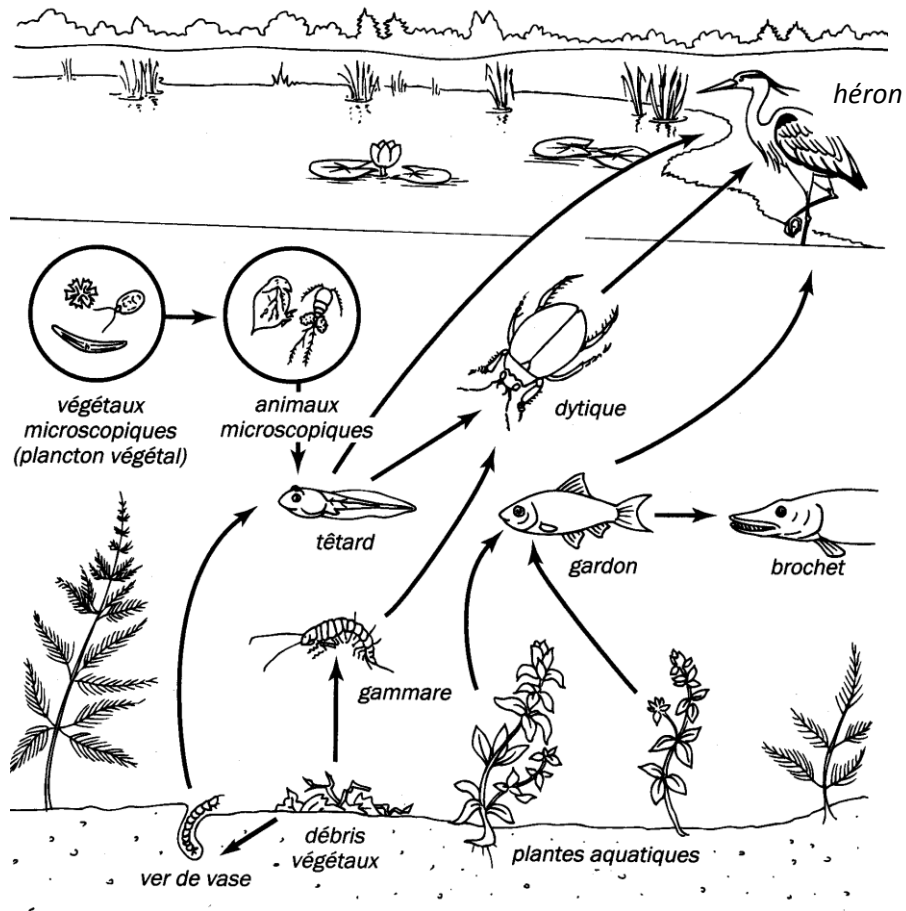


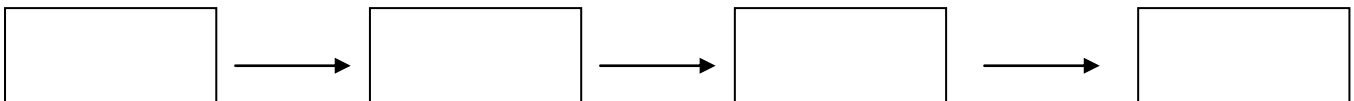
PARTIE 7 : Les êtres vivants dans leur environnement

Exercice 1 : (3 items)

Voici un schéma représentant l'écosystème de la mare.
(la flèche → signifie « est mangé par »)



Question 1 (item 62) : A l'aide du schéma , complète cette chaîne alimentaire qui comprend 3 flèches.



1	9	0
---	---	---

62

Question 2 (item 63): Cite un animal ou un végétal qui se trouve au moins dans 2 chaînes alimentaires.

1	9	0
---	---	---

63

Question 3 (item 64): Que se passerait-il pour les animaux si les végétaux de la mare disparaissaient ?

.....

.....

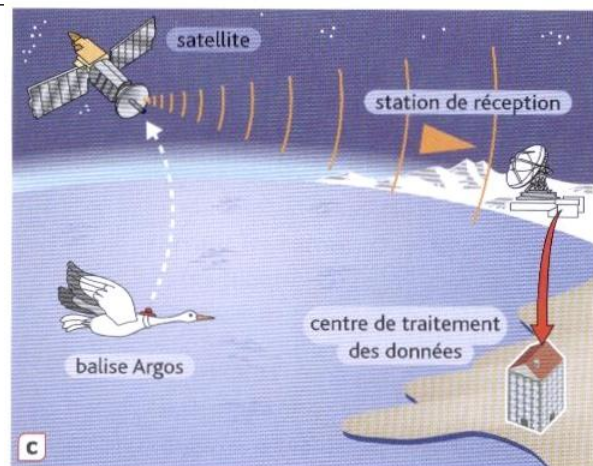
1	9	0
---	---	---

64

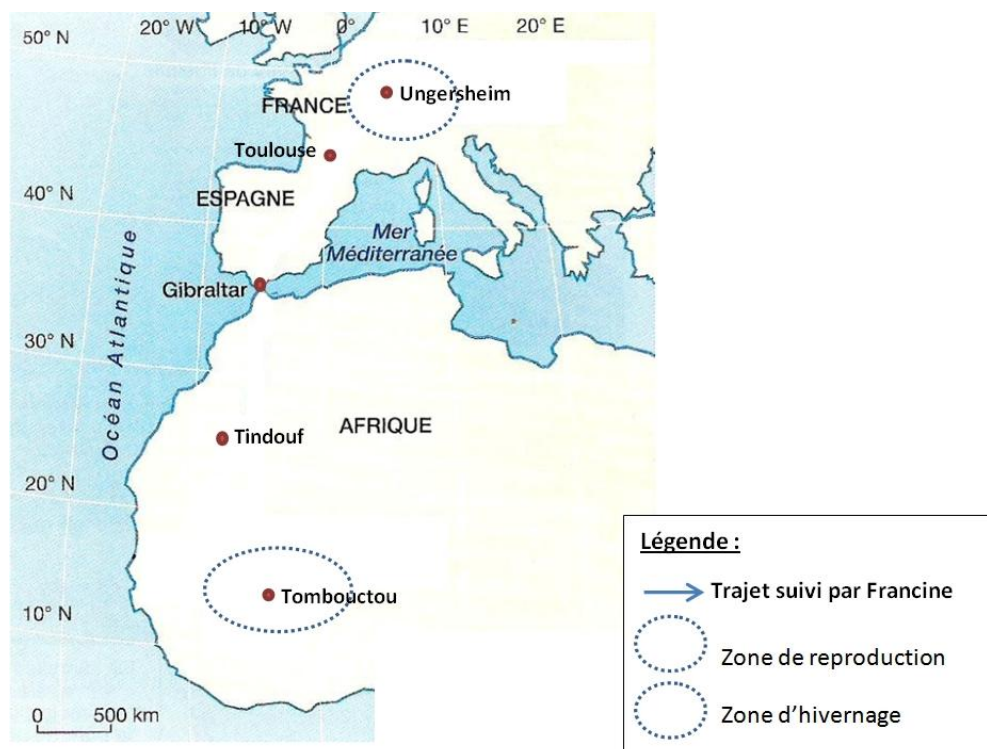
Exercice 2 : (4 items)

Le projet **S.O.S. CIGOGNE** a pour objectif de protéger les cigognes blanches pendant leurs **migrations saisonnières** et de garantir qu'elles pourront regagner leurs **zones de reproduction** en Alsace.

Les cigognes portent des balises qui envoient des signaux vers des satellites qui transmettent les informations à une station terrestre.



- Le 21 juin 2000, une jeune cigogne nommée Francine, née à l'Ecomusée d'**Ungersheim en Alsace** a été équipée d'une balise. Elle a quitté Ungersheim le 7 août.
- En deux jours, elle a parcouru 600 km et est arrivée dans la région de **Toulouse**.
- Le 17 août, elle est arrivée à **Gibraltar** où elle est restée 2 semaines.
- Le 1er septembre, elle a survolé **Tindouf**.
- Le 10 septembre, elle est arrivée à **Tombouctou** au Mali, où elle a passé l'hiver.
- En mars 2001, elle a pris le départ pour revenir en **Alsace**, en suivant le trajet inverse.



	Printemps-été	Automne-hiver
Alsace (France)	15°C en moyenne Batraciens, rongeurs et insectes abondants	6°C en moyenne Batraciens, rongeurs et insectes rares
Afrique	30°C en moyenne Petits reptiles, rongeurs et insectes rares	20°C en moyenne Petits reptiles, rongeurs et insectes abondants

Extraits du site : http://www.fr.ch/mhn/fr/pub/projets/suivi_satellitaire_de_la_cigogne.htm

Question 1 (item 65): A l'aide du texte, indique par des flèches sur la carte le trajet suivi par Francine.

1	9	0
---	---	---

65

Question 2 (item 66): Colorie dans la légende et sur la carte la zone de reproduction et la zone d'hivernage en utilisant des couleurs différentes.

1	9	0
---	---	---

66

Question 3 (item 67): Indique comment s'appellent les déplacements saisonniers de la cigogne blanche.

1	9	0
---	---	---

67

Question 4 (item 68): Sachant que la cigogne se nourrit de batraciens, de reptiles, de rongeurs et d'insectes, explique, à l'aide du tableau, pour quelle raison la cigogne blanche doit effectuer ces déplacements saisonniers.

1	9	0
---	---	---

68

La cigogne blanche, injustement accusée de la disparition de batraciens.

La LPO (ligue de protection des oiseaux) déplore que la cigogne blanche de nos marais soit accusée, à tort, d'être responsable de la disparition des batraciens.

En Alsace, sa nourriture est extrêmement variée : elle consomme beaucoup d'insectes comme des criquets et des sauterelles ainsi que d'autres petits animaux comme des araignées, des vers de terre, des limaces etc. Elle recherche également les petits mammifères comme les campagnols, les mulots et même les taupes, ou encore des reptiles comme les orvets, ou des batraciens comme les grenouilles. *Mais, contrairement à une idée répandue, les grenouilles ne constituent pas l'essentiel de son alimentation.*

La cigogne blanche, une espèce menacée.

La cigogne blanche se nourrit principalement dans les **rieds**, *vastes prairies humides de la vallée rhénane* : malheureusement, ces milieux sont devenus très rares en Alsace car ils sont remplacés par des constructions.

Les cigognes sont malheureusement attirées par les **décharges** (tas d'ordures) où elles trouvent une nourriture facilement accessible, mais de qualité douteuse : certaines d'entre elles meurent en avalant des déchets, comme du plastique, ou en consommant de la nourriture polluée.

Les cigognes sont parfois tuées au cours de la migration : Le sud de la France est une **zone de chasse** des oiseaux migrateurs et des cigognes sont parfois tuées bien qu'elles soient protégées. D'autres s'électrocutent ou percutent des **câbles aériens**.

Enfin, les zones où la cigogne aime passer l'hiver, sont de plus en plus **sèches** et il devient difficile pour elle d'y trouver à manger.

Exercice 3 : (3 items)

Question 1 (item 69): Explique pour quelle raison il est injuste d'accuser la cigogne de causer la disparition des amphibiens.

.....

.....

.....

1	9	0
---	---	---

69

Question 2 (item 70): Trouve trois raisons qui expliquent en quoi l'Homme est responsable de la disparition des cigognes blanches.

.....

.....

.....

1	9	0
---	---	---

70

Question 3 (item 71): Imagine deux mesures qui permettraient de protéger la cigogne blanche.

.....

.....

.....

1	9	0
---	---	---

71