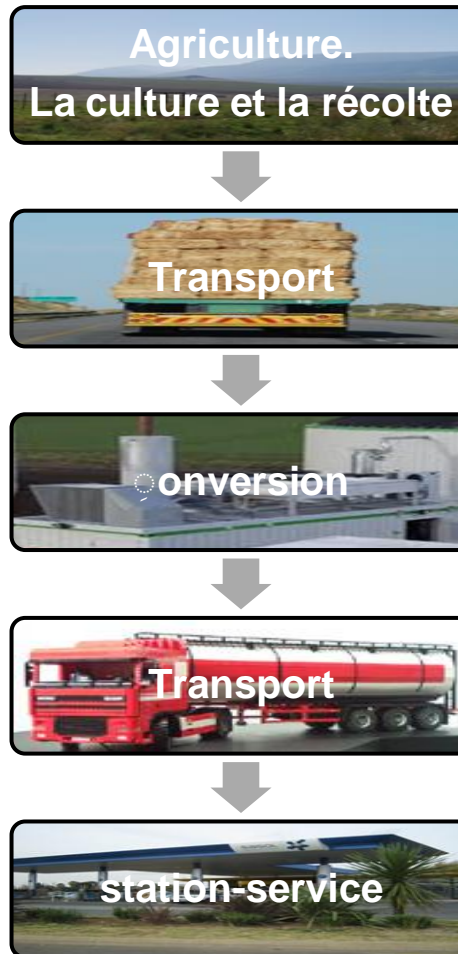


Exercice LCAI

Des procédés de préparation
de bioéthanol



Global Warming Potential



Treibhausgas	Chemische Formel	Lebenszeit in Jahren	Treibhauspotential bezogen auf 100 a
Kohlenstoffdioxid	CO ₂	variabel	1
Methan	CH ₄	12 ±3	21
Distickstoffoxid	N ₂ O	120	310

Résultats LCI

Input	Input or Output	Menge	Einheit
Diesel	Input	4,15E-02	kg
Fahrzeuge	Input	8,27E-03	Stk
Chemikalien	Input	2,56E-01	kg
Dünger	Input	7,08E-01	kg
Öl	Input	9,234E-06	kg
Strom	Input	1,27E+00	kWh
Wärme	Input	2,29E-09	kWh
Bagasse	Output	1,27E+00	kg
N2O	Output	0,00007	kg
CH4	Output	0,000223	kg
CO2	Output	0,0271	kg

Global Warming Potential

Gaz à effet de serre	Chemische Formel	vie en années	Potentiel de réchauffement global basé sur un 100 a
Kohlenstoffdioxid	CO ₂	variabel	1
Methan	CH ₄	12 ±3	21
Distickstoffoxid	N ₂ O	120	310

Résultats LCI

	Input ou Output	Quantite	Unite
Diesel	Input	4,15E-02	kg
Fahrzeuge	Input	8,27E-03	Stk
Chemikalien	Input	2,56E-01	kg
Dünger	Input	7,08E-01	kg
Öl	Input	9,234E-06	kg
Strom	Input	1,27E+00	kWh
Wärme	Input	2,29E-09	kWh
Bagasse	Output	1,27E+00	kg
N2O	Output	0,00007	kg
CH4	Output	0,000223	kg
CO2	Output	0,0271	kg

$$1 * 2,17E-2,0 + 310 * 7,0E-5 + 21 * 2,23E-04 =$$

0,053483 kg CO₂eq / MJ