

**Description**

Plans d'eau temporaires très peu profonds, en eau seulement à certaines périodes (hiver jusqu'à fin du printemps en général), abritant une végétation amphibie méditerranéenne très riche et singulière, formant des pelouses basses à dominance d'annuelles. Ces mares sont très variables en taille (quelques dizaines de cm² à quelques hectares), en profondeur (quelques cm à 40 cm), en durée de submersion (quelques jours à plusieurs mois), en sources d'alimentation (pluies, ruissellement, nappe souterraine).

Cet habitat est décliné en quatre habitats élémentaires en fonction des caractéristiques hydrologiques et du substrat :

- **3170-1, les mares temporaires méditerranéennes à Isoètes (*Isoetion*)** : mares et cuvettes sur silice, submersion pendant l'hiver et une partie du printemps et assèchement complet en été ; inclut des espèces à développement surtout printanier,
- **3170-2, les gazons méditerranéens amphibies longuement inondés (*Preslion*)** : mêmes conditions écologiques, mais profondeur supérieure à celle trouvée dans l'*Isoetion*, soit plus de 40 cm ; inclut des espèces à développement surtout printanier,
- **3170-3, les gazons méditerranéens amphibies halonitrophiles (*Heleochloion*)** : substrat sub-eutrophe et eutrophe, riche en calcaire et un peu salé ; inclut des espèces à développement estival et automnal (groupement le plus tardif),
- **3170-4, les gazons amphibies annuels méditerranéens (*Nanocyperetalia*)** : inclut des espèces à développement printanier et estival sur substrats plus riches et souvent calcaires ou siliceux basiques.

Etat de conservation en France

MEDIT	ALPIN
mauvais	sans objet

Situation en PACA

Les quatre habitats élémentaires sont diversement répartis :

- l'*Isoetion* : Alpes-Maritimes (massif de Biot) et Var (Esterel, Colle du Rouet, Tanneron, Maures),
- le *Preslion* : groupement affilié dans le Var (marais de Gavoti et lac Redon),
- l'*Heleochloion* : Bouches-du-Rhône (Camargue, Crau et étang de Berre) et Var (étangs de Villepey et des Pesquiers, mares du centre Var, île du Levant et lacs de St-Cassien et de Carcès),
- le *Nanocyperetalia* : Bouches-du-Rhône (Crau) et Var.



Grande mare temporaire de Catchéou, Palaysou (Var) - PHOTO : B.OFFERHAUS

ETAGE DE VEGETATION

	NIVAL
3000 m	ALPIN
2100 m	SUBALPIN
1600 m	MONTAGNARD
900 m	SUPRA-MEDITERRANEEN
600 m	MESO-MEDITERRANEEN
100 m	THERMO-MEDITERRANEEN
0 m	

Ruissellet temporaire, Biot (Alpes-Maritimes)
PHOTO : DOCOB BIOTMares cupulaires, Palaysou (Var)
PHOTO : A. CATARD**Facteurs de vulnérabilité**

- habitat sensible aux modifications hydrologiques et à la pollution.
- habitat très localisé et souvent sur de faibles surfaces.
- habitat très riche en espèces patrimoniales.

Principales pratiques susceptibles d'avoir des incidences

- urbanisation et artificialisation.
- abandon du pâturage.
- pollution et modifications hydrologiques.

Actions favorables

- maintien/gestion du fonctionnement hydrique et de la qualité des eaux.
- pâturage principalement ovin, extensif et modéré permettant de limiter la progression de ligneux et d'herbacées vivaces compétitrices.

Liens utiles

DOCOB :
www.side.developpement-durable.gouv.fr

Fiches INPN + cahiers d'habitats :
<http://inpn.mnhn.fr>

DREAL :
<http://www.paca.developpement-durable.gouv.fr/natura-2000-r167.htm>