

Grille d'analyse multicritère simplifiée

Présentation des situations à comparer sous la forme de synoptiques

☐ Situations actuelles

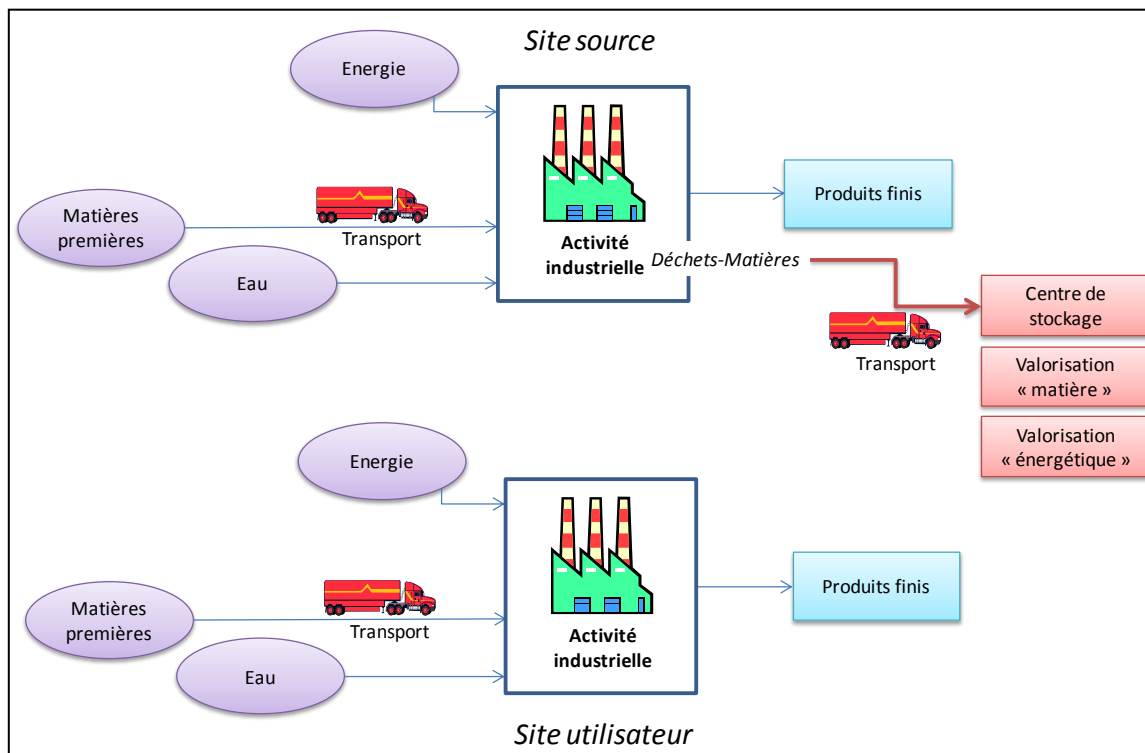


Figure n°1 : Présentation de la situation initiale (ou de référence)

☐ Situations futures

✓ Cas 1 : Préparation sur le site source

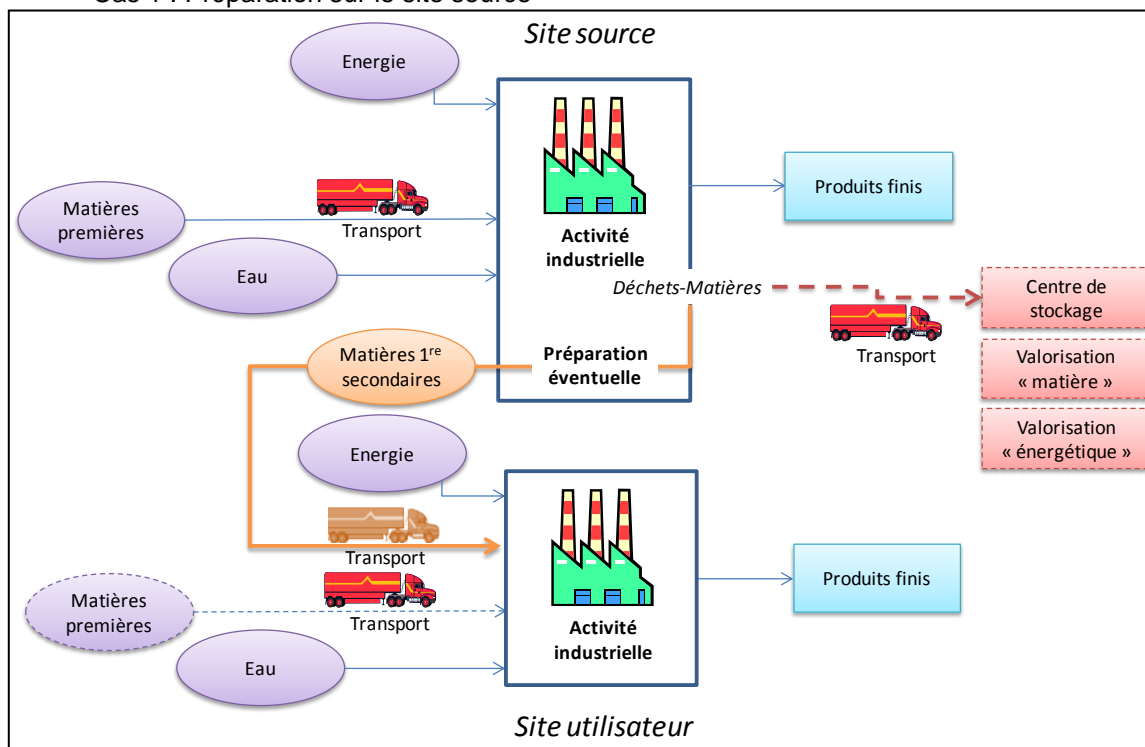


Figure n°2 : Présentation de la situation future potentielle

✓ Cas 2 : Préparation sur le site utilisateur

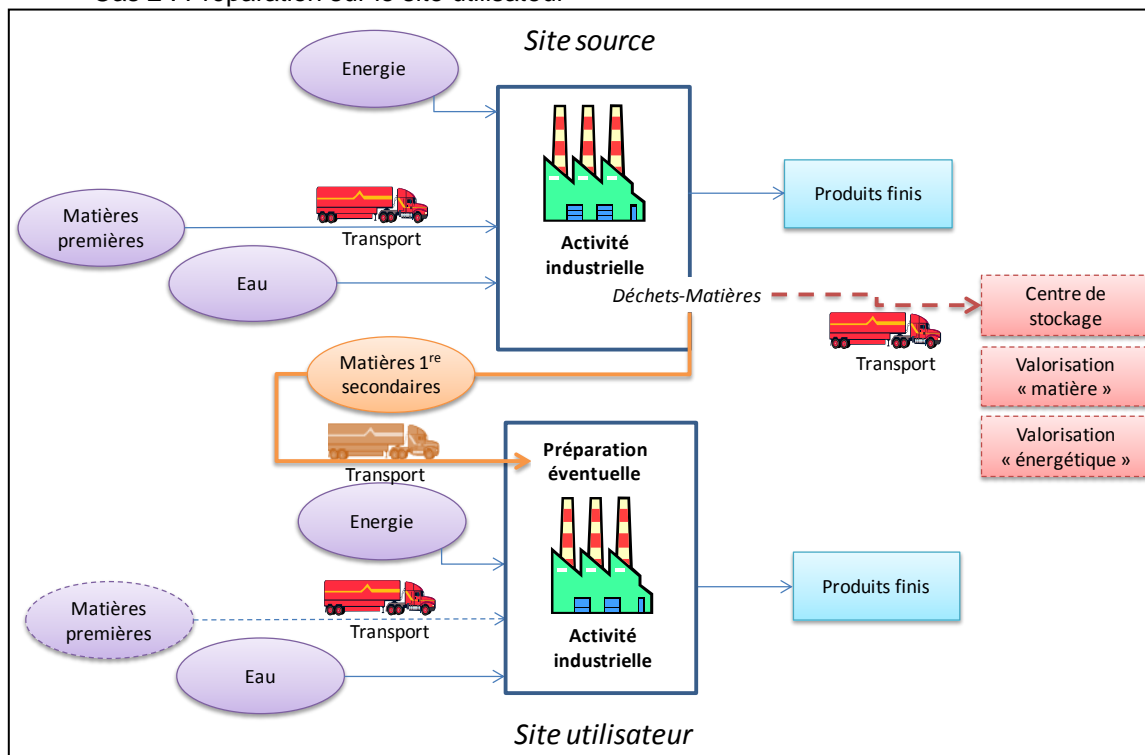
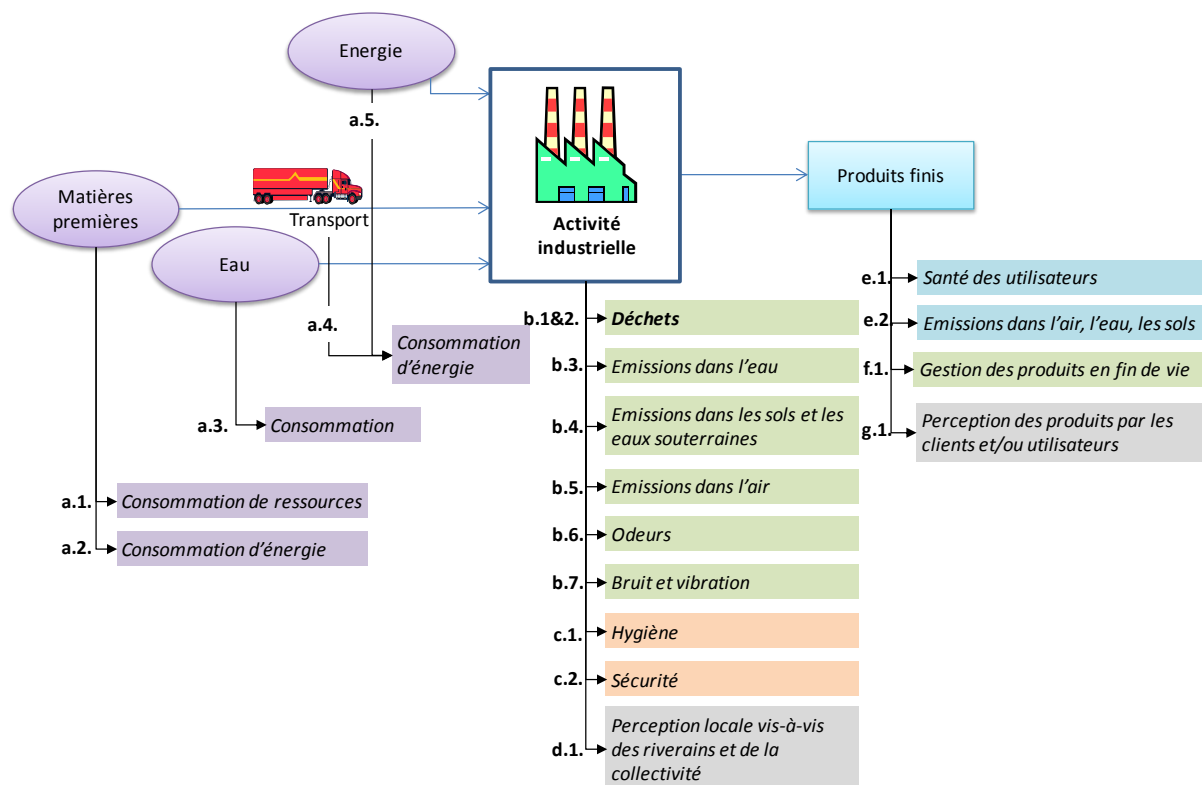


Figure n°3 : Présentation de la situation future potentielle

Méthodologie pour l'analyse multicritère simplifiée

De manière à évaluer les impacts environnementaux et énergétiques de l'incorporation des matières d'un secteur vers un autre, il est proposé de prendre en compte les principaux critères présentés dans le synoptique ci-dessous. Les trois critères relatifs aux produits finis ne sont considérés que pour le site utilisateur :



L'activité industrielle comprend les activités qui se déroulent sur le site : réception, stockage, fabrication, contrôle, expédition... (y compris les activités connexes de compression, réfrigération, production de chaleur).

Ne sont notamment pas pris en compte :

- ☐ l'impact paysager de l'éventuelle installation de préparation ou de traitement sur le site source (ou utilisateur) et de l'éventuel aménagement d'un stockage spécifique sur le site utilisateur (ou source) ;
- ☐ l'éventuelle modification du trafic routier sur le site utilisateur (ou source).

De manière à disposer d'une évaluation pour chaque cas de figure étudié, y compris ceux pour lesquels il n'a pas été mené d'essais préindustriels permettant l'obtention de premières données chiffrées, le niveau des impacts ou des effets liés à la mise en œuvre de chaque solution de valorisation est estimé selon le système de notation suivant :

+3	Effet bénéfique important, novateur	Effet bénéfique croissant
+2	Effet bénéfique significatif	
+1	Faible effet bénéfique	
0	Sans effet par rapport à la situation initiale	
-1	Faible effet négatif	Effet négatif croissant
-2	Effet négatif significatif	
-3	Effet négatif important, difficilement contournable	

Chaque note d'impact est attribuée par comparaison avec la situation initiale.

L'analyse semi-quantitative des impacts sur l'environnement, sur l'énergie, des impacts sanitaires et relatifs à l'hygiène ainsi qu'à la sécurité sur le site est complétée par un volet socio-économique considéré comme impact environnemental contribuant à l'acceptation d'une activité à caractère environnementale vis-à-vis des populations locales, d'utilisateurs ou de clients.

Grille d'analyse multicritère à compléter

Pour chaque sous-partie, la synthèse est réalisée dans les tableaux et le détail présenté à la suite.

Site source

a. Consommation de ressource et d'énergie pour la fabrication sur le site source

Critère	Niveau	Synthèse des commentaires - argumentaires
1. Consommation de ressources (intrants)	+1	
2. Consommation d'énergie liée à la fabrication de ressources (intrants)		
3. Consommation d'eau		
4. Transport (énergie)		
5. Consommation d'énergie sur le site		

Commentaires et argumentaires

- a.1.
- a.2.
- a.3.
- a.4.
- a.5.

b. Emissions-déchets issus du site source

Critère	Niveau	Synthèse des commentaires - argumentaires
1. Déchets		
2. Emissions de déchets connexes		
3. Emissions dans l'eau (effluents liquides)		
4. Emissions dans les sols et les eaux souterraines		
5. Emissions dans l'air (effluents atmosphériques)		
6. Emissions d'odeurs		
7. Bruit - vibration		

Commentaires et argumentaires

- b.1.
- b.2.
- b.3.
- b.4.
- b.5.
- b.6.
- b.7.

c. Hygiène et sécurité sur le site source

Critère	Niveau	Synthèse des commentaires - argumentaires
1. Hygiène		
2. Sécurité		

Commentaires et argumentaires

- c.1.
c.2.

d. Perception de l'activité → impact sur l'entreprise

Critère	Niveau	Synthèse des commentaires - argumentaires
Perception locale vis-à-vis des riverains et vis-à-vis de la collectivité		

Commentaires et argumentaires

Site utilisateur

a. Consommation de ressource et d'énergie pour la fabrication sur le site utilisateur

Critère	Niveau	Synthèse des commentaires - argumentaires
1. Consommation de ressources (intrants)	+1	
2. Consommation d'énergie liée à la fabrication de ressources (intrants)		
3. Consommation d'eau		
4. Transport (énergie)		
5. Consommation d'énergie sur le site	-1	

Commentaires et argumentaires

- a.1.
a.2.
a.3.
a.4.
a.5.

b. Emissions-déchets issus du site utilisateur

Critère	Niveau	Synthèse des commentaires - argumentaires
1&2. Emissions de déchets connexes		
3. Emissions dans l'eau (effluents liquides)		
4. Emissions dans les sols et les eaux souterraines		
5. Emissions dans l'air (effluents atmosphériques)		
6. Emissions d'odeurs		
7. Bruit - vibration		

Commentaires et argumentaires

b.1&2.

b.3.

b.4.

b.5.

b.6.

b.7.

c. Hygiène et sécurité sur le site utilisateur

Critère	Niveau	Synthèse des commentaires - argumentaires
1. Hygiène		
2. Sécurité		

Commentaires et argumentaires

c.1.

c.2.

d. Perception de l'activité → impact sur l'entreprise

Critère	Niveau	Synthèse des commentaires - argumentaires
Perception locale vis-à-vis des riverains et vis-à-vis de la collectivité		

Commentaires et argumentaires

e. Qualité du produit fini

Critère	Niveau	Synthèse des commentaires - argumentaires
1. Effet sur la santé de l'utilisateur (sanitaire lié au produit fini)		
2. Emissions éventuelles dans l'air, l'eau, les sols		

Commentaires et argumentaires

e.1.

e.2.

f. Gestion des produits en fin de vie

Critère	Niveau	Synthèse des commentaires - argumentaires
Gestion des produits en fin de vie		

Commentaires et argumentaires

g. Perception des produits → impact sur l'entreprise

Critère	Niveau	Synthèse des commentaires - argumentaires
Perception des produits par les clients et/ou utilisateurs		

Commentaires et argumentaires

