



PRÉSENTATION DES ENJEUX DE BIODIVERSITÉ AUX ÉLUS

-

NOTE D'ACCOMPAGNEMENT



Préambule :

Cette présentation a pour principal objectif de faire prendre conscience aux élus de l'importance de s'intéresser à l'enjeu de préservation de la biodiversité.

Conçu pour être présenté dans le cadre d'une réunion de Conseil municipal, son format a volontairement été dimensionné pour une durée de 30 minutes. Elle a pour ambition d'informer sur la thématique, en abordant également une possibilité d'action de la part des collectivités locales.

Diapo 1 : couverture



Cette diapositive est le premier élément visible par l'auditoire, elle a pour objectif de préciser la thématique et montrer également son attachement territorial.

Proposition de discours :

Bonjour, je m'appelle – nom –, je suis – fonction – et je suis venu aujourd'hui vous parler d'une thématique qui par le passé a pu parfois faire sourire mais qui préoccupe de plus en plus les citoyens, et notamment les plus jeunes qui s'intéressent à la qualité de notre environnement, je veux parler ici de la préservation de la biodiversité.

Diapo n°2 : sommaire



Cette diapositive permet de présenter le déroulé de l'intervention.

Diapo n°3 : L'enjeu de biodiversité



Cette diapositive permet d'introduire la première partie.

Diapo n°4 : La biodiversité : définition



Le terme apparaît au début des années 1980 mais ne prend un essor qu'en 1992 avec la signature de la Convention sur la diversité biologique, qui définit la biodiversité comme "la variabilité des êtres vivants de toute origine y compris, entre autres, les écosystèmes aquatiques et les complexes écologiques dont ils font partie : cela comprend la diversité au sein des espèces, ainsi que celle des écosystèmes". Il existe plusieurs définitions mais c'est une affaire de spécialistes et de désaccords souvent minimes.

Proposition de discours :

Il existe plusieurs définitions, souvent complexes, mais ce que nous devons retenir est que le terme biodiversité renvoie à la diversité du vivant, dans toutes ses dimensions : la diversité des espèces, des gènes et des écosystèmes. Petit à petit, on a assisté à un glissement sémantique : on parle désormais de biodiversité, de maintien et restauration de la biodiversité, là où avant on parlait de nature, de préservation de la nature. Cela traduit une prise de conscience de la part de la société : on a compris l'importance de préserver la nature dans toute sa diversité.

Diapo n°5 : Prise de conscience collective



L'idée ici est de rappeler les engagements déjà pris par la société dans son ensemble vis-à-vis de la Biodiversité, à travers quelques exemples.

Proposition de discours :

Depuis 10 ans, beaucoup d'engagements ont été pris pour la préservation de la biodiversité. Ainsi, l'Union Européenne, dans une résolution de son parlement, déclare en 2012 que :

"La biodiversité est notre assurance-vie et notre capital naturel". Cette même instance, en pleine pandémie de COVID, a réitéré l'importance de l'action pour la biodiversité dans la Stratégie de l'UE en faveur de la biodiversité à l'horizon 2030. Les Associations des collectivités dans leur déclaration commune réaffirment l'importance de l'action locale. N'oublions pas non plus que dès 2005, la charte de l'environnement adossée à notre constitution réaffirme dans ses considérants que "l'avenir et l'existence même de l'humanité sont indissociables de son milieu naturel" et rappelle dans son article 2 que "toute personne a le devoir de prendre part à la préservation et à l'amélioration de l'environnement".

Diapo n°6 : Prise de conscience collective

Ici nous rappellerons plus spécifiquement quelques engagements français.



Proposition de discours :

La France s'est également engagée via une stratégie nationale de la biodiversité, mais aussi en promulguant la Loi Biodiversité de 2016 qui a permis la création de l'Agence Française pour la Biodiversité, devenue au 1er janvier 2020 l'Office Français de la Biodiversité. Cette loi a également permis aux Régions de créer des agences régionales de la biodiversité. En Bretagne, l'Agence Bretonne de la Biodiversité a ainsi vu le jour fin 2019, à l'initiative de l'Office Français de la Biodiversité et de la Région Bretagne.

Diapo n°7 : Demande des citoyens



Pour finir ce chapitre, nous insisterons sur la société civile.

Proposition de discours :

Vous voyez donc que, d'un point de vue politique, les engagements ne manquent et ce qui est rassurant, c'est qu'il y a également une demande de la société. Ainsi, le Conseil Économique Social et Environnemental publie un avis sur les enjeux de la biodiversité et de nombreux sondages montrant que cette

préoccupation est montante au sein de la société (exemple de sondage : rapport des français à la nature). Ce sujet devient également une vraie question au sein des entreprises, comme le confirme le rapport du MEDEF sur le sujet. Et très récemment, c'est également la Convention Citoyenne pour le Climat qui, dans son rapport du 26 juin 2020, présente des actions pour une meilleure prise en compte de la biodiversité.

Diapo n°8 : Du patrimoine aux services



Nous aborderons dans cette nouvelle séquence l'évolution de la perception du concept de biodiversité pour faire prendre conscience aux élus de l'impérieuse nécessité de préserver le patrimoine naturel. D'une notion patrimoniale qui a notamment beaucoup guidé la création d'associations de protection de la nature, à une notion plus récente (bien que de plus de 20 ans) sur la notion de services rendus par la biodiversité à l'humanité. On passe donc ici d'une notion de contemplation à une fonction utilitaire.

Proposition de discours :

Nous venons de voir que le sujet de la préservation de la biodiversité percole dans notre société mais il faut dire que la vision de la société par rapport à cet enjeu a évolué en passant d'une notion patrimoniale à celle de service rendu par la biodiversité à notre bien-être.

Diapo n°9 : Un patrimoine



Proposition de discours :

Nous qualifions régulièrement la biodiversité par la notion de patrimoine naturel et de plus en plus de citoyens, d'élus comparent la faune et la flore au patrimoine culturel ou architectural. C'est notamment cette notion de patrimoine et de devoir de legs vis-à-vis des générations futures qui a souvent conduit à la création des associations de protection de la nature.

Très tôt, les naturalistes avaient compris que cette faune et cette flore étaient menacées, mais il est vrai, souvent en se préoccupant d'espèces à forte valeur patrimoniale, comme le Macareux moine ou la Loutre en Bretagne. De plus, nous savons aujourd'hui que des espèces communes par le passé comme le Moineau ou certaines espèces de papillons se sont également fortement raréfiées. Mais au début des années 2000, une autre question toute aussi légitime se pose : la biodiversité, à quoi ça sert ? l'humanité peut-elle vivre sans la nature ? C'est l'Organisation des Nations Unies qui va se saisir de cette question et c'est ainsi que Kofi Annan, alors Secrétaire Générale de l'ONU, commande auprès de 1360 experts une évaluation des écosystèmes et des services rendus par ceux-ci, appelée "millenium ecosystem assessment".

Je vais maintenant vous présenter rapidement cette notion.

Diapo n°10 : Des services



Les scientifiques du Millenium Ecosystem Assessment (MEA) ont classé les services rendus par la biodiversité en 4 catégories, 3 sont plus simples à aborder : approvisionnement, régulation, culture. Le service de support qui correspond au fonctionnement du sol, aux cycles de la matière, à la production primaire est souvent plus difficile à décrire : on peut dans ce cas parler de service qui permet tout simplement de faire fonctionner les autres.

Proposition de discours :

Les scientifiques qui ont donc travaillé pour l'ONU ont intégré la notion de service rendu par la biodiversité à l'Humanité. Ces services, qui sont au nombre de quatre, se retrouvent partout sur la planète. On est ainsi passé d'une vision de patrimoine commun à une vision utilitaire. Le premier, le service de support est le celui des grands cycles de la matière : il permet le fonctionnement des trois autres services que je vais maintenant vous présenter.

Diapo n°11 : Services d'approvisionnement

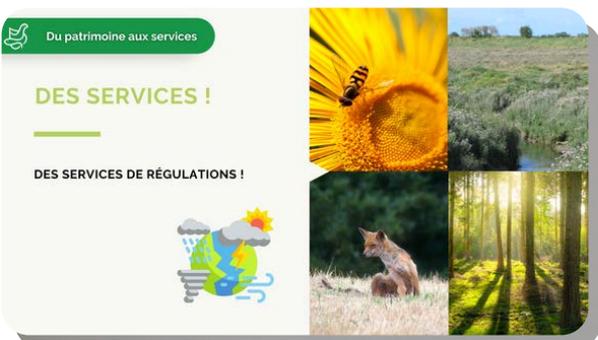


Voici une définition de ce type de services par la FAO (Organisation des Nations unies pour l'alimentation et l'agriculture) : Les services d'approvisionnement sont les avantages matériels que les personnes tirent des écosystèmes, par exemple la fourniture de nourriture, d'eau, de fibres, de bois et de combustibles.

Proposition de discours :

Le premier service défini au niveau international est le service d'approvisionnement : la nature nous donne directement des choses. Et donc quand on se nourrit de poissons, de légumes ou que nous buvons de l'eau, c'est bien grâce à des processus biologiques et écologiques. Lorsque l'on se chauffe ou que nous construisons des bâtiments, nous pouvons avoir besoin de bois, là aussi fourni par la nature. Enfin, la biodiversité est une source importante de médicaments. Beaucoup connaissent désormais les propriétés de ce vers marin, l'arénicole, dont l'hémolymphe, l'équivalent du sang chez les invertébrés, peut trouver de nombreuses applications en médecine humaine, citons notamment l'augmentation de la durée de conservation des organes lors d'opérations de transplantation.

Diapo n°12 : Services de régulation



Voici une définition de ce type de services par la FAO : Les services de régulation sont les avantages tirés de la régulation des processus écosystémiques, par exemple la régulation de la qualité de l'air et de la fertilité des sols, la lutte contre les inondations et les maladies ou encore la pollinisation des cultures.

Proposition de discours :

Autre service défini par les scientifiques, le service de régulation correspond à plusieurs services comme ici celui de la régulation des populations de micromammifères par le renard, (limitant par la même occasion la propagation de maladie comme Lyme), ou encore le rôle des arbres dans le stockage du CO². Le service de pollinisation, si important à notre alimentation quand on sait que plus de 80 % des plantes à fleurs de la planète sont pollinisées grâce aux insectes, et que 35 % de notre alimentation directe dépend de ce service. Autre service classé ici dans les services de régulation, celui exercé notamment en Bretagne par les herbues littorales, que nous appelons aussi prés salés, dans la protection de nos biens matériels. En effet, plusieurs études ont démontré le rôle important de ces milieux naturels dans l'atténuation de la houle et donc dans la protection de nos constructions lors de tempêtes.

Diapo n°13 : Services culturels



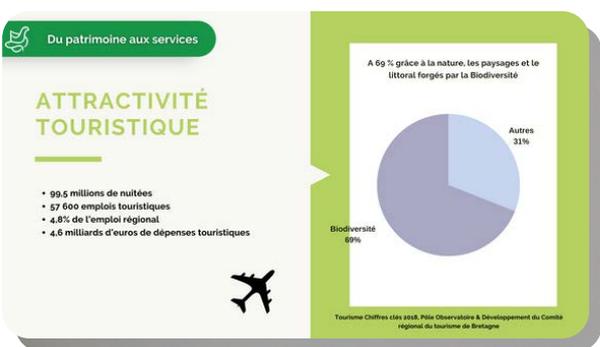
Voici une définition de ce type de service par la FAO : Les services culturels sont des avantages non matériels que les personnes tirent des écosystèmes, par exemple l'inspiration esthétique et en matière d'ingénierie, l'identité culturelle ou le bien-être spirituel. En général, on considère que le tourisme et les loisirs entrent aussi dans cette catégorie.

Proposition de discours :

La nature nous rend aussi un service simple, celui de la contemplation et du bien-être : le simple fait de trouver un paysage beau ou de se sentir bien lors d'une balade en forêt sont des services impossibles sans nature. Il en va de même pour les pratiquants de sports nature ou pour les amateurs de faune et de flore. Plusieurs études montrent par exemple le lien entre nature en ville et bien-être. Un élément important, notamment en Bretagne, est le tourisme qui a un lien direct avec le patrimoine naturel. A titre d'exemple, les sorties ornithologiques réalisées par des vedettes pour aller voir les oiseaux des Sept-Iles à Perros-Guirec génèrent chaque année plusieurs millions d'euros de chiffre d'affaire.

La transition vers le zoom sur le tourisme est ainsi faite.

Diapo n°14 : Attractivité touristique



Les chiffres de cette diapo sont tirés de : *Tourisme Chiffres clés 2018, Pôle Observatoire & Développement du Comité régional du tourisme de Bretagne.*

Proposition de discours :

Et finalement c'est la singularité des paysages et de la nature bretonne qui est le moteur principal de l'attractivité touristique de notre région. En effet, l'étude publiée en 2018 par le comité régional du tourisme montre que la nature contribue à 69 % au secteur du tourisme.

Diapo n°15 : Lien emplois et biodiversité



L'objectif de cette séquence est de présenter le lien entre les emplois et la biodiversité et de montrer notamment, dans l'exemple qui va être développé, que de nombreux emplois qui au premier abord peuvent sembler lointains de notre thématique sont pourtant beaucoup plus liés qu'il n'y paraît.

Proposition de discours :

Maintenant que nous avons vu que la biodiversité nous rendait d'innombrables services, nous allons nous intéresser aux liens entre le bon fonctionnement des écosystèmes et l'emploi en Bretagne.

Diapo n°16 : Lien emplois et biodiversité

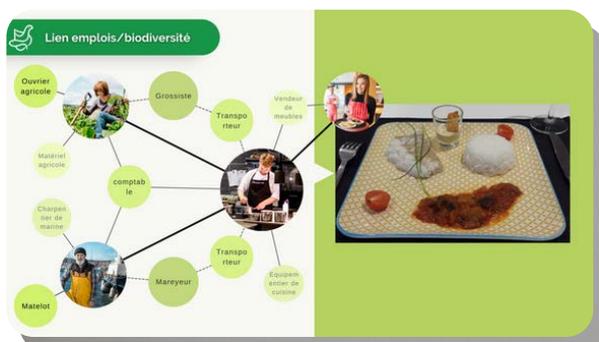


L'objectif est de démontrer ici, en partant d'un simple plat dans un restaurant, des emplois induits par ce plat. Puis, nous présenterons dans une deuxième séquence les processus écologiques dont il dépend.

Proposition de discours :

Et pour cela, je vous propose de partir d'un plat que nous aurions commandé dans un restaurant, ici un filet de bar accompagné d'une sauce au beurre, de riz et de ratatouille.

Diapo n°17 à 29 : Lien emplois et biodiversité



A partir de cette diapo, nous allons commencer à lister les emplois liés au plat.

Proposition de discours :

Il est assez facile d'imaginer que pour nous amener ce plat, le cuisinier emploie un serveur ou une serveuse. De plus, il s'est attaché à un moment les services d'un pêcheur et d'un maraîcher, qui eux même ont pu avoir besoin de monde pour la production, voire la commercialisation et le transport de leurs produits.

A partir d'ici, on défile jusqu'à la diapo 29 l'ensemble des emplois indirects en les énumérant rapidement.

Diapo n°30 : L'assiette de la biodiversité



Ici il sera question de la deuxième partie de la démonstration sur les processus écologiques sur lesquels repose finalement l'ensemble des emplois.

Proposition de discours :

On vient donc de voir, à partir de ce plat finalement assez simple dans un restaurant, que de nombreux métiers sont dépendants de la biodiversité à divers degrés. Nous allons maintenant regarder ce même plat d'un point de vue écologique : du point de vue du fonctionnement des écosystèmes.

Diapo n°31 : Fonctionnement écologique



Plusieurs publications réalisées en Bretagne ou en Normandie ont démontré le rôle important des herbus littoraux : la fonction de nourricerie de plusieurs espèces de poissons et le lien alimentaire des jeunes poissons avec un petit crustacé *Orchestia gammarellus*.

Proposition de discours :

Nous allons commencer pour nous intéresser au Bar. Nous savons aujourd'hui, grâce à des études réalisées en Baie de Saint-Brieuc et en

Baie du Mont Saint-Michel, qu'il y a une forte dépendance entre le Bar et les herbus littoraux, que nous appelons aussi les prés salés. En effet, ces milieux naturels constituent des zones de nourricerie où les jeunes bars passent leur première année. Ils y trouvent notamment une alimentation assez spécifique, à travers cette mini crevette appelée *Orchestia gammarellus*.

Diapo n°32 : Fonctionnement écologique



Proposition de discours :

Ensuite vient la ratatouille, composée de plusieurs légumes qui sans insectes, notamment les abeilles et bourdons, ne pourraient se trouver dans cette assiette.

Diapo n°33 : Fonctionnement écologique



Proposition de discours :

Enfin, le riz et le lait présents dans l'assiette sont intimement liés à la production du sol pour l'alimentation du bétail ou la production de céréales.

Le lien entre emplois et biodiversité est donc bien établi mais il repose aussi sur quelques fonctions écologiques, dont la disparition pourrait avoir de fortes conséquences économiques.

C'est justement ce que nous allons voir maintenant en faisant un état de santé de la biodiversité et de ses services.

Diapo n°34 : Des services fragilisés



Dans cette nouvelle séquence, nous nous attacherons à expliquer la situation de la biodiversité au regard des chiffres décrivant son érosion.

Proposition de discours :

Maintenant que nous avons vu que la nature nous rend des services, qu'elle contribue finalement pour beaucoup à notre économie, nous pourrions en rester là et juste s'en réjouir voire s'en féliciter.

Malheureusement, la réalité est tout autre. Et vous avez certainement tous constaté que la biodiversité, à l'exception il est vrai de quelques espèces, subit une érosion sans précédent. C'est ce que je vous propose de voir maintenant.

Diapo n°35 : État de santé



Proposition de discours :

De nombreux chiffres circulent sur la diminution du nombre d'oiseaux, d'insectes et, études après études, on ne peut que constater la diminution mondiale du vivant. L'indice "planète vivante" publié chaque année évalue, grâce à des suivis scientifiques partout dans le monde, à environ 60 % la diminution de la biodiversité et donc du vivant sur la planète depuis le début des années 70.

Alors c'est vrai que les chiffres peuvent varier d'un endroit à l'autre, d'un pays à l'autre, mais pour les moins convaincus, rappelez-vous des étés il y a 20 ou 30 ans, où les parebrises des voitures étaient maculées de cadavres d'insectes et malheureusement ce n'est plus le cas aujourd'hui. C'est le signe visible d'un fort dérèglement aux nombreuses conséquences en chaîne. Moins d'insectes, c'est évidemment moins d'oiseaux insectivores, mais aussi moins de pollinisateurs.

Diapo n°36 : Et en Bretagne



Proposition de discours :

Après ce point sur la situation mondiale, quelle est la situation en Bretagne ? Tout d'abord, nous avons la chance d'avoir l'Observatoire de l'Environnement en Bretagne qui centralise et analyse les données environnementales. Dans ses derniers chiffres clés pour la biodiversité en 2019, cet observatoire fait état de la disparition possible à court terme de 21,8 % des espèces qui font l'objet de suivis naturalistes.

Et là, on ne parle pas de la diminution du nombre d'individus de chacune des espèces suivies comme dans l'indice « planète vivante », mais bien de la disparition totale d'espèces. Alors comment en sommes nous arrivés là, pourquoi la biodiversité disparaît ?

Diapo n°37 : Des causes connues



Dans cette séquence, on s'attachera à présenter les processus de disparition de la biodiversité, en les illustrant avec des exemples.

Proposition de discours :

La première cause de disparition de la biodiversité est la destruction des habitats naturels. Les mécanismes de destruction de la biodiversité sont aujourd'hui bien connus et codifiés par l'Union Internationale pour la Conservation de la Nature (UICN). Ils sont les mêmes partout dans le monde, y compris bien sûr en Bretagne.

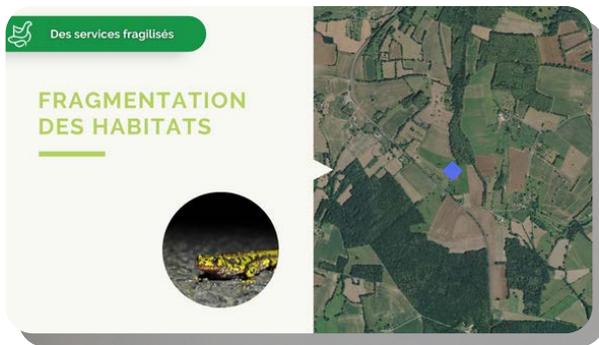
Diapo n°38 à 40 : Destruction des habitats



Proposition de discours :

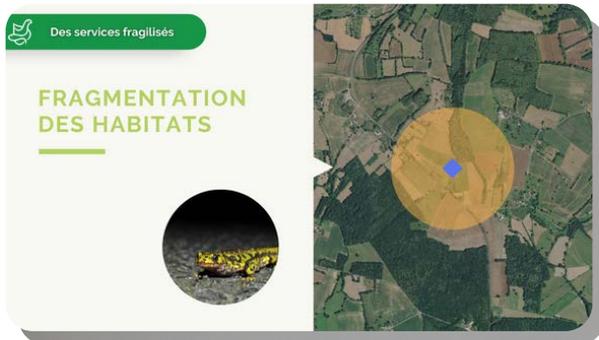
Il est simple de comprendre que si vous détruisez un milieu naturel dans lequel vit ou se reproduit une espèce, sa survie sera très vite remise en cause. En France, sur la période 2006-2015, c'est en moyenne 86 000 ha de terre agricole ou de milieux naturels qui sont urbanisés chaque année, soit 236 ha/jour, l'équivalent d'environ 330 terrain de football. Et le rythme n'est pas le même partout en France.

Diapo n°41 à 46 : Fragmentation des habitats



L'idée ici est d'aborder la notion de fragmentation des habitats en prenant l'exemple des amphibiens et notamment du Triton marbré (photo à partir de la diapo 42).

Proposition de discours :



Cette destruction des habitats naturels a également une autre conséquence, c'est de fragmenter le milieu de vie des espèces. Afin d'illustrer cette notion, je vous propose de prendre un paysage ordinaire dans lequel se situerait au centre une mare, servant à la reproduction d'une espèce d'amphibiens, ici en bas à gauche le Triton marbré.



On pense souvent que les amphibiens vivent dans les points d'eau mais il n'en est rien. C'est vrai qu'ils ont besoin de mares pour se reproduire mais le reste de l'année, ils vivent jusqu'à plus d'un kilomètre de celle-ci, leur territoire de vie correspond donc à ce cercle orange.



Et chaque début d'année, les amphibiens migrent vers les points d'eau pour assurer la reproduction de leur espèce.



Par contre, si une route est construite en plein milieu de leur zone de vie, et qu'aucun aménagement n'est prévu pour leur permettre de se rendre sur leur site de reproduction, leur habitat se retrouve fragmenté et une partie de la population ne peut plus se reproduire et disparaît. Cette cause qui peut sembler anodine, constitue pourtant un facteur important de régression de la biodiversité.

Diapo n°47 : Les espèces invasives



Sur cette cause d'érosion de la biodiversité, on ne parlera que des espèces exotiques envahissantes.

Proposition de discours :

Une autre cause d'érosion de la biodiversité, définie par l'Union Internationale pour la Conservation de la Nature, est l'introduction d'espèces en dehors de leur aire de répartition. Nous avons ici quelques exemples (de gauche à droite) : l'Herbe de la Pampa et la

Renouée du Japon, qui lorsqu'elles s'installent dans un milieu naturel viennent concurrencer notre flore locale ; le Vison d'Amérique qui, échappé d'élevage, a non seulement colonisé toute la Bretagne mais a entraîné la disparition par compétition du Vison d'Europe ; la jolie petite Tortue de Floride qui, relâchée dans la nature par beaucoup de français, a entraîné la raréfaction d'une de nos espèces de tortues françaises : la Cistude d'Europe ; ou encore la Crépide qui, dans certaines baies, va rentrer en compétition avec les espèces locales.

Diapo n°48 : Les espèces invasives



Sera présentée ici une conséquence de la présence de Renouée du Japon sur une propriété de la ville de Saint-Brieuc.

Proposition de discours :

La présence d'espèces exotiques peut avoir des conséquences dans l'aménagement du territoire. Par exemple ici, un promoteur immobilier a préféré abandonner son projet de lotissement prévu sur des terrains de la

ville de Saint-Brieuc, pour motif qu'il était colonisé par la Renouée du Japon et ne souhaitait pas que les futurs acquéreurs puissent se retourner contre lui.

Complément : C'est une situation qui est très bien connue en Angleterre puisque les vendeurs, les agents immobiliers, les diagnosticiens assermentés sont tous légalement obligés de déclarer la présence de Renouées sur la propriété. Pour les acheteurs, la plupart des organismes de crédit refusent le prêt s'il y a de la Renouée (même chez le voisin éventuellement), et les assureurs ne couvrent pas les dégâts structurels sur les bâtiments. Cela induit une baisse parfois importante de la valeur des biens sur le marché.

Diapo n°49 : Molécules chimiques



Proposition de discours :

On comprend ici aisément que les traitements chimiques ne peuvent avoir un effet bénéfique sur le vivant.

Diapo n°50 : Surexploitation des ressources

Proposition de discours :

La surexploitation des ressources et la mauvaise gestion des stocks ont des conséquences sur les espèces.

Par exemple, la surpêche de la morue sur les bancs de Terre-Neuve et sa capture en deçà de la taille minimale de reproduction a très vite eu pour effet d'anéantir cette ressource, qui était utilisée par de nombreux pays.

Diapo n°51 : Mais aussi

Proposition de discours :

Nous venons de voir les principales causes de disparition de la nature mais il y en a d'autres. Ce rapport réalisé il y a quelques années insistait sur les aides publiques dommageables à la biodiversité et les incohérences de certaines politiques publiques.

Diapo n°52 : Mais aussi

Proposition de discours :

Mais aussi le réchauffement climatique qui aura des répercussions sur les espèces et leur répartition. Vous voyez ici par exemple un travail des forestiers qui, à partir des besoins écologiques du Hêtre et des prévisions d'augmentation de la température, ont simulé la répartition de cette espèce en 2100 sur la carte du bas, à partir de la situation au début des années 2000 sur la carte du haut.

Diapo n°53 : Pourtant les solutions existent

L'objectif de cette séquence est de montrer que des solutions existent et que nous pouvons agir pour la préservation de la biodiversité.

Proposition de discours :

Nous venons de voir la situation actuelle de l'enjeu biodiversité. Comme nous connaissons maintenant bien les causes et les conséquences de son érosion, nous savons comment agir. Je vais donc me permettre de vous présenter quelques leviers d'actions.

Diapo n°54 : Destrutions des habitats



Proposition de discours :

Vous voyez ici en haut une photo de décharge mise en place dans les années 70 en baie de Saint-Brieuc, et en bas ce que cela donne 30 ans plus tard, après un long processus de réhabilitation. Ce site est même aujourd'hui intégré à la Réserve Naturelle Nationale de la baie de Saint-Brieuc.

Diapo n°55 : Fragmentation des habitats



Proposition de discours :

Ici on est sur la commune de Lamballe-Armor où, après trois années d'études et d'inventaires des amphibiens, puis une phase de concertation des habitants, les élus ont fermé une route départementale de 400 véhicules jour pendant plus de trois mois pour protéger la migration des tritons et autres grenouilles.

Diapo n°56 : Espèces invasives



Proposition de discours :

Là aussi, et bien que cela ne soit pas toujours facile, des actions de gestion des espèces invasives peuvent être mises en place. Et le plus tôt est bien sûr le mieux !

Diapo n°57 : Molécules chimiques



Proposition de discours :

On sait aussi maintenant de plus en plus se débrouiller sans utiliser la chimie.

Diapo n°58 : Implication du monde agricole



Proposition de discours :

On constate également une implication plus importante du monde agricole. Et vous voyez ici le travail réalisé dans la zone atelier de Pleine-Fougères sur les corridors biologiques.

Diapo n°59 : Surexploitation



Proposition de discours :

Concernant la surexploitation, le bon exemple est celui du gisement de Coquille Saint-Jacques de la baie de Saint-Brieuc. Sans la mobilisation des pêcheurs et de l'IFREMER pour gérer le stock annuellement, cette ressource ne serait certainement plus là aujourd'hui.

Diapo n°60 : Un enjeu de territoire



L'objectif de cette séquence est d'illustrer les actions qui peuvent être réalisées par une collectivité. Une grande partie des diapos peuvent être commentées à l'aide du texte qu'elles contiennent.

Proposition de discours :

Finalement, comme vous pouvez le voir, l'enjeu de biodiversité se joue avant tout sur le terrain, et c'est en cela qu'il constitue un enjeu de territoire, mais pourquoi faire, comment, avec quelles actions, quels financements ? C'est-ce que je vous propose de voir dans cette dernière partie.

Diapo n°61 à 69 : Les étapes du projet

Sur ces diapos, il suffit de lire ou de commenter le texte de chacune d'entre-elles.

Un enjeu de territoire

POURQUOI FAIRE ?

- Maintenir les services rendus par la biodiversité
- Répondre à une demande des citoyens
- Intégrer plus facilement et plus rapidement les nouveaux engagements réglementaires de la Loi Biodiversité (exemple de l'ERC)
- Répondre aux exigences réglementaires des prises en compte de la Trame verte et bleue dans les documents d'urbanisme
- Améliorer l'image de la collectivité avec des impacts sur l'attractivité et le tourisme, donc des retombées économiques locales

Un enjeu de territoire

UNE DÉMARCHE EN PLUSIEURS ÉTAPES

- 1) Mobilisation de tous : Elus, techniciens, structures spécialisées, socio-professionnels, administrations, citoyens, comités de quartier.
- 2) Réalisation d'un diagnostic écologique du territoire
- 3) Définition des actions de la collectivité concourant à l'enjeu
- 4) Définition des enjeux du territoire
- 5) Réalisation d'un plan d'action
- 6) Mise en œuvre du plan

Information, sensibilisation, communication

Un enjeu de territoire

SENSIBILISATION-COMMUNICATION-INFORMATION

Un enjeu de territoire

SENSIBILISATION-COMMUNICATION-INFORMATION

Un enjeu de territoire

DIAGNOSTIC ÉCOLOGIQUE

Un enjeu de territoire

INVENTAIRES DES ACTIONS DÉJÀ ENGAGÉES

Un enjeu de territoire

PLAN D'ACTION

Un enjeu de territoire

COMMENT S'Y PRENDRE ?

- Guide méthodologique
- Appuis de l'Agence Bretonne de la Biodiversité

Diapo n°70 : Exemples d'actions

SOMMAIRE

- 1 L'ENJEU DE BIODIVERSITÉ
- 2 DU PATRIMOINE AUX SERVICES
- 3 LIEN EMPLOIS/BIODIVERSITÉ
- 4 DES SERVICES PRAGMATIQUES
- 5 POINTANT LES SOLUTIONS EXISTANTES
- 6 UN ENJEU DE TERRITOIRE
- 7 EXEMPLES D'ACTIONS
- 8 EXEMPLES DE COÛTS/FINANCEMENTS

EXEMPLES D'ACTIONS

VivArmor Nature

Proposition de discours :

J'ai maintenant le plaisir de vous présenter quelques actions et pour la première peut-être remettre en cause une idée reçue.

Diapo n°71 : Biodiversité et dépendances routières



Nous allons ici aborder le fauchage tardif mais de manière un peu plus technique.

Proposition de discours :

Une action souvent réalisée par les collectivités consiste au fauchage tardif des bords de route. Mais, bien que cette pratique soit de plus en plus ancrée, nous pouvons légitimement nous interroger sur sa réelle efficacité et pour ce faire je vous conseille la lecture de ce guide "Abeilles sauvages et dépendances routières".

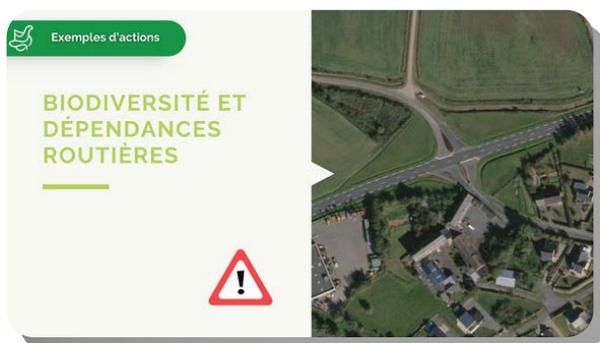
Premièrement : le matériel utilisé n'est que très rarement le bon, en effet les épaveuses équipées de fléaux ne vont pas avoir une action de fauche mais plus une fonction de broyage, que nous pourrions assimiler à la position "mulching" d'une tondeuse de particulier.

Deuxièmement : pour que l'efficacité soit réelle vis-à-vis de la biodiversité, il faut que l'opération soit en adéquation avec les cycles biologiques des espèces et donc être réalisée à l'automne. Un broyage en juillet n'a finalement rien de tardif quand on tient compte du cycle biologique d'un papillon.

Enfin : l'idée de favoriser la présence de la biodiversité à quelques centimètres du passage et du souffle des véhicules peut s'avérer contreproductive.

En conclusion, un fauchage tardif favorable à la biodiversité doit être mis en œuvre au-delà des 2 premiers mètres du bord de route, avec du matériel adapté (motofaucheuse ou lame de coupe) et à l'automne.

Diapos n°72 à 76 : Biodiversité et dépendances routières



Les diapos de 83 à 87 présentent :

- en rouge les zones défavorables,
- en vert les zones favorables,
- en jaune les zones à discuter en fonction du contexte local



Exemples d'actions

BIODIVERSITÉ ET DÉPENDANCES ROUTIÈRES




Exemples d'actions

BIODIVERSITÉ ET DÉPENDANCES ROUTIÈRES




Diapos n°77 à 82

Ces diapos sont simplement à lire.

Exemples d'actions

AUTRES EXEMPLES

- RÉHABILITATION D'ESPACES NATURELS
- GESTION DES ESPÈCES INVASIVES
- RÉDUCTION DES RISQUES
- BIODIVERSITÉ ET AMÉNAGEMENT URBAIN
- INTÉGRATION DE LA BIODIVERSITÉ DANS LES PROJETS DE CONSTRUCTION
- GESTION DES ZONES ARTISANALES ET INDUSTRIELLES
- CHARTE DE L'ARBRE ...



SOMMAIRE

- 1 L'ENJEU DE BIODIVERSITÉ
- 2 DU PATRIMOINE AUX SERVICES
- 3 LIEN EMPLOIS/BIODIVERSITÉ
- 4 DES SERVICES FRAGILISÉS
- 5 POURQUOI LES SOLUTIONS EXISTENT-IL ?
- 6 UN ENJEU DE TERRITOIRE
- 7 EXEMPLES D' ACTIONS
- 8 EXEMPLES DE COÛTS/FINANCEMENTS

EXEMPLES DE COÛTS/FINANCEMENTS



VivArmor Nature

Exemples de coûts/financements

EN BRETAGNE

- LAMBALLE TERRE & MER : 300 000 €
- CONCARNEAU : 40 000 €
- LORIENT AGGLOMÉRATION : 300 000 €
- PLOUGOUMELÉN : 50 000 €
- ENTRE 100 000 ET 200 000 €

**JUSQU'À 80 %
DE FINANCEMENT**



SOMMAIRE

- 1 L'ENJEU DE BIODIVERSITÉ
- 2 DU PATRIMOINE AUX SERVICES
- 3 LIEN EMPLOIS/BIODIVERSITÉ
- 4 DES SERVICES FRAGILISÉS
- 5 POURQUOI LES SOLUTIONS EXISTENT-IL ?
- 6 UN ENJEU DE TERRITOIRE
- 7 EXEMPLES D' ACTIONS
- 8 EXEMPLES DE COÛTS/FINANCEMENTS

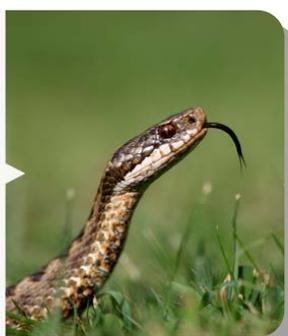
POUR RÉSUMER



VivArmor Nature

Pour résumer

- UNE URGENCE À AGIR
- UNE FORTE DEMANDE DE LA SOCIÉTÉ
- DES ACTIONS POSSIBLES
- UN SOUTIEN TECHNIQUE ET SCIENTIFIQUE AVEC DE NOMBREUX PARTENAIRES
- DE NOUVEAUX MODÈLES ÉCONOMIQUES
- DES FINANCEMENTS POSSIBLES

Rédaction : ALLAIN Jeremy

Relecture : EVEN Delphine, RAULT Pierre-Alexis

Mise en page : RAZLOZNIK Claire



Version Juillet 2022

Financement : Région Bretagne, DREAL Bretagne



PRÉFET
DE LA RÉGION
BRETAGNE

*Liberté
Égalité
Fraternité*



Région
BRETAGNE