



N° d'identification du candidat :

.....

MINISTÈRE DE LA TRANSITION  
ÉCOLOGIQUE ET SOLIDAIRE

MINISTÈRE DE LA COHÉSION  
DES TERRITOIRES

# CONCOURS INTERNE de TECHNICIEN DE L'ENVIRONNEMENT

**Session 2018**

**Épreuve n°2**

**Questionnaire**

**Durée : 2 heures – coefficient 3**

**Ce dossier comprend 14 pages y compris celle-ci**

## **ATTENTION !**

**Lisez attentivement les instructions qui suivent avant de commencer l'épreuve.**

**Aucun document, ni matériel électronique n'est autorisé.**

**Chaque épreuve comprend 25 QCM (questions à choix multiples) et 10 QRC (questions appelant des réponses courtes).**

### **Les questions à choix multiples :**

Pour chaque QCM plusieurs réponses sont proposées. Une seule des réponses est exacte.

Vous devez cocher d'une croix la case  correspondant à la réponse que vous considérez comme exacte parmi les réponses proposées.

Si vous cochez plusieurs cases la réponse sera considérée comme fausse, même si la réponse exacte apparaît parmi les cases cochées.

Toutefois, si après avoir coché une case, vous souhaitez annuler votre réponse, barrez très nettement la case cochée et indiquez « annulé » dans la marge et cochez la case qui vous semble correcte.

Une bonne réponse est notée : + 1.

Une réponse fausse est notée : - 0,5.

L'absence de réponse est notée : 0.

### **Les questions appelant une réponse courte :**

Les réponses aux QRC doivent être écrites lisiblement dans l'emplacement imposé.

Chaque réponse est notée entre 0 et + 2,5.

Si vous souhaitez annuler votre réponse, barrez très nettement et indiquez « annulé » dans la marge.

#### **RAPPEL :**

**Les candidats doivent indiquer leur numéro d'identification dans le cadre réservé à cet effet (page 1), encarté dans une copie double.**

**Les réponses sont inscrites exclusivement sur ce document qui doit être rendu en fin d'épreuve en totalité et non dégrafé.**

**Aucune signature ou signe distinctif ne doit apparaître dans votre composition sous peine d'exclusion du concours.**

► **Questions à choix multiples (cocher la bonne réponse)**

1) **Le rut du chamois a lieu :**

A) en août-septembre	<input type="checkbox"/>
B) en novembre-décembre	<input type="checkbox"/>
C) en mai-juin	<input type="checkbox"/>
D) en février-mars	<input type="checkbox"/>

2) **Un ponte de canard colvert comporte :**

A) un à cinq œufs	<input type="checkbox"/>
B) huit à quinze œufs	<input type="checkbox"/>
C) vingt à vingt-cinq œufs	<input type="checkbox"/>
D) plus de vingt-cinq œufs	<input type="checkbox"/>

3) **Quelle affirmation est-elle exacte dans le cycle du carbone ?**

A) Le dioxyde de carbone (CO <sub>2</sub> ) est peu soluble dans l'eau, cela explique donc l'inadaptation des océans à limiter l'effet de serre	<input type="checkbox"/>
B) Les végétaux chlorophylliens participent au cycle du carbone uniquement par le mécanisme de photosynthèse	<input type="checkbox"/>
C) Le dioxyde de carbone et le méthane sont les deux principaux gaz à effet de serre	<input type="checkbox"/>
D) Les roches sédimentaires terrestres stockent très peu de carbone si on les compare au stockage assuré par les végétaux ligneux	<input type="checkbox"/>

4) **Une plante qui possède deux feuilles embryonnaires contenues dans la graine, souvent charnues et chargées de réserve, est une essence dite :**

A) dialypétale	<input type="checkbox"/>
B) dicotylédone	<input type="checkbox"/>
C) distique	<input type="checkbox"/>
D) diaspore	<input type="checkbox"/>

**5) La polyploïdie :**

A) correspond à un caryotype avec un chromosome en trop	<input type="checkbox"/>
B) est le résultat de la mutation d'un gène	<input type="checkbox"/>
C) est une des sources de la diversité génétique	<input type="checkbox"/>
D) correspond au caryotype d'une cellule entre les phases de la méiose	<input type="checkbox"/>

**6) Les auteurs de délit comparaissent devant le ou les juges :**

A) du Tribunal de police	<input type="checkbox"/>
B) de la Cour d'Assises	<input type="checkbox"/>
C) du Tribunal correctionnel	<input type="checkbox"/>
D) du Tribunal populaire	<input type="checkbox"/>

**7) Les inspecteurs de l'environnement conduisent des enquêtes :**

A) préliminaires	<input type="checkbox"/>
B) coercitives	<input type="checkbox"/>
C) de flagrance	<input type="checkbox"/>
D) non coercitives	<input type="checkbox"/>

**8) En métropole, quelle est la durée maximale pendant laquelle l'inspecteur de l'environnement, comme l'officier de police judiciaire, peut vérifier l'identité de l'auteur d'une infraction ?**

A) 2 heures	<input type="checkbox"/>
B) 4 heures	<input type="checkbox"/>
C) 6 heures	<input type="checkbox"/>
D) 8 heures	<input type="checkbox"/>

**9) La notion d'équilibre sylvocynégétique :**

A) est précisée dans le code de l'environnement	<input type="checkbox"/>
B) est précisé dans le code rural et de la pêche maritime	<input type="checkbox"/>
C) demande la création d'aménagements pour le nourrissage des animaux	<input type="checkbox"/>
D) est une notion obsolète	<input type="checkbox"/>

**10) Aujourd'hui en France la principale cause d'érosion de la biodiversité est :**

A) La compétition avec les espèces exogènes	<input type="checkbox"/>
B) Le réchauffement climatique	<input type="checkbox"/>
C) La destruction des habitats naturels	<input type="checkbox"/>
D) Le braconnage	<input type="checkbox"/>

**11) Laquelle de ces espèces de poissons est-elle classée en danger critique d'extinction (CR) sur la liste rouge nationale établie par l'UICN ?**

A) Le Barbeau fluviatile ( <i>Barbus barbus</i> )	<input type="checkbox"/>
B) L'Ombre chevalier ( <i>Salvelinus umbla</i> )	<input type="checkbox"/>
C) L'Anguille européenne ( <i>Anguilla anguilla</i> )	<input type="checkbox"/>
D) La Lamproie marine ( <i>Petromyzon marinus</i> )	<input type="checkbox"/>

**12) Combien de zones humides d'importance internationale (sites Ramsar) la France compte t'elle ?**

A) 12	<input type="checkbox"/>
B) 24	<input type="checkbox"/>
C) 48	<input type="checkbox"/>
D) 96	<input type="checkbox"/>

**13) Laquelle de ces familles ne fait pas partie du règne végétal ?**

A) Lysandracée	<input type="checkbox"/>
B) Boraginacée	<input type="checkbox"/>
C) Polygonacée	<input type="checkbox"/>
D) Aristolochiacée	<input type="checkbox"/>

**14) Parmi ces espèces, laquelle n'est pas protégée au niveau national ?**

A) La Jussie à grande fleurs ( <i>Ludwigia grandiflora</i> )	<input type="checkbox"/>
B) La Pivoine officinale ( <i>Paeonia officinale</i> )	<input type="checkbox"/>
C) Le Sabot de Vénus ( <i>Cypripedium calceolus</i> )	<input type="checkbox"/>
D) Le Rossolis à feuilles rondes ( <i>Drosera rotundifolia</i> )	<input type="checkbox"/>

**15) Le code de l'environnement se décline de la manière suivante :**

A) Chapitres, livres puis titres	<input type="checkbox"/>
B) Titres, livres puis chapitres	<input type="checkbox"/>
C) Titres, chapitres puis livres	<input type="checkbox"/>
D) Livres, titres puis chapitres	<input type="checkbox"/>

**16) En France, en dehors des espaces protégés, la destruction d'une espèce protégée (prévue par art. L411-1 du CE) est punie par :**

A) 30 000€ d'amende	<input type="checkbox"/>
B) 1 an d'emprisonnement et 15 000€ d'amende	<input type="checkbox"/>
C) 3 ans d'emprisonnement et 50 000€ d'amende	<input type="checkbox"/>
D) 5 ans d'emprisonnement et 100 000€ d'amende	<input type="checkbox"/>

**17) Parmi les espèces de Limicoles suivantes laquelle n'est pas chassable :**

A) Le Chevalier guignette ( <i>Actitis hypoleucos</i> )	<input type="checkbox"/>
B) La Barge rousse ( <i>Limosa lapponica</i> )	<input type="checkbox"/>
C) Le Bécasseau maubèche ( <i>Calidris canutus</i> )	<input type="checkbox"/>
D) Le Pluvier argenté ( <i>Pluvialis squatarola</i> )	<input type="checkbox"/>

**18) La loi de la protection de la nature est parue en :**

A) 1954	<input type="checkbox"/>
B) 1976	<input type="checkbox"/>
C) 1984	<input type="checkbox"/>
D) 2004	<input type="checkbox"/>

**19) La charte de l'environnement de 2004 est :**

A) une directive européenne	<input type="checkbox"/>
B) une annexe de la loi de la protection de la nature	<input type="checkbox"/>
C) une loi constitutionnelle	<input type="checkbox"/>
D) un engagement pour des bonnes pratiques dans les communes	<input type="checkbox"/>

**20) Le délai de transmission au procureur de la République d'un procès-verbal environnement, à compter de sa clôture, par un inspecteur de l'environnement eau et nature est de :**

A) 3 jours	<input type="checkbox"/>
B) 4 jours	<input type="checkbox"/>
C) 5 jours	<input type="checkbox"/>
D) Pas de délai	<input type="checkbox"/>

**21) Le règlement européen portant sur la mise sur le marché des produits phytopharmaceutiques est le :**

A) RCE 1272/2008	<input type="checkbox"/>
B) RCE 1107/2009	<input type="checkbox"/>
C) RCE 1185/2009	<input type="checkbox"/>
D) RCE 1907/2006	<input type="checkbox"/>

**22) Concernant les programmes d'actions régionaux nitrates (PAR), 2018 est l'année de préparation :**

A) Du 2ème programme	<input type="checkbox"/>
B) Du 4ème programme	<input type="checkbox"/>
C) Du 6ème programme	<input type="checkbox"/>
D) Du 8ème programme	<input type="checkbox"/>

**23) Natura 2000 est un réseau européen créé par une directive datant de :**

A) 1977	<input type="checkbox"/>
B) 1989	<input type="checkbox"/>
C) 1992	<input type="checkbox"/>
D) 1996	<input type="checkbox"/>

**24) La nomenclature des installations, ouvrages, travaux et activités soumis à autorisation ou à déclaration de la police de l'eau figure à l'article :**

A) R.181-1 du code de l'environnement	<input type="checkbox"/>
B) R.214-1 du code de l'environnement	<input type="checkbox"/>
C) R.331-36 du code de l'environnement	<input type="checkbox"/>
D) R.411-15 du code de l'environnement	<input type="checkbox"/>



**25) Pour laquelle de ces thématiques un inspecteur de l'environnement eau et nature n'est-il pas habilité à contrôler ?**

A) Les déchets visés au livre V, titre IV, du code de l'environnement	<input type="checkbox"/>
B) La circulation motorisée dans les espaces naturels visée au livre III du code de l'environnement	<input type="checkbox"/>
C) L'affichage publicitaire visé au livre V du code de l'environnement	<input type="checkbox"/>
D) Les périmètres de protection de captages visés au livre I du code de la santé publique	<input type="checkbox"/>

► Questions appelant une réponse courte (10 lignes maximum)

**Question 1 : Quels sont les principaux enjeux de la lutte contre le trafic d'espèces animales ?**

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

**Question 2 : Que pouvez-vous dire sur les néonicotinoïdes ?**

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

**Question 3 : Quelles sont les principales causes de déclin de l'Anguille européenne ?**

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

**Question 4 : Quelles sont les conséquences envisageables du développement de la Jussie dans une zone humide ?**

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

**Question 5 : Quelles sont les conséquences de la prolifération d'une espèce comme le sanglier ?**

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

**Question 6 : Au sens du code de l'environnement, qu'est-ce qu'une mesure compensatoire ?**

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

**Question 7 : Quelles sont les principales conséquences d'une pollution génétique ?**

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

**Question 8 : En droit pénal, qu'est-ce que l'élément moral et quelles en sont les implications ?**

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

**Question 9 : Listez les droits qu'un inspecteur de l'environnement doit notifier à un suspect passible d'une contravention de cinquième classe.**

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

**Question 10 : Quelles sont les deux filières d'enquêtes dont disposent les inspecteurs de l'environnement. Citez et expliquez les deux articles du Code de l'environnement qui en traitent.**

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....