7. IMPACTS RÉSIDUELS ET LISTE DES ESPÈCES POUVANT FAIRE L'OBJET D'UNE DEMANDE DE DÉROGATION

7.1. IMPACTS RÉSIDUELS

Les tableaux de synthèse suivants récapitulent les impacts résiduels pour la biodiversité protégée. Les cartes présentées en pages suivantes permettent de localiser ces impacts résiduels par grande typologie d'habitats (milieux boisés, ouverts et humides) pour les groupes faunistiques concernées (Chiroptères, avifaune et reptiles).

- *S'agissant des impacts résiduels, les impacts présentés sont à considérer comme des impacts permanents du projet. Par application d'un principe de précaution, ces impacts résiduels ont été appréciés en considérant une emprise majorante, car la différence entre l'emprise nécessaire aux travaux (pouvant être remise en état) et l'emprise définitive du projet est faible du fait de la nature et du contexte du projet (aménagement sur place, contraintes d'emprises liées aux cours d'eau et aux milieux urbanisés). C'est la quantification de ces impacts résiduels qui a permis de concevoir et dimensionner les mesures compensatoires présentées dans la Pièce F du présent dossier.*
- *À noter que pour la faune, les superficies totales impactées tiennent compte de la localisation des zones de reproduction, d'alimentation ou de repos qui se superposent et peuvent donc être aussi bien favorables pour les Mammifères (y compris les Chiroptères), l'Avifaune, les Reptiles et la Grenouille rieuse.*

Flore

Tableau 19 : Impact résiduel du projet sur la flore

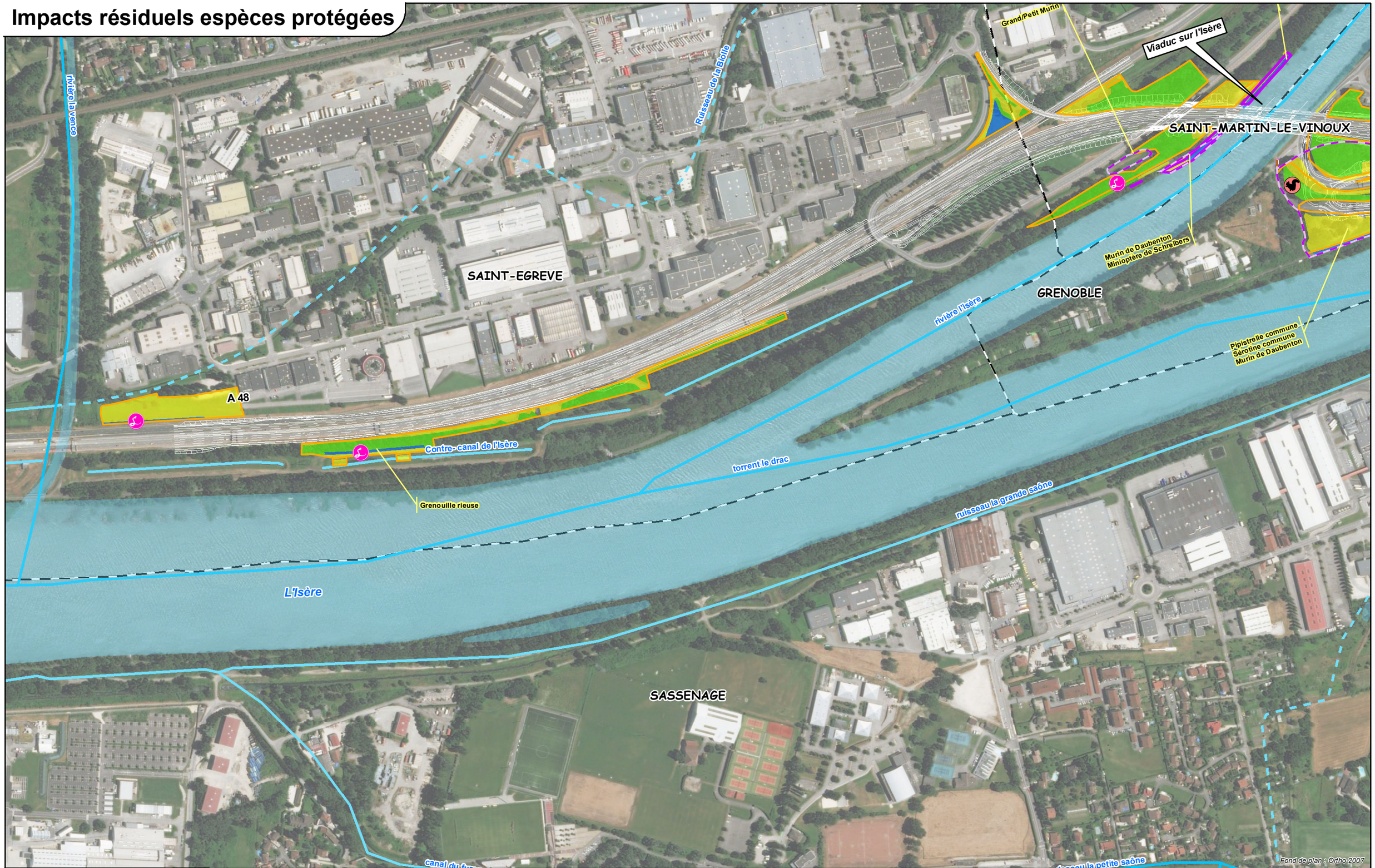
Espèces animales	Impacts résiduels
Inule de Suisse	Aucun
Orthotric de Roger	Aucun

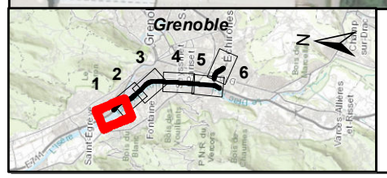
Faune

Tableau 20 : Impact résiduel du projet sur la faune

Groupes d'espèces	Espèces	Surfaces d'habitats impactées par le projet		
		Milieux boisés	Milieux ouverts	Zone humide (ripisylve)
Mammifères	Castor d'Eurasie	Aucun	Aucun	0,15 ha
	Écureuil roux	0,3 ha	/	/
	Hérisson d'Europe si présent	≈ 5 000 ml d'écotones		Aucun
Chiroptères	Pipistrelle de Kuhl	0,8 ha	0,1 ha	Aucun
	Pipistrelle commune Sérotine commune	0,8 ha	1 ha	Aucun
	Minioptère de Schreibers	Aucun /	0,04 ha	0,04 ha
	Murin de Daubenton	0,8	1 ha	0,04 ha
	Grand/Petit Murin	0,01 ha	0,12 ha	Aucun
Avifaune	Cortège anthropisé	5,5 ha	9 ha	1 ha
	Cortège rivulaire	2 ha	0,15	0,25 ha
	Cortège alluvial	Aucun	Aucun	Aucun
Amphibiens	Grenouille rieuse	Aucun	Aucun	Non significatif
Reptiles	Lézard des murailles Couleuvre verte et jaune	≈ 5 000 ml d'écotones		Aucun
	Couleuvre à collier	Aucun	Aucun	Aucun
Entomofaune	Agrion de mercure	Aucun	Aucun	Aucun
Faune piscicole	Truite fario	Aucun	Aucun	Aucun
TOTAL (toutes espèces prises en compte)		**5,5 ha**	**9 ha**	**1,4 ha**

Impacts résiduels espèces protégées





Légende

- Limite communale
- Cours d'eau permanent
- Cours d'eau intermitent

Milieux impactés
- Milieux humides
- Milieux ouverts
- Milieux boisés

Avifaune
- Cortège ripisylve
- Cortège anthropophisée

Chiroptère
- Zone de chasse
- Zone de transit

- Reptile
- Ecureuil roux

Planche 1 / 6

INGÉROP Inventons demain — egis

0 50 100 200 Mètres

Impacts résiduels espèces protégées

SAINT-MARTIN-LE-VINOUX

SAINT-EGREVE

GRENOBLE

SASSENAGE

FONTAINE

rivière l'isère

Le Drac

torrent le drac

ruisseau la grande saône

A 480

Grand/Petit Murin

Viaduc sur l'Isère

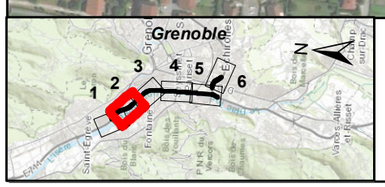
Castor d'Eurasie

Murin de Daubenton
Minioptère de Schreibers

Pipistrelle commune
Sérotine commune
Murin de Daubenton

Echangeur des Martyrs

Fond de plan : Ortho 2007



Légende

- Limite communale
- Cours d'eau permanent
- Cours d'eau intermitent

Milieux impactés
- Milieux humides
- Milieux ouverts
- Milieux boisés

Avifaune
- Cortège ripisylve
- Cortège anthropophisée

Chiroptère
- Zone de chasse
- Zone de transit

- Reptile
- Ecureuil roux

Planche 2 / 6

N

INGÉROP Inventons demain

egis

0 50 100 200 Mètres

Impacts résiduels espèces protégées

GRENOBLE

Grenouille rieuse

A 480

torrent le drac

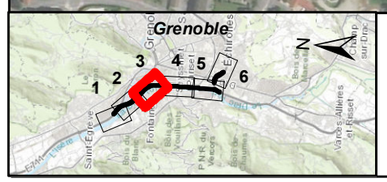
Echangeur du Vercors

Castor d'Eurasie

FONTAINE

SEYSSINET-PARISET

Fond de plan : Ortho 2007



Légende

- Limite communale
- Cours d'eau permanent
- Cours d'eau intermitent

Milieux impactés
- Milieux humides
- Milieux ouverts
- Milieux boisés

Avifaune
- Cortège ripisylve
- Cortège anthropophisée

Chiroptère
- Zone de chasse
- Zone de transit

- Reptile
- Ecureuil roux

Planche 3 / 6

N

INGÉROP Inventons demain

egis

0 50 100 200 Mètres

Impacts résiduels espèces protégées

Echangeur de Catane

GRENOBLE

A 480

torrent le drac

Le Drac

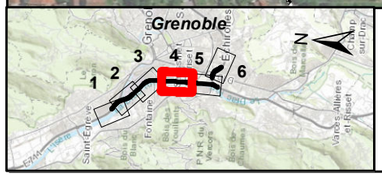
Castor d'Eurasie

SEYSSINS

SEYSSINET-PARISET

FONTAINE

Fond de plan : Ortho 2007



Légende

- Limite communale
- Cours d'eau permanent
- Cours d'eau intermitent

Milieux impactés

- Milieux humides
- Milieux ouverts
- Milieux boisés

Avifaune

- Cortège ripisylve
- Cortège anthropophisée

Chiroptère

- Zone de chasse
- Zone de transit

- Reptile
- Ecureuil roux

Planche 4 / 6

N

INGÉROP Inventons demain

egis

0 50 100 200 Mètres

Impacts résiduels espèces protégées

GRENOBLE

ECHIROLLES

SEYSSINS

SEYSSINET-PARISET

Echangeur Louise Michel

Echangeur du Rondeau

Pipistrelle de Kuhl

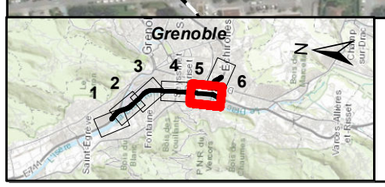
Drac

torrent le drac

canal des cent vingt toises

A 48

Fond de plan : Ortho 2007



Légende

- Limite communale
- Cours d'eau permanent
- Cours d'eau intermitent

Milieux impactés

- Milieux humides
- Milieux ouverts
- Milieux boisés

Avifaune

- Cortège ripisylve
- Cortège anthropophisée

Chiroptère

- Zone de chasse
- Zone de transit

- Reptile
- Ecureuil roux

Planche 5 / 6

N

INGÉROP Inventons demain

egis

0 50 100 200 Mètres

Impacts résiduels espèces protégées

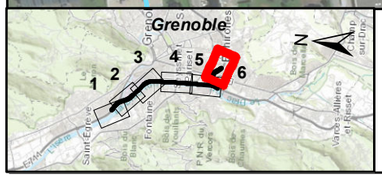
GRENOBLE

N 87

ECHIROLLES

canal de la romanche

Fond de plan : Ortho 2007



Légende

- Limite communale
- Cours d'eau permanent
- Cours d'eau intermitent

Milieux impactés

- Milieux humides
- Milieux ouverts
- Milieux boisés

Avifaune

- Cortège ripisylve
- Cortège anthropophisée

Chiroptère

- Zone de chasse
- Zone de transit

- Reptile
- Ecureuil roux

Planche 6 / 6

N

INGÉROP Inventons demain

egis

0 50 100 200 Mètres

7.2. LISTE DES ESPÈCES FAISANT L'OBJET D'UNE DEMANDE DE DÉROGATION

Au regard de l'analyse des incidences sur la flore et la faune protégées concernées par le projet, les espèces protégées pouvant faire l'objet d'une demande de dérogation aux interdictions relatives aux espèces protégées sont les suivantes :

Flore

Tableau 21 : Liste des espèces de flore devant faire l'objet d'une demande de dérogation

Espèces animales	Coupe, cueillette, arrachage, enlèvement de spécimens
Inule de Suisse	X
Orthotric de Roger	/

Faune

Tableau 22 : Liste des espèces de faune devant faire l'objet d'une demande de dérogation

Espèces animales	Capture / Relâcher	Destruction de spécimens	Dérangement	Destruction, altération ou dégradation de sites de reproduction ou de repos
MAMMIFÈRES				
Castor d'Eurasie	/	/	X	X
Écureuil roux	X	X	X	X
Hérisson d'Europe	X	X	X	X
Grand/Petit Murin	X	X	X	X
Minioptère de Schreibers	/	/	X	X
Molosse de Cestoni	/	/	X	X
Murin de Bechstein	X	X	X	X
Murin de Daubenton	X	X	X	X
Murin de Natterer	X	X	X	X
Noctule de Leisler	X	X	X	X
Noctule commune	X	X	X	X
Pipistrelle commune	X	X	X	X
Pipistrelle de Kuhl	X	X	X	X
Pipistrelle pygmée	X	X	X	X
Sérotine commune	X	X	X	X
Vespère de Savi	X	X	X	X

Espèces animales	Capture / Relâcher	Destruction de spécimens	Dérangement	Destruction, altération ou dégradation de sites de reproduction ou de repos
AVIFAUNE				
Cortège Anthropisé				
Autour des Palombes	/	/	/	/
Bergeronnette grise	X	X	X	X
Bondrée apivore	/	/	/	/
Buse variable	/	/	/	/
Faucon pèlerin	/	/	/	/
Martin-pêcheur d'Europe	X	X	X	X
Moineau domestique	X	X	X	X
Sittelle torchepot	X	X	X	X
Cortège Rivulaire				
Accenteur mouchet	X	X	X	X
Chardonneret élégant	X	X	X	X
Fauvette à tête noire	X	X	X	X
Fauvette des jardins	X	X	X	X
Geai des chênes	X	X	X	X
Grimpereau des jardins	X	X	X	X
Gobemouche noir	X	X	X	X
Héron cendré	/	/	/	/
Hirondelle rustique	/	/	X	X
Hirondelle de fenêtre	/	/	X	X
Hypolaïs polyglotte	/	/	/	/
Mésange à longue queue	X	X	X	X
Mésange bleue	X	X	X	X
Mésange charbonnière	X	X	X	X
Mésange nonnette	X	X	X	X
Milan noir	/	/	X	/
Pic épeiche	X	X	X	X
Pic épeichette	X	X	X	X
Pic vert	X	X	X	X
Pinson des arbres	X	X	X	X
Pouillot fitis	X	X	X	X
Pouillot véloce	X	X	X	X

Espèces animales	Capture / Relâcher	Destruction de spécimens	Dérangement	Destruction, altération ou dégradation de sites de reproduction ou de repos
Roitelet à triple bandeau	X	X	X	X
Rossignol philomèle	X	X	X	X
Rougegorge familier	X	X	X	X
Rougequeue noir	X	X	X	X
Serin cini	X	X	X	X
Troglodyte mignon	X	X	X	X
Verdier d'Europe	X	X	X	X
Cortège Alluvial				
Aigrette garzette	/	/	/	/
Bergeronnette des ruisseaux	/	/	X	/
Bouscarle de Cetti	/	/	X	/
Chevalier guignette	/	/	X	/
Cincle plongeur	/	/	X	/
Grèbe castagneux	/	/	/	/
Grive draine	/	/	/	/
Goéland leucophée	/	/	/	/
Linotte mélodieuse	/	/	X	/
Rousserolle effarvatte	/	/	X	/
AMPHIBIENS				
Grenouille rieuse	X	X	X	/
REPTILES				
Lézard des murailles	X	X	X	X
Couleuvre verte et jaune	X	X	X	X
Couleuvre à collier	X	X	X	/
ENTOMOFAUNE				
Agrion de mercure	/	/	/	/

8. MESURES DE COMPENSATION

Le lecteur est invité à se reporter à la Pièce F – Mesures de compensation en faveur des zones humides et des espèces protégées.

9. MODALITÉS DE SUIVI ET ESTIMATION FINANCIÈRE DES MESURES

Le lecteur est invité à se reporter à la Pièce F – Mesures de compensation en faveur des zones humides et des espèces protégées.