

Genre- espèce	Cistus x pulverulentus
Nom vernaculaire	Ciste
Famille	Cistaceae
Type de végétal	Arbrisseau
Photos (générale et zoom)	
Photo 1 Vue d'ensemble du végétal	Photo2 Zoom d'une partie du végétal étudié
	
Hauteur - port et diamètre	<ul style="list-style-type: none"> Port : Arbrisseau de 30cm à 1m
Morphologie de la partie végétative (tige - feuilles - racines)	<ul style="list-style-type: none"> Tiges ramifiée à partir du sol permettant d'avoir un port buissonnant Description de la feuille : Simple, persistante, velue Enracinement superficiel et pivotant
Morphologie de la partie reproductrice (fleurs - fruits - graines)	<ul style="list-style-type: none"> Description de la fleur : Rose vif, printemps, 4 à 5 cm, nombreuses étamines jaunes Description des fruits : Capsule Description des graines : nombreuse petite graine disséminée par le vent ou les animaux.

Exigences et besoins			
Type de sol	Climat	Exposition	Rusticité
Calcaire	Pourtour méditerranéen, garrigue	Ensoleillé, supporte bien l'aridité, mais peu le froid et l'humidité.	USDA 8 (entre -12 et -8)
Maladies		Ravageurs	
Peu de ravageurs et de maladie => secrète substance aromatique qui diminue l'apparition de maladie et de ravageur			
Intérêt ornemental et utilisation		Freine la désertification des milieux arides, colonisent rapidement les friches.	
Intérêt pour la biodiversité		Arbuste pyrophyte (germination favorisée par le feu) espèce colonisatrice des milieux très pauvres Considéré comme allelopathique (secrète une substance qui empêche la germination) mais seulement une variété est a été scientifiquement prouvé, en l'occurrence Cistus ladanifer	
Bibliographie / Webographie			

<https://fr.wikipedia.org/wiki/Ciste>

<https://www.promessedefleurs.com/arbustes/arbustes-par-variете/cistes/cistus-pulverulentus-ciste-pulverulent.html>

<https://www.plantesvivaces.fr/Cistus-x-pulverulentus.html>

José M. Herranz, Pablo Ferrandis, Miguel A. Copete, Esmeralda M. Duro and Amaya Zalacaín (2006). Effect of Allelopathic Compounds Produced by Cistus ladanifer on Germination of 20 Mediterranean Taxa. *Plant Ecology*, 184(2), 259–272. <https://sci-hub.hkvisa.net/https://www.jstor.org/stable/20146925>