

Les pyramides alimentaires .

Matériel :

plateaux 15 pions embûches 15 pions cartes questions 1 dé

disposition du jeu :

Poser les plateaux et les pions de chaque couleur à chaque joueur .

But du jeu :

Remplir sa pyramide le plus vite possible .

Règle :

Le plus jeune lance le dé en premier

vous placez placez autant de pions que le nombre indiqué .

E : Prenez un pion embûche , placez le votre plateau .

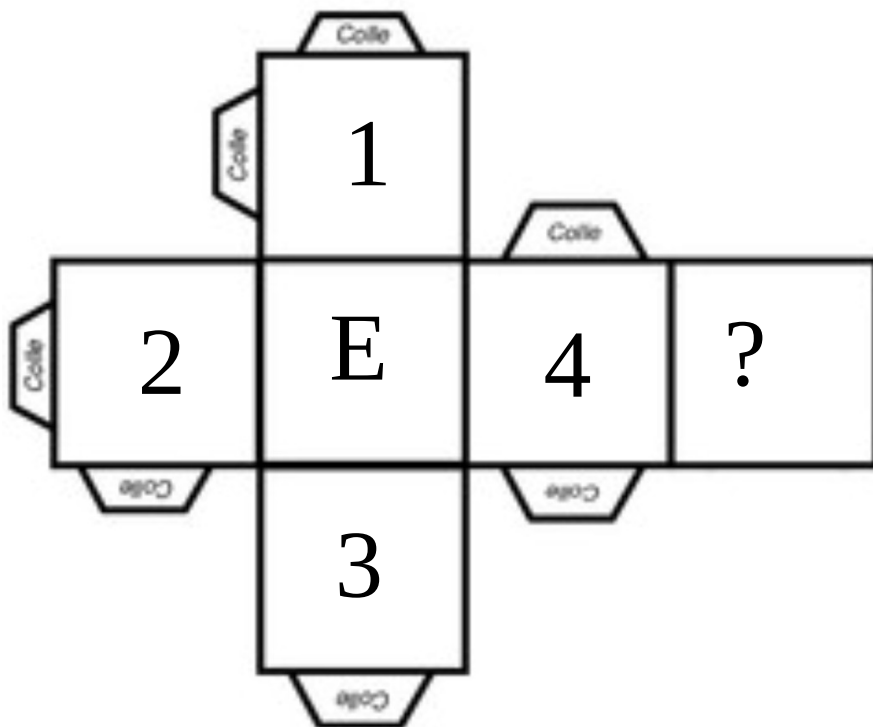
Vous devez alors retirer les pions autour de l'embûche et répondre à une question pour enlever l'embûche .

Une seule embûche peut être posée sur un plateau .

? : Prenez une carte question , si vous répondez bien vous gagnez 5 pions .

Le gagnant est celui qui finit sa pyramide complète .

Pour fabriquer le dé

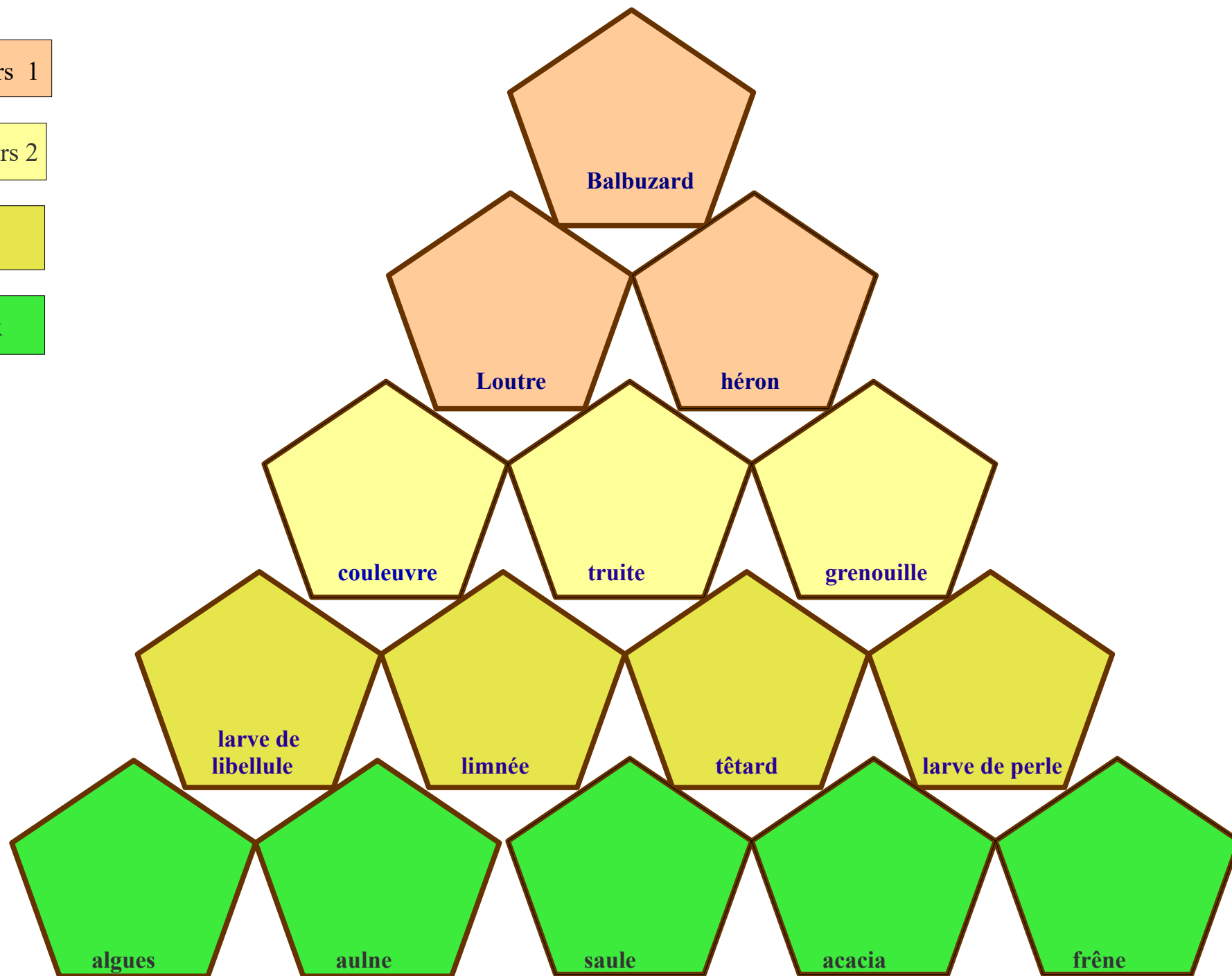


Prédateurs 1

Prédateurs 2

Proies

Végétaux





Balbuzard



Loutre



héron



Couleuvre



truite



grenouille



têtard



limnée



Larve de perle



**Larve de
libellule**



algues



frêne



Aulne



Saule



Acacia



déforestation



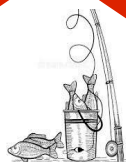
incendie



pollution



Dérangement
des animaux



Pêche non
autorisée



faune invasive



Réchauffement
climatique



Pesticides



Travaux
dérangeants



plante invasive

sécheresse



crue



pollution



empoisonnement



braconnage

De combien de km fait la rivière Ardèche ? 238,8 km 99,6 km 125,1 km	Nomme 5 aliments que mange le héron .	Nomme 5 végétaux qu’ on peut observer au bord de la rivière .	Quel est cet oiseau ? 
Combien de queues a la perle d’eau ? 1 2 3	Qui est le plus gros ? Le têtard La nêpe La larve d’éphémère	Vrai ou faux Le gammare est une crevette .	Que mange la larve de perle ?
Que veut dire éphémère ?	Quelle est la taille du gammare ? 1 à 2 cm 2 à 3 cm	Qu’est ce qu’un palmipède ?	Combien de pattes a un dytique ?
Vrai ou faux La rivière la Beaume passe dans le village de Beaumont .	Y a-t-il des loutres dans la Beaume ?	La qualité de l’eau de la Beaume est-elle ? Bonne Très bonne Moyenne	Quel est le nom latin de l’hydrophile ? Hydrophylius practus Hydrophylius piceus Hydrophyle picatus
Combien mesure l’hydrophile ? 30 mm 70 mm 50 mm	Trouve t’on des perles d’eau dans la Beaume?	VRAI OU FAUX l’Ardèche est-elle un fleuve?	Cite un prédateur du têtard .

comment s'appelle le dytique herbivore?	Est-ce-que l'on peut boire l'eau de la rivière?	Est-ce-que les hérons mangent les poissons?	Que mange la truite ?
L'hydropatile	Non car elle n'est pas potable .	Oui	Des insectes .
Que mange le têtard ?	Quel est le prédateur de la perle d'eau ?	Quand la perle d'eau sort-elle de l'eau?	Quel est le plus petit poisson d'eau douce ? Le chevesne Le goujon La bouvière
Des algues	La truite .	Pour devenir une perle adulte pour se reproduire .	La bouvière
Comment peut on distinguer un crapaud commun d'une grenouille ? aux yeux à sa peau à sa taille	Comment s'appelle un rapace qui vit le jour ?	Un animal qui allaite ses petits est un mammologue un mammelier un mammifère	Que mange les hirondelles ?
à sa peau couverte de pustules	Un rapace diurne	un mammifère	Des insectes
Le blaireau mange toutes sortes de choses . C'est un pluvivore omnivore carnivore	Vrai ou faux ? Les cigognes apportent les enfants dans les maisons .	Comment appelle t-on un scientifique qui étudie les oiseaux ? Un psychologue , un piafologue , un ornithologue , un archéologue , un oiseauologue .	Quel oiseau s'appelle aussi le compteur d'écus ? le roitelet le pouillot le geai
omnivore	Faux	Un ornithologue .	le pouillot
Cite deux oiseaux qui ont le mot rouge dans leur nom .	Quel est le nom des pattes des rapaces ?	Parmi ces oiseaux , lequel ne migre pas ? Le coucou la cigogne l'hirondelle le rouge gorge	Cite 3 échassiers parmi ces oiseaux L'hirondelle , le héron , la cigogne , l'aigle , la mouette, le flamand
Le rouge gorge Le rouge queue	Les serres	le rouge gorge	le héron , la cigogne, le flamand

BONUS :

**NOS SORTIES EN
RIVIERE AVEC LUC**

ET

**NOS SOLUTIONS
POUR PROTEGER
NOTRE RIVIERE**

Notre rivière la Beaume .

C'est une rivière aux eaux vives et limpides .

Elle prend sa source à Loubaresse
à 1220 mètres d'altitude

Notre sortie au pont du Gua

Sa longueur :
43,9 km

Son principal affluent :
la Drobie

Elle se jette dans l'Ardèche
à Ruoms .

Notre sortie pêche et détermination des petites bêtes au pont du gua .



Nous partons à la recherche des petites bêtes de l'eau .



Nous les déposons dans la
grande bassine .



C'est le moment de la détermination .



Qui vit dans la rivière proche de nous ?

Des grenouilles et leurs têtards

des gammares

des limnées

des vers planaires

des larves d'éphémères

de phryganes

de libellules (anisoptères)

de grandes perles

des notonectes et leurs larves

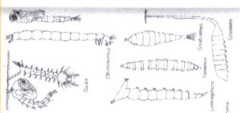
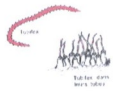
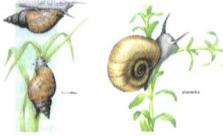
des nêpes

des gyryns

des gerris

un grand hydrophile

Des animaux qui indiquent la qualité de l'eau

Pas de vie !	 Sangre  Larves de mouches  Vers	 Notonecte  Nêpe  Mollusques	 Larve de libellule  Phryganes  Gammare	 Larve de perle  Larves d'éphémères
Eau : qualité mauvaise	Eau : qualité médiocre	Eau : qualité moyenne	Eau : bonne qualité	Eau : très bonne qualité

Limiter , réduire la pêche .
Mettre des panneaux d'information qui indiquent la taille des poissons à pêcher .
Eviter de capturer les animaux .
Penser à relacher les animaux capturés .

Ne pas détruire les habitats des animaux .
Détruire les petits barrages en caillou sur la rivière .
Mettre des panneaux d'information .
Demander à la mairie de donner l'information sur le téléphone ,
sur des courriers .

Mettre des poubelles éloignée des crues de la rivière .

Réduire les produits polluants à la maison .
Utiliser les savons solides sans produits chimiques .
Faire soi même ses produits .

Ne plus mettre de crème solaire avant d'aller se baigner .
Mettre de la crème solaire qui résiste à l'eau .
Mettre des vêtements de baignade anti-uv .
Ne pas retirer les cailloux du fond de l'eau .

Nos propositions pour protéger notre rivière .

Utiliser des économiseurs d'eau
Ne pas gaspiller l'eau .
Ne pas utiliser d'eau potable pour les toilettes
Utiliser des toilettes sèches .

Faire pousser des arbres et des plantes au bord de la rivière .
Eviter ou enlever les enrochements pour permettre
aux plantes et aux arbres de pousser .

Ne pas pomper l'eau de la rivière et récupérer l'eau de pluie .
Utiliser l'arrosage au goutte à goutte .
Pailler les plantes du jardin pour moins arroser .

Interdire la baignade à certains endroits protégés (vers la source) .
Mettre des panneaux et une cloture .