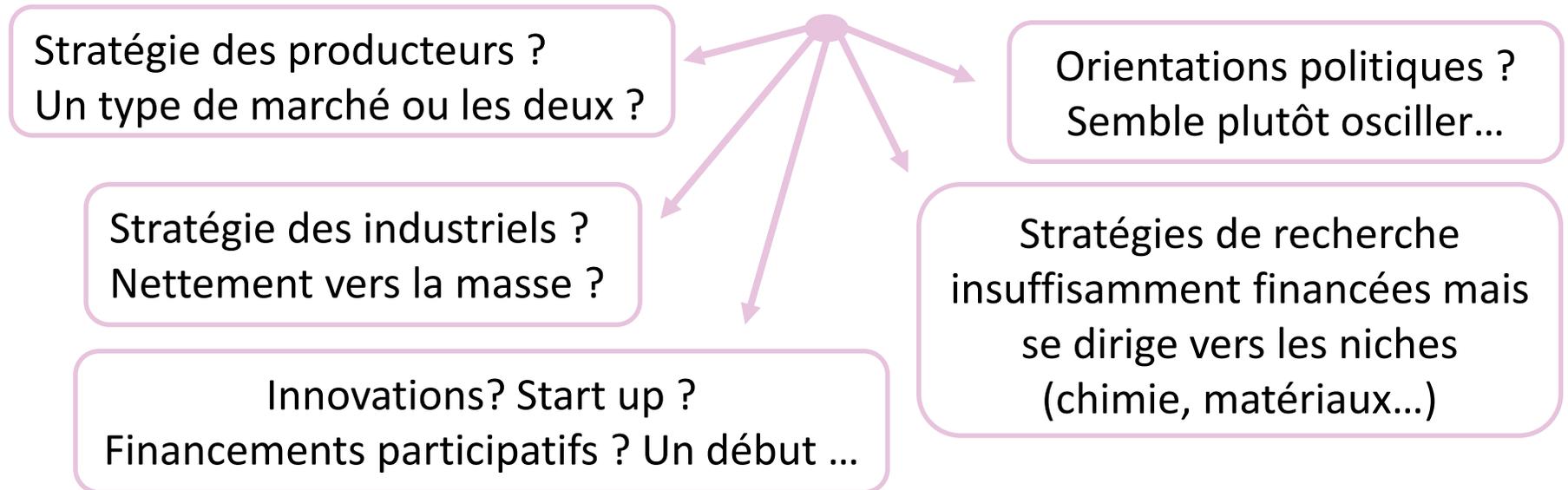
Quels produits
pour quels
utilisateurs ?

Impact sur l'emploi et sur les territoires ruraux ?
Moins de m3 sciés / employé dans les petites unités
=> Beaucoup plus d'emploi à volume scié équivalent

Améliorer la valeur ajoutée et sa répartition

- **Marché de masse** (ou de coût) : fort volume, forte concurrence mondiale
=> Faible valeur ajoutée
- **Marché de niche** : faible volume, peu de concurrence (produit spécifique reconnu) => Forte valeur ajoutée

Quelques enjeux actuels



Conclusion

Une meilleure connaissance de la filière forêt-bois est un **atout important** pour les producteurs forestiers, leur permettant de **s'adapter aux marchés** tout en **valorisant leur diversité**.

La filière forêt-bois est aujourd'hui à la **croisée des chemins** :

- Le bois étant un **éco-matériau renouvelable**, cette filière s'insère à merveille dans la nouvelle économie et devrait en tirer un fort potentiel de développement;
- Cependant, les **multiples enjeux** qu'elle porte doivent intégrer **la diversité** des forêts et des propriétaires, **en conciliant productions de masse et niches économiques**.

Rédaction : Jean-Michel ESCURAT

Crédits illustration :

Diapos 1, 3 : © Jean-Michel Escurat

Diapo 8 : © xphere.com

Maquette : Eduter-CNPR

Édition : Mai 2019

Plus d'informations ?

Voici les partenaires d'eForOwn qui peuvent vous informer, vous former et vous accompagner

Vous êtes propriétaire forestier

En Belgique



En Espagne



En France



Vous êtes étudiant ou enseignant

En Belgique



En Espagne



En France

