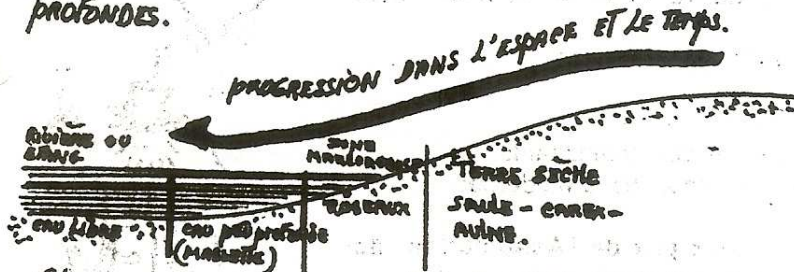




# BOUSVAL : DECOUVERTE DE L'ENVIRONNEMENT

CASE : 60

La famille des Massettes (Typhacées) est représentée en Haute Dyle par 2 vivaces typiques dont l'épi brun en quenouille monte la garde des étangs et des marais pendant tout l'hiver : ce sont les massettes à larges feuilles et celles à feuilles étroites. Elles sont appelées "roseau" à tort. L'épi femelle est brun et gros, en forme de saucisse. Les massettes aiment les eaux peu profondes.



Fleur mâle  
contenant  
le pollen.

C'est en s'appuyant sur cette propriété que le commissaire-voyer Hirschlecker tente d'épurer les eaux usées du lotissement "1915" à Brisy.

En effet, avec de faibles moyens, en reconstituant volontairement la dynamique des végétations propre au marais et en implantant aux divers stades, du *Typha latifolia* (nom latin de la massette à larges

feuilles), il entre dans une lutte biologique qui permet de réduire considérablement la pénétration de la pollution et des nitrates dans le sol et ainsi de réduire l'impact très important à cet endroit des eaux usées du lotissement "1915" dans la nappe phréatique et des eaux du ri du marais des chiens.

L'originalité de la démarche tient également dans la conception du lagunage qui emploie au minimum le terrain riverain du chemin agricole.

Fleur  
femelle  
l'inflorescence  
s'ouvre au  
printemps et  
laisse  
s'envoler  
les graines  
d'été.

épi d'hiver