

Ecosistemes equilibrats

- **Un ecosistema està en equilibri** quan és estable, és a dir, **quan varia molt poc amb el temps**.
- Perquè un ecosistema estigui en equilibri s'han de complir una sèrie de condicions que veurem a continuació.

- Perquè un ecosistema estigui en equilibri...

La producció d'un nivell tròfic ha de ser aproximadament igual a l'explotació, és a dir, al consum que exerceix d'aquest nivell tròfic el nivell següent.

Producció nivell 1 = Consum nivell 2

- Perquè un ecosistema estigui en equilibri...

Les característiques ambientals s'han de mantenir estables, és a dir, no hi ha d'haver grans canvis en el clima, en el sòl, en l'aigua...

- Perquè un ecosistema estigui en equilibri...

No hi ha d'haver factors externs que alterin l'ecosistema. Alguns exemples:

- La cacera abusiva pot portar a una sobreexplotació.
- La introducció d'espècies estranyes pot portar a que l'espècie introduïda (espècie al·lòctona) competeixi per l'aliment o per la llum amb les espècies autòctones i si es dona el cas que sigui més resistent o que es reproduïxi més ràpid posaria en perill l'espècie autòctona, inclús podria arribar a desplaçar-la.
- La contaminació pot portar a l'enverinament d'algunes espècies i l'alteració del nombre d'individus de l'ecosistema.

EQUILIBRI

PRODUCCIÓ = EXPLOTACIÓ

**CONDICIONS
AMBIENTALS**

**FACTORS
EXTERNIS**