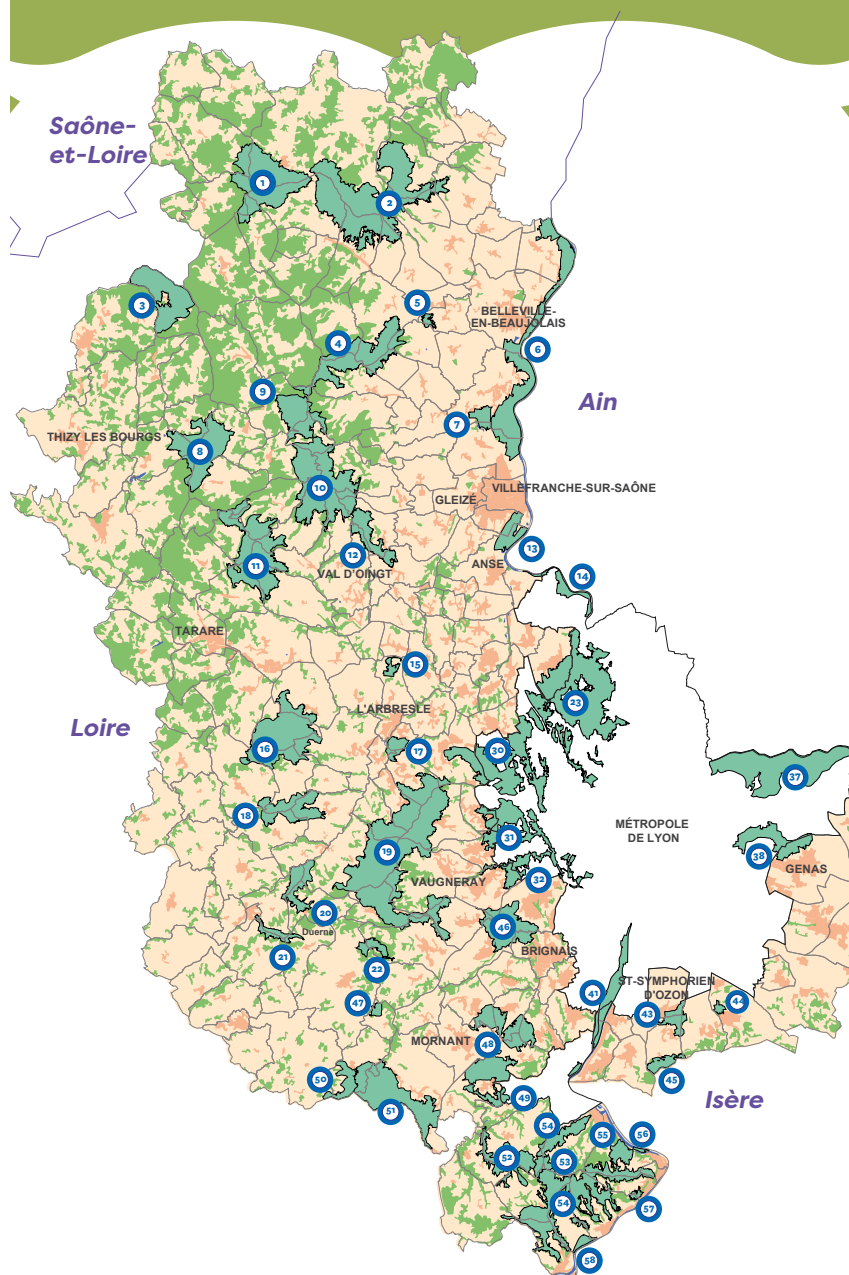


Les Espaces Naturels Sensibles

Quizz pour Adultes



Réponse 6

Les zones humides

A

Les zones humides régulent les crues. Lors de ces phénomènes, leurs sols se gorgent d'eau, limitant ainsi le risque d'inondations.

B

Entre trois et quatre années sont nécessaires à une graine de Fritillaire pintade pour atteindre le stade de floraison.



Question 1

Les Espaces Naturels Sensibles



A

En vous aidant de la carte du département du Rhône, sans la Métropole de Lyon, à votre avis, **quelle surface occupent tous les ENS réunis ?**

Indice : Le Département du Rhône sans la Métropole de Lyon, s'étend sur 272 125 hectares.

B

CHARADE

- Mon 1^{er} désigne la « vie » en grec
- Mon 2^{ème} est le verbe « dire » conjugué à la première personne du singulier du présent de l'indicatif
- Mon 3^{ème} indique une direction à suivre
- Mon 4^{ème} désigne un ensemble d'immeubles
- Mon tout est à préserver pour l'avenir. Qui suis-je ?



Question 6

Les zones humides



A

Quel rôle jouent les zones humides en cas de crue ?

B

Combien de temps s'écoule entre le moment où une graine de Fritillaire pintade tombe au sol, et l'éclosion de ses premières fleurs ?



© CEN Rhône-Alpes

Réponse 1

Les Espaces Naturels Sensibles

A

Les ENS du Rhône s'étendent sur 34 560 ha, cela représente environ 12,7% du territoire du Département.

B

Bio – dis – vers – cité =
La biodiversité.

Il s'agit de la diversité des espèces vivantes et de leurs caractères génétiques.

(Définition Larousse)

Réponse 5

Les prairies

A

La Succise des prés est une plante de prairies humides, de type herbacée, qui atteint entre 30 cm et 1 m de haut.

Ses fleurs sont bleues, rarement roses ou blanches. Le papillon Damier de la Succise pond sur cette plante.

B

En laissant libre cours à la nature. Dans un coin de votre jardin, oubliez tondeuse et débroussailleuse, les fleurs sauvages locales coloniseront progressivement cet espace. Puis, les papillons viendront se nourrir du nectar des fleurs.

Question 2

Les landes

A

Quelles techniques utilise l'Orchis sureau pour se reproduire ?

B

Laquelle de ces deux illustrations représente une succession écologique ?

ILLUSTRATION 1

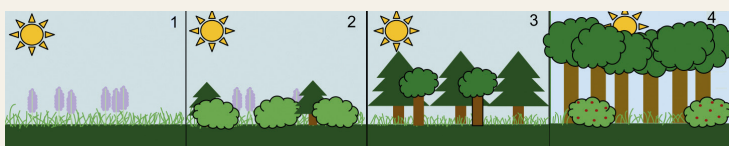
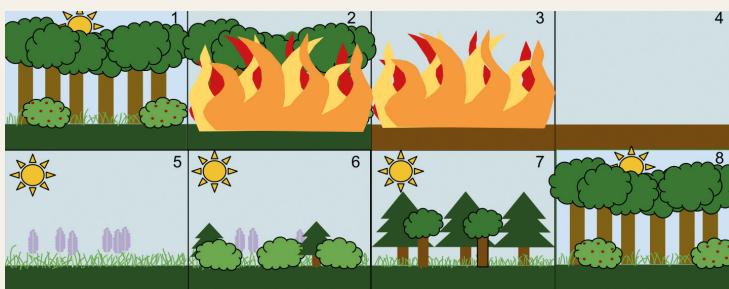


ILLUSTRATION 2





Question 5

Les prairies



A

Qu'est-ce que
la Succise des prés ?

B

Comment peut-on favoriser
la présence de papillons
dans son jardin ?



Réponse 2

Les landes

A

L'orchis sureau utilise deux techniques pour sa stratégie de reproduction :

1. Elle diffuse un parfum qui attire des insectes en quête de nectar, leur nourriture. Mais elle n'en produit pas.
2. Elle fleuri de deux couleurs pour ne pas être boudée par les insectes dupés une première fois.

Les insectes véhiculent ainsi le pollen entre les Orchis sureau sans bénéficier de nectar.

B

L'illustration n°1 représente le phénomène de fermeture des milieux, tandis que l'illustration n°2 représente une succession écologique. La fermeture des milieux fait partie des successions écologiques, le cycle redémarre suite à une perturbation du milieu (ex : incendie).

Réponse 4

Les milieux aquatiques

A

Les trois espèces exotiques envahissantes citées sur ce panneau sont : **les écrevisses américaines** (il en existe plusieurs espèces), le **Frelon asiatique** et la **Renouée du Japon**.

B

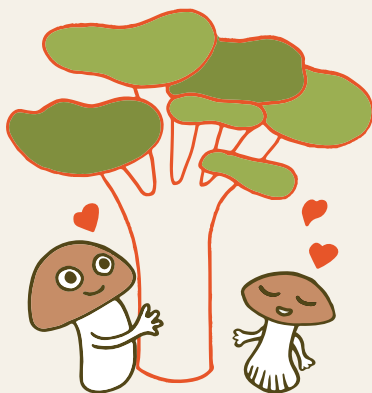
La **Couleuvre vipérine** est sur la photo n°1. On la reconnaît par ses pupilles rondes et son nez rond. La photo n°2 représente la **Vipère aspic** aux pupilles verticales et nez retroussé.

Question 3

Les forêts

A

Au pied de quel arbre peut-on trouver des bolets ?



B

« L'ENS des Crêts boisés de l'ouest lyonnais » est le plus vaste ENS du Rhône.

Pour connaître sa surface exacte, retrouvez le chiffre des milliers manquant.

Sur le panneau, il est de couleur verte, multipliez-le par deux et vous obtiendrez la taille du plus grand ENS du Rhône :

289 hectares !



Question 4

Les milieux aquatiques



A

Quelles sont les trois espèces exotiques envahissantes citées sur ce panneau ?

B

En vous aidant des explications du panneau, sur quelle photo apparaît la Couleuvre vipérine ?

PHOTO 1



PHOTO 2



Réponse 3

Les forêts

A

Les bolets se trouvent souvent sous **les chênes** avec qui ils effectuent une mycorhize.

Mais ils peuvent aussi s'associer avec d'autres espèces, comme **les châtaigniers, les hêtres ou les charmes.**

B

4289 hectares est la surface de l'ENS n°19 des Crêts boisés de l'ouest lyonnais, situé entre Lentilly et Thurins.

Les Espaces Naturels Sensibles du Rhône

Exposition et quizz réalisés dans
le cadre d'une convention entre
le Département du Rhône et le
CPIE des Monts du Pilat.

Plus d'informations sur le site
www.rhone.fr

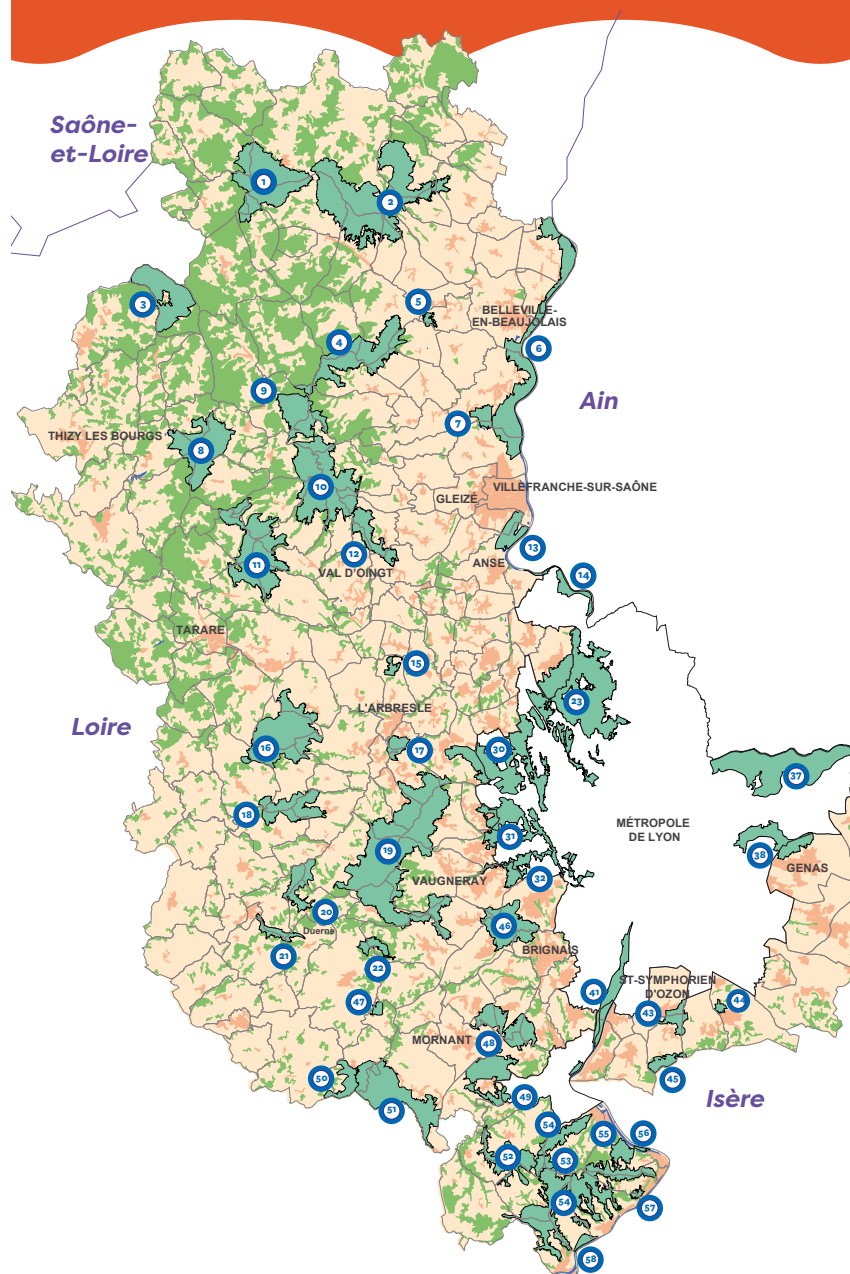
- 1- Massif du Mont Saint-Rigaud
- 2- Massif d'Avenas
- 3- Zones humides de Ranchal
- 4- Landes du Beaujolais
- 5- Mont Brouilly
- 6- Val de Saône
- 7- Bois Baron
- 8- Col de la Cambuse, Grand Mont et bois des Mollières
- 9- Massif de la Pyramide
- 10- Massif de la Cantinière
- 11- Massif de Brou
- 12- Crêts de Rémont
- 13- Bourdelan
- 14- Îles et prairies humides de Quincieux
- 15- Carrières de Glay et bois des Oncins
- 16- Crêt d'Arjoux
- 17- La Tourette
- 18- Mont Pothu et crêt Montmain
- 19- Crêts boisés de l'ouest lyonnais
- 20- Le vallon du Rossand
- 21- Vallon de l'Orjolle
- 22- Bois du Bouta et crêt de la Poipe
- 23- Monts d'Or

- 30- Vallons du nord-ouest lyonnais
- 31- Plateau de Méginand et Vallons
- 32- Vallée de l'Yzeron
- 37- Parc de Miribel Jonage
- 38- V vert Nord
- 41- Îles et îlônes du Rhône aval
- 43- Marais de l'Ozon
- 44- Zone humide de la Sauzaye
- 45- Balmes boisées de Simandres
- 46- Vallée en Barret
- 47- Signal de Saint-André
- 48- Landes de Montagny, bocage du Berthoud, prairies et landes de la Pyramide
- 49- Combe de Balmondon
- 50- Vallon de la Platte
- 51- Vallée du Bozançon
- 52- Vallée du Mézerin et crêt des Moussières
- 53- Pêt du Loup
- 54- Vallons du Pilat
- 55- Côtière de Saint-Romain-en-Gal
- 56- Ile Barlet
- 57- Pelouses et forêts de Montlis
- 58- Îles du Beurre et de la Chèvre

NB : les ENS n° 24 à 29, 33 à 36, 39, 40, 42 sont sur le territoire de la Métropole de Lyon

Les Espaces Naturels Sensibles

Quizz pour Enfants



Réponse 6

Les zones humides

A

C'est le castor.

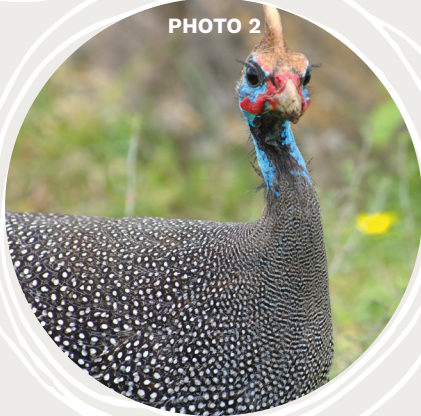
B

La fleur de Fritillaire pintade est sur la photo n°1, la photo n°2 montre le plumage d'une pintade.

PHOTO 1



PHOTO 2





Question 1

Les Espaces Naturels Sensibles



A Quel Espace Naturel Sensible (ENS) est le plus proche de toi? Utilises la carte du panneau et celle du quizz pour te repérer.

B Les Espaces Naturels Sensibles existent-ils uniquement dans le Rhône?



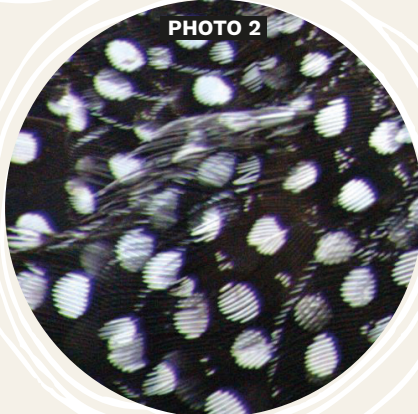


Question 6

Les zones humides



- A** Sur ce panneau, quel animal a des dents très solides et mange l'écorce des arbres ?
- B** Quelle photo représente un détail de la fleur de Fritillaire pintade ?



Réponse 1

Les Espaces Naturels Sensibles

A

Tu peux demander de l'aide aux adultes pour t'aider à te repérer sur la carte.

B

Non, il en existe partout en France.

Réponse 5

Les prairies

A Le papillon présenté est le **Damier de la Succise**.

B Dans une prairie on peut observer **des herbes et fleurs** comme :

- la Centaurée de Lyon
- des pissenlits
- des boutons d'or
- des orchidées
- des coquelicots...

De nombreuses espèces poussent sur les prairies.



Question 2

Les landes



A

Quel animal est chargé, dans les landes du Beaujolais, de manger les jeunes pousses d'arbres ?



B

Quelles sont les couleurs des fleurs d'Orchis sureau ?



Question 5

Les prairies**A**

Comment s'appelle le papillon présenté sur ce panneau ?

**B**

Quelles plantes peut-on observer dans une prairie ?



Réponse 2

Les landes

A

Il s'agit du mouton.

Il mange les petites pousses et empêche les buissons et les arbres de prendre toute la place.

B

L'Orchis sureau peut fleurir de couleur jaune ou violette.

Réponse 4

Les milieux aquatiques

A

Nous sommes **des serpents**, comme la couleuvre et la vipère.

B

L'Ecrevisse à pattes blanches vit dans **les milieux aquatiques d'eau douce**, comme les rivières ou les torrents.



Question 3

Les forêts



A

Quel animal de la forêt se cache derrière ce rébus ?

B



R



B

Pourquoi la chauve-souris Grande noctule utilise-t-elle les trous des pics ?



Question 4

Les milieux aquatiques



A

DEVINETTE

Nous avons un long corps mais pas de pattes. Notre seul moyen de nous réchauffer est de nous étendre au soleil. L'hiver nous hibernons.
Qui sommes-nous ?

Indice : on parle de nous dans ce panneau.

B

L'écrevisse à pattes blanches se trouve dans les milieux d'eau douce ou d'eau salée ?



Réponse 3

Les forêts

A

B + lait + R + eau =
blaireau. Il creuse des
terriers dans la forêt et
se nourrit d'insectes, de
crapauds, de souris...



B

La chauve-souris Grande
noctule utilise les trous
des pics comme nidoirs.

Les Espaces Naturels Sensibles du Rhône

Exposition et quizz réalisés dans
le cadre d'une convention entre
le Département du Rhône et le
CPIE des Monts du Pilat.

Plus d'informations sur le site
www.rhone.fr

- 1- Massif du Mont Saint-Rigaud
- 2- Massif d'Avenas
- 3- Zones humides de Ranchal
- 4- Landes du Beaujolais
- 5- Mont Brouilly
- 6- Val de Saône
- 7- Bois Baron
- 8- Col de la Cambuse, Grand Mont et bois des Mollières
- 9- Massif de la Pyramide
- 10- Massif de la Cantinière
- 11- Massif de Brou
- 12- Crêts de Rémont
- 13- Bourdelan
- 14- Îles et prairies humides de Quincieux
- 15- Carrières de Glay et bois des Oncins
- 16- Crêt d'Arjoux
- 17- La Tourette
- 18- Mont Pothu et crêt Montmain
- 19- Crêts boisés de l'ouest lyonnais
- 20- Le vallon du Rossand
- 21- Vallon de l'Orjolle
- 22- Bois du Bouta et crêt de la Poipe
- 23- Monts d'Or

- 30- Vallons du nord-ouest lyonnais
- 31- Plateau de Méginand et Vallons
- 32- Vallée de l'Yzeron
- 37- Parc de Miribel Jonage
- 38- V vert Nord
- 41- Îles et lînes du Rhône aval
- 43- Marais de l'Ozon
- 44- Zone humide de la Sauzaye
- 45- Balmes boisées de Simandres
- 46- Vallée en Barret
- 47- Signal de Saint-André
- 48- Landes de Montagny, bocage du Berthoud, prairies et landes de la Pyramide
- 49- Combe de Balmondon
- 50- Vallon de la Platte
- 51- Vallée du Bozançon
- 52- Vallée du Mézerin et crêt des Moussières
- 53- Pêt du Loup
- 54- Vallons du Pilat
- 55- Côtière de Saint-Romain-en-Gal
- 56- Ile Barlet
- 57- Pelouses et forêts de Montlis
- 58- Îles du Beurre et de la Chèvre

NB : les ENS n° 24 à 29, 33 à 36, 39, 40, 42 sont sur le territoire de la Métropole de Lyon