

**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 cm<sup>2</sup> 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**Liens utiles**

DOCOB :  
[www.side.developpement-durable.gouv.fr](http://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>

**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.