Sciences : Etude des rieds

1.Observe les photos des paysages de Gambsheim sur le site de la mairie : Tourisme – Galerie photos - Nature et environnement (ou si tu n'as pas accès à internet, observe les photos de Gambsheim ci-dessous.
https://mairie-gambsheim.fr/galeries/nature-et-environnement/

La prairie riedienne et les champs de maïs

Le Rhin

Le plan d'eau (présence de roseaux)

2.Lis le texte puis réponds aux questions.

.

Sauvons les Rieds d'Alsace

Qu'est-ce qu'un Ried?
L'appellation Ried désigne des espaces de prairies inondables. Ce terme signifie roseau. Les rieds constituent l'emblème des zones humides en Alsace. Ce sont de grands ensembles de milieux ouverts inondés fréquemment par les rivières et/ou les remontées de la nappe phréatique. Les paysages riediens sont parsemés de roselières, marais et prairies.

Spécificités
Ces grandes prairies, résultant de l'exploitation extensive agricole, accueillent un cortège animal et végétal très diversifié. Ces vastes ensembles jouent également un rôle dans la filtration pour la protection de la nappe d'Alsace (ressource utilisée pour l'alimentation en eau potable) et dans l'expansion des crues.
Les retournements et l'intensification des prairies conduisent respectivement à la disparition et à la dégradation de ce formidable habitat.

Courlis cendré

Le courlis cendré, oiseau emblématique du Ried, voit son habitat se dégrader et sa population en est fortement touchée. Il ne reste en effet plus qu'une cinquantaine de couples nicheurs en Alsace.

Prairie riedienne à Gambsheim

Champ de maïs à Gambsheim

Menaces
La principale menace qui pèse aujourd'hui sur les rieds alsaciens est l'exploitation agricole intensive qui conduit à la destruction des prairies et zones humides.

a) Ecris une phrase qui explique ce que sont les rieds.
Les rieds sont des espaces de prairies inondables.

b) De quel mot vient le terme « ried ».
Le mot ried vient du mot « roseau ».

c) Explique par quoi les rieds sont inondés fréquemment en Alsace.
Les rieds sont fréquemment inondés en Alsace par les rivières et/ou les remontées de la nappe phréatique.

d) De quoi sont composés la paysages riediens ?
Les paysages riediens sont parsemés de roselières, marais et prairies.

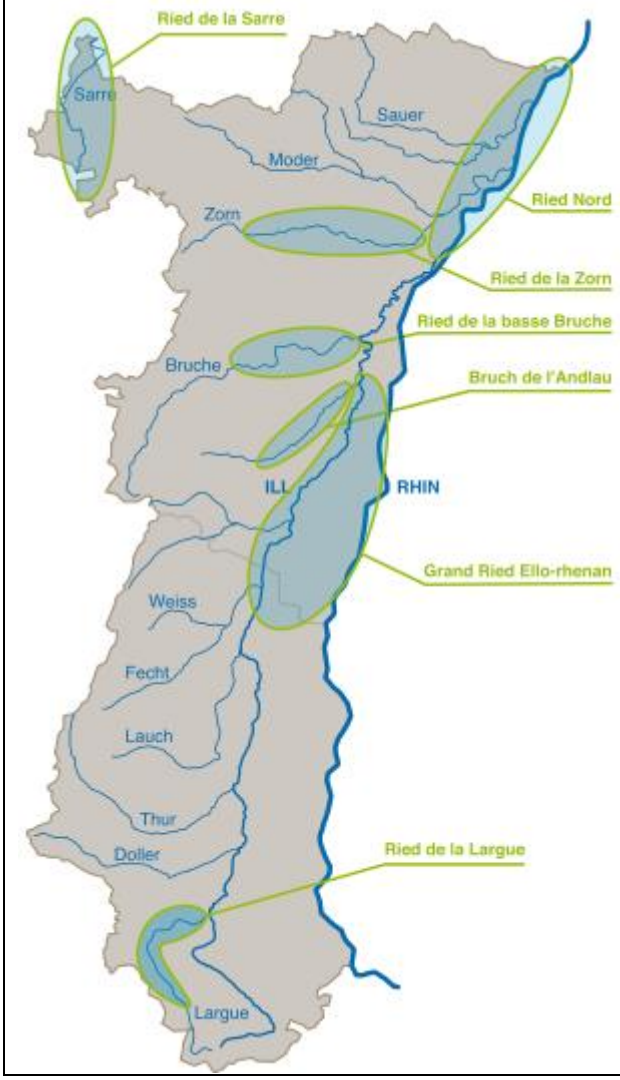
e) Pourquoi peut-on parler de biodiversité* dans les rieds ?
On peut parler de biodiversité, car les rieds accueillent des animaux et des végétaux très diviersifiés (espèce vivant dans les zones humides).

f) Pourquoi les prairies inondables sont-elles importantes en Alsace (quels rôles importants ont-elles) ?
Les prairies inondables jouent un rôle important dans la filtration pour la protection de la nappe en Alsace et dans l'expansion des crues (inondations).

g) Quelle est la principale menace aujourd'hui qui pèse sur les rieds alsaciens ?
La principale menace qui pèse sur les rieds alsaciens est l'exploitation agricole intensive qui conduit à la destruction des zones humides (ainsi que la pollution de ces zones notamment par les pesticides utilisés dans l'exploitation agricole intensive).

**Biodiversité : Diversité des espèces vivantes (micro-organismes, végétaux, animaux) présentes dans un milieu.*

3. Observe la carte puis réponds aux questions



a)Quel est le nom du fleuve qui traverse l'Alsace ? Le Rhin

b)Repasse en bleu sur ce fleuve ainsi que sur l'Ill (un de ses affluents)

c)Combien de grands ensembles riediens sont représentés sur cette carte ? Il y en a 7.

d) Dans quel ried représenté sur la carte habites-tu ?J'habite dans le Ried Nord.

3. Complète le texte avec les mots proposés :

rivières – pollution - rieds – flore - humides - inondables –marais -habitats - phréatique – roselières – exploitation agricole intensive -faune – filtration - destruction

<u>Les êtres vivants dans leur environnement : qu'est-ce que le ried ?</u>

Les rieds (« roseaux ») sont des espaces de prairies *inondables.* Ils constituent l'emblème des zones *humides* en Alsace. Ce sont de grands ensembles de milieux ouverts inondés fréquemment par les *rivières* et/ou les remontées de la nappe *phréatique.* Les paysages riediens sont constitués de *roselières, marais* et prairies.

Ces grandes prairies, accueillent une *faune* et une *flore* diversifiées. Ils jouent également un rôle dans la *filtration* et l'épuration ainsi que dans l'expansion des crues.

La principale menace qui pèse aujourd'hui sur les rieds alsaciens est l'*exploitation agricole intensive* qui conduit à la *destruction* des prairies et zones humides (et donc des *habitats* de certaines espèces) et à la *pollution* de la nappe phréatique par les pesticides.

4.Dans le cadre et aux crayons de couleurs, illustre un paysage de ried en t'aidant des photos du n°1 et des documents ci-dessous.

Les peintres et l'Alsace
autour de l'impressionnisme

Lothaire von Seebach
Paysage du Ried avec saules, vers 1898
Huile sur toile - 38 cm x 46 cm

Un paysage de zone humide

J'illustre un paysage riedien