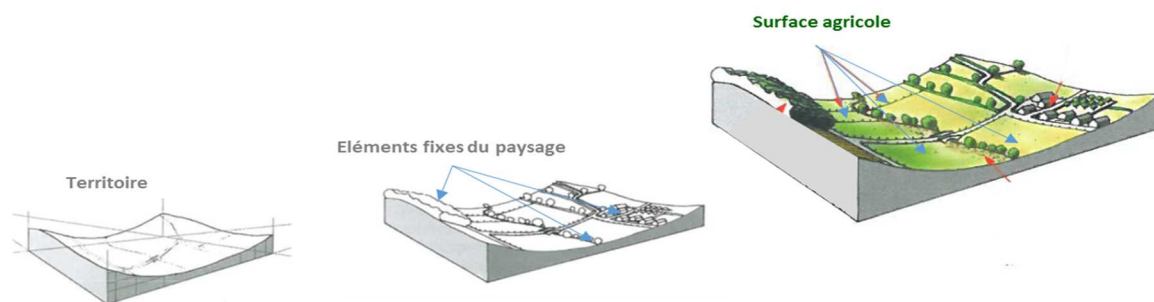


Centre de Poisy

Contribution de l'exploitation au maintien de la biodiversité ordinaire

L'hétérogénéité du paysage est favorable à la biodiversité. Les synergies entre l'occupation de la surface agricole et la présence d'éléments fixes, sur un même territoire, sont essentielles



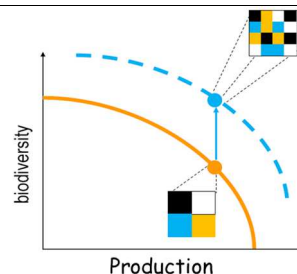
Pour évaluer le potentiel de biodiversité et les effets des systèmes de production agricole sur la diversité biologique, nous retenons 3 indicateurs indirects :

- la mosaïque paysagère
- la surface développée de biodiversité entretenue
- la gestion des prairies permanentes

Mosaïque paysagère : Utilisation des terres agricoles et maintien des espèces.

Dans les espaces cultivés annuellement, la diversité de l'occupation des sols permet le maintien des espèces faunistiques.

Les effets liés à des pratiques agricoles très agressives envers les espèces faunistiques hébergées sont limités lorsque la mosaïque des cultures est diversifiée.



A production égale, la biodiversité sera plus importante si la mosaïque paysagère est plus diversifiée

La contribution du centre de Poisy à la mosaïque paysagère est supérieure à celle de la petite région agricole dans laquelle il se trouve. Cette mosaïque de surface agricole génère des espaces et des ressources favorables aux espèces.

Territoire $H' = 1.22$

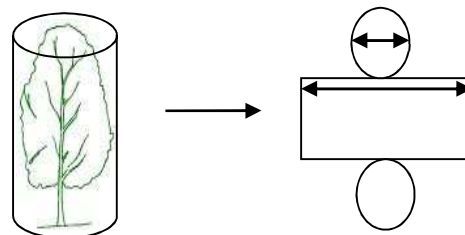
<

Ferme $H' = 1.73$



Surface de biodiversité disponible : hétérogénéité paysagère et capacité d'accueil des espèces

La surface de biodiversité développée (SBD) par ha de SAU reflète la complexité paysagère que l'exploitation agricole induit dans le paysage. Cet indicateur correspond à la capacité de l'exploitation agricole à héberger des espèces faunistiques et floristiques.



La faune et la flore peuvent occuper l'ensemble de l'espace proposé par un élément agroécologique, pas uniquement son emprise au sol. Ceci est traduit par la SBD.

Le Centre de Poisy entretient l'équivalent de 175ha de biodiversité. Rapporté à la SAU, cette contribution est très largement positive. On considère que pour 1 ha cultivé, l'exploitation génère 1,2 ha de surface d'accueil de biodiversité.

SBD = 175 ha ; SAU = 146 SBD/SAU = 1.2



Prairies permanentes : un réservoir de biodiversité sous condition.

La prairie est une zone de régulation si elle est gérée de façon peu intense ; Elle est source de biodiversité disponible et permet recoloniser des milieux appauvris tels que des surfaces en cultures annuelles. Il y a donc une dynamique d'échange entre les prairies, les autres couverts de l'exploitation (forêt, culture,...).

Hay meadow pâturées or/and cutting	Continuous grazing or rotation grazing with cutting refusals silage, enrubannage, ...				
Hay meadow pâturées or/and cutting (F)	Grazing free extensive with cutting refusals 16 ha Hay dried on the ground, with or without grazed before				
Grazed pasture (P)	0 ha Extensive Grazing without cutting refusals Dry = Surface soil and / or slope. Humid = waterlogged soil in spring				
Kg Nitrogen fertilizer	0	0	< 40 P ; < 80 F	< 40 P ; < 80 F	> 40 P ; > 80 F
Frequency of organic fertilizers	casual	regular	casual	regular	casual/regular

Le mode de gestion de la prairie permanente conditionne sa contribution à la biodiversité

Les pratiques de gestion de la prairie sur le centre de Poisy ont un effet limité sur les espèces faunistiques et floristiques.

Les 16 ha de prairie exploitée de façon plus intense ne sont pas considérés comme une zone de régulation écologique qui rendrait des services identiques aux infrastructures agroécologiques.

Surface Bdv0 (Défavorable)	Surface Bdv1 (Neutre)	Surface Bdv2 (Favorable)
16 ha	16 ha	0 ha



$$\frac{Bdv1 + Bdv2}{Bdv0 + Bdv1 + Bdv2}$$

