

Outils/méthodes d'évaluation de la durabilité

(liste non exhaustive)

1 Références

1.1 Général

ARE <https://www.aren.admin.ch/aren/fr/home/developpement-durable/evaluation-et-donnees.html>

- Cercle indicateurs : mesurer le développement durable dans les cantons et les villes
- Evaluation de la durabilité – Guide pratique pour les services fédéraux et autres intéressés (Ecoplan 2008)
- Évaluation de la durabilité dans les cantons et les communes

ARE, Plateforme Évaluation de la durabilité <https://www.aren.admin.ch/aren/fr/home/developpement-durable/coordination/rcdd/plateforme-evaluation-durabilite.html>

- Instruments pour l'évaluation de la durabilité

Etat de Vaud, Construction durable <https://www.vd.ch/themes/environnement/durabilite/construction-durable/>

Canton de Berne, Développement durable (DD) <https://www.be.ch/ne>

- Évaluation de la durabilité (EDD) <https://www.weu.be.ch/fr/start/themen/umwelt/nachhaltige-entwicklung/nachhaltigkeitsbeurteilung.html>

Communes durables, Construction durable <https://communes-durables.ch/project/construction-durable/>

Agroscope, Umfassende Beurteilung der Nachhaltigkeit von Landwirtschaftsbetrieben, Agroscope Science, 33, 2016 <https://ira.agroscope.ch/de-CH/publication/35544>

- Tableau 2 : Liste des aspects de l'évaluation de la durabilité des exploitations agricoles analysés dans l'étude
- Annexe 2 : Übersicht der Nachhaltigkeitsbewertungsinstrumente

1.2 Outils/méthodes selon domaine d'application

1.2.1 Général

Outil Excel ED https://www.aren.admin.ch/dam/aren/fr/dokumente/nhb_excel-tool.xls.download.xls/outil_excel_edd.xls
(selon Evaluation de la durabilité – Guide pratique pour les services fédéraux et autres intéressés, cf. ci-dessus)

Boussole21 (cantons de Fribourg, Valais, Vaud) <http://www.boussole21.ch/>

Boussole bernoise <https://www.weu.be.ch/content/dam/weu/dokumente/aue/fr/nachhaltige-entwicklung/aue-ne-nhb-excel-ne-kompass-FR.xlsx>

Boussole ODD communale - SDG-Kompass für Gemeinden <https://boussole-odd.ch/boussole/> , <https://sdg-kompass.ch/kompass-2/>

... (encore d'autres outils/méthodes existent au niveau cantonal et communal, par ex. Argovie, Grisons, St-Gall, Vevey, Rheinfelden, etc.)

1.2.2 Exploitation agricole

RISE (Response-Inducing Sustainability Evaluation) <https://www.bfh.ch/en/research/reference-projects/rise/> , <https://www.bfh.ch/de/dienstleistungen/rise/>

RISE est orienté sur le conseil, sur l'évaluation de l'exploitation agricole pour elle-même, il vise à favoriser le dialogue avec l'exploitant. Il est applicable dans un temps relativement court sans beaucoup de données (visite et interview sur l'exploitation en un demi-jour, hors temps de préparation).

SMART (sustainability and assessment routine) <https://www.fibl.org/de/themen/smart> , <https://www.sustainable-food-systems.com/smart-methode/>

SMART est orienté sur l'évaluation des exploitations agricoles et des entreprises de l'alimentaire. Il permet des comparaisons. Il est plus quantitatif (donc nécessite plus de données)?

SALCA (Swiss Agricultural Life Cycle Assessment), dimension environnementale <https://www.agroscope.admin.ch/agroscope/fr/home/themes/environnement-ressources/analyse-de-cycle-de-vie/analyses-de-cycle-de-vie-methodes/methode-des-analyses-de-cycle-de-vie-salca.html>

IDEA (Indicateurs de Durabilité des Exploitations Agricoles) <https://methode-idea.org/>

Outil d'évaluation et d'analyse, la méthode IDEA4 rend compte de la durabilité de tous types et systèmes d'exploitations agricoles en France métropolitaine et de l'agriculture européenne. C'est un outil de diagnostic transparent basé sur le calcul de 53 indicateurs de durabilité.

1.2.3 Construction

ecobau <https://www.ecobau.ch/fr/instruments>

- Ensemble d'instruments de planification et d'évaluation (voir aussi ci-dessous)
 - Construction durable <https://www.ecobau.ch/fr/instruments/construction-durable>
 - Énergie grise / CO₂ <https://www.ecobau.ch/fr/instruments/energie-grise---co2>
 - Données des écobilans <https://www.ecobau.ch/fr/instruments/donnees-des-ecobilans>
 - etc.

Minergie <https://www.minergie.ch/>

Recommandations KBOB Construction durable <https://www.kbob.admin.ch/kbob/fr/home/themen-leistungen/nachhaltiges-bauen.html>

- Données des écobilans dans la construction https://www.kbob.admin.ch/kbob/fr/home/themen-leistungen/nachhaltiges-bauen/oekobilanzdaten_baubereich.html

Norme SIA 112/1 « Construction durable – Bâtiment » http://shop.sia.ch/normenwerk/architekt/112-1_2017_f/F/Product/

SméO – Fil rouge pour la construction durable <https://smeo.ch/>

- Démarche globale SméO
- Outil en ligne SméO

Standard Construction durable Suisse SNBS Bâtiment <https://www.nnbs.ch/fr/snbs-batiment>

- Outil en ligne SNBS Bâtiment <https://www.nnbs.ch/fr/online-tool-snbs-batiment>
- Outils auxiliaires SNBS Bâtiment <https://www.nnbs.ch/fr/instruments-et-outils>
- Pre-Check SNBS <https://www.nnbs.ch/fr/pre-check-snbs>

Charte éco-construire un bâtiment d'élevage (ecobel)

- Guide technique (Institut de l'Élevage, 2011)

DGNB System <https://www.dgnb-system.de/>

SGNI Zertifizierung <https://www.sgni.ch/>

- Die SGNI benutzt das Schweiz-angepasste DGNB-System für die Zertifizierung.

Matériaux

- treeze Umweltrechner <https://treeze.ch/de/rechner>
- Méthodologie ecobau <https://www.ecobau.ch/fr/themes/methodologie-ecobau>
 - ecoCFC <https://www.ecobau.ch/fr/instruments/ecocfc>
 - ecoDevis <https://www.ecobau.ch/fr/instruments/ecodevis>
 - ecoProduits <https://www.ecobau.ch/fr/instruments/ecoproduits>

Energie

- suisseénergie Tool Inspire <https://www.suisseenergie.ch/tools/inspire/>
- autres outils et calculateurs <https://www.suisseenergie.ch/tools/>
- CECB Certificat énergétique cantonal des bâtiments <https://www.cecb.ch/>
- Cahiers techniques SIA
 - SIA 2031 Certificat énergétique des bâtiments (2016) <http://shop.sia.ch/collection%20des%20normes/architecte/sia%202031/f/2016/F/Product>
 - SIA 2040 La voie SIA vers l'efficacité énergétique (2017) <http://shop.sia.ch/collection%20des%20normes/architecte/sia%202040/f/2017/F/Product>
- Conseil énergétique pour l'agriculture / agriPEIK
 - <https://www.agrocleantech.ch/fr/pour-les-agriculteurs/conseil-energetique-pour-l-agriculture.html>
 - Module "Nouvelles constructions" https://www.agrocleantech.ch/images/Land-wirte/CEPAR/211125_module_Nouvelles_constructions.pdf

Energie grise / CO₂ (écobilan)

- Phase Avant-projet : Outil Énergie grise / CO₂ https://www.minergie.ch/media/210219_tool_graueener-gie_minergie-eco_v2-02_f.xlsx
- Phase Projet : outils admis par Minergie-ECO
 - Enerweb <https://www.enerweb.ch/>
 - Greg <https://www.energiekonzepte.ch/greg/>
 - Lesosai <https://lesosai.com/>
 - Thermo <https://thermo-bauphysik.webflow.io/>
- Cahier technique SIA 2032 Energie grise (2020) <http://shop.sia.ch/collection%20des%20normes/architecte/sia%202032/f/2020/F/Product>

Climat

- Energie- und Klimacheck für Landwirte <https://www.energie-klimacheck.ch/>

Sol

- Fiche d'utilisation des sols : un outil très simple d'évaluation de l'impact d'une construction sur les sols. <https://qualite-sols.ch/outils/> , <https://bodenqualität.ch/tools/>

Coûts

- CRB Standards pour la construction <https://www.crb.ch/>
 - Codes des coûts de constructions eCCC et Code des frais de construction CFC <https://www.crb.ch/fr/Normen-Standards/Baukostenplaene.html>

Bien-être animal

- Literaturdatenbank Tierwohlindikatoren <https://daten.ktbl.de/literaturdatenbank-tierwohlindikatoren/>
 - Voir aussi <https://www.ktbl.de/webanwendungen/literaturdatenbank-tierwohlindikatoren>
 - Voir aussi Projekt „Nationales Tierwohl-Monitoring“ <https://www.nationales-tierwohl-monitoring.de/>

Bien-être humain

- Innenraumklima : Planungsblätter von Coutalides Consulting http://www.coutalides.ch/03_innenraumklima.html

Paysage

- Voir notamment les différents guides/directives dans les cantons concernant l'intégration des bâtiments dans le paysage.
- Étables respectueuses des paysages - Lignes directrices pour une culture du bâti optimisée lors de la planification et de la réalisation de bâtiments agricoles (Fondation suisse pour la protection et l'aménagement du paysage SL-FP) <https://www.sl-fp.ch/fr/fondation-suisse-pour-la-protection-et-lamenagement-du-paysage/themes-paysagers/constructions-17.html> , https://www.sl-fp.ch/admin/data/files/as-set/file_fr/395/fp_etables_web.pdf?lm=1585316029

Culture du bâti

- Système Davos <https://davosdeclaration2018.ch/fr/>
 - Formulaire d'évaluation <https://davosdeclaration2018.ch/media/DBQS-formulaire-d-evaluation-fr.pdf>