



## La flore et la végétation de la Californie. Partie II - Des déserts du Sud californien aux zones humides des environs de Sacramento

**Marc TESSIER**  
F-31320 AUZEVILLE-TOLOSANE  
tessier\_marc@orange.fr

Dans cet article nous allons quitter les milieux boisés pour découvrir les grands espaces prairiaux et désertiques, où une riche flore s'exprime au printemps. Nous allons d'abord partir du désert d'Anza Borrego, puis nous remontrons le long de la côte au nord de Los Angeles. Pour finir nous visiterons quelques coteaux secs et des zones humides du centre-nord de la Californie, non loin de Sacramento. Une large place est laissée aux illustrations.

La nomenclature est tirée de deux références : Calflora <https://www.calflora.org> et Jepson Manual, <http://ucjeps.berkeley.edu>.

La plupart des observations présentées dans cet article ont été réalisées essentiellement en mars et avril 2017.

### Anza Borrego State Park

Les pluies de l'hiver 2016/2017 ont été abondantes, y compris jusqu'au désert d'Anza Borrego, proche de la frontière mexicaine. Ces pluies décennales ont permis ce que les Américains appellent le *super bloom* (autrement dit la super floraison) au printemps 2017. Après des années de sécheresse, les semences de nombreuses plantes ont pu enfin germer, tapissant ainsi ce désert de mosaïques multicolores. Les cactus et d'autres arbrisseaux ont pu également fleurir abondamment. Cet événement, visible par satellite, a été très médiatisé, y compris jusqu'en France.

En traversant les plaines sableuses et les versants caillouteux de ce désert, un arbuste se fait vite remarquer par son port particulier, ses branches ascendantes et ses fleurs rouge vif, c'est l'ocotillo ou *Fouquieria splendens* subsp. *splendens* (Photo 1) (Fouquieriaceae). Le colibri de Costa, un des plus petits des oiseaux nord-américains, se pose volontiers sur cet arbuste qui domine souvent les autres. Un autre arbuste attire aussi notre attention, il s'agit de *Larrea tridentata* (Zygophyllaceae), aux fleurs jaune vif. Il peut être abondant localement, mais les pieds sont toujours très dispersés. En effet, ils s'évitent les uns les autres afin de ne pas entrer en compétition pour les maigres ressources en eau et en nutriments. D'autres arbustes ou plutôt des petits buissons fleurissent abondamment après ces pluies hivernales, on peut citer *Psoralea schottii* (Photo 2 ; ou Indigo Bush, Fabaceae), *Krameria bicolor* (Krameriaceae), *Justicia californica* (Acanthaceae), *Prunus fremontii* (Photo 3 ; Rosaceae). La plante la plus commune d'Anza Borrego est sans doute *Encelia farinosa* (Photo 4), une grande Asteraceae qui tapisse de ses fleurs jaune vif la plupart des coteaux et des plaines. Sous cette « canopée », une multitude de plantes annuelles s'empressent de fleurir et de produire leurs semences : *Monoptilon bellioides* (Photo 5 ; Asteraceae), *Mimulus bigelovii* (Photo 6 ; Phrymaceae), *Geraea canescens* (Photo 7 ; Asteraceae), *Phacelia distans* (Boraginaceae), *Loeseliastrum matthewsii* (Photo 8 ; Polemoniaceae), *Lupinus arizonicus* (Photo 9 ; Fabaceae), *Chylisma claviformis* (Photo 10 ; Onagraceae), *Abronia villosa* (Photo 11 ; Nyctaginaceae), *Physalis crassifolia* (Photo 12 ; Solanaceae)...

Une visite au Borrego Palm Canyon permet d'aller admirer de magnifiques *Washingtonia filifera* (Photo 13 ; Arecaceae), énorme palmier qui pousse les pieds dans l'eau. Le long du sentier qui longe le ruisseau, on peut aussi observer *Chilopsis linearis*



Photo 1. *Fouquieria splendens* subsp. *splendens*, © M.TESSIER



Photo 2. *Psoralea schottii*, © M.TESSIER





**Photo 3.** *Prunus fremontii*, © M.TESSIER



**Photo 4.** *Encelia farinosa*, © M.TESSIER.



**Photo 5.** *Monoptilon bellioides*, © M.TESSIER.



**Photo 6.** *Mimulus bigelovii*, © M.TESSIER.





**Photo 7.** *Geraea canescens*, © M.TESSIER.



**Photo 8.** *Loeseliastrum matthewsii*, © M.TESSIER.





**Photo 9.** *Lupinus arizonicus*, © M.TESSIER.



**Photo 10.** *Chylismia claviformis*, © M.TESSIER.



**Photo 11.** *Abronia villosa*, © M.TESSIER.





**Photo 12.** *Physalis crassifolia*, © M.TESSIER.



**Photo 13.** *Washingtonia filifera*, © M.TESSIER.



(Photo 14 ; Bignoniaceae) à l'aspect de saule mais aux grosses fleurs rosées, *Prosopis glandulosa* var. *torreyana* (Photo 15 ; Fabaceae), dont les graines étaient récoltées par les natifs, et *Perityle emoryi* (Asteraceae) qui pousse entre les rochers. Il faut penser aussi à relever la tête de temps à autres car les *Bigs Horns* (ou mouflons à grandes cornes) descendent parfois dans le canyon pour boire. L'eau attire aussi beaucoup d'oiseaux comme le colin de Gambell (Photo 16).

On ne saurait quitter Anza Borrego sans évoquer les cactus (Cactaceae). Plus d'une dizaine d'espèces, plutôt de petite taille, occupent ce désert. En avril, beaucoup sont en fleur comme *Echinocereus engelmannii* (Photo 17), *Ferocactus cylindraceus* (Photo 18), *Cylindropuntia wolfii* (Photo 19) et *C. bigelovii* (Photo 20) Ce dernier laisse volontiers tomber au sol des boutures qui s'accrochent aux vêtements, aux chaussures et au pelage des animaux, ce qui facilite leur dispersion. Le meilleur site pour découvrir certaines de ces espèces est sans doute le *Cactus trail* !

### Joshua Tree National Park ©

En remontant vers le nord-est, on arrive dans le désert du Mojave situé un peu plus en altitude qu'Anza Borrego. La végétation est assez similaire, mais un arbre très particulier fait ici son apparition, le Joshua tree (*Yucca brevifolia* (Photo 21 ; Agavaceae) qui a donné son nom au parc. Il marque fortement le paysage et de nombreux oiseaux l'ont adopté tel le pic arlequin. Les environs de Black Rock Canyon sont particulièrement riches en plantes. Un pin d'une dizaine de mètres de hauteur trouve en fond de vallée un peu d'humidité, *Pinus monophylla*. Le reste de la végétation est plutôt dominé par quelques plantes pérennes résistant à la forte aridité du milieu telles que *Scutellaria mexicana* (Photo 22 ; Lamiaceae) ou *Nolina parryi* (Photo 23 ; Liliaceae), mais surtout par des espèces annuelles telles que *Anisocoma acaulis* (Photo 24 ;



Photo 14. *Chilopsis linearis*, © M.TESSIER.



Photo 15. *Prosopis glandulosa* var. *torreyana*, © M.TESSIER.

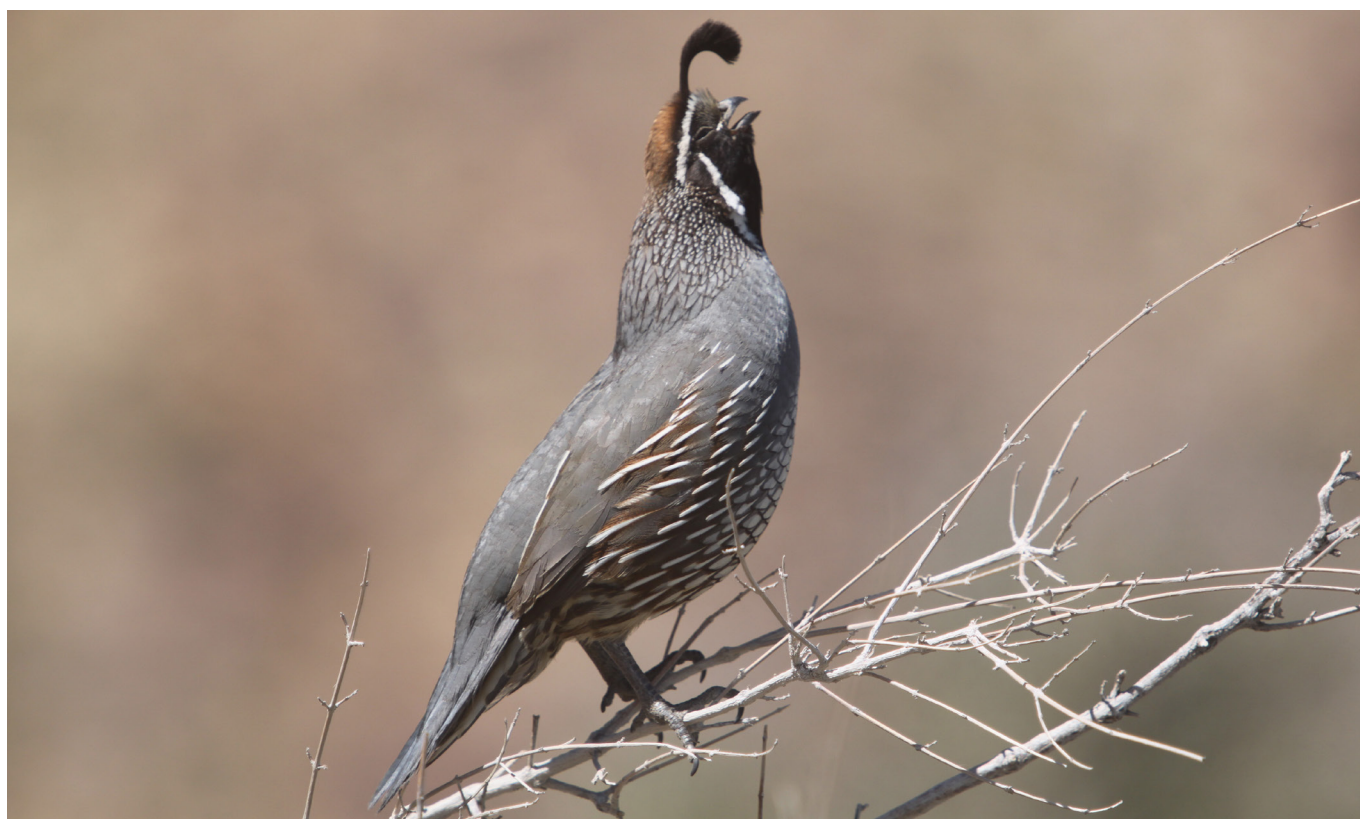


Photo 16. Colin de Gambel, © M.TESSIER.





**Photo 17.** *Echinocereus engelmannii*, © M.TESSIER.



**Photo 18.** *Ferocactus cylindraceus*, © M.TESSIER.



**Photo 19.** *Cylindropuntia wolfii*, © M.TESSIER.





**Photo 20.** *Cylindropuntia bigelovii*, © M.TESSIER.



**Photo 21.** *Yucca brevifolia*, © M.TESSIER.



**Photo 23.** *Nolina Parryi*, © M.TESSIER.





**Photo 22.** *Scutellaria mexicana*, © M.TESSIER.



**Photo 24.** *Anisocoma acaulis*, © M.TESSIER.





Photo 25. *Eriophyllum wallacei*, © M.TESSIER.



Photo 26. *Layia glandulosa*, © M.TESSIER.

Asteraceae), *Eriophyllum wallacei* (Photo 25 ; Asteraceae), *Layia glandulosa* (Photo 26 ; Asteraceae) ou *Nama demissa* (Photo 27 ; Boraginaceae). Les cactus sont également de la partie avec notamment *Echinocereus mojavensis* (Photo 28 ; Cactaceae) aux fleurs rouge vif.

### Point Mugu et Mont Boney Peack

En remontant vers le nord, en longeant la côte au nord-ouest de Los Angeles, on peut découvrir un site qui mérite bien le détour : Point Mugu State Park. Un incendie a eu lieu il y a quelques années. Les cendres et les pluies abondantes de l'hiver ont transformé ces coteaux pierreux de bord de mer en un jardin fleuri. La diversité en flore de type « méditerranéenne » est exceptionnelle. À l'instar d'Anza Borrego, une espèce du genre *Encelia* domine la végétation. Il s'agit d'*E. californica* (Photo 29 ; Asteraceae) dont les fleurs sont jaune vif et le capitule plutôt brun. En cette fin du mois de mars, toutes les couleurs s'expriment ici. Le rose avec *Calochortus catalinae* (Photo 30 ; Liliaceae) magnifique endémique de la région de Los Angeles, *Linanthus californicus* (Photo 31 ; Polemoniaceae), *Mirabilis laevis* var. *crassifolia* (Photo 32 ; = *Mirabilis californica*, Nyctaginaceae), *Solanum xanti* (Photo 33 ; Solanaceae), *Lathyrus vestitus* (Fabaceae), le rouge avec *Silene laciniata* (Caryophyllaceae), le jaune avec *Eulobus californicus* (Photo 34 ; Onagraceae), *Acmispon glaber* (Photo 35 ; Fabaceae proche des *Lotus*), *Lasthenia californica* (Photo 36 ; Asteraceae), *Peritoma arborea* (Photo 37 ; Cleomaceae), le blanc avec *Astragalus trichopodus* (Photo 38 ; Fabaceae), *Euphorbia albomarginata* (Photo 39 ; Euphorbiaceae), *Hesperoyucca whipplei* (Photo 40 ; Agavaceae), le bleu avec *Phacelia parryi* (Photo 41 ; Boraginaceae), *Lupinus sparsiflorus* (Photo 42 ; Fabaceae)...

Un peu plus à l'est se trouvent les montagnes de Santa Monica. La vue du mont Boney est spectaculaire et c'est l'occasion aussi de croiser quelques plantes d'intérêt nichées au sein d'un maquis d'*Arctostaphylos glauca* (Photo 43 ; Ericaceae) comme *Scutellaria tuberosa* (Photo 44 ; Lamiaceae), *Fritillaria biflora* (Photo 45 ; Liliaceae), *Mimulus brevipes* (Photo 46 ; Phrymaceae), *Sanicula arguta* (Photo 47 ; Apiaceae), *Lupinus concinnus* var. *agardhianus* (Photo 48 ; Fabaceae). Une liane de la famille des Cucurbitaceae porte de gros fruits piquants, il s'agit ici de *Marah macrocarpa* (Photo 49). En fin de journée, un petit arrêt en bord de mer est le bienvenu. C'est l'occasion aussi d'observer la migration des baleines grises qui en cette fin de mars remontent vers le nord et s'approchent parfois à quelques dizaines de mètres de la côte.

### Carrizo Plain

C'est sans doute ici que le *super bloom* a été le plus spectaculaire. Nous sommes à hauteur de San Luis Obispo, mais 70 km environ à l'intérieur des terres. Cette vaste plaine bordée de collines, classée monument national, est couverte en cette fin de mars 2017 par un océan de fleurs. Le jaune foncé des *Amsinckia* domine largement. La détermination est toujours difficile dans ce genre, car beaucoup d'espèces sont très semblables. Dans le fond de la vallée une grande étendue bleue se dessine. On dirait un lac, mais en s'approchant nous découvrons un champ immense de *Phacelia ciliata* (Photo 50 ; Boraginaceae). D'autres espèces sont plus localisées comme *Salvia carduacea* (Photo 51 ; Lamiaceae), *Lupinus microcarpus* (Photo 52 ; Fabaceae), *Mentzelia affinis* (Photo 53 ; Loasaceae), *Lomatium utriculatum* (Apiaceae), *Leptosyne calliopsidea* (Photo 54 ; Asteraceae), *Astragalus oxyphysus* (Photo 55 ; Fabaceae) ou *Ephedra californica* (Photo 56 ; Ephedraceae). Cette Carrizo Plain nous donne une petite idée ce que devait être la Central Valley avant que les colons européens y emmènent leur bétail et la cultivent quasi entièrement. Il se dit que cette grande vallée était tellement fleurie qu'une fourmi aurait pu faire les 600 km du nord au sud en passant de fleur en fleur ! En tout cas dans la Carrizo Plain c'est encore possible !

### Cold Canyon

Cette petite vallée est située près de Winters dans la Costal Range, à hauteur de Sacramento. Que l'on ne s'y trompe pas, malgré le nom, le site peut être très chaud en été. D'ailleurs, un incendie a eu lieu en 2015. À l'instar du site de Point Mugu, la végétation « méditerranéenne » a su faire un retour





**Photo 27.** *Nama demissa*, © M.TESSIER.

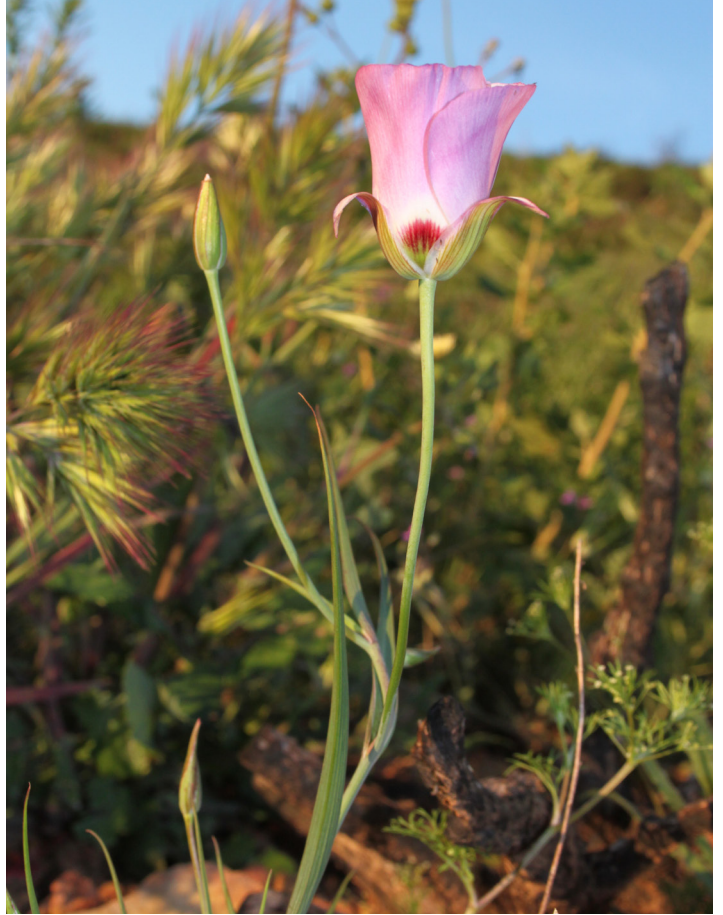


**Photo 28.** *Echinocereus mojavensis*, © M.TESSIER.





**Photo 29.** *Encelia californica*, © M.TESSIER.



**Photo 30.** *Calochortus catalinae*, © M.TESSIER.



**Photo 31.** *Linanthus californicus*, © M.TESSIER.





**Photo 32.** *Mirabilis californica*, © M.TESSIER.



**Photo 33.** *Solanum xanti*, © M.TESSIER.





**Photo 34.** *Eulobus californicus*,  
© M.TESSIER.



**Photo 36.** *Lasthenia californica*, © M.TESSIER.



**Photo 35.** *Acmispon glaber*, © M.TESSIER.





**Photo 37.** *Peritoma arborea*, © M.TESSIER.



**Photo 38.** *Astragalus trichopodus*, © M.TESSIER.



**Photo 39.** *Euphorbia albomarginata*, © M.TESSIER.



**Photo 40.** *Hesperoyucca whipplei*, © M.TESSIER.





**Photo 41.** *Phacelia parryi*, © M.TESSIER.



**Photo 42.** *Lupinus sparsiflorus*, © M.TESSIER.



**Photo 43.** *Arctostaphylos glauca*, © M.TESSIER.





Photo 44. *Scutellaria tuberosa*, © M.TESSIER.



Photo 45. *Fritillaria biflora*, © M.TESSIER.



Photo 46. *Mimulus brevipes*, © M.TESSIER.



Photo 47. *Sanicula arguta*, © M.TESSIER.





**Photo 48.** *Lupinus concinnus* var. *agardhianus*,  
© M.TESSIER.



**Photo 49.** *Marah macrocarpa*, © M.TESSIER.



**Photo 50.** *Phacelia ciliata*, © M.TESSIER.





**Photo 51.** *Salvia carduacea*, © M.TESSIER.



**Photo 52.** *Lupinus microcarpus*, © M.TESSIER.



**Photo 53.** *Mentzelia affinis*, © M.TESSIER.

ALGOLOGIE  
MYCOLOGIE

BRYOLOGIE  
LICHÉNLOGIE

PTÉRIDOLOGIE

PHANÉROGAMIE

SORTIES  
SESSIONS

PHYTOSOCIOLOGIE

DIVERS

HOMMAGES





**Photo 54.** *Leptosyne calliopsidea*, © M.TESSIER.



**Photo 55.** *Astragalus oxyphysus*, © M.TESSIER.



**Photo 56.** *Ephedra californica*, © M.TESSIER.



spectaculaire. En raison des différentes expositions et des différentes profondeurs des sols, il est possible d'observer plus d'une centaine d'espèces en quelques heures. Les bords de routes qui mènent à ce canyon et longent la rivière Putha Creek permettent déjà d'observer quelques espèces d'intérêt comme *Castilleja exserta* (Photo 57 ; Orobanchaceae), *Chaenactis glabriuscula* var. *heterocarpha* (Photo 58 ; Asteraceae), *Lupinus luteolus* (Photo 59) et *L. latifolius* (Photo 60 ; Fabaceae), *Phacelia imbricata* (Photo 61 ; Boraginaceae) et un petit arbuste aux fleurs blanches, *Ceanothus cuneatus* (Photo 62 ; Rhamnaceae). Au niveau d'une petite source, des centaines de pieds d'*Epipactis gigantea* (Photo 63 ; Orchidaceae) émergent. À l'entrée du vallon, se trouve une importante station de *Collinsia heterophylla* (Photo 64 ; Plantaginaceae) appelé aussi maison chinoise auquel elle ressemble vaguement. En remontant le long du sentier, les pentes plus arides hébergent des espèces comme *Iris macrosiphon* (Photo 65 ; Iridaceae), *Leptosiphon androsaceus* (Photo 66 ; Polemoniaceae), *Collinsia sparsiflora* (Photo 67 ; Plantaginaceae), *Streptanthus glandulosus* (Photo 68 ; Brassicaceae), *Wyethia glabra* (Photo 69 ; Asteraceae), genre de minitournesol, ou *Sedum spathulifolium* (Photo 70 ; Crassulaceae). La partie terminale du sentier longe une crête et permet d'avoir une vue sur les Costal Range Mountains (chaîne de montagnes côtière) d'un côté et sur la Central Valley et la Sierra Nevada de l'autre. Au passage on peut admirer le remarquable *Calochortus amabilis* (Photo 71 ; Liliaceae).

### Table Mountain près d'Oroville

Pour les botanistes amateurs ou confirmés de la région de Sacramento, Table Mountain est un peu un lieu de pèlerinage obligé au printemps et chaque week-end il y a foule. Nous sommes ici sur un plateau basaltique, seul reste d'une coulée de lave très ancienne. Il est bordé de quelques belles cascades. Le sol est pauvre et squelettique, mais très favorable à de nombreuses plantes. En cette fin de mars, sur les rochers basaltiques, on remarque un petit orpin jaune, *Sedella pumila* (Photo 72 ; Crassulaceae), un ail violacé *Allium cratericola* (Photo 73 ; Alliaceae) et une sélaginelle *Selaginella hansenii* (Photo 74 ; Selaginellaceae). Là où le sol est un peu humide, on trouve deux *Mimulus* (Phrymaceae), un premier, minuscule et violacé, *M. kelloggii* (Photo 75), et un second de couleur jaune et qui forme de belles touffes aux pieds des petites cascades, *M. moschatus* (Photo 76).

Sur les prairies, poussent des plantes plus communes telles que *Stipa pulchra* (Poaceae), *Amsinckia intermedia* (Boraginaceae), *Lupinus bicolor* (Fabaceae) et *Lasthenia californica* (Photo 77 ; Asteraceae). Cette dernière couvre souvent le sol de son tapis doré, ce qui lui a donné le nom anglais de *Gold Field*. Enfin en cherchant un peu, on peut aussi admirer une magnifique Themidaceae aux fleurs jaune foncé, *Triteleia ixioides* (Photo 78).

### Jepson prairie Vernal pools

Entre Sacramento et San Francisco et plus précisément au sud de la petite ville de Dixon, se trouve la Jepson Prairie, gérée par le Solano Land Trust. Le sol hydromorphe n'a pas permis de cultiver cette zone et la topographie n'a pas été modifiée contrairement à ce que l'on trouve maintenant dans la majorité de la Central Valley. Ici, les prairies naturelles alternent donc avec des dépressions (ou *vernal pools*) qui se remplissent suite aux pluies hivernales. Elles s'assèchent assez rapidement, mais, de mars à juillet, elles accueillent plusieurs cortèges de fleurs dont beaucoup d'espèces très rares et endémiques. Ce milieu, très sélectif, est en outre assez peu envahi de plantes exotiques contrairement à d'autres habitats prairiaux de la Central Valley et de ses abords. En mars, ce sont d'abord les prairies qui se colorent de fleurs, avec notamment *Dodecatheon clevelandii* subsp. *patulum* (Photo 79 ; Primulaceae), *Fritillaria liliacea* (Photo 80 ; Liliaceae), *Muilla maritima* (Themidaceae), *Viola pedunculata* (Photo 81 ; Violaceae), *Trifolium barbigerum* (Photo 82 ; Fabaceae) et *Lupinus bicolor* (Fabaceae). Les rives des mares se couvrent aussi de plantes assez précoces comme *Lasthenia fremontii* (Asteraceae), *Blennosperma nanum* (Photo 83 ; Asteraceae) et *Pleuropogon californicus* (Photo 84 ; Poaceae) dont les feuilles tapissent l'eau à l'instar de nos *Glyceria*. Dès que le niveau descend un peu (en avril) d'autres plantes apparaissent sur les zones exondées comme *Castilleja campestris* (Photo 85 ; Orobanchaceae), *Achyrachaena mollis* (Photos 86 et 87 ; Asteraceae) ou *Limnanthes douglasii* subsp. *rosea* (Photo 88 ; Limnanthaceae). En avril, les *Downingia* (Campanulaceae) tant attendus apparaissent enfin avec *D. concolor* (Photo 89), *D. insignis* (Photo 90) et la minuscule et très rare *D. pusilla*. D'autres plantes se succéderont comme d'autres *Downingia*, *Eryngium aristulatum* (Apiaceae), puis *Brodiaea elegans* (Themidaceae), etc.



Photo 57. *Castilleja exserta*, © M.TESSIER.



Photo 58. *Chaenactis glabriuscula* var. *heterocarpha*, © M.TESSIER.





**Photo 59.** *Lupinus luteolus*, © M.TESSIER.



**Photo 60.** *Lupinus latifolius*, © M.TESSIER.



**Photo 62.** *Ceanothus cuneatus*, © M.TESSIER.





**Photo 61.** *Phacelia imbricata*, © M.TESSIER.



**Photo 63.** *Epipactis gigantea*, © M.TESSIER.



**Photo 64.** *Collinsia heterophylla*, © M.TESSIER.



**Photo 65.** *Iris macrosiphon*, © M.TESSIER.





**Photo 66.** *Leptosiphon androsaceus*, © M.TESSIER.



**Photo 67.** *Collinsia sparsiflora*, © M.TESSIER.





**Photo 68.** *Streptanthus glandulosus*, © M.TESSIER.



**Photo 69.** *Wyethia glabra*, © M.TESSIER.





**Photo 70.** *Sedum spathulifolium*, © M.TESSIER.



**Photo 71.** *Calochortus amabilis*, © M.TESSIER.





**Photo 72.** *Sedella pumila*, © M.TESSIER.



**Photo 74.** *Selaginella hansenii*, © M.TESSIER.



**Photo 73.** *Allium cratericola*, © M.TESSIER.

ALGOLOGIE  
MYCOLOGIE

BRYOLOGIE  
LICHÉNLOGIE

PTÉRIDOLOGIE

PHANÉROGAMIE

SORTIES  
SESSIONS

PHYTOSOCIOLOGIE

DIVERS

HOMMAGES





**Photo 75.** *Mimulus kelloggii*, © M.TESSIER.



**Photo 76.** *Mimulus moschatus*, © M.TESSIER.





**Photo 77.** *Lasthenia californica* & *Lupinus bicolor*, © M.TESSIER.



**Photo 78.** *Triteleia ixioides*, © M.TESSIER.



**Photo 79.** *Primula clevelandii* var. *patula*, © M.TESSIER.





**Photo 80.** *Fritillaria liliacea*, © M.TESSIER.



**Photo 82.** *Trifolium barbigerum*, © M.TESSIER.



**Photo 81.** *Viola pedunculata*, © M.TESSIER.





**Photo 83.** *Blennosperma nanum*, © M.TESSIER.



**Photo 84.** *Pleuropogon californicus*, © M.TESSIER.

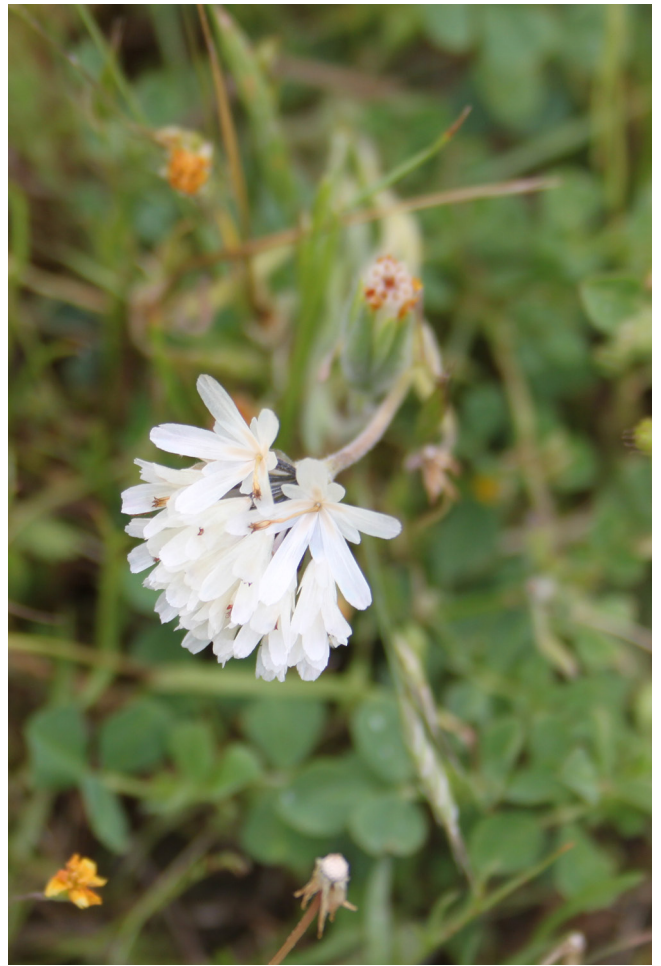


**Photo 85.** *Castilleja campestris*, © M.TESSIER.





**Photo 86.** *Achyrachaena mollis*, © M.TESSIER.



**Photo 87.** *Achyrachaena mollis*, © M.TESSIER.



**Photo 88.** *Limnanthes douglasii rosea*, © M.TESSIER.





**Photo 89.** *Dowingia concolor*, © M.TESSIER.



**Photo 90.** *Dowingia insignis*, © M.TESSIER.



## Bear Valley

Nous finirons notre périple dans la Bear Valley, entre Williams et Clear Lake. Il s'agit d'une grande vallée humide recelant de nombreuses plantes rares et bénéficiant de mesures de conservation. C'est le cas par exemple de *Fritillaria pluriflora* (Photo 91 ; Liliaceae). D'autres plantes sont un peu plus communes et attirent l'attention par leur élégance telles *Layia platyglossa* (Photo 92 ; Asteraceae) aux ligules jaunes et blanches, *Platystemon californicus* (Photo 93 ; Papaveraceae), *Tetrapteron graciliflorum* (Photo 94 ; Onagraceae), *Microsteris gracilis* (Photo 95 ; Polemoniaceae), *Calandrinia menziesii* (Photo 96 ; = *C. ciliata*, Montiaceae). Les coteaux bordant la vallée sont aussi dignes d'intérêt avec des espèces telles qu'*Allium fimbriatum* var. *purdy* (Photo 97 ; Amaryllidaceae), *Eschscholzia caespitosa* (Photo 98 ; Papaveraceae), *Lupinus albifrons* (Photo 99 ; Fabaceae), *Mimulus douglasii* (Photo 100 ; Phrymaceae) ou le très commun *Erysimum capitatum* (Photo 101 ; Brassicaceae).

Ce deuxième article donne un nouvel aperçu de la flore californienne. Certains genres comportent de nombreuses espèces comme on peut le voir ici avec les *Phacelia*, les *Lupinus*, les *Mimulus* ou même les *Fritillaria*. Certaines familles sont par ailleurs peu ou pas représentées en Europe comme les Montiaceae, les Limnanthaceae, les Phrymaceae, les Themidaceae, les Polemoniaceae ou les Agavaceae. L'identification des plantes américaines, malgré parfois certaines similitudes avec celles de l'Ancien Monde, reste donc une tâche difficile.

Dans un prochain article, nous nous intéresserons un peu plus aux plantes qui occupent les habitats côtiers et maritimes du Pacifique.

## Remerciements

Un grand merci à John Schmidt, Doug Wirtz et Glen Holstein qui m'ont aidé dans ma découverte de la flore californienne.



Photo 91. *Fritillaria pluriflora*, © M.TESSIER.



Photo 92. *Layia platyglossa*, © M.TESSIER.





**Photo 93.** *Platystemon californicus*, © M.TESSIER.



**Photo 94.** *Tetrapteron graciliflorum*, © M.TESSIER.



**Photo 95.** *Microsteris gracilis*, © M.TESSIER.





**Photo 96.** *Calandrinia ciliata*, © M.TESSIER.



**Photo 97.** *Allium fimbriatum* var. *purdy*, © M.TESSIER.



**Photo 98.** *Eschscholzia caespitosa*, © M.TESSIER.





**Photo 100.** *Mimulus douglasii*, © M.TESSIER.



**Photo 101.** *Erysimum capitatum*, © M.TESSIER.



**Photo 99.** *Lupinus albifrons*, © M.TESSIER.