

12. Sols lessivés, érodés, pauvres, compactés



Mercuriale annuelle (*Mercurialis annua*). Source :

12.1. Mercuriale annuelle (*Mercurialis annua*)

Habitat naturel : Pelouses des terrains riches en calcaire et en matière organique. Sables et graviers des vallées alluviales. Maquis et garrigues.

Indications sur l'état du sol : Cette plante indésirable fait partie de la famille des euphorbes, toutes toxiques, voire mortelles. Elle indique une érosion intense des sols, par manque de couverture végétale, hiver comme été, provoquant le lessivage de l'azote et de la potasse. Le sol ne fixe plus les éléments minéraux. Nécessité de protection de ces sols fragiles pouvant évoluer vers des formes de destruction beaucoup plus graves. Risque d'érosion physique du sol lors des orages d'été.

Cuisine : Plante **très toxique**.

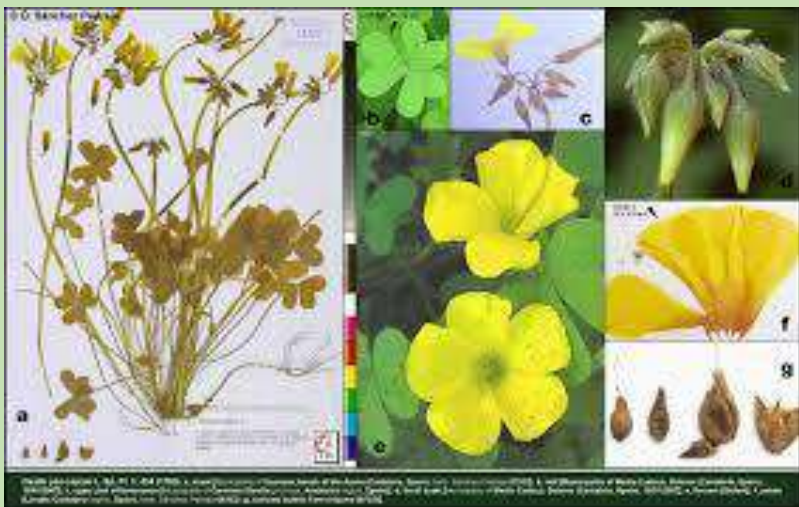


12.2. Oxalis pied-de-chèvre (*Oxalis pes-caprae*)

Habitat naturel : Limons, sables et graviers. Arènes granitiques. Maquis et garrigues. L'oxalis pied-de-chèvre est une espèce exclusivement présente en zone méditerranéenne.

Indications sur l'état du sol : Érosion intense et lessivage de surface des sols laissés à nu l'hiver et l'été. Fragilité des sols pouvant, par manque de protection, évoluer vers des destructurations beaucoup plus graves. L'oxalis se trouve principalement sur sol siliceux. **La couverture du sol par l'oxalis est très bénéfique pour le terrain et pour la vie microbienne aérobie.**

Cuisine : Très bonne comestible crue ou cuite. Elle contient de l'acide oxalique: les personnes sensibles ne doivent pas en consommer. En trop grosse quantité, ils peuvent provoquer des troubles rénaux.



12.3. Pâturin annuel (*Poa annua*)

Habitat naturel: Sables et limons des vallées alluviales.

Indications sur l'état du sol: Érosion et lessivage des sols à faible pouvoir de rétention, ou des sols ayant manqué de couverture végétale. Dégradations des gazons, des prairies par surpâturage et piétinement.



Pâturin annuel



Fleurs de Pâturin annuel

12.4. Pourpier potager (*Portulaca oleracea*)

Habitat naturel : Originaire de l'Inde, très anciennement naturalisée. Sables et limons des vallées alluviales des fleuves et des rivières. Le pourpier se trouve surtout dans le sud de la France mais également dans les mêmes biotopes au nord, sous les microclimats chauds.

Indications sur l'état du sol : Sols à très faible pouvoir de rétention. Érosion, lessivage des sols laissés à nu et non protégés. Tassement et compactage par piétinement dans les jardins. Érosion des sols en été.

Cuisine : Crue ou cuite, cultivée comme légume sur tous les continents. Régime crétois.



Pourpier potager



Fleur de Pourpier potager