



Fédération Départementale des Chasseurs de l'Aube  
Chemin de la Queue de la Pelle  
10 440 LA RIVIERE-DE-CORPS

## ANNEXE A LA DEMANDE DE DEROGATION POUR LA CAPTURE DE SPECIMENS D'ESPECES ANIMALES PROTEGES

Date de la demande : Janvier 2018

### B. QUELS SONT LES SPECIMENS CONCERNES PAR L'OPERATION

Le diagnostic écologique du marais comprend l'inventaire de plusieurs taxons (odonates, rhopalocères, amphibiens, oiseaux, chiroptères, reptiles et flore). Néanmoins, seuls les taxons suivants nécessiteront une capture des individus avec relâché direct :

- Amphibiens
- Rhopalocères
- Odonates

Ce marais, d'une superficie de 8 hectares environ, s'englobe dans une ZNIEFF de type 1 de 144,32 hectares.

« MARAIS ET BOIS DE LA VALLEE DU PARS AU SUD-OUEST DE ROMILLY-SUR-SEINE »

En effet, la fiche ZNIEFF précise les éléments suivants :

- Reptile : aucun effort de prospection
- Amphibiens et Insectes : Faibles efforts de prospections
- Oiseaux : Bon effort de prospection

#### Les amphibiens

Pour les amphibiens, parmi les espèces recensées, le pélodyte ponctué a été rencontré sur le secteur mais nous ne savons pas à l'heure actuelle s'il est présent spécifiquement sur le marais. Le pélodyte ponctué est un batracien très rare en Champagne-Ardenne et en régression sur l'ensemble du territoire national. C'est pourquoi, la restauration de ce milieu est d'autant plus importante, car nous sommes dans une zone propice au développement de ce crapaud.

Après une recherche bibliographique nous pouvons dire, d'après le site de l'Institut Nationale du Patrimoine Naturel, que les espèces d'amphibiens que nous rencontrons en Champagne Ardenne sont les suivantes :

	Nom scientifique	Quantité	Description (1)
	Nom commun		
<b>Grenouilles brunes</b>			
B1	<i>Rana temporaria</i>	100	Juvéniles et Adultes Têtards
	Grenouille rousse		
B2	<i>Rana arvalis</i>	100	Juvéniles et Adultes Têtards
	Grenouille des champs		
<b>"Grenouille vertes" <i>Pelophylax</i> sp.</b>			
B3	<i>Pelophylax ridibundus</i>	100	Juvéniles et Adultes Têtards
	Grenouille rieuse		
B4	<i>Pelophylax lessonae</i>	100	Juvéniles et Adultes Têtards
	Grenouille de Lessona		
B5	<i>Pelophylax esculentus</i>	100	Juvéniles et Adultes Têtards
	Grenouille verte (hybride)		
<b>Les Crapauds</b>			
B6	<i>Bufo bufo</i>	100	Juvéniles et Adultes Têtards
	Crapaud commun		
B7	<i>Bufo spinosus</i>	100	Juvéniles et Adultes Têtards
	Crapaud épineux		
B8	<i>Alyte obstetricans</i>	100	Juvéniles et Adultes Têtards
	Crapaud accoucheur		
B9	<i>Bufo calamita</i>	100	Juvéniles et Adultes Têtards
	Crapaud calamite		
<b>Autres Anoures</b>			
B10	<i>Pelodytes punctatus</i>	100	Juvéniles et Adultes Têtards
	Péloodyte ponctué		
B11	<i>Bombina variegata</i>	100	Juvéniles et Adultes Têtards
	Sonneur à ventre jaune		
B12	<i>Hyla sp.</i>	100	Juvéniles et Adultes Têtards
	Rainette verte		
<b>Les Tritons</b>			
B13	<i>Lissotriton helveticus</i>	100	Juvéniles et Adultes Têtards
	Triton palmé		
B14	<i>Lissotriton vulgaris</i>	100	Juvéniles et Adultes Têtards
	Triton ponctué		
B15	<i>Triturus cristatus</i>	100	Juvéniles et Adultes Têtards
	Triton crêté		
B16	<i>Triturus marmoratus</i>	100	Juvéniles et Adultes Têtards
	Triton marbré		
<b>Les salamandres</b>			
B17	<i>Salamandra</i> sp.	100	Juvéniles et Adultes Têtards
	les salamandres		
(1) nature des spécimens, sexe, signes particuliers			

Il est peu probable que nous rencontrions l'ensemble de ces espèces lors des prospections. Nous savons dès lors, suite à des prospections visuelles, que des grenouilles vertes sont présentes mais nous n'avons pas d'autres indications.

### Les odonates et rhopalocères

Concernant ces deux taxons, nous nous référons à la liste rouge de Champagne Ardenne validée le 14 avril 2007 par un collège de spécialistes régionaux (voir tableaux ci-dessous).

	Nom scientifique	Quantité	Description (1)
	Nom commun		
Odonates			
B18	<i>Aeschna grandis</i>	100	Imago/exuvie
	Grande aeschne		
B19	<i>Aeschna isoceles</i>	100	Imago/exuvie
	Aeschne isocèle		
B20	<i>Aeschna juncea</i>	100	Imago/exuvie
	Aeschne des joncs		
B21	<i>Ceriagrion tenellum</i>	100	Imago/exuvie
	Agrion délicat		
B22	<i>Coenagrion hastulatum</i>	100	Imago/exuvie
	Agrion hasté		
B23	<i>Coenagrion mercuriale</i>	100	Imago/exuvie
	Agrion de mercure		
B24	<i>Coenagrion pulchellum</i>	100	Imago/exuvie
	Agrion gracieux		
B25	<i>Cordulegaster bidentata</i>	100	Imago/exuvie
	Cordulégastre bidenté		
B26	<i>Cordulegaster boltonii</i>	100	Imago/exuvie
	Cordulégastre annelé		
B27	<i>Eptheca bimaculata</i>	100	Imago/exuvie
	Cordulie à deux taches		
B28	<i>Gomphus simillimus</i>	100	Imago/exuvie
	Gomphus similaire		
B29	<i>Gomphus vulgatissimus</i>	100	Imago/exuvie
	Gomphe très commun		
B30	<i>Ischnura pumilio</i>	100	Imago/exuvie
	Agrion nain		
B31	<i>Lestes barbarus</i>	100	Imago/exuvie
	Leste sauvage		
B32	<i>Lestes dryas</i>	100	Imago/exuvie
	Leste dryade		
B33	<i>Lestes virens</i>	100	Imago/exuvie
	Leste verdoyant		
B34	<i>Leucorrhinia caudalis</i>	100	Imago/exuvie
	Leucorrhine à large queue		
B35	<i>Leucorrhinia dubia</i>	100	Imago/exuvie
	Leucorrhine douteuse		
B36	<i>Leucorrhinia pectoralis</i>	100	Imago/exuvie
	Leucorrhine à gros thorax		
B37	<i>Orthetrum brunneum</i>	100	Imago/exuvie

	Orthétrum brun		
B38	<i>Orthetrum coerulescens</i>	100	Imago/exuvie
	Orthétrum bleuissant		
B39	<i>Oxygastra curtisii</i>	100	Imago/exuvie
	Cordulie à corps fin		
B40	<i>Somatochlora arctica</i>	100	Imago/exuvie
	Cordulie arctique		
B41	<i>Somatochlora flavomaculata</i>	100	Imago/exuvie
	Cordulie à taches jaune		
B42	<i>Somatochlora metallica</i>	100	Imago/exuvie
	Cordulie métallique		
B43	<i>Sympetrum danae</i>	100	Imago/exuvie
	Sympetrum noir		
B44	<i>Sympetrum flaveolum</i>	100	Imago/exuvie
	Sympetrum jaune d'or		
Rhopalocères			
B45	<i>Euphydryas aurinia aurinia</i>	100	Imago
	Damier de la Succise		
B46	<i>Thymelicus acteon</i>	100	Imago
	Actéon		
B47	<i>Spialia sertorius</i>	100	Imago
	Hespérie des sanguisorbes		
B48	<i>Satyrium w-album</i>	100	Imago
	Thécla de l'orme		
B49	<i>Satyrium spini</i>	100	Imago
	Thécla du prunellier		
B50	<i>Satyrium acaciae</i>	100	Imago
	Thécla de l'amarel		
B51	<i>Pyrgus serratulae</i>	100	Imago
	Hespérie de l'alchémille		
B52	<i>Pyrgus cirsii</i>	100	Imago
	Hespérie des cirses		
B52	<i>Pyrgus carthami</i>	100	Imago
	Hespérie du carthame		
B53	<i>Pyrgus armoricanus</i>	100	Imago
	Hespérie des potentilles		
B54	<i>Pyrgus alveus</i>	100	Imago
	Hespérie du faux-buis		
B55	<i>Pseudophilotes baton</i>	100	Imago
	Azuré du thym		
B56	<i>Procllossiana eunomia</i>	100	Imago
	Vanesse royale		
B57	<i>Pontia daplidice</i>	100	Imago
	Marbré vert		
B58	<i>Polyommatus thersites</i>	100	Imago
	Azuré de l'esparcette		

B59	<i>Polyommatus dorylas</i>	100	Imago
	Azuré du mélilot		
B60	<i>Plebejus idas</i>	100	Imago
	Azuré du genêt		
B61	<i>Plebejus argus</i>	100	Imago
	Azuré de l'ajonc		
B62	<i>Nymphalis antiopa</i>	100	Imago
	Morio		
B63	<i>Minois dryas</i>	100	Imago
	Grand Nègre		
B64	<i>Mellicta parthenoides</i>	100	Imago
	Mélictée des Scabieuses		
B65	<i>Mellicta aurelia</i>	100	Imago
	Damier des Digitales		
B66	<i>Melitaea phoebe</i>	100	Imago
	Grand Damier		
B67	<i>Melitaea diamina</i>	100	Imago
	Damier noir		
B68	<i>Melitaea didyma</i>	100	Imago
	Mélictée orangée		
B69	<i>Melitaea cinxia</i>	100	Imago
	Mélictée du plantain		
B70	<i>Maculinea telejus</i>	100	Imago
	Azuré de la sanguisorbe		
B71	<i>Maculinea rebeli</i>	100	Imago
	Azuré de la croisette		
B72	<i>Maculinea nausithous</i>	100	Imago
	Azuré des paluds		
B73	<i>Maculinea alcon</i>	100	Imago
	Protée		
B74	<i>Lycaena virgaureae</i>	100	Imago
	Cuivré de la Verge d'or		
B75	<i>Lycaena hippothoe</i>	100	Imago
	Cuivré écarlate		
B76	<i>Lycaena helle</i>	100	Imago
	Cuivré de la bistorte		
B77	<i>Lycaena alciphron</i>	100	Imago
	Cuivré mauvin		
B78	<i>Lopinga achine</i>	100	Imago
	Bacchante		
B79	<i>Limenitis reducta</i>	100	Imago

	Sylvain azuré		
B80	<i>Limenitis populi</i>	100	Imago
	Grand Sylvain		
B81	<i>Lasiommata maera</i>	100	Imago
	Némusien		
B82	<i>Iphiclides podalirius</i>	100	Imago
	Flambé		
B83	<i>Hipparchia statilinus</i>	100	Imago
	Faune		
B84	<i>Hipparchia semele</i>	100	Imago
	Mercure thyrrénien		
B85	<i>Hipparchia genava</i>	100	Imago
	Sylvandre hélvète		
B86	<i>Hipparchia fagi</i>	100	Imago
	Sylvandre		
B87	<i>Hipparchia alcyone</i>	100	Imago
	Petit Sylvandre		
B88	<i>Heteropterus morpheus</i>	100	Imago
	Miroir		
B89	<i>Hesperia comma</i>	100	Imago
	Virgule		
B90	<i>Hamearis lucina</i>	100	Imago
	Lucine		
B91	<i>Glaucopsyche alexis</i>	100	Imago
	Azuré des cytises		
B92	<i>Everes argiades</i>	100	Imago
	Azuré du trèfle		
B93	<i>Euchloe crameri</i>	100	Imago
	Piéride des biscutelles		
B94	<i>Erebia meolans</i>	100	Imago
	Moiré des Fétuques		
B95	<i>Erebia medusa</i>	100	Imago
	Moiré franconien		
B96	<i>Erebia aethiops</i>	100	Imago
	Moiré sylvicole		
B97	<i>Coenonympha tullia</i>	100	Imago
	Fadet des tourbières		
B98	<i>Coenonympha glycerion</i>	100	Imago
	Fadet de la mélisque		
B99	<i>Clossiana selene</i>	100	Imago
	Petit Collier argenté		

B100	<i>Clossiana euphrosyne</i>	100	Imago
	Grand Collier argenté		
B101	<i>Clossiana dia</i>	100	Imago
	Petie Violette		
B102	<i>Chazara briseis</i>	100	Imago
	Hermite		
B103	<i>Carterocephalus palaemon</i>	100	Imago
	Echiquier		
B104	<i>Carcharodus flocciferus</i>	100	Imago
	Hespérie du Marrube		
B105	<i>Carcharodus alceae</i>	100	Imago
	Grisette		
B106	<i>Brintesia circe</i>	100	Imago
	Silène		
B107	<i>Brenthis ino</i>	100	Imago
	Nacré de la sanguisorbe		
B108	<i>Boloria aquilonaris</i>	100	Imago
	Nacré de la canneberge		
B109	<i>Argynnis niobe</i>	100	Imago
	Chiffre		
B110	<i>Argynnis aglaja</i>	100	Imago
	Grand nacré		
B111	<i>Argynnis adippe</i>	100	Imago
	Moyen nacré		
B112	<i>Aporia crataegi</i>	100	Imago
	Petit agreste		
B113	<i>Aporia crataegi</i>	100	Imago
	Gazé		
B114	<i>Euphydryas maturna</i>	100	Imago
	Damier du Frêne		
B115	<i>Coenonympha hero</i>	100	Imago
	Mélibée		
B116	<i>Lycaena dispar</i>	100	Imago
	Cuivré des marais		
B117	<i>Maculinea arion</i>	100	Imago
	Azuré du Serpolet		
(1) nature des spécimens, sexe, signes particuliers			

### C. QUELLE EST LA FINALITE DE L'OPERATION

Cet inventaire a pour objectif de réhabiliter les fonctionnalités hydro-écologiques du marais.

Le site du « Marais de la Noue aux Filles » est une zone de marais tourbeux d'une petite dizaine d'hectares et inclus dans la ZNIEFF de type 1 « MARAIS ET BOIS DE LA VALLEE DU PARS AU SUD-OUEST DE ROMILLY-SUR-SEINE ». D'une superficie de 144 hectares, cette ZNIEFF est constituée par une multitude d'habitats caractéristiques des milieux marécageux alcalins, qui ont fortement régressé face aux cultures qui représentent actuellement plus de 40 % de la surface totale de la ZNIEFF.

Longtemps laissé à l'abandon et en interaction directe avec l'espace agricole et l'espace périurbain, le « Marais de La Noue aux Filles » s'est considérablement refermé, en particulier par l'expansion des saulaies (carte 1). Cette dégradation du site implique une perte importante des cortèges floristiques et faunistiques inféodés à ces milieux. Il mérite désormais de retrouver ses fonctionnalités hydro-écologiques grâce à des travaux de réouverture et de restauration du milieu.

Afin de déterminer les zones les plus propices à la réhabilitation, la Fédération Départementale des Chasseurs de l'Aube souhaite réaliser un diagnostic écologique complet. Cela implique de nombreux inventaires faunistiques et floristiques.

*Carte 1 : Evolution du marais entre 1953 et aujourd'hui*





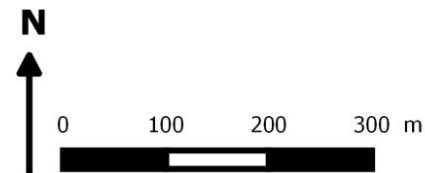
Carte 2 : Localisation du site sur fond de carte IGN au 1/25000 °



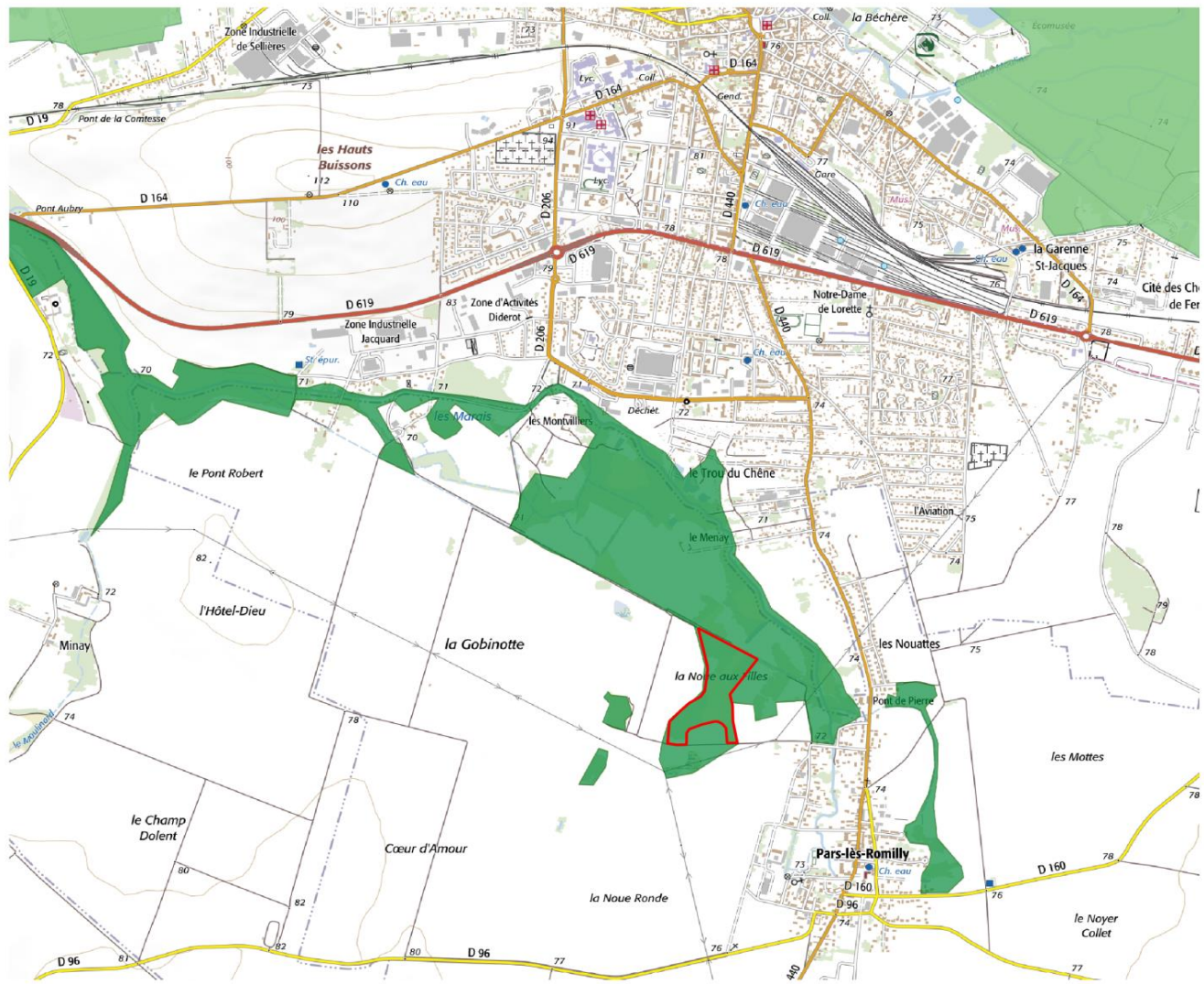
Marais de Pars (site FDC10)  
Commune de Pars-les-Romilly

**LOCALISATION DU SITE**

— Limite du site sous gestion FDC10







*Marais de Pars (site FDC10)  
Commune de Pars-les-Romilly*

**ZONES ENVIRONNEMENTALES**

- Limite du marais de la Noue aux Filles (gestion FDC10)
- ZNIEFF de type 2 - MILIEUX NATURELS ET SECONDAIRES DE LA VALLEE DE LA SEINE [210000617]
- ZNIEFF de type 1 - MARAIS ET BOIS DE LA VALLEE DU PARS AU SUD-OUEST DE ROMILLY-SUR-SEINE [210020118]

N  
↑

0 250 500 750 1000 m



## D. QUELLES SONT LES MODALITES ET LES TECHNIQUES DE L'OPERATION

- Les amphibiens

L'objectif de cet inventaire est d'évaluer quantitativement les populations d'amphibiens (comptage des males chanteurs, des pontes...). Ces inventaires ont lieu pendant leur période de reproduction (mi-mars à juillet), durant laquelle ils se regroupent sur des secteurs restreints.

Avant toutes captures, une première visite détaillée du site sera nécessaire pour localiser les sites propices à l'installation des différents dispositifs. Au cours de cette visite nous prospecterons les mares, le ru ainsi que divers abris qui peuvent être utilisés par ces espèces (bois, pierres, etc).

Une fois ces prospections réalisées nous utiliserons deux méthodologies différentes pour optimiser les inventaires. En effet, nous souhaitons identifier le groupe des anoures et des urodèles.

Ainsi, pour le groupe des urodèles nous utiliserons une nasse. Elles seront disposées en soirée et récupérées tôt dans la matinée. Une fois l'ensemble des individus récupéré dans la nasse et identifiés, ils seront relâchés immédiatement dans leur lieu de prélèvement. Trois soirées, entre les mois de mars et juillet sont prévues.

Pour les anoures, nous utiliserons des épuisettes. Cette technique est particulièrement intéressante pour identifier les femelles qui ne chantent pas et qui ne sont pas identifiables au chant. De plus, l'épuisette permet également d'identifier les têtards-larves. Selon les recommandations du protocole POPAmphibien (protocoles de suivis des amphibiens de France), le diamètre de la poche de l'épuisette utilisée sera de 30 centimètres.

Les relevés des nasses et les pêches à l'épuisette seront mutualisés, c'est-à-dire que 3 passages à l'épuisette seront réalisés entre les mois de mars et juillet.

Etant donné que l'amphicaps est toujours posé dans la même pièce d'eau, il n'y aura pas de transmission de germes responsables de la chytridiomycose entre différentes pièces d'eau. L'amphicaps, dont le couvercle et le seau sont numérotés, sera juste rincé avant chaque utilisation à partir de l'eau de la pièce d'eau. Une fois arrivé à sa voiture, le technicien ayant effectué le relevé retirera dans un premier temps les résidus de boue sur ses bottes à l'aide d'une brosse puis les désinfectera avec de l'eau de javel. Le matériel (amphicaps et bottes) sera essuyé puis rangé dans un sac propre.

- Les odonates et rhopalocères

- Les odonates

Pour les inventaires odonatologiques, nous réaliserons des inventaires à vue avec, si besoin, une capture au filet à papillon. La capture au filet sera faite lorsque qu'il sera nécessaire d'identifier les cellules plus précisément (odonates) ou les dessins des ailes (rhopalocères).

En Champagne-Ardenne, ce sont 27 espèces d'odonates et 75 de rhopalocères qui sont protégées. (voir tableau ci-dessus).

Les inventaires seront réalisés au sein des différents micro-habitats propices à leur reproduction, le long du ru présent sur le site et autour de la mare. Nous précisons que pour définir les micro-habitats, une prospection précise du site sera faite antérieurement. Des relevés d'exuvies seront également faits pour constater la présence de la reproduction de l'espèce sur le site. Rappelons que certaines espèces d'Anisoptères ont des capacités de dispersions très importantes de l'ordre parfois de 100 km. C'est pourquoi la seule présence d'un individu sur le site ne certifie pas de la reproduction de l'espèce pour autant.

Nous prévoyons de réaliser 6 passages, répartis entre fin avril et septembre entre 10h30 et 15h30.

#### H. EN ACCOMPAGNEMENT DE L'OPERATION QUELLES SONT LES MESURES PREVUES POUR LE MAINTIEN DE L'ESPECE CONCERNEE DANS UN ETAT DE CONSERVATION FAVORABLE

Lors de ces inventaires, les quelques captures avec relâchés immédiats n'auront aucun impact défavorable sur l'état de conservation des espèces concernées par l'opération, ne nécessitant pas la mise en place de mesures accompagnatrices.