

Référentiel d'évaluation des impacts environnementaux des systèmes photovoltaïques (PV) par Analyse de Cycle de Vie



Centre O.I.E.
Observation, Impacts, Energie
(Sophia Antipolis, France)

AUTEURS

Isabelle Blanc
Didier Beloin Saint-Pierre
Catherine Guermont

Public visé : les concepteurs de systèmes PV
Première méthode d'évaluation des impacts environnementaux sur le cycle de vie des systèmes photovoltaïques en France

- Apporter aux instances décisionnaires responsables de la conception, de la prescription et de l'exploitation des systèmes PV une information relative aux impacts environnementaux générés par le système PV tout au long de son cycle de vie, afin qu'ils l'intègrent comme critère de décision dans leur stratégie d'investissement.
- Permettre d'évaluer les systèmes PV sur la base de leurs performances environnementales, et ce dans un cadre comparable.

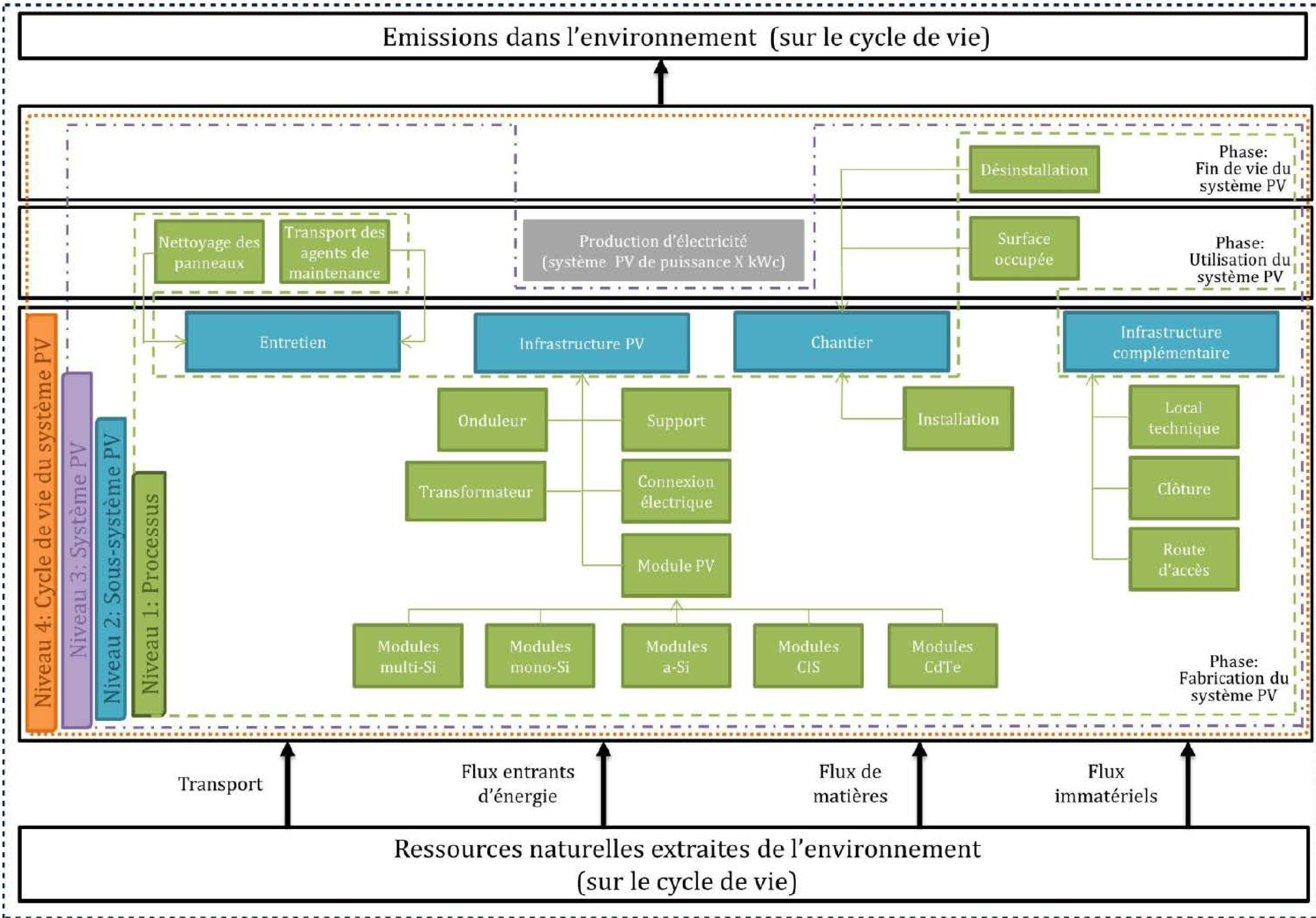


PARTENAIRES



Une approche incitative
Un mode d'emploi détaillé de la méthode

- Certaines valeurs de facteurs d'impacts, nécessaires à l'évaluation des impacts environnementaux du système photovoltaïque, proposées par défaut à l'utilisateur de ce référentiel sont volontairement pénalisantes.
- Ce choix de valeurs pénalisantes a pour objectif d'inciter les fabricants de composants du système photovoltaïque à substituer ces valeurs par leurs propres valeurs afin de mieux correspondre à la réalité environnementale des composants du système PV.
- Les valeurs ainsi proposées ne sont pas représentatives de la filière photovoltaïque et leur utilisation doit être strictement limitée à ce référentiel méthodologique.



CONTACT

Isabelle.blanc@mines-paristech.fr
www.oie.mines-paristech.fr



Conclusions

- Un premier cadre méthodologique soutenu par l'ADEME et réalisé en concertation avec un panel d'industriels parties prenantes : EDF, GIMELEC, TOTAL, SER, JUWI, SOLAIS, PHOTOWATT, CEA, CERTISOLIS, CSTB, NEXIS
- 5 ans de validité mais révision possible selon les avancées méthodologiques et l'évolution du marché.
- Publié en janvier 2013 et disponible sur le site de l'ADEME (<http://www2.ademe.fr/servlet/KBaseShow?catid=13924>)

