

Buruxkak N° 20



*

A close-up photograph of a brown frog with dark spots, perched on a grey, textured rock. The frog is facing left, and its large, dark eye is prominent.

17 fantastiques du Pays de Nivelles

**En collaboration
avec le Lycée Agricole
Saint-Christophe**

Le saviez-vous ?

Des espèces incroyables se trouvent dans les Pyrénées-Atlantiques et tout près de nous. Parfois uniques, souvent protégées, toujours essentielles au maintien de la biodiversité, elles constituent un patrimoine naturel exceptionnel.

270 espèces ont été définies comme vulnérables. Parmi elles, le Conseil Départemental des Pyrénées-Atlantiques a sélectionné celles qu'il a nommées :

« Les 64 fantastiques ».

Avec le concours d'élèves et d'enseignants du Lycée Agricole Saint-Christophe, et sur la base des recherches effectuées par le Conseil Départemental, nous vous présentons aujourd'hui 17 espèces présentes dans le Pays de Nivelle.

Nous sommes tous concernés par la protection de ces espèces : agriculteurs, éleveurs, forestiers, pêcheurs de loisirs, chasseurs, adeptes des sports de pleine nature, jardiniers, propriétaires de maisons, randonneurs ou encore gestionnaires de bords de route.

Si vous souhaitez approfondir vos connaissances, vous trouverez la liste des structures spécialisées dans le suivi des espèces menacées.

L'association Culture et Patrimoine Senpere vous souhaite une bonne lecture.

Les élèves du "CAP1 du Lycée Agricole de la Côte Basque" ayant concouru à cette recherche.



Betizu

Bos taurus (Linnaeus, 1758)

Règne : **animal**

Groupe : **mammifère**

Catégorie : **emblématique***

Milieu naturel : **lande**

Espèce endémique qui figure dans l'atlas des mammifères de France. Espèce rustique, l'Espagne est mobilisée pour sauver l'espèce.



La vache libre et sauvage.

Cas unique en France et rare en Europe, 150 vaches betizu vivent en totale liberté sur les hauteurs d'Urrugne-Biriatou et d'Espelette-Itxassou. En langue basque, betizu est la contraction de *behi* (vache) et *izu* (sauvage), tandis que le troupeau domestique retenu à l'étable est appelé *etxebehi*. Cette race, précieuse sur le plan génétique, est restée à l'écart des croisements depuis des temps ancestraux. En Espagne, les députations florales du Guipuzkoa et de Biscaye conservent 40 de ces individus dans une réserve naturelle.

* Une **espèce emblématique** est une espèce caractéristique d'un habitat naturel bien représenté sur un territoire.

Pour plus d'information :

<https://racesaquitaine.fr/-La-Vache-Betizu>

Hérisson d'Europe

Erinaceus europaeus (Linnæus, 1758)

Règne : **animal**

Groupe : **mammifère**

Catégorie : **ordinaire**

Milieu naturel : **présent partout**

Espèce ordinaire dont les effectifs diminuent en raison de l'usage des produits chimiques, pesticides et biocides et des collisions routières.



Le ronfleur solitaire.

Dans le noir, bardé de piquants, il furète entre les herbes, confiant. Froissement de feuilles, ronflements, éternuements : le hérisson est loin d'être discret. Vulnérable au froid, il disparaît pour vivre une expérience peu ordinaire. Lové en boule dans son nid d'hiver, composé de feuille et de branches, il ralentit sa respiration et ses battements de cœur... Avec les beaux jours, il reprend ses chasses, hume l'air, gratte le sol. Inquiété, il se met en boule ou pousse un cri : il grinçaille. Solitaire et nocturne, le hérisson est une espèce protégée qui garde encore bien des secrets.

Pour plus d'information :

https://inpn.mnhn.fr/espece/cd_nom/60015

Phragmite aquatique

Acrocephalus paludicola (Vieillot, 1817)

Règne: **animal**

Groupe : **oiseau**

Catégorie : **parapluie***

Milieu naturel: **roselière**

Passereaux parmi les plus menacés dans le monde. Les haltes migratoires basques sont indispensables à la survie de l'espèce.



Un vol long-courrier.

Le phragmite aquatique niche dans les pairies humides de Pologne et effectue sa migration en août pour atteindre le Sénégal et le Mali, et y passer l'hiver. Cet oiseau d'une dizaine de grammes seulement est capable de prouesses : il parcourt 300km en une seule nuit. Dans les roseaux et les joncs de Villefranque et de la plaine d'Ansot, à Bayonne, il se repose quelques jours et chasse des insectes et des petites sauterelles. Ces roselières, véritables stations-services, sont une halte capitale sur son trajet vers le sud.

* **Une espèce parapluie** ou espèce paravent (*umbrella species*, en anglais) est, en écologie, une espèce dont l'étendue du territoire ou de la niche écologique permet la protection d'un grand nombre d'autres espèces si celle-ci est protégée.

Vipère de Seoane

Vipera seoanei (Lataste, 1879)

Règne : **animal**

Groupe : **reptile**

Catégorie : **endémique***

Milieu naturel : **lande**

Espèce menacée, en situation d'isolement géographique.



Le serpent du Pays Basque.

Dans les Pyrénées-Atlantiques, deux espèces de vipère sont présentes, la vipère aspic et la vipère Séoane. Les territoires de ces deux espèces s'excluant, il est facile de savoir à qui vous avez affaire. La vipère de Séoane est endémique des montagnes basques de la Rhune et de Xolokogaina, de Cize et de Soule. La grande variété de sa robe attirait les collectionneurs qui se déplaçaient de très loin pour ramasser, illégalement, ce petit serpent, le plus rare de France.

* Une **espèce endémique** est une espèce (animale ou végétale) présente naturellement sur un territoire donné, même si elle a été ensuite plantée ou déplacée dans le monde entier.

Cistude d'Europe

Emys orbicularis (Lantz, 927)

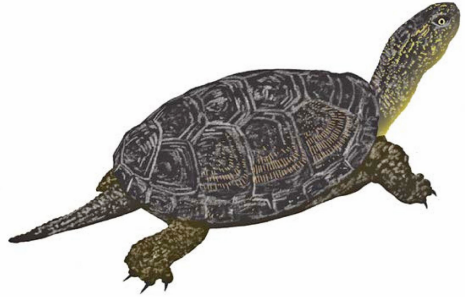
Règne : **animal**

Groupe : **reptile**

Catégorie : **parapluie**

Milieu naturel : **eau lente et calme**

Espèce encore présente sur le bassin de l'Adour, elle a disparu de la Nivelle. Ses effectifs sont en chute.



La baigneuse au soleil.

Le bain de soleil est son passe-temps favori. Cependant, si vous la cherchez, soyez attentif car elle se fait discrète. Dans les milieux humides à fonds vaseux, surveillez les branches qui émergent de l'eau. La cistude met à son menu des larves d'insectes, des têtards et des vers. Cependant, une ombre pèse sur elle : la disparition ou l'altération de son milieu de vie. Cette petite tortue fait l'objet d'attentions particulières. Citons le maintien des corridors écologiques qui connectent des espaces et favorisent le déplacement de la faune sauvage.

Association Cistude Nature

au Hailan

www.cistude.org

Brochet aquitain

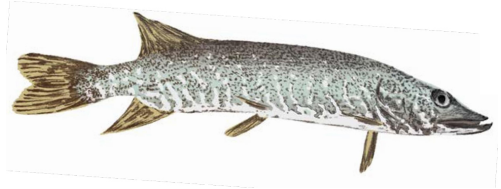
Esox aquitanicus

Règne : **animal**

Groupe : **poisson**

Catégorie : **endémique**

Milieu naturel : **eau lente et calme**



Espèce récemment décrite et déjà en danger. La Nive compte un site de reproduction et une protection est en cours sur la Nivelle, l'Aran et le gave de Pau.

Le chasseur en danger.

Le brochet est le plus gros carnassier d'Europe, capable d'engloutir une prise qui fait la moitié de son poids. Prédateur, il chasse de jour, à l'affût, tapi dans la végétation. Entre février et mars, il se reproduit dans les prairies inondables, appelées frayères. La destruction de ces lieux de pontes lui est défavorable, c'est un poisson en danger. La restauration des frayères est indispensable au maintien de l'espèce et à l'équilibre de l'écosystème (poissons, batraciens, invertébrés, plantes, oiseaux).

Grenouille des Pyrénées

Rana pyrenaica (Serra-Cobo, 1993)

Règne : **animal**

Groupe : **amphibien**

Catégorie : **sentinelle**

Milieu naturel : **torrent**

Espèce endémique présente dans quelques rares torrents trans-frontaliers. C'est l'un des plus rares amphibiens de France et d'Europe.



Le nouvel amphibien.

De nos jours, il est rare de découvrir de nouvelles espèces en France. C'est pourtant un nouvel amphibien qui a été trouvé par le chercheur Jordi Serra-Cobo en 1992. Cette petite grenouille brune, inféodée aux torrents frais d'altitude, entre 800 et 1000m, reste encore méconnue. Les petits têtards noirs pailletés de blanc ou d'or sont facilement reconnaissables.

Pour plus d'information :

<https://inpn.mnhn.fr/accueil/index>

Moule perlière

Margaritifera margaritifera (linnaeus, 1758)

Règne : **animal**

Embranchement : **mollusque**

Catégorie : **parapluie**

Milieu naturel : **eau lente et calme**

Espèce menacée. La Nivelle est l'un des rares cours d'eau du sud-ouest de la France où l'espèce est encore présente.



La voyageuse des branchies.

Quelques cours d'eau du Pays basque recèlent encore des moules d'eau douce et l'une d'elles produit des perles. L'Impératrice Eugénie portait une parure de perles pêchées dans la Nivelle. Autre particularité, sa biologie. Après éclosion des œufs, les larves rejetées dans le courant s'accrochent sur les branchies des truites ou d'un saumon. Elles poursuivent leur croissance jusqu'à se détacher du poisson. Inféodés à des eaux très pures, ces bivalves s'installent dans le lit de la rivière. La disparition de la moule perlière est liée à la raréfaction des poissons hôtes.

Pour plus d'information :

<https://inpn.mnhn.fr/accueil/index>

Saumon atlantique

Salmo salar (Linnaeus, 1758)

Règne : **animal**

Groupe : **poisson**

Catégorie : **emblématique**

Milieu naturel : **eau rapide**

Alevin puis tacon de 4cm en rivière, il se transforme ensuite en smolt pour rejoindre l'océan. De retour aux sources il pèse 10kg pour remonter les courants et se reproduire.



Le voyageur de l'extrême.

Les grottes d'Oxocelhaya recèlent des gravures de saumon datant de 1500 ans. Le saumon, anadrome, se reproduit en eau douce mais passe sa vie en mer. Après quelques années passées au Groenland, il remonte la rivière pour pondre là où il est né. Le gave d'Ossau est un important lieu de reproduction en France. Ce poisson avait disparu des rivières, à la suite de pêches intensives, entre 1940 et 1980. Grâce aux efforts de recherche, d'aménagement et de gestion de la ressource, il est passé de 600 reproducteurs en 1996 à plus de 6000 en 2018.

Institut National de Recherche Agronomique et de l'environnement (INRAe)

Saint-Pée-sur-Nivelle

https://www6.bordeaux-aquitaine.inrae.fr/st_pee/

BRUYÈRE DE SAINT-DABOEC

Daboecia cantabrica (Huds.) K.Koch, 1872

Règne : **végétal**

Embranchement : **Phanérogame***

Catégorie : **emblématique**

Milieu naturel : **lande**

Espèce menacée par la modification des pratiques agricoles et l'abandon de l'entretien des talus. Elle aime la lumière, la chaleur et l'humidité.

Attention aux imitations.

On la trouvait en Europe, de l'ouest de l'Irlande et de la France jusqu'au nord-ouest du Portugal. Son nom fait référence à un moine irlandais et aux monts cantabriques en Espagne. Mais cette bruyère se fait rare et pousse essentiellement au Pays basque pour ce qui concerne la France. Espèce menacée, on la trouve cependant dans les jardinerie. Mais ces variétés vendues sont des cultures éloignée de la bruyère locale. L'introduction de ces imitations en plaine entraînerait des croisements génétiques et une perte de biodiversité naturelle.



* Un végétal **phanérogame** (du grec *phaneros*, apparent et *gamos*, union) est une plante ayant des organes de reproduction apparents dans le cône ou dans la fleur.

Conservatoire Botanique National Sud-Aquitaine (CENA),
à Billère

www.cen-aquitaine.org

Cochlée des estuaires

Cochlearia aestuaria (J.Lloyd) Heywood, 1964

Règne : **végétal**

Embranchement : **phanérogame**

Catégorie : **relictuelle**

Milieu naturel : **estuaire**

Espèce rare, menacée par la dégradation continue de la qualité de son habitat.



La tête sous l'eau

Sur la côte basque, les petits estuaires sont aménagés pour permettre aux bateaux d'accoster. L'Uhabia, à Bidart, est le seul estuaire qui conserve des espaces de vase salée, c'est le domaine de la cochlée. Cette plante pousse dans la boue ou sur les pieux de soutènement des berges. Elle y fleurit au mois de mai. Elle tolère le sel mais s'installe là où la rivière apporte de l'eau douce en quantité suffisante. Lors des marées, dites de vives eaux, elle se retrouve sous l'eau sans que cela ne lui pose problème.

Grémil prostré

Glandora prostrata (Loisel.) D.C. Thomas, 2008

Règne : **végétal**

Embranchement : **phanérogame**

Catégorie : **emblématique**

Milieu naturel : **lande**

Espèce menacée par le déclin continu et la qualité de son habitat en arrière du littoral.



La plante qui déménage.

Cette plante pousse, en rampant, dans les landes de bruyères et d'ajoncs. Son bleu électrique inonde la lande du littoral basque jusqu'aux confins de la Rhune. Lors de l'élargissement de l'autoroute A63, des travaux exceptionnels de génie écologique ont transplanté des pieds de grémil repérés par les botanistes. Des pelles mécaniques, spécifiquement imaginées pour l'occasion, ont prélevé la plante et son sol et transporté l'ensemble dans des endroits protégés. Cette plante est surveillée afin d'assurer sa survie dans le temps.

Iris de Bayonne

Iris graminea L., 1753

Règne : **végétal**

Embranchement : **phanérogame**

Catégorie : **parapluie**

Milieu naturel : **lisière**

Espèce rare en France. Elle est menacée par la dégradation de son milieu de vie.



La précieuse parfumée.

Cette plante fleurit dans les coteaux herbeux. Raffinée, sa fleur épanouit des pétales étroits, colorés de bleu roi et de pourpre, éclairés par des sépales finement striés de blanc et de jaune. Elle apparaît au printemps dans son magnifique feuillage de graminée d'où elle exhale un étonnant parfum fruité.

CBNPMP Conservatoire Botanique National des Pyrénées et de Midi-Pyrénées.

Bagnière-de-Bigorre

<http://cbnpmp.blogspot.com>

Marguerite à feuilles charnues

Leucanthemum ircutianum subsp. *Crassifolium*
(Lange) Vogt, 1991

Règne : **végétal**

Embranchement : **phanérogame**

Catégorie : **emblématique**

Milieu naturel : **falaise**

Espèce menacée par l'érosion des falaises et par la présence d'espèces exotiques envahissantes. Pour la France, sa présence est limitée aux Pyrénées-Atlantiques.



A toucher avec les yeux.

Il s'agit de cette marguerite que vous trouverez assez aisément en mai-juin, sur le bord des chemins ou du sentier littoral. Son feuillage est d'un vert sombre avec des feuilles assez épaisses. Pas de folie ! Bien qu'on, évoque l'amour, surtout ne cueillez pas celle-ci : elle fait partie des plantes protégées de France.

Lichen Pulmonaire

Lobaria pulmanaria

Règne : **végétal**

Embranchement : **ascomycète***

Catégorie : **sentinelle**

Milieu naturel : **forêt**

Espèce emblématique liée à des milieux remarquables.



Le témoin de bonne santé

Le lichen est un organisme singulier, une symbiose composée d'un champignon, d'une algue et parfois d'une bactérie. Il colonise tous les écosystèmes, on le retrouve sur les bois et les rochers, sur le littoral comme sur les sommets enneigés. Le lichen pulmonaire doit son nom à sa feuille au relief semblable aux alvéoles des poumons. Là où l'air est pollué, il disparaît. C'est l'un des bio-indicateurs retenus pour attester de la bonne santé des forêts en France.

* Les **Ascomycètes** (Ascomycota) constituent une très vaste division de champignons supérieurs dont le nombre d'espèces connues double tous les dix ans, près de 65 000 en 2016. Ils sont caractérisés par la formation des spores (ascospores) à l'intérieur de cellules spéciales de forme cylindrique à globuleuse, les asques, contenant le plus souvent 8 ascospores, parfois 4 ou une autre puissance de 2, et jusqu'à plus de 1000 chez certains coprophiles.

Spiranthe d'été

Spiranthes aestivalis (Pair) Rich, 1817

Règne : **végétal**

Embranchement **phanérogame**

Catégorie : **parapluie**

Milieu naturel : **tourbière**

Espèce menacée en plaine par la détérioration de son milieu de vie.



L'orchidée parfum de vanille

La spiranthe d'été est une orchidée qui fleurit en juillet. Discrète, elle s'épanouit en une spirale de petites fleurs blanches serrées, enroulées sur la tige. La spiranthe pousse en petit nombre dans les milieux humides où elle côtoie la molinie, une herbe de prairie. Cette plante supporte mal les fortes diminution d'eau dans le sol. La répétition des étés chauds et secs des dernières années accentue sa fragilité.

Trichomanès remarquable

Vandenboscha speciosa (Wild) Kunkel, 1966

Règne : **végétal**

Embranchement : **cryptogame***

Catégorie : **parapluie**

Milieu naturel : **ravin**

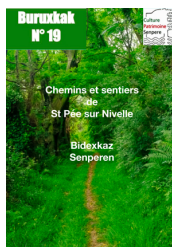
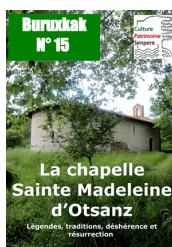
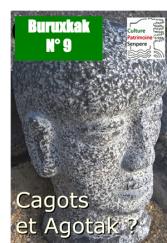
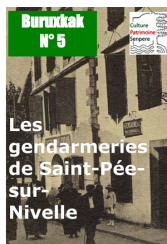
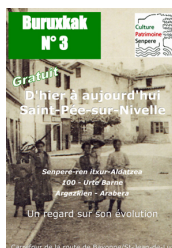
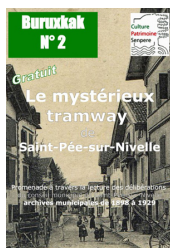
Espèce protégée au niveau national. Elle est menacée par la fréquentation des cavités qui accueillent la plante.



La fougère aux deux visages.

Cette fougère prend deux formes distinctes : celle d'une plante à feuilles, dite sporophyte, ou celle d'un feutrage de filaments, dite gamétophyte. Cependant, le trichomanès se développe rarement sous la forme feuillus. Et il est encore plus exceptionnel de trouver les deux formes sur un même territoire. C'est pourtant le cas en Bretagne et au Pays Basque, au fond des ravins et dans les cavités ou les entrées de grottes. Il est remarquable de les trouver dans les vallons frais, humides et ombragés d'Artzamendi.

* Un **cryptogame** est un organisme végétal qui se caractérise par des organes reproducteurs cachés ou peu apparents, ce qui les oppose aux phanérogames, les plantes à graines.



Retrouvez les précédents BURUXKAK sur le site Internet : <https://cultureetpatrimoinesenpere.fr>