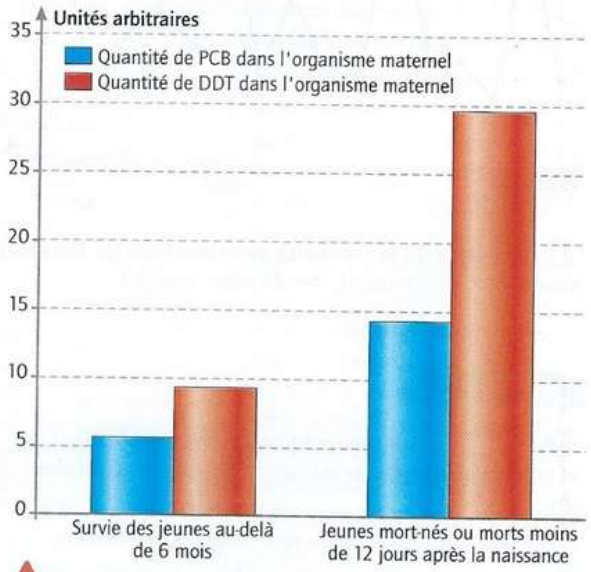
| LES FACTEURS QUI INFLUENCENT LA REPRODUCTION SEXUEE DES ESPECES MARINES<br>EPI | |
|---|---|
| **Ce que je dois faire** | **Comment je dois faire** |
| 1-A partir des documents, identifier les facteurs qui perturbent la reproduction sexuée | Identifier 2 facteurs dans les documents |
| 2-Expliquer les conséquences sur la reproduction de l'espèce et sur la biodiversité dans les océans | Relever les mots importants et rédiger 2 phrases qui résument comment la reproduction et la biodiversité est perturbée |

DOC.1 Fiche d'identité du grand dauphin

1 **Fiche d'identité du grand dauphin.**

Doc.2




4 **Les effets des PCB et du DDT sur la reproduction du grand dauphin.** Ces produits chimiques affectent les femelles et leur fécondité.

Doc.3 : L'accumulation de produits chimiques dans le corps des animaux

-Le PCB étaient très utilisés dans les transformateurs électriques, les fors à licro-ondes, les peintures, etc. Ils sont interdits en France depuis 1987, mais comme ils sont faiblement dégradables, on en trouve longtemps dans l'environnement. Ils s'accumulent dans les graisses des animaux (poissons gras en particulier) et celles de leurs prédateurs (oiseaux et mammifères marins)

-Le DDT est un insecticide interdit en Europe et aux Etats-Unis depuis les années 1970-1980, mais pas dans d'autres pays. Comme les PCB, il persiste longtemps dans l'environnement et s'accumule dans les graisses-Les PCB et le DDT sont des produits toxiques qui provoquent des dommages dans le fonctionnement de l'organisme. Leur accumulation dans les organismes est augmentée tout au long de la chaîne alimentaires comme celle de l'ours polaire. Le krill absorbe ces produits, les poissons en mangent de grande quantité eux-même mangés en plus grande quantité par les phoques qui sont les principales proie des ours polaires. Ceux-ci sont atteints de maladies liées à l'accumulation dans leur corps de ces substances nocives. La pouultion des eaux des océans par des produits chimiques est un facteur qui met en danger le devenir de nombreuses espèces marines. Certaines sont en voie de disparition. La biodiversité s'en trouve atteinte.

## Doc.4 La reproduction des tortues marines

## Doc.5 : Le déterminisme du sexe chez les tortues

## Doc.6 : La course vers la mer

## Doc.7