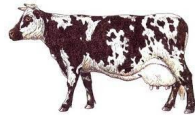


Cartes ELEVAGE à découper

Vaches laitières

Système : bio, race mixte



PRODUCTION

	Lait	Viande
Quantité, en kg/VL	5600 kg	232 kg
Energie : en kcal/kg	670	2500
Protéines : en g/kg	35	300

ALIMENTATION

Fourrages

Concentrés

Herbe :
8,4T/VL

Colza : 1,15
T/VL



CONSOMMATION
énergétique

303 EQF/VL



EMPREINTE
carbone

0,44 éq
CO₂/kg



Vaches laitières

Système : herbager, race lait



PRODUCTION

	Lait	Viande
Quantité, en kg/VL	7500 kg	165 kg
Energie : en kcal/kg	660	2500
Protéines : en g/kg	35	300

ALIMENTATION

Fourrages

Concentrés

Herbe : 4,3 T/VL

Luzerne : 0,4T/VL

Maïs : 2T/VL

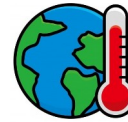
Colza : 0,8 T/VL

Blé : 0,8 T/VL



CONSOMMATION
énergétique

454 EQF/VL



EMPREINTE
carbone

0,96 éq
CO₂/kg



Vaches laitières

Système : productif, race lait



PRODUCTION

	Lait	Viande
Quantité, en kg/VL	8600 kg	162 kg
Energie : en kcal/kg	610	2500
Protéines : en g/kg	35	300

ALIMENTATION

Fourrages

Concentrés

Herbe : 4,5 T/VL

Maïs : 4 T/VL

Colza : 1,3 T/VL

Blé : 0,8 T/VL



CONSOMMATION
énergétique

559 EQF/VL



EMPREINTE
carbone

1,05 éq
CO₂/kg



Chèvres laitières

Système : productif, livreur,
ration sèche



PRODUCTION

	Lait	Viande
Quantité, en kg/CL	920 kg	12,3 kg
Energie : en kcal/kg	450	1430
Protéines : en g/kg	33	230

ALIMENTATION

Fourrages

Concentrés

Foin : 0,2 T/CL

Luzerne :
0,4T/CL

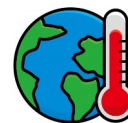
Blé : 0,35 T/CL

Colza : 0,095 T/VL



CONSOMMATION
énergétique

108 EQF/CL



EMPREINTE
carbone

0,92 éq
CO₂/kg



Cartes ELEVAGE à découper

Chèvres laitières

Système : pâturant, mixte



PRODUCTION

	Lait	Viande
Quantité, en kg/CL	720 kg	11,8 kg
Energie : en kcal/kg	450	1430
Protéines : en g/kg	33	230

ALIMENTATION

Fourrages Concentrés

Herbe : 0,7 T/CL

Colza : 0,06 T/CL

Blé : 0,25 T/CL



CONSOMMATION
énergétique

93 EQF/CL

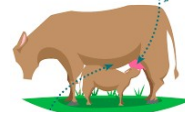


EMPREINTE
carbone

1,25 éq CO₂/kg

Vaches allaitantes

Système : veaux sous la mère



PRODUCTION

	Viande
Quantité, en kg/VA	182 kg
Energie : en kcal/kg	2500
Protéines : en g/kg	300

ALIMENTATION

Fourrages Concentrés

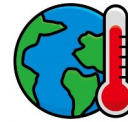
Herbe : 8,7
T/VA

Blé : 0,26 T/VA



CONSOMMATION
énergétique

295 EQF/VA



EMPREINTE
carbone

14,1 éq
CO₂/kg

Chèvres laitières

Système : fromager



PRODUCTION

	Lait	Viande
Quantité, en kg/CL	700 kg	11,8 kg
Energie : en kcal/kg	450	1430
Protéines : en g/kg	33	230

ALIMENTATION

Fourrages Concentrés

Herbe : 0,8 T/CL

Blé : 0,35 T/CL

Colza : 0,095 T/VL



CONSOMMATION
énergétique

150 EQF/CL



EMPREINTE
carbone

1,2 éq
CO₂/kg

Vaches allaitantes

Système : naisseur engraisseur
productif



PRODUCTION

	Viande
Quantité, en kg/VA	262 kg
Energie : en kcal/kg	2500
Protéines : en g/kg	300

ALIMENTATION

Fourrages Concentrés

Herbe : 10 T/VA

Maïs : 1,3 T/VA

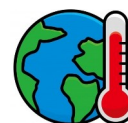
Colza : 0,2 T/VA

Blé : 0,6 T/VA



CONSOMMATION
énergétique

191 EQF/VA



EMPREINTE
carbone

11,5 éq
CO₂/kg

Cartes ELEVAGE à découper

Brebis laitières

Système : productif



PRODUCTION

	Lait	Viande
Quantité, en kg/BL	247 kg	20 kg
Energie : en kcal/kg	1030	1370
Protéines : en g/kg	56	206

ALIMENTATION

Fourrages Concentrés

Luzerne : 0,014T/BL

Herbe : 0,8 T/BL

Colza : 0,035 T/BL

Blé : 0,37 T/BL



CONSOMMATION
énergétique

44 EQF/BL

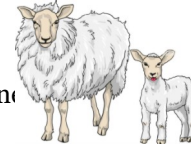


EMPREINTE
carbone

1,3 éq
CO₂/kg

Brebis allaitante

Système : productif, désaisonné



PRODUCTION

	Viande
Quantité, en kg/BA	31,2 kg
Energie : en kcal/kg	1370
Protéines : en g/kg	206

ALIMENTATION

Fourrages Concentrés

Herbe : 0,7 T/BA

Colza : 0,1 T/BA

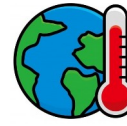
Maïs : 0,13T/BA

Blé : 0,15 T/BA



CONSOMMATION
énergétique

44 EQF/BA



EMPREINTE
carbone

19,6 éq
CO₂/kg

Brebis laitières

Système : herbager



PRODUCTION

	Lait	Viande
Quantité, en kg/BL	194 kg	12,7 kg
Energie : en kcal/kg	1030	1370
Protéines : en g/kg	56	206

ALIMENTATION

Fourrages Concentrés

Herbe : 0,6 T/BL

Colza : 0,03 T/VL

Luzerne : 0,07T/BL

Blé : 0,3 T/BL



CONSOMMATION
énergétique

39 EQF/BL



EMPREINTE
carbone

3,1 éq
CO₂/kg

Brebis allaitante

Système : herbager



PRODUCTION

	Viande
Quantité, en kg/BA	18,6 kg
Energie : en kcal/kg	1370
Protéines : en g/kg	206

ALIMENTATION

Fourrages Concentrés

Herbe : 0,8
T/BA

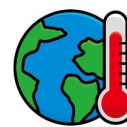
Colza : 0,04 T/BA

Blé : 0,1 T/BA



CONSOMMATION
énergétique

39 EQF/BA



EMPREINTE
carbone

25,2 éq
CO₂/kg

Cartes ELEVAGE à découper

Porcs

Système : productif



PRODUCTION

	Viande
Quantité, en kg/truie	1905 kg
Energie : en kcal/kg	1500
Protéines : en g/kg	250

ALIMENTATION

Fourrages Concentrés

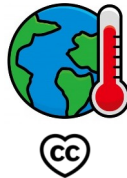
Lég. : 0,11T/truie
Colza : 1,33 T/truie
Blé : 5,9 T/truie

Aucun



CONSOMMATION
énergétique

1351 EQF/truie

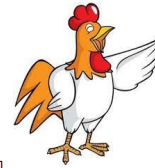


EMPREINTE
carbone

2,7 éq
CO₂/kg

Volailles de chair

Système : productif, poulet



PRODUCTION

	Viande
Quantité, en kg/m ²	188 kg
Energie : en kcal/kg	2200
Protéines : en g/kg	230

ALIMENTATION

Fourrages Concentrés

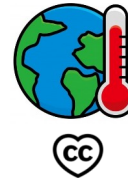
Colza : 0,07 T/m ²
Blé : 0,2 T/m ²

Aucun



CONSOMMATION
énergétique

0,42 EQF/m²

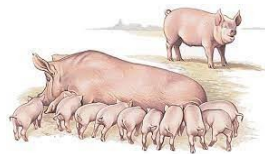


EMPREINTE
carbone

1,87 éq
CO₂/kg

Porcs

Système : plein air



PRODUCTION

	Viande
Quantité, en kg/truie	1267 kg
Energie : en kcal/kg	1500
Protéines : en g/kg	250

ALIMENTATION

Fourrages Concentrés

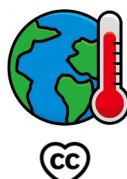
Légumineuses : 1,6T/truie
Colza : 0,8 T/truie
Blé : 4,2 T/truie

Herbe, parcours



CONSOMMATION
énergétique

823 EQF/truie



EMPREINTE
carbone

4,71 éq
CO₂/kg

Volailles de chair

Système : plein air, poulet



PRODUCTION

	Viande
Quantité, en kg/m ²	47 kg
Energie : en kcal/kg	2200
Protéines : en g/kg	230

ALIMENTATION

Fourrages Concentrés

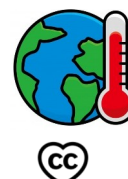
Légumineuses : 0,15 T/m ²
Colza : 0,01 T/m ²
Blé : 0,06 T/m ²

Herbe, parcours



CONSOMMATION
énergétique

0,65 EQF/m²



EMPREINTE
carbone

2,97 éq
CO₂/kg

Volailles de ponte



Système : productif, poule

PRODUCTION

	Œufs	Viande
Quantité, en kg/poule	21 kg	1,8 kg
Energie : en kcal/kg	1450	2200
Protéines : en g/kg	123	230

ALIMENTATION

Fourrages Concentrés

Aucun

Colza : 0,013 T/p

Blé : 0,04 T/poule



CONSOMMATION
énergétique

0,41 EQF/p



EMPREINTE
carbone

1,55 éq
CO₂/kg

Insectes



Système : criquets

PRODUCTION

	Viande
Quantité, en kg/m ²	11,5 kg
Energie : en kcal/kg	5590
Protéines : en g/kg	482

ALIMENTATION

Fourrages Concentrés

Aucun

Blé : 0,023 T/m²



CONSOMMATION
énergétique

24 EQF/m²



EMPREINTE
carbone

2,08 éq
CO₂/kg

Volailles de ponte



Système : plein air, poule

PRODUCTION

	Œufs	Viande
Quantité, en kg/poule	17,5 kg	1,7 kg
Energie : en kcal/kg	1450	2200
Protéines : en g/kg	123	230

ALIMENTATION

Fourrages Concentrés

Aucun

Légumineuses :
0,09 T/p

Colza : 0,006 T/p

Blé : 0,03 T/p



CONSOMMATION
énergétique

0,43 EQF/p



EMPREINTE
carbone

1,9 éq
CO₂/kg

Insectes



Système : ténébrions

PRODUCTION

	Viande
Quantité, en kg/m ²	11,9 kg
Energie : en kcal/kg	5500
Protéines : en g/kg	452

ALIMENTATION

Fourrages Concentrés

Aucun

Blé : 0,024 T/m²



CONSOMMATION
énergétique

9,8 EQF/m²



EMPREINTE
carbone

0,82 kg éq
CO₂/m²

Aquaculture

Système : truites aquaponie



PRODUCTION

	Viande
Quantité, en kg/m ²	55 kg
Energie : en kcal/kg	2330
Protéines : en g/kg	273

ALIMENTATION

Fourrages

Concentrés

Aucun

Colza : 0,03
T/bassin

Blé : 0,04
T/bassin



CONSOMMATION
énergétique

46 EQF/m²



EMPREINTE
carbone

5,7 éq
CO₂/kg

Pêche

NB : réfléchir à l'équilibre de la ressource...

PRODUCTION

	Viande
Quantité, en kg/bateau	25000 kg
Energie : en kcal/kg	1240
Protéines : en g/kg	1870



*Ex : en France,
on a 0,4
bateau/km de
côtes*



CONSOMMATION
énergétique

12500
EQF/bateau



EMPREINTE
carbone

10,97 éq
CO₂/kg

RIZ

climat	rendement
océanique	0
continental	0
méditerranéen	0
méditerranéen irrigué	5



kcal/kg	3500
g de protéines/kg	74
g de fibres/kg	14
éq CO2/ T	2160

HARICOTS

climat	rendement
océanique	8
continental	4
méditerranéen	1
méditerranéen irrigué	1,5



kcal/kg	31
g de protéines/kg	18
g de fibres/kg	34
éq CO2/ T	580

BLÉ

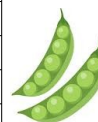
climat	rendement
océanique	8
continental	7
méditerranéen	1,5
méditerranéen irrigué	4



kcal/kg	3580
g de protéines/kg	110
g de fibres/kg	30
éq CO2/ T	290

POIS

climat	rendement
océanique	2,5
continental	2,1
méditerranéen	1
méditerranéen irrigué	1,45



kcal/kg	614
g de protéines/kg	58
g de fibres/kg	58
éq CO2/ T	200

LENTILLES

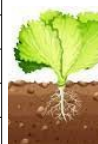
climat	rendement
océanique	5
continental	5
méditerranéen	0
méditerranéen irrigué	0,6



kcal/kg	700
g de protéines/kg	53
g de fibres/kg	42
éq CO2/ T	170

CHOUX

climat	rendement
océanique	35
continental	31
méditerranéen	0
méditerranéen irrigué	0



kcal/kg	250
g de protéines/kg	13
g de fibres/kg	25
éq CO2/ T	260

POIS CHICHES

climat	rendement
océanique	1
continental	2
méditerranéen	0
méditerranéen irrigué	1



kcal/kg	1240
g de protéines/kg	60
g de fibres/kg	45
éq CO2/ T	500

MARAÎCHAGE

climat	rendement
océanique	14
continental	14
méditerranéen	0
méditerranéen irrigué	26



kcal/kg	500
g de protéines/kg	29
g de fibres/kg	29
éq CO2/ T	200

ARBORICULTURE

<i>climat</i>	rendement
<i>océanique</i>	30
<i>continental</i>	30
<i>méditerranéen</i>	1,4
<i>méditerranéen irrigué</i>	10
kcal/kg	550
g de protéines/kg	5
g de fibres/kg	20
éq CO2/ T	200



VITICULTURE

<i>climat</i>	rendement
<i>océanique</i>	5,3
<i>continental</i>	4
<i>méditerranéen</i>	5,8
<i>méditerranéen irrigué</i>	0
kcal/kg	760
g de protéines/kg	1
g de fibres/kg	0
éq CO2/ T	400



POMMES DE TERRE

<i>climat</i>	rendement
<i>océanique</i>	28
<i>continental</i>	30
<i>méditerranéen</i>	0
<i>méditerranéen irrigué</i>	26
kcal/kg	813
g de protéines/kg	19
g de fibres/kg	18
éq CO2/ T	50

