



RÉSULTATS BILAN CARBONE*

TARN

Années 2020 à 2024



EXPLOITATION MOYENNE

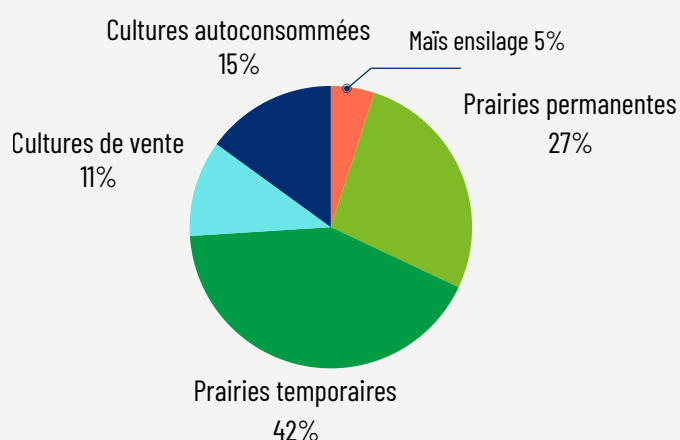
102 ha de SAU

58 ha de SFP ovine

467 brebis laitières

330 litres lait / brebis

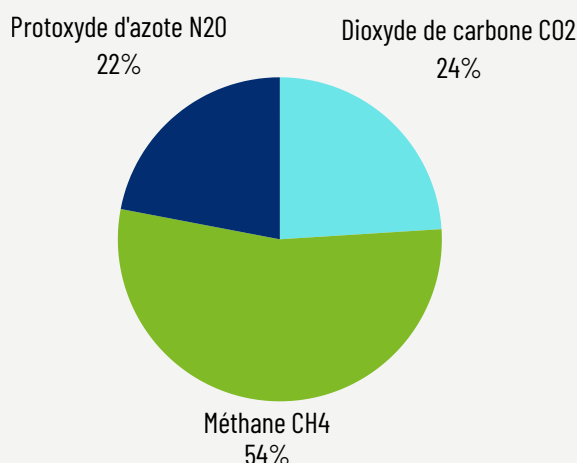
Assolement moyen



BILAN ENVIRONNEMENTAL

Répartition des gaz à effet de serre (GES)

À l'échelle de l'exploitation



Je nourris

7,1

pers./ha SAU



J'émet sous forme de GES*

6 573

kg eq.CO2/ha SAU



*Gaz à effet de serre

Je stocke

624

kg eq.CO2/ha SAU



Je consomme

19 301

MJ/ha SAU



J'entretiens

1,5

eq.ha de biodiversité/ha SAU



Excédent du bilan azote

105 kg N/ha



eq. = équivalent

*Les bilans carbone sont réalisés avec l'outil **Cap'2ER** de l'IDELE, outil environnemental multicritère à l'échelle de l'exploitation.

Émission GES
moyenne :



2,48 kg eq CO2/l.lait

Stockage carbone
moyen :



0,24 kg eq CO2/l.lait

Empreinte carbone
nette moyenne :



2,24 kg eq CO2/l.lait

10 %

Compensation carbone

	RÉGION	TARN	MON EXPLOITATION
Nombre d'exploitations	73	7	
Surface totale ovine (STO) (ha)	91	71	
SFP (ha)	74	58	
Part d'herbe totale dans la SFP (%)	98	94	
Chargement apparent (brebis/ha SFPo)	9,2	8	
RÉSULTATS ENVIRONNEMENTAUX			
Emissions brutes (kg eq CO2/l lait)	2,58	2,48	
dont fermentation entérique	1,23	1,27	
dont gestion des effluents	0,74	0,29	
dont fertilisation azotée	0,23	0,28	
dont carburants et électricité	0,17	0,17	
dont aliments	0,17	0,27	
dont engrais	4,00	0,06	
dont animaux	0,00	0,15	
Stockage carbone (kg eq CO2/l lait)	0,32	0,24	
CRITÈRES TECHNIQUES			
Gestion du troupeau			
Production laitière (litres bruts/brebis)	350	330	
Taux de MSU (g/l)	133	133	
Taux de renouvellement (%)	30	29	
Taux de prolificité (%)	158	151	
Alimentation du troupeau			
Concentré (kg bruts/brebis)	270	250	
Concentrés (g/l)	789	762	
Autonomie en concentrés (%)	55	44	
Autonomie fourragère (%)	93	95	
Gestion des surfaces			
Azote minéral (kgN/ha STO)	38	49	
Pression azote organique (kgN/ha STO)	80	96	
Critères de stockage			
Part de PP et surfaces pastorales	17	27	
Haie (ml/ha STO)	83	23	
Gestion des effluents			
Jours de pâturage (brebis)	84	49	
Energie			
Carburant (l/ha STO)	135	129	
Electricité (kWh/1000 l)	243	240	

CONTACT



Contact : Julien NEDELLEC

06 69 23 61 76

j.nedellec@tarn.chambagri.fr

Avec la contribution financière du compte d'affectation spéciale développement agricole et rural CASDAR

 **MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE LA SOUVERAINETÉ ALIMENTAIRE**

Liberté
Égalité
Fraternité

 **RÉPUBLIQUE FRANÇAISE**

Liberté
Égalité
Fraternité

ADEME



AGENCE DE LA
TRANSITION
ÉCOLOGIQUE

RÉSULTATS BILAN CARBONE*

TARN

Années 2020 à 2024



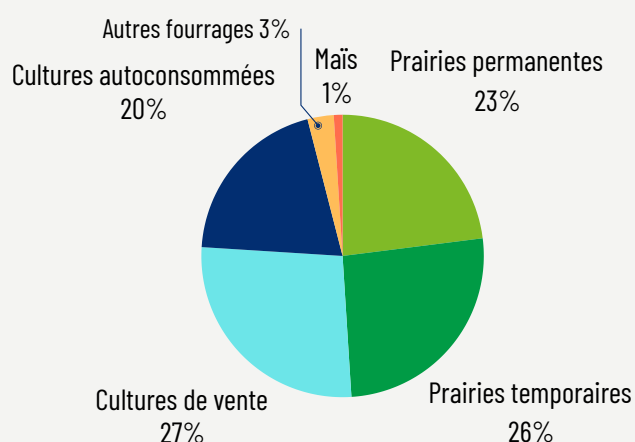
EXPLOITATION MOYENNE

124 ha de SAU

41 ha de SFP ovine

182 brebis allaitantes

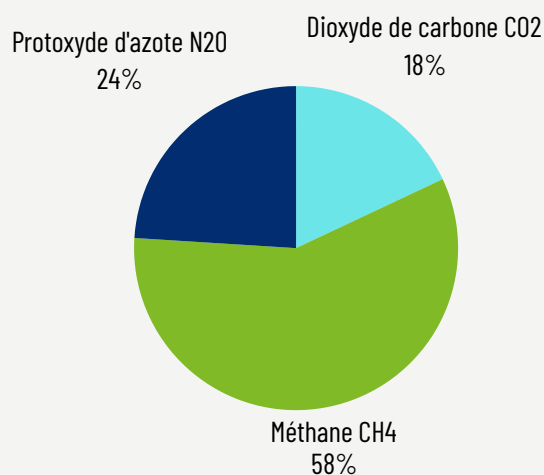
Assolement moyen



BILAN ENVIRONNEMENTAL

Répartition des gaz à effet de serre (GES)

À l'échelle de l'exploitation



Je nourris

4,5

pers./ha SAU



J'émet sous forme de GES*

4 374

kg eq.CO2/ha SAU

*Gaz à effet de serre



Je stocke

209

kg eq.CO2/ha SAU



Je consomme

11 064

MJ/ha SAU



J'entretiens

1,6

eq.ha de biodiversité/ha SAU



Excédent du bilan azote

67,5 kg N/ha



eq. = équivalent



Émission GES
moyenne :

47,3 kg eq CO2/kgvv



Stockage carbone
moyen :

5,91 kg eq CO2/kgvv



Empreinte carbone
nette moyenne :

40,8 kg eq CO2/kgvv

13 %

Compensation carbone

	RÉGION	TARN	MON EXPLOITATION
Nombre d'exploitations	21	4	
Surface Totale Ovins (STO) (ha)	47	41	
SFPo (ha)	42	30	
Part d'herbe totale dans la SFP (%)	98	93	
Chargement apparent (brebis/ha SFPo)	8	7	
RÉSULTATS ENVIRONNEMENTAUX			
Emissions brutes (kg eq CO2/kg eq carc agn)	42,7	47,3	
dont fermentation entérique	23,9	29,0	
dont gestion des effluents	11,5	7,8	
dont fertilisation azotée	1,7	4,2	
dont carburants et électricité	2,1	3,8	
dont aliments	3,3	2,1	
dont engrais	0,2	1,0	
Stockage carbone (kg eq CO2/kg eq carc agn)	19,2	6,5	
CRITÈRES TECHNIQUES			
Gestion du troupeau			
Productivité pondérale (kg eq carc agn/EMP)	19	19	
Poids moyen des agneaux (kg carc/agn)	17	17	
Taux de prolificité (%)	119	145	
Taux de productivité numérique (%)	105	129	
Taux de mortalité des agneaux (%)	19	26	
Alimentation du troupeau			
Concentré (kg brut/EMP)	128	193	
Concentrés (kg bruts/kg eq carc agn)	128	201	
Autonomie en concentrés (%)	32	59	
Autonomie en fourrages (%)	94	95	
Gestion des surfaces			
Azote minéral (kgN/ha STO)	6	28	
Pression azote organique (kgN/ha STO)	102	88	
Critères de stockage			
Haie (ml/ha SAU viande)	44	40	
Part de PP et surfaces pastorales (%)	73	40	
Gestion des effluents			
Jours de pâturage (brebis)	227	203	
Energie			
Carburant (l/ha SAU viande)	74	102	

CONTACT



Contact : Julien NEDELLEC

06 69 23 61 76

j.nedellec@tarn.chambagri.fr

Avec la contribution financière du compte d'affectation spéciale développement agricole et rural CASDAR

 **MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE LA SOUVERAINETÉ ALIMENTAIRE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

 **RÉPUBLIQUE FRANÇAISE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

ADEME



AGENCE DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE

RÉSULTATS BILAN CARBONE*

TARN

Années 2020 à 2024



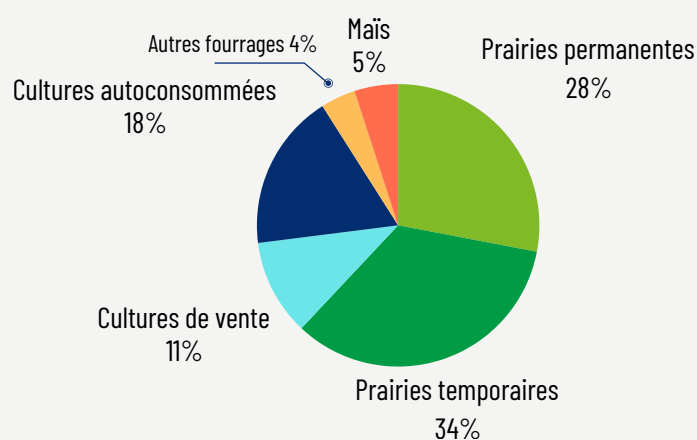
EXPLOITATION MOYENNE

120 ha de SAU

70 ha de SFP

83 UGB

Assolement moyen

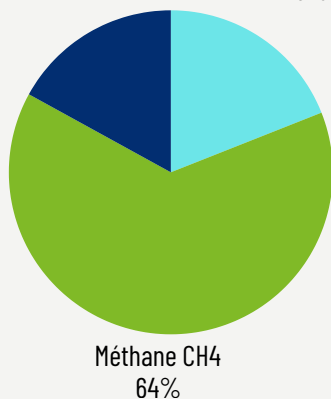


BILAN ENVIRONNEMENTAL

Répartition des gaz à effet de serre (GES)

À l'échelle de l'exploitation

Protoxyde d'azote N2O 17% Dioxyde de carbone CO2 19%



Je nourris

13,5

pers./ha SAU



J'émet sous forme de GES*

7 228

kg eq.CO2/ha SAU



*Gaz à effet de serre

Je stocke

569

kg eq.CO2/ha SAU



Je consomme

22 297

MJ/ha SAU



J'entretiens

1,2

eq.ha de biodiversité/ha SAU



Excédent du bilan azote

73,75 kg N/ha



eq. = équivalent

*Les bilans carbone sont réalisés avec l'outil **Cap'2ER** de l'IDELE, outil environnemental multicritère à l'échelle de l'exploitation.

Émission GES
moyenne :



1,48 kg eq CO2/l.lait

Stockage carbone
moyen :



0,16 kg eq CO2/l.lait

Empreinte carbone
nette moyenne :



1,32 kg eq CO2/l.lait

11 %

Compensation carbone

	RÉGION	TARN	MON EXPLOITATION
Nombre d'exploitations	68	4	
Part de maïs dans la SFP (ha maïs/ha SFP)	16,0	8,75	
Nombre de vaches laitières	64	56	
SFP lait (ha)	76	70	
RÉSULTATS ENVIRONNEMENTAUX			
Emissions brutes (kg eq CO2/l lait)	1,18	1,48	
dont fermentation entérique	0,58	0,88	
dont gestion des effluents	0,23	0,21	
dont fertilisation azotée	0,11	0,12	
dont carburants et électricité	0,08	0,10	
dont aliments	0,14	0,10	
dont engrais	0,03	0,03	
dont animaux	0,01	0,04	
Stockage carbone (kg eq CO2/l lait)	0,21	0,16	
CRITÈRES TECHNIQUES			
Gestion du troupeau			
Lait/VL (lait corrigé)	6018	6259	
Production laitière corrigée (l/ha SFP lait)	6717	5733	
UGB génisses/VL (%)	38	44	
Age au premier vêlage	31	32	
Taux de renouvellement	28	27	
Alimentation du troupeau			
Concentrés (kg/UGB)	270	319	
Concentrés génisse (kg/UGB génisse)	805	864	
N excrété (kg N/UGB)	109	126	
Autonomie protéique (%)	66	86	
Gestion des surfaces			
Azote minéral (kgN/ha SAU lait)	52	39	
Pression azote organique (kgN/ha)	91	100	
Rendement herbre (tMS/ha)	5	6	
Critères de stockage			
Haie (ml/ha SAU lait)	17	22	
Prairie Permanente/SAU lait (%)	45	31	
Gestion des effluents			
Jours de pâturage	120	158	
Energie			
Carburant (l/ha SAU lait)	151	136	
Electricité (kWh/1000 l)	80	116	

CONTACT



Contact : Julien NEDELLEC

06 69 23 61 76

j.nedellec@tarn.chambagri.fr

RÉSULTATS BILAN CARBONE*

TARN

Années 2020 à 2024



EXPLOITATION MOYENNE

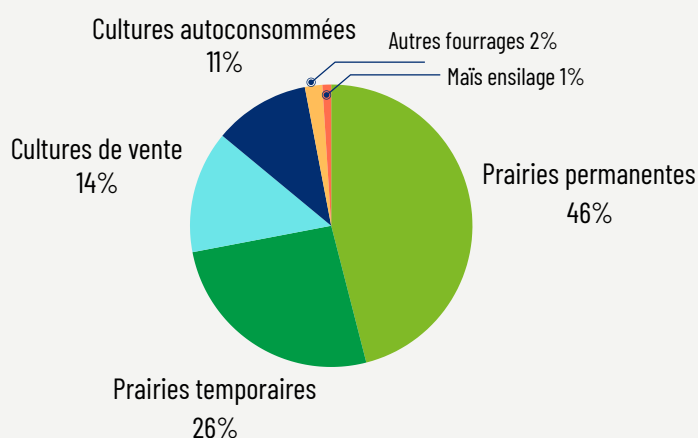
131 ha de SAU

103 ha de SFP

73 UGB

1,75 UMO

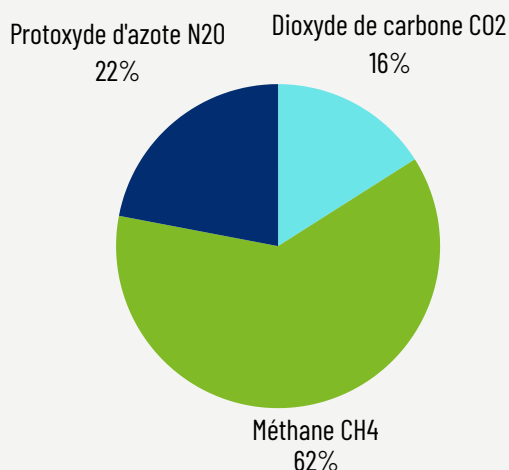
Assolement moyen



BILAN ENVIRONNEMENTAL

Répartition des gaz à effet de serre (GES)

À l'échelle de l'exploitation



Je nourris

3,7

pers./ha SAU



J'émet sous forme de GES*

4 336

kg eq.CO2/ha SAU

*Gaz à effet de serre



Je stocke

980

kg eq.CO2/ha SAU



Je consomme

9 627

MJ/ha SAU



J'entretiens

1,9

eq.ha de biodiversité/ha SAU



Excédent du bilan azote

67 kg N/ha



eq. = équivalent

*Les bilans carbone sont réalisés avec l'outil **Cap'2ER** de l'IDELE, outil environnemental multicritère à l'échelle de l'exploitation.



Émission GES
moyenne :

21,2 kg eq CO2/kgvv



Stockage carbone
moyen :

5,1kg eq CO2/kgvv



Empreinte carbone
nette moyenne :

15,29 kg eq CO2/kgvv

24 %

Compensation carbone

	RÉGION	TARN	MON EXPLOITATION
Nombre d'exploitations	85	30	
Part de maïs dans la SFP (ha maïs/ha SFP)	1,4	1,93	
Nombre de vaches allaitantes	64	63	
SFP viande (ha)	98	88	
RÉSULTATS ENVIRONNEMENTAUX			
Emissions brutes (kg eq CO2/kgvv)	21,78	18,58	
dont fermentation entérique	12,64	12,06	
dont gestion des effluents	4,82	2,55	
dont fertilisation azotée	1,61	1,62	
dont carburants et électricité	1,30	1,27	
dont aliments	0,92	0,65	
dont engrais	0,49	0,4	
Stockage carbone (kg eq CO2/kgvv)	8,26	5,8	
CRITÈRES TECHNIQUES			
Gestion du troupeau			
PBVV/UGB	258	299	
Veaux sevrés/VA	1,36	0,88	
Age au premier vêlage	36	34	
Intervalle vêlage-vêlage	408	387	
Taux de mortalité	11	11	
Alimentation du troupeau			
Concentrés (kg/UGB)	541	869	
Ingestion totale (tMS/UGB)	5,4	4,7	
Autonomie protéique (%)	88	90	
Gestion des surfaces			
Azote minéral (kgN/ha SAU viande)	30	29	
Pression azote organique (kgN/ha)	98	68,5	
Rendement herbre (tMS/ha)	4,4	4,5	
Critères de stockage			
Haie (ml/ha SAU viande)	22	36	
Prairie Permanente/SAU viande (%)	63	54,5	
Gestion des effluents			
Jours de pâturage	209	187	
Energie			
Carburant (l/ha SAU viande)	117	89	
Electricité (kWh/UGB)	46	57	

CONTACT



Contact : Julien NEDELLEC

06 69 23 61 76

j.nedellec@tarn.chambagri.fr

Avec la contribution financière du compte d'affectation spéciale développement agricole et rural CASDAR



**MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
ET DE LA SOUVERAINETÉ
ALIMENTAIRE**

Liberté
Égalité
Fraternité



**RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE**

Liberté
Égalité
Fraternité

ADEME



AGENCE DE LA
TRANSITION
ÉCOLOGIQUE

RÉSULTATS BILAN CARBONE*

TARN

Années 2020 à 2024



Caprin lait

EXPLOITATION MOYENNE

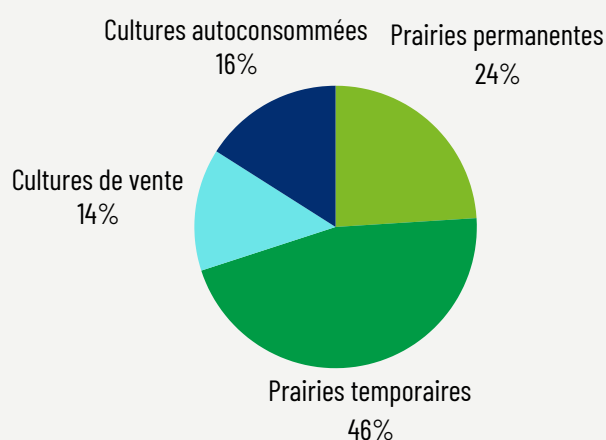
80 ha de SAU

60 ha de SFP caprine

277 chèvres laitières

772 litres lait / chèvres

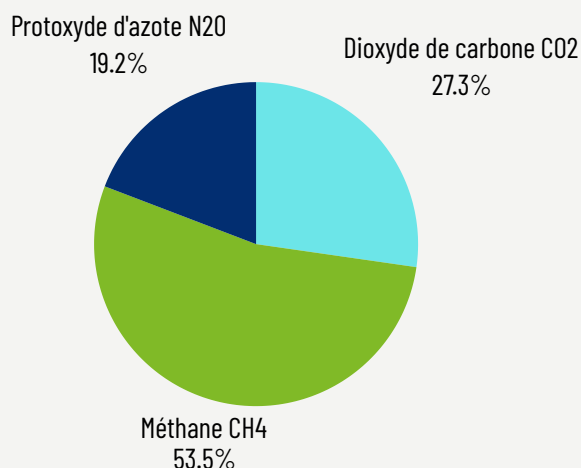
Assolement moyen



BILAN ENVIRONNEMENTAL

Répartition des gaz à effet de serre (GES)

À l'échelle de l'exploitation



Je nourris

10,3

pers./ha SAU



J'émet sous forme de GES*

5 339

kg eq.CO2/ha SAU

*Gaz à effet de serre



Je stocke

779

kg eq.CO2/ha SAU



Je consomme

17 006

MJ/ha SAU



J'entretiens

1

eq.ha de biodiversité/ha SAU



Excédent du bilan azote

96 kg N/ha



eq. = équivalent



Émission GES
moyenne :

1,33 kg eq CO2/l.lait



Stockage carbone
moyen :

0,18 kg eq CO2/l.lait



Empreinte carbone
nette moyenne :

1,15 kg eq CO2/l.lait

14 %

Compensation carbone

	RÉGION	TARN	MON EXPLOITATION
Nombre d'exploitations	8	3	
Surface totale caprine (STC) (ha)	61	60	
SFP caprine (ha)	55	48	
Nombre de chèvres caprines	343	277	
Chargement apparent (chèvres/ha SFP)	7	6	
SAU exploitation (ha)	85	80	
RÉSULTATS ENVIRONNEMENTAUX			
Emissions brutes (kg eq CO2/l lait corrigé)	1,64	1,33	
dont fermentation entérique	0,67	0,70	
dont gestion des effluents	0,51	0,17	
dont fertilisation azotée	0,12	0,10	
dont carburants et électricité	0,08	0,10	
dont aliments	0,24	0,23	
dont engrais	0,02	0,01	
dont animaux	0,01	0,00	
Stockage carbone (kg eq CO2/l lait corrigé)	0,14	0,18	
CRITÈRES TECHNIQUES			
Gestion du troupeau			
Production laitière (litres bruts/chèvre)	779	772	
Production laitière corrigées (TB/TP) (litres /chèvre)	829	837	
Taux de renouvellement (%)	30	29	
Alimentation du troupeau			
Concentré (kg bruts/chèvre)	361	352	
Concentrés (g/l)	476	460	
Autonomie en concentrés (%)	19	40	
Autonomie totale (%)	65	69	
Gestion des surfaces			
Azote minéral (kgN/ha STC)	19	8	
Pression azote organique (kgN/ha STC)	102	75	
PP/SFP (hors surface pastorales)	32	25	
Haie (ml/ha STC)	36	39	
Gestion du temps au bâtiment et au pâturage			
Nombre de jours moyen au bâtiment (chèvre)	330	320	
Energie			
Carburant (l/ha STC)	136	124	
Electricité (kWh/1000 l)	166	146	

CONTACT



Contact : Julien NEDELLEC

06 69 23 61 76

j.nedellec@tarn.chambagri.fr

Avec
la contribution
financière du compte
d'affectation spéciale
développement
agricole et rural
CASDAR



**MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
ET DE LA SOUVERAINETÉ
ALIMENTAIRE**

Liberté
Égalité
Fraternité



**RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE**

Liberté
Égalité
Fraternité

ADEME



AGENCE DE LA
TRANSITION
ÉCOLOGIQUE