



## NATURA 2000 - FORMULAIRE STANDARD DE DONNEES

Pour les zones de protection spéciale (ZPS), les propositions de sites d'importance communautaire (pSIC), les sites d'importance communautaire (SIC) et les zones spéciales de conservation (ZSC)

# FR8212016 - La Dombes

<a href="#">1. IDENTIFICATION DU SITE</a> .....	<a href="#">1</a>
<a href="#">2. LOCALISATION DU SITE</a> .....	<a href="#">2</a>
<a href="#">3. INFORMATIONS ECOLOGIQUES</a> .....	<a href="#">5</a>
<a href="#">4. DESCRIPTION DU SITE</a> .....	<a href="#">11</a>
<a href="#">5. STATUT DE PROTECTION DU SITE</a> .....	<a href="#">12</a>
<a href="#">6. GESTION DU SITE</a> .....	<a href="#">13</a>

## 1. IDENTIFICATION DU SITE

### 1.1 Type

A (ZPS)

### 1.2 Code du site

FR8212016

### 1.3 Appellation du site

La Dombes

### 1.4 Date de compilation

30/11/2005

### 1.5 Date d'actualisation

08/09/2017

### 1.6 Responsables

Responsable national et européen	Responsable du site	Responsable technique et scientifique national
Ministère en charge de l'écologie	DREAL Rhône-Alpes	MNHN - Service du Patrimoine Naturel
<a href="http://www.developpement-durable.gouv.fr">www.developpement-durable.gouv.fr</a>	<a href="http://www.rhone-alpes.developpement-durable.gouv.fr">www.rhone-alpes.developpement-durable.gouv.fr</a>	<a href="http://www.mnhn.fr">www.mnhn.fr</a> <a href="http://www.spn.mnhn.fr">www.spn.mnhn.fr</a>
<a href="mailto:en3.en.deb.dgaln@developpement-durable.gouv.fr">en3.en.deb.dgaln@developpement-durable.gouv.fr</a>		<a href="mailto:natura2000@mnhn.fr">natura2000@mnhn.fr</a>

### 1.7 Dates de proposition et de désignation / classement du site

ZPS : date de signature du dernier arrêté (JO RF) : 12/07/2018



Texte juridique national de référence pour la désignation comme ZPS : <https://www.legifrance.gouv.fr/affichTexte.do?cidTexte=JORFTEXT000037345547>

## 2. LOCALISATION DU SITE

### 2.1 Coordonnées du centre du site [en degrés décimaux]

**Longitude** : 5,05889°

**Latitude** : 46,055°

### 2.2 Superficie totale

47656 ha

### 2.3 Pourcentage de superficie marine

Non concerné

### 2.4 Code et dénomination de la région administrative

Code INSEE	Région
82	Rhône-Alpes

### 2.5 Code et dénomination des départements

Code INSEE	Département	Couverture (%)
01	Ain	100 %

### 2.6 Code et dénomination des communes

Code INSEE	Communes
01005	AMBERIEUX-EN-DOBES
01045	BIRIEUX
01052	BOULIGNEUX
01069	CERTINES
01074	CHALAMONT
01083	CHANEINS
01084	CHANOZ-CHATENAY
01085	CHAPELLE-DU-CHATELARD
01090	CHATENAY
01092	CHATILLON-LA-PALUD
01093	CHATILLON-SUR-CHALARONNE
01096	CHAVEYRIAT
01105	CIVRIEUX
01113	CONDEISSIAT
01129	CRANS
01145	DOMPIERRE-SUR-VEYLE
01151	DRUILLAT



01156	FARAMANS
01198	JOYEUX
01207	LAPEYROUSE
01211	LENT
01235	MARLIEUX
01244	MEXIMIEUX
01248	MIONNAY
01249	MIRIBEL
01254	MONTAGNAT
01260	MONTELLIER
01261	MONTHIEUX
01262	MONTLUEL
01264	MONTRACOL
01272	NEUVILLE-LES-DAMES
01289	PERONNAS
01297	PIZAY
01299	PLANTAY
01314	PRIAY
01318	RANCE
01319	RELEVANT
01322	REYRIEUX
01325	RIGNIEUX-LE-FRANC
01328	ROMANS
01333	SAINT-ANDRE-DE-CORCY
01335	SAINT-ANDRE-LE-BOUCHOUX
01336	SAINT-ANDRE-SUR-VIEUX-JONC
01342	SAINTE-CROIX
01349	SAINTE-OLIVE
01382	SAINTE-OLIVE
01356	SAINTE-OLIVE
01359	SAINTE-OLIVE
01362	SAINTE-OLIVE
01371	SAINTE-OLIVE
01381	SAINTE-OLIVE
01383	SAINTE-OLIVE



01385	SAINT-REMY
01389	SAINT-TRIVIER-SUR-MOIGNANS
01393	SANDRANS
01398	SAVIGNEUX
01405	SERVAS
01412	SULIGNAT
01424	TRAMOYES
01425	TRANCLIERE
01430	VARAMBON
01434	VERSAILLEUX
01443	VILLARS-LES-DOBES
01446	VILLENEUVE
01449	VILLETTE-SUR-AIN
01450	VILLIEU-LOYES-MOLLON

## 2.7 Région(s) biogéographique(s)

Continental (100%)



### 3. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

#### 3.1 Types d'habitats présents sur le site et évaluations

Types d'habitats inscrits à l'annexe I					Évaluation du site			
Code	PF	Superficie (ha) (% de couverture)	Grottes [nombre]	Qualité des données	A B C D	A B C		
					Représentativité	Superficie relative	Conservation	Évaluation globale

- **PF** : Forme prioritaire de l'habitat.
- **Qualité des données** : G = «Bonne» (données reposant sur des enquêtes, par exemple); M = «Moyenne» (données partielles + extrapolations, par exemple); P = «Médiocre» (estimation approximative, par exemple).
- **Représentativité** : A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Significative» ; D = «Présence non significative».
- **Superficie relative** : A =  $100 \geq p > 15\%$  ; B =  $15 \geq p > 2\%$  ; C =  $2 \geq p > 0\%$ .
- **Conservation** : A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Moyenne / réduite».
- **Évaluation globale** : A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Significative».

#### 3.2 Espèces visées à l'article 4 de la directive 2009/147/CE et évaluation

Espèce			Population présente sur le site					Évaluation du site				
Groupe	Code	Nom scientifique	Type	Taille		Unité	Cat. C R V P	Qualité des données	A B C D	A B C		
				Min	Max				Pop.	Cons.	Isol.	Glob.
B	A604	<a href="#">Larus michahellis</a>	w	14	49	i	P	P	C	B	C	C
B	A196	<a href="#">Chlidonias hybridus</a>	r	100	400	p	P	G	B	C	C	C
B	A215	<a href="#">Bubo bubo</a>	p	10	20	p	P	M	C	B	C	C
B	A229	<a href="#">Alcedo atthis</a>	r	10	100	p	P	M	C	B	C	C
B	A236	<a href="#">Dryocopus martius</a>	p	10	50	p	P	M	C	A	C	B
B	A338	<a href="#">Lanius collurio</a>	r	30	150	p	C	M	C	B	C	C
B	A004	<a href="#">Tachybaptus ruficollis</a>	w	7	151	i	P	G	C	B	C	C
B	A005	<a href="#">Podiceps cristatus</a>	w	50	540	i	P	G	C	B	C	C
B	A008	<a href="#">Podiceps nigricollis</a>	w	0	2	i	P	G	C	B	C	C



B	A008	<a href="#">Podiceps nigricollis</a>	r	150	250	p	P	M	B	B	B	B
B	A017	<a href="#">Phalacrocorax carbo</a>	w	0	4000	i	C	M	C	B	C	C
B	A021	<a href="#">Botaurus stellaris</a>	w	0	1	i	P	P	C	B	C	C
B	A021	<a href="#">Botaurus stellaris</a>	r	0	2	p	P	G	C	B	C	C
B	A021	<a href="#">Botaurus stellaris</a>	c			i	P	P	D			
B	A022	<a href="#">Ixobrychus minutus</a>	r	30	100	p	P	M	A	C	C	C
B	A023	<a href="#">Nycticorax nycticorax</a>	w	0	52	i	P	P	B	B	C	B
B	A023	<a href="#">Nycticorax nycticorax</a>	r	50	300	p	P	M	B	C	C	C
B	A024	<a href="#">Ardeola ralloides</a>	r	1	20	p	P	M	B	C	B	C
B	A025	<a href="#">Bubulcus ibis</a>	w	0	140	i	P	M	C	B	C	C
B	A025	<a href="#">Bubulcus ibis</a>	r	80	400	p	P	M	C	B	A	B
B	A026	<a href="#">Egretta garzetta</a>	w	6	46	i	P	M	C	B	C	C
B	A026	<a href="#">Egretta garzetta</a>	r	30	200	p	P	M	C	B	C	B
B	A027	<a href="#">Egretta alba</a>	w	0	1000	i	P	G	A	B	A	B
B	A027	<a href="#">Egretta alba</a>	r	0	3	p	P	P	D			
B	A028	<a href="#">Ardea cinerea</a>	w	404	766	i	P	M	C	B	C	C
B	A028	<a href="#">Ardea cinerea</a>	r	1100	1300	p	P	G	B	B	C	B
B	A029	<a href="#">Ardea purpurea</a>	r	200	400	p	P	M	B	C	C	C
B	A031	<a href="#">Ciconia ciconia</a>	w	55	179	i	P	M	B	B	C	B
B	A031	<a href="#">Ciconia ciconia</a>	r	100	120	p	P	M	B	B	A	B
B	A032	<a href="#">Plegadis falcinellus</a>	w	0	1	i	P	M	C	B	C	C
B	A034	<a href="#">Platalea leucorodia</a>	w	0	2	i	P	M	C	B	C	C
B	A034	<a href="#">Platalea leucorodia</a>	r	10	25	p	P	G	C	B	C	C



B	A036	<a href="#">Cygnus olor</a>	w	527	1415	i	P	G	B	B	C	B
B	A037	<a href="#">Cygnus columbianus bewickii</a>	w	0	2	i	P	G	C	B	C	C
B	A038	<a href="#">Cygnus cygnus</a>	w	8	10	i		G	B	B	B	B
B	A038	<a href="#">Cygnus cygnus</a>	r	1	2	p	P	G	A	B	B	B
B	A041	<a href="#">Anser albifrons</a>	w	0	3	i	P	G	C	B	C	C
B	A043	<a href="#">Anser anser</a>	w	800	1700	i	P	G	B	A	C	B
B	A043	<a href="#">Anser anser</a>	r	35	100	p	P	G	A	B	C	B
B	A045	<a href="#">Branta leucopsis</a>	w	0	4	i	P	G	C	B	C	C
B	A048	<a href="#">Tadorna tadorna</a>	w	0	13	i	P	G	C	B	C	C
B	A050	<a href="#">Anas penelope</a>	w	115	650	i	P	G	C	B	C	C
B	A051	<a href="#">Anas strepera</a>	w	200	700	i	P	G	C	B	C	C
B	A051	<a href="#">Anas strepera</a>	r	560	560	p	P	G	B	A	C	C
B	A052	<a href="#">Anas crecca</a>	w	0	1200	i	P	G	C	B	C	C
B	A052	<a href="#">Anas crecca</a>	r	0	5	p	P	M	D			
B	A053	<a href="#">Anas platyrhynchos</a>	w	7758	17557	i	P	G	B	B	C	B
B	A053	<a href="#">Anas platyrhynchos</a>	r	0	2100	p	P	G	C	B	C	C
B	A054	<a href="#">Anas acuta</a>	w	30	800	i	P	G	C	B	C	C
B	A055	<a href="#">Anas querquedula</a>	r	0	5	p	P	M	D			
B	A056	<a href="#">Anas clypeata</a>	w	100	900	i	P	G	C	B	C	C
B	A058	<a href="#">Netta rufina</a>	w	0	450	i	P	G	B	A	C	B
B	A058	<a href="#">Netta rufina</a>	r	0	1400	p	P	G	A	A	C	A
B	A059	<a href="#">Aythya ferina</a>	w	227	15158	i	P	G	B	B	C	B
B	A059	<a href="#">Aythya ferina</a>	r	0	1400	p	P	G	B	B	C	B



B	A060	<a href="#">Aythya nyroca</a>	w	0	13	i	P	G	A	B	C	B
B	A060	<a href="#">Aythya nyroca</a>	r	0	3	p	P	G	A	B	C	B
B	A061	<a href="#">Aythya fuligula</a>	w	20	1150	i		G	C	B	C	C
B	A061	<a href="#">Aythya fuligula</a>	r	100	150	p	P	G	B	B	C	B
B	A062	<a href="#">Aythya marila</a>	w	0	2	i	P	G	C	B	C	C
B	A066	<a href="#">Melanitta fusca</a>	w	0	5	i	P	P	C	B	C	C
B	A067	<a href="#">Bucephala clangula</a>	w	0	12	i	P	G	C	B	C	C
B	A068	<a href="#">Mergus albellus</a>	w	0	2	i	P	G	C	B	C	C
B	A069	<a href="#">Mergus serrator</a>	w	0	2	i	P	P	C	B	C	C
B	A070	<a href="#">Mergus merganser</a>	w	6	34	i	P	G	C	B	C	C
B	A072	<a href="#">Pernis apivorus</a>	r	5	30	p	P	M	C	B	C	C
B	A073	<a href="#">Milvus migrans</a>	r	30	100	p	P	M	C	B	C	C
B	A080	<a href="#">Circus gallicus</a>	r	0	1	p	P	DD	D			
B	A081	<a href="#">Circus aeruginosus</a>	r	10	25	p	P	M	C	C	C	C
B	A082	<a href="#">Circus cyaneus</a>	r	5	10	p	P	M	C	C	C	C
B	A118	<a href="#">Rallus aquaticus</a>	w	0	2	i	P	P	C	B	C	C
B	A121	<a href="#">Porzana pusilla</a>	r	0	1	p	P	M	D			
B	A123	<a href="#">Gallinula chloropus</a>	w	28	121	i	P	P	C	B	C	C
B	A125	<a href="#">Fulica atra</a>	w	1000	7000	i	P	G	C	B	C	C
B	A131	<a href="#">Himantopus himantopus</a>	r	50	180	p	P	G	C	B	C	C
B	A142	<a href="#">Vanellus vanellus</a>	w	0	667	i	P	P	C	B	C	C
B	A142	<a href="#">Vanellus vanellus</a>	r	80	300	p	P	P	C	B	C	C
B	A149	<a href="#">Calidris alpina</a>	w	0	29	i	P	G	C	B	C	C





B	A151	<a href="#">Philomachus pugnax</a>	w	0	13	i	P	G	B	B	C	B
B	A153	<a href="#">Gallinago gallinago</a>	w	0	20	i	P	P	C	B	C	C
B	A156	<a href="#">Limosa limosa</a>	r	0	2	p	P	G	C	B	C	C
B	A160	<a href="#">Numenius arquata</a>	w	0	95	i	P	G	C	B	C	C
B	A161	<a href="#">Tringa erythropus</a>	w	0	11	i	P	G	C	B	C	C
B	A165	<a href="#">Tringa ochropus</a>	w	0	20	i	P	M	C	B	C	C
B	A168	<a href="#">Actitis hypoleucos</a>	w	0	2	i	P	M	C	B	C	C
B	A177	<a href="#">Larus minutus</a>	w	0	1	i	P	P	D			
B	A179	<a href="#">Larus ridibundus</a>	w	142	2292	i	P	P	C	B	C	C
B	A182	<a href="#">Larus canus</a>	w	0	9	i	P	P	C	B	C	C
B	A183	<a href="#">Larus fuscus</a>	w	0	1	i	P	P	D			
B	A184	<a href="#">Larus argentatus</a>	w	0	1	i	P	P	D			

- **Groupe** : A = Amphibiens, B = Oiseaux, F = Poissons, I = Invertébrés, M = Mammifères, P = Plantes, R = Reptiles.
- **Type** : p = espèce résidente (sédentaire), r = reproduction (migratrice), c = concentration (migratrice), w = hivernage (migratrice).
- **Unité** : i = individus, p = couples, adults = Adultes matures, area = Superficie en m2, bfemales = Femelles reproductrices, cmales = Mâles chanteurs, colonies = Colonies, fstems = Tiges florales, grids1x1 = Grille 1x1 km, grids10x10 = Grille 10x10 km, grids5x5 = Grille 5x5 km, length = Longueur en km, localities = Stations, logs = Nombre de branches, males = Mâles, shoots = Pousses, stones = Cavités rocheuses, subadults = Sub-adultes, trees = Nombre de troncs, tufts = Touffes.
- **Catégories du point de vue de l'abondance (Cat.)** : C = espèce commune, R = espèce rare, V = espèce très rare, P: espèce présente.
- **Qualité des données** : G = «Bonne» (données reposant sur des enquêtes, par exemple); M = «Moyenne» (données partielles + extrapolations, par exemple); P = «Médiocre» (estimation approximative, par exemple); DD = Données insuffisantes.
- **Population** : A =  $100 \geq p > 15\%$  ; B =  $15 \geq p > 2\%$  ; C =  $2 \geq p > 0\%$  ; D = Non significative.
- **Conservation** : A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Moyenne / réduite».
- **Isolement** : A = population (presque) isolée ; B = population non isolée, mais en marge de son aire de répartition ; C = population non isolée dans son aire de répartition élargie.
- **Evaluation globale** : A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Significative».

### 3.3 Autres espèces importantes de faune et de flore

Espèce			Population présente sur le site			Motivation						
Groupe	Code	Nom scientifique	Taille		Unité	Cat. C R V P	Annexe Dir. Hab.		Autres catégories			
			Min	Max			IV	V	A	B	C	D

- **Groupe** : A = Amphibiens, B = Oiseaux, F = Poissons, Fu = Champignons, I = Invertébrés, L = Lichens, M = Mammifères, P = Plantes, R = Reptiles.



- **Unité** : i = individus , p = couples , adults = Adultes matures , area = Superficie en m2 , bfemales = Femelles reproductrices , cmales = Mâles chanteurs , colonies = Colonies , fstems = Tiges florales , grids1x1 = Grille 1x1 km , grids10x10 = Grille 10x10 km , grids5x5 = Grille 5x5 km , length = Longueur en km , localities = Stations , logs = Nombre de branches , males = Mâles , shoots = Pousses , stones = Cavités rocheuses , subadults = Sub-adultes , trees = Nombre de troncs , tufts = Touffes.
- **Catégories du point de vue de l'abondance (Cat.)** : C = espèce commune , R = espèce rare , V = espèce très rare , P: espèce présente.
- **Motivation** : **IV, V** : annexe où est inscrite l'espèce (directive «Habitats») ; **A** : liste rouge nationale ; **B** : espèce endémique ; **C** : conventions internationales ; **D** : autres raisons.



## 4. DESCRIPTION DU SITE

### 4.1 Caractère général du site

Classe d'habitat	Pourcentage de couverture
N06 : Eaux douces intérieures (Eaux stagnantes, Eaux courantes)	18 %
N07 : Marais (vegetation de ceinture), Bas-marais, Tourbières,	7 %
N14 : Prairies améliorées	17 %
N15 : Autres terres arables	43 %
N16 : Forêts caducifoliées	15 %

### Autres caractéristiques du site

La Dombes est un plateau marqué par une multitude d'étangs alimentés par les précipitations. Les étangs sont de création artificielle dont la plus ancienne remonte au XIII<sup>e</sup> siècle. Il y a actuellement environ 1100 étangs répartis sur 67 communes du département de l'Ain. Ces étangs sont alimentés par les eaux de ruissellement et les pluies. Pour compléter leur remplissage, il s'est établi au fil du temps un système de chaîne d'étangs dont le fonctionnement dépend de l'accord de tous les propriétaires. Une partie de l'originalité de la Dombes vient de l'exploitation traditionnelle des étangs qui fait alterner deux phases : l'évitage (phase de mise en eau des étangs) et l'assec (avec en général mise en culture).

Vulnérabilité : - Risque de disparition du cycle traditionnel de gestion des étangs avec une année d'assec pour 2 à 3 ans de mise en eau : la pisciculture extensive favorise ce système mais sa pérennité est mise à mal, notamment du fait de la prédation des oiseaux piscivores, principalement le Grand Cormoran.  
 - Diminution importante des prairies de fauche en bordure des étangs au profit de cultures, entraînant la disparition de zones de nidifications de plusieurs espèces d'oiseaux (canards de surface).  
 - Pression péri-urbaine importante

### 4.2 Qualité et importance

La Dombes est une des zones humides d'importance majeure en France ; elle est inventoriée comme ZICO (Zone importante pour la conservation des oiseaux).

L'importance internationale de la Dombes comme zone humide favorable aux oiseaux d'eau tient à la fois à la diversité des espèces d'intérêt communautaire qui s'y reproduisent, à l'importance des effectifs de ces mêmes espèces, ainsi qu'à l'ampleur des stationnements d'oiseaux d'eau toutes espèces confondues, en migration et en hivernage.

Les principales espèces d'oiseaux d'intérêt communautaire recensées sur le site sont les suivantes : Grèbe à cou noir, Bihoreau gris, Crabier chevelu, Aigrette garzette, Blongios nain, Héron pourpré, Cigogne blanche, Guifette moustac, Busard des roseaux et Echasse blanche. Par ailleurs, la Dombes accueille d'importantes populations d'oiseaux migrateurs, essentiellement des anatidés.

### 4.3 Menaces, pressions et activités ayant une incidence sur le site

Il s'agit des principales incidences et activités ayant des répercussions notables sur le site

Incidences négatives				
Importance	Menaces et pressions [code]	Menaces et pressions [libellé]	Pollution [code]	Intérieur / Extérieur [i o b]
H	A01	Mise en culture (y compris augmentation de la surface agricole)		I



H	A03	Fauche de prairies		I
H	A10.01	Elimination des haies et bosquets ou des broussailles		I
L	H01	Pollution des eaux de surfaces (limniques et terrestres, marines et saumâtres)		I

#### Incidences positives

Importance	Menaces et pressions [code]	Menaces et pressions [libellé]	Pollution [code]	Intérieur / Extérieur [i o b]
H	F01	Aquaculture (eau douce et marine)		I

- **Importance** : H = grande, M = moyenne, L = faible.
- **Pollution** : N = apport d'azote, P = apport de phosphore/phosphate, A = apport d'acide/acidification, T = substances chimiques inorganiques toxiques, O = substances chimiques organiques toxiques, X = pollutions mixtes.
- **Intérieur / Extérieur** : I = à l'intérieur du site, O = à l'extérieur du site, B = les deux.

#### 4.4 Régime de propriété

Type	Pourcentage de couverture
Propriété privée (personne physique)	%
Propriété d'une association, groupement ou société	%
Collectivité territoriale	%
Domaine régional	%
Domaine public de l'état	%

#### 4.5 Documentation

Document d'objectifs du site d'importance communautaire FR8201635 "Les Etangs de la Dombes" (Ain) validé en juillet 2004.

Lien(s) :

#### 5.1 Types de désignation aux niveaux national et régional

Code	Désignation	Pourcentage de couverture
13	Terrain acquis par un département	0 %
31	Site inscrit selon la loi de 1930	0 %

#### 5.2 Relation du site considéré avec d'autres sites

Désignés aux niveaux national et régional :

Code	Appellation du site	Type	Pourcentage de couverture
31	Marais des Echets (site inscrit)	*	0%



Désignés au niveau international :

Type	Appellation du site	Type	Pourcentage de couverture
------	---------------------	------	---------------------------

### 5.3 Désignation du site

Liste des codes désignations non reportés dans le nouveau FSD :  
Code Designation : FR33 ; Couverture : 1

## 6. GESTION DU SITE

### 6.1 Organisme(s) responsable(s) de la gestion du site

Organisation : Communauté de Communes de la Dombes  
Adresse : 100 Avenue Foch 01400 CHATILLON SUR CHALARONNE  
Courriel : territoire@ccdombes.fr

### 6.2 Plan(s) de gestion

Existe-il un plan de gestion en cours de validité ?

Oui Nom : Document d'objectif du site FR8212016  
Lien :  
[http://www.side.developpement-durable.gouv.fr/EXPLOITATION/DRAURA/doc/IFD/IFD\\_REFDOC\\_0523562/document-d-objectifs-natura-2000-la-dombes-fr8201635](http://www.side.developpement-durable.gouv.fr/EXPLOITATION/DRAURA/doc/IFD/IFD_REFDOC_0523562/document-d-objectifs-natura-2000-la-dombes-fr8201635)

Non, mais un plan de gestion est en préparation.

Non

### 6.3 Mesures de conservation