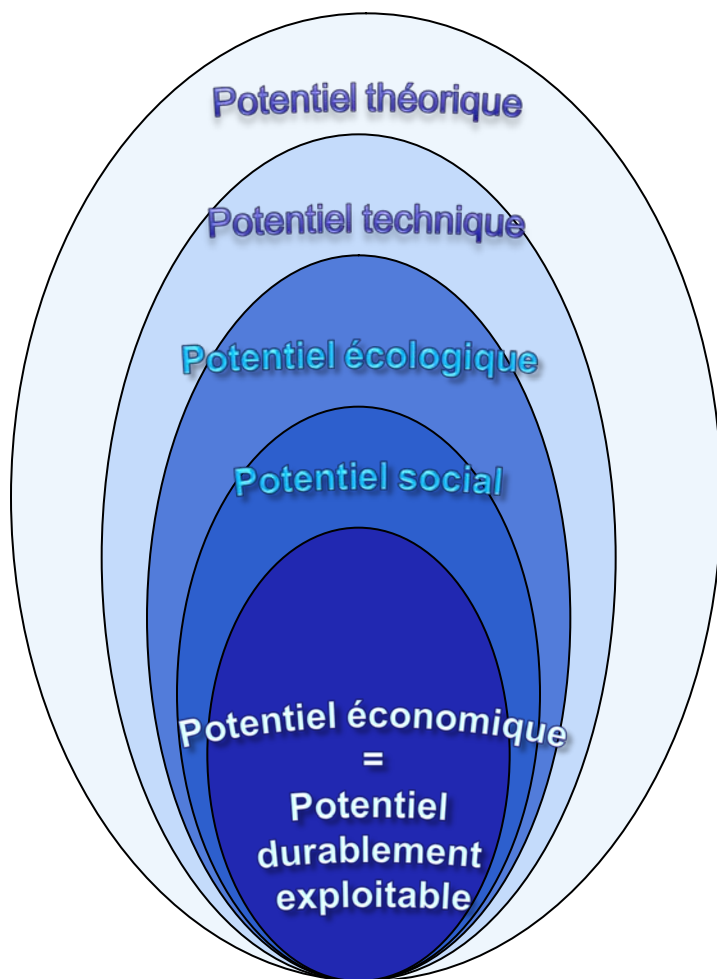




Potentiel du bois-énergie Suisse

les différents potentiels d'après la « pelure d'oignon » :



Potentiel théorique:

Offre énergétique théoriquement physique
(= potentiel biologique)

Potentiel technique:

Compte tenu des restrictions techniques ou temporelles, comme p. ex. la technologie

Potentiel social:

Peut être subdivisé en

Potentiel écologique:

compte tenu des conditions légales (environnement, aménagement du territoire) et des restrictions écologiques

Potentiel social:

autres restrictions sociales (acceptation)

Potentiel économique:

Compte tenu du coût de préparation et des subventions

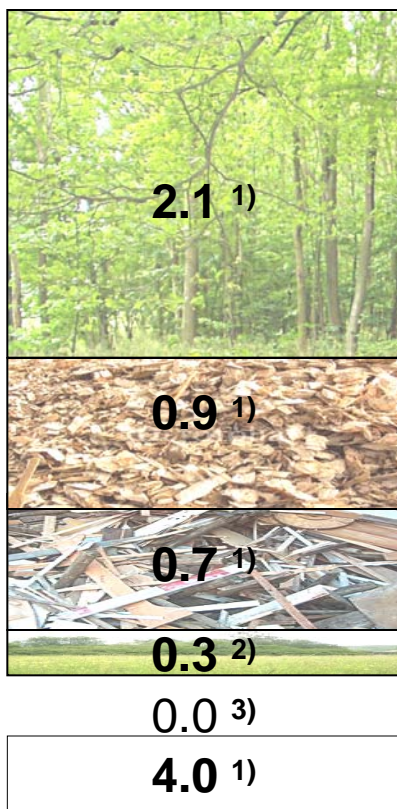
= potentiel durablement exploitable



Utilisation du bois-énergie Suisse

d'après la source en mio de m³ :

2008:



bois-énergie de forêt
(copeaux-plaquettes, bûches)

sous-produits du bois
(issus de la transformation du bois)

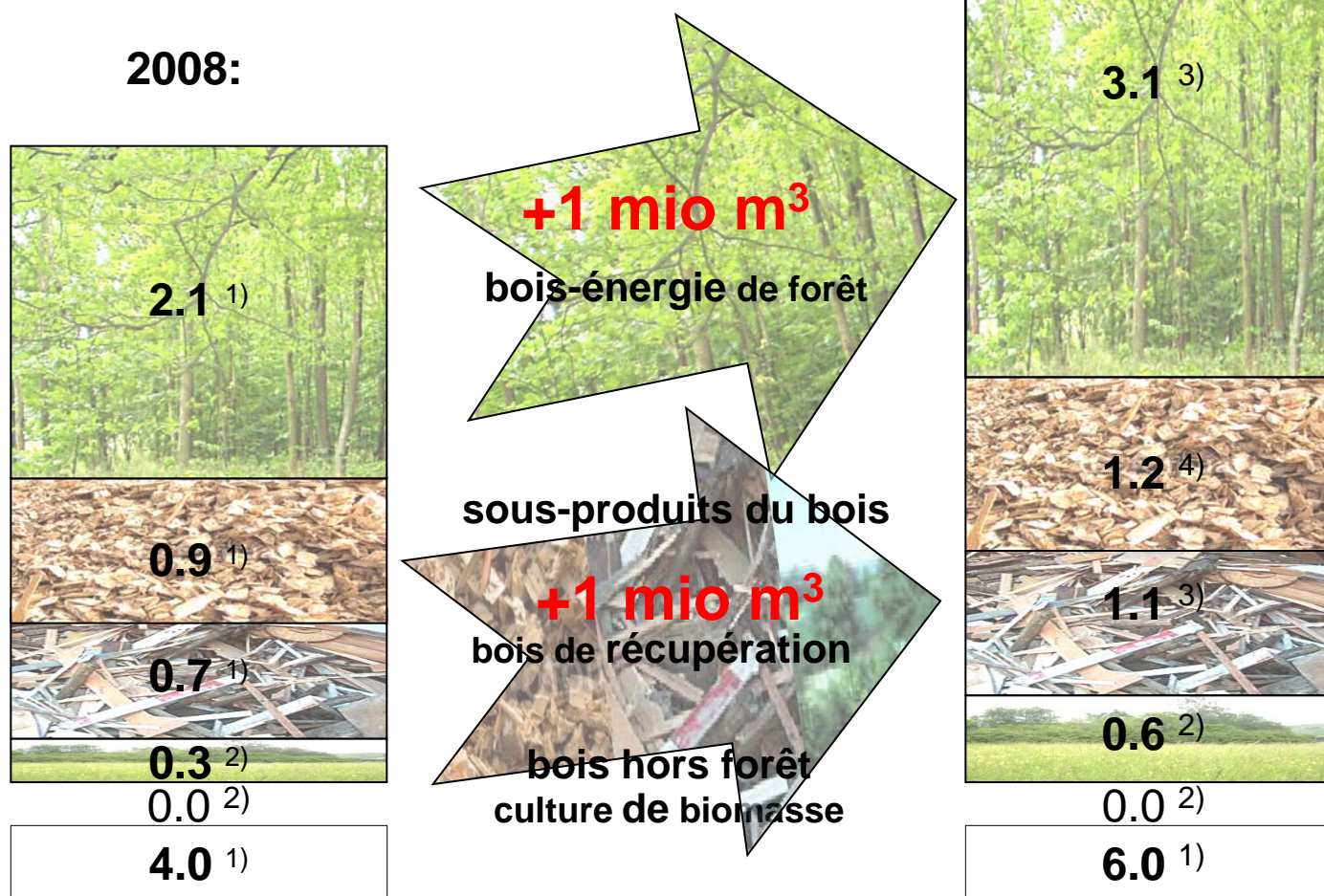
bois de récupération
(fin de la cascade)

bois hors forêt
culture de biomasse

Total bois-énergie

- 1) Annuaire La forêt et le bois 2010: Flux du bois en Suisse, 2008 (OFEV, OFS)
- 2) Energieholzpotenziale ausserhalb des Waldes, 2009. Studie im Auftrag des BAFU und des BFE
- 3) Biomassekulturen in der Schweiz: Potenziale, Technologie und Auswirkungen, 2009. Studie im Auftrag des BAFU, BFE, HIS, Perlen AG, AEK Energie AG, Basler Fond

Potentiel durablement exploitable du bois-énergie Suisse d'après la source en mio de m³ :



- 1) Annuaire La forêt et le bois 2010: Flux du bois en Suisse, 2008 (OFEV et OFS)
- 2) Energieholzpotenziale ausserhalb des Waldes, 2009. Studie im Auftrag des BAFU und des BFE
- 3) Politique de la ressource bois 2008 + Potentiels d'exploitation dans la forêt suisse, 2011 (OFEV)

Potentiel durablement exploitable du bois-énergie Suisse

volume et énergie finale :

	Exploitation 2008		Potentiel supplémentaire		Potentiel	
	millions m ³	TWh ^{*)}	millions m ³	TWh ^{*)}	millions m ³	TWh ^{*)}
Bois-énergie de forêt	2.1	5.6	1	2.7	3.1	8.3
Reste bois-énergie	1.9	5.1	1	2.7	2.9	7.8
Total	4.0	10.7	2	5.4	6.0	16.1

*) la statistique de l'énergie du bois a été utilisée comme base pour la conversion