

APESTDD

Association pour la Promotion
de l'Éthique des Sciences et
Technologies pour un
Développement Durable

15
ans

entretiens
science
et éthique

Journées découverte
Science et Éthique
6^e édition
à Concarneau



A la pêche
aux déchets !

– *Carnet de bord* –

Nom :

.....

Établissement :

.....



La gestion des déchets dans la filière pêche

L'approche responsable de la gestion des déchets s'est imposée pour exploiter durablement les ressources des mers et des océans.

Différents types de déchets sont à bord des bateaux

- Les déchets dits ménagers, issus de la consommation des marins
 - Les déchets récupérés dans les filets
 - Les déchets des matériels de pêche : filets déchirés, casiers cassés...
 - Les déchets issus des captures de pêche : restes et poissons non comestibles...
- Depuis les années 1970, la gestion de ces déchets est soumise à des réglementations.

La nouvelle réforme européenne, qui entrera en vigueur le 1er janvier 2013, oblige les navires à revenir à quai avec tous les poissons pêchés. Tout rejet sera interdit et tous les déchets seront ramenés à terre.

Pour que les déchets puissent être stockés durant le temps de pêche, les nouveaux bateaux devront avoir une soute spéciale. Elle sera appelée « caisse de stockage pour les rejets d'exploitation de la pêche ».

Parmi ces déchets, les poissons et les restes de pêche qui ne sont pas directement commercialisables sont appelés co-produits de la pêche. Ils sont exploités, pour la fabrication de produits cosmétiques, pour l'agriculture, l'alimentation animale... et ils seront peut-être, un jour prochain, transformés en biocarburant à partir de la graisse de ces poissons.

**Allez en route !
A la pêche aux déchets !**



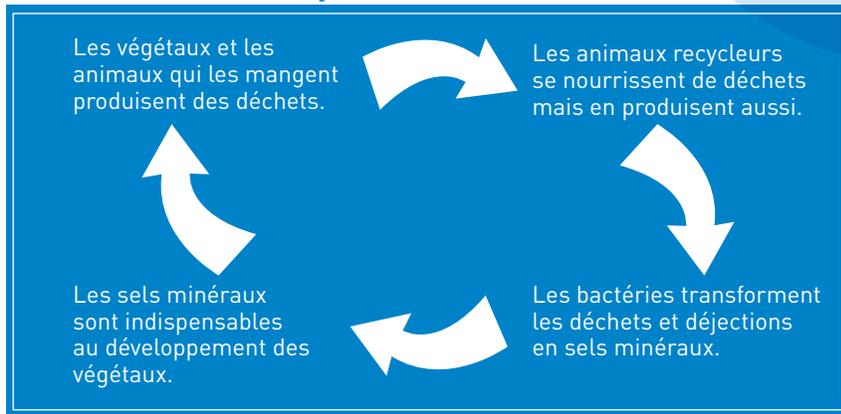
« Merci les sales bêtes ! »

animation par «Cap vers la nature»

Dans un milieu naturel équilibré, les déchets organiques : restes d'animaux, végétaux morts, excréments, sont recyclés et apportent la vie.

Qui fait ce travail ? Quelles sont les conditions nécessaires au bon déroulement de ce processus ? Nous découvrirons ces héros minuscules qui transforment les déchets répugnants en trésor.

Le monde vivant ça tourne rond !



1. Tous les êtres vivants produisent des déchets

- Vrai
- Faux

2. Parmi ces 6 éléments, un seul n'est pas un déchet organique, lequel ?

- Arête de poisson
- Algue échouée
- Chewing-gum
- Feuille morte
- Fiente de Goëland
- Allumette usagée

3. La mer dépose une ligne de déchets sur la plage cela s'appelle :

- La laisse de mer
- La poubelle de sable
- La jetée
- La puce de mer

4. Quels sont les micro-organismes capables de transformer les déchets organiques en sels minéraux :

- Les cacativores
- Les algues microscopiques
- Les bactéries
- Les acariens

5. Les sels minéraux sont indispensables à la vie des :

- Animaux Vrai Faux
- Végétaux Vrai Faux

6. Dans les grandes profondeurs des océans, les déchets organiques qui tombent en pluie sont à la base de la chaîne alimentaire.

- Vrai
- Faux

Chaque organisme propose



Le Nettoyage, comment ça marche ?

ANSEL

www.asso.ansel.free.fr



La vie des déchets

Conserverie Gonidec - Les Mouettes d'Arvor

www.gonidec.com



Merci les sales bêtes !

Cap vers la nature

www.cap-vers-la-nature.org



Le recyclage, une obligation ? Un devoir ?

Marinarium www.mnhn.fr/mnhn/conc/index3.htm

Déchet, combien de temps vis-tu ?

Musée de la pêche



Les navires de pêche du futur

Musée de la pêche
<http://www.musee-peche.fr>



Dégustation

de produits de la pêche,
à partir de produits de la
conserverie Mouettes d'Arvor.



Déchet, combien de temps vis-tu ?

Réunis les propositions par un trait en faisant correspondre l'objet et sa durée de décomposition en mer :

Papier toilette	1 à 3 ans
Journal	3 à 14 mois
Trognon de pomme	2 à 4 semaines
Allumette	200 ans
Canette de soda	1 à 5 mois
Mégot de cigarette (avec filtre)	6 semaines

Faire la différence entre les déchets utiles et inutiles au milieu marin.
Relie les différents éléments suivant leur appartenance.

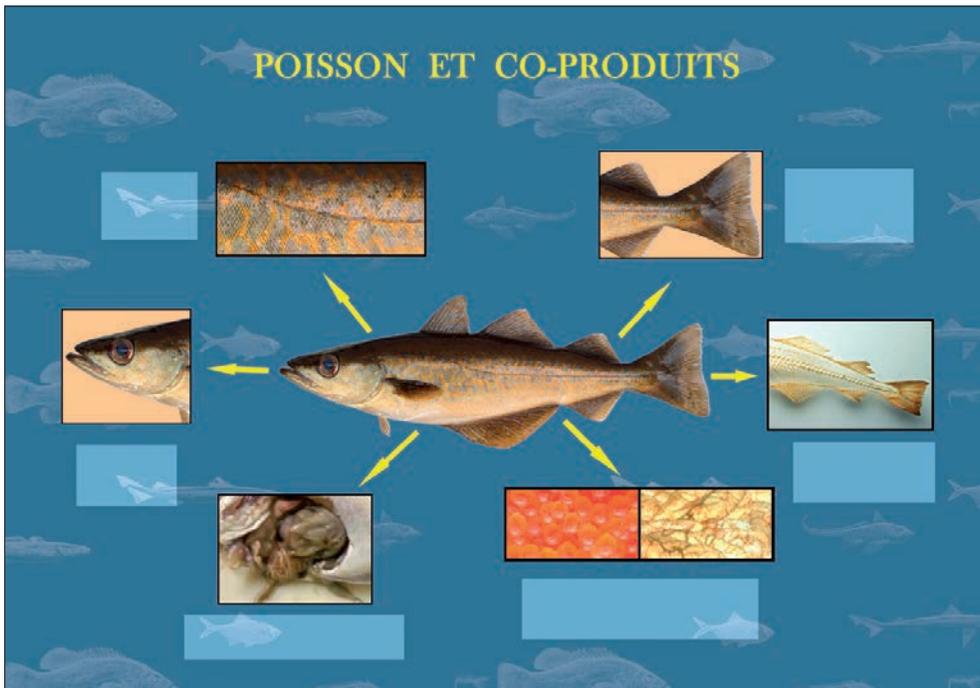
Bois flottés	Déchets utiles (Laisse de mer...)
Filets de pêche	
Os de seiche	Déchets inutiles
Coquillages	
Casiers de pêche	
Restes de poissons	
Canettes de soda	



Le Marinarium

Tout est bon dans le poisson...
ou comment valoriser les rejets et les déchets

Nomme les parties des poissons qui sont réutilisées et dans quelle proportion.



As-tu bien tout retenu ?

1. Qui suis-je ?

Je peux être rose, bleu, vert, mauve.
Tu m'utilises tous les jours.
Dans la mer, il me faut deux semaines pour
me dégrader.

2. Combien de tonnes de déchets de poissons la conserverie « Les Mouettes d'Arvor » produit-elle par an ?

- 20 tonnes
- 200 tonnes
- 2000 tonnes

3. Les sels minéraux sont indispensables à la vie des :

- Animaux Oui Non
Végétaux Oui Non

4. Dans les grandes profondeurs des océans, les déchets organiques qui tombent en pluie sont à la base de la chaîne alimentaire.

- Vrai
- Faux

5. Quelle quantité de poissons (et invertébrés) est produite par an dans le monde, par la pêche et l'aquaculture ?

- 130 kg
- 130 millions de tonnes
- 13 tonnes

6. Quelle proportion de poissons pêchés en Atlantique Nord est encore rejetée directement en mer ?

- 1/2
- 1/4
- 1/8

7. Que peut-on faire avec les estomacs et intestins de poissons ?

- Des tripes
- De l'huile
- Du fromage

8. Quel organe sert à la maroquinerie en cuir de poisson ?

- Les arêtes
- La peau
- Les nageoires

9. La laisse de mer est :

- un déchet inutile
- un habitat écologique important
- un bout pour un bateau de la SNSM

10. Après la réforme, dès 2013, quelle quantité de déchets et de poissons les navires de pêche auront-ils le droit de rejeter en mer :

- 300 kg
- zéro rejet
- 20 kg

Les Journées « découverte » Science et Ethique à Concarneau, présidées par l'Association pour la Promotion de l'Éthique des Sciences et des Technologies pour un Développement Durable (APESTDD), sont organisées par 3B Conseils et en partenariat avec :



TOUT
commence
en FINISTÈRE

Conseil général du Finistère
www.cg29.fr / www.bretagne.fr



Renseignements / organisation



APESTDD et 3B Conseils / www.science-ethique.org / 02 98 41 46 05

→ Plateforme collaborative des Journées « découverte » : <http://plateforme.science-ethique.org>

→ Blog sur les énergies de la mer - <http://energiesdelamer.blogspot.com>

→ Blog des entretiens Science et Ethique - <http://science-ethique.blogspot.com>

Rendez-vous aussi aux ENTRETIENS SCIENCE ET ETHIQUE *ou le devoir de parole*
le jeudi 17 et vendredi 18 novembre 2011 à Océanopolis à Brest.