

# Plan Agriculture Climat Méditerranée

Département des Pyrénées orientales

## Contexte agricole

Pyrénées orientales	expl en ayant	superficie			PBS		
	2020_effectif	ha	2020_surf	2020_irriguée	2020_surfbio	2020	€/ha
total SAU dont	3 179		68 021	13 245	18 365	374	
céréales	110		1 367	118	322		
oléagineux	10		59		29		
protéagineux et légumes secs	15		41	8	36		
COP	110		1 467	126	387	0,97	660
légumes frais, melons ou fraises	490		1 759	1 680	542	65	36 977
vignes	1 872		19 837	1 068	5 707	133	6 598
cultures fruitières	953		8 099	7 359	2 677	131	16 381
<b>Ensemble COP, fruits, légumes et vignes</b>	<b>2802</b>		<b>31 163</b>	<b>10 232</b>	<b>9 313</b>	<b>330</b>	<b>10 576</b>
	<b>88%</b>	<b>%</b>	<b>46%</b>	<b>77%</b>	<b>51%</b>	<b>%</b>	<b>88%</b>

Source : Agreste, RA 2020 fiche RA détaillée <https://draaf.occitanie.agriculture.gouv.fr/fiches-de-donnees-detaillees-metropole-region-occitanie-et-ses-departements-a9060.html>

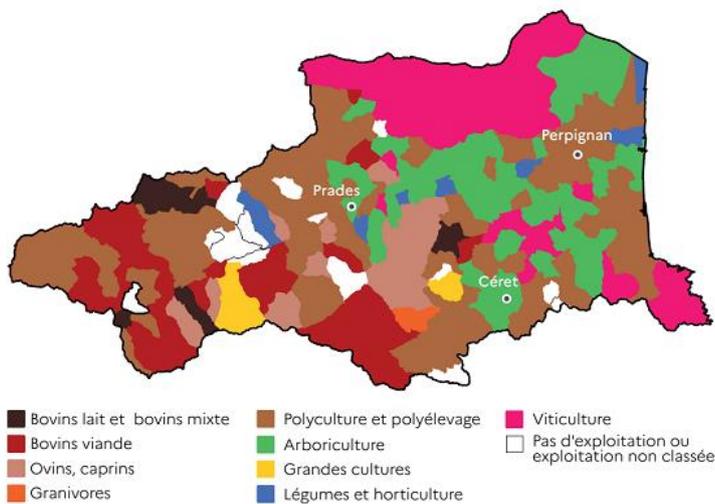
PBS : production brute standard, potentiel de production économique

## Carte des orientations technico-économiques

OTEX : orientation technico économique des exploitations à partir des productions qui contribuent le plus au chiffre d'affaire de l'exploitation

### Carte 1

Orientation technico-économique principale des communes des Pyrénées-Orientales en 2020



Sources : ©IGN BDCARTO ©IGN ROUTES 500 ©Données Agreste Recensement agricole 2020©

## Filière et territoire des Pyrénées Orientales

Productions végétales

### Filière/territoire

Maraîchage /légumes sous serres, Artichaut  
Abricots, pêches, cerises, olives

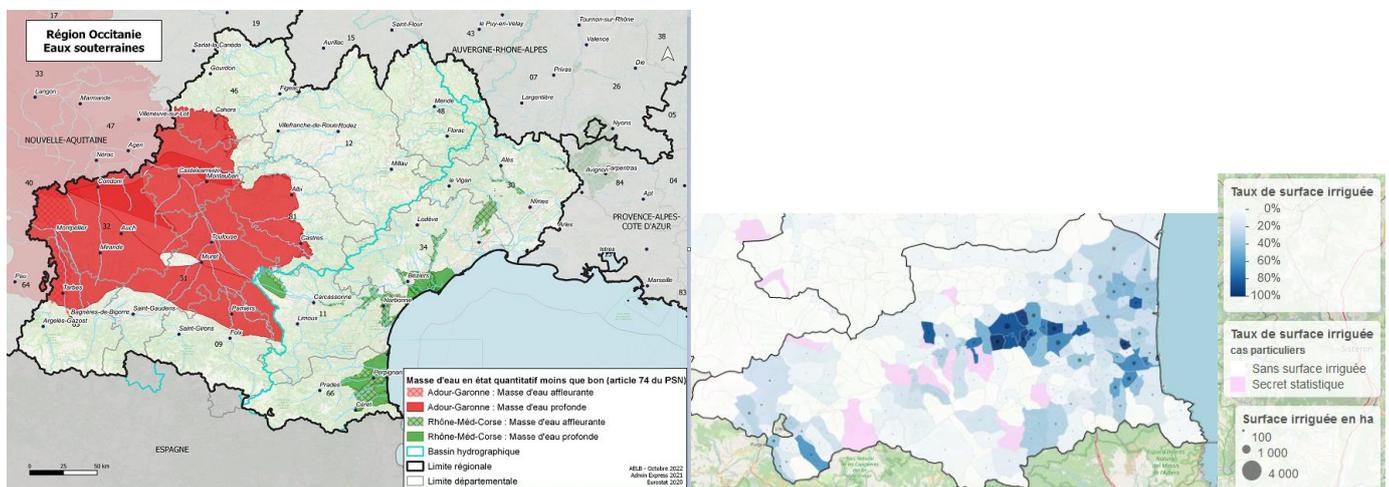
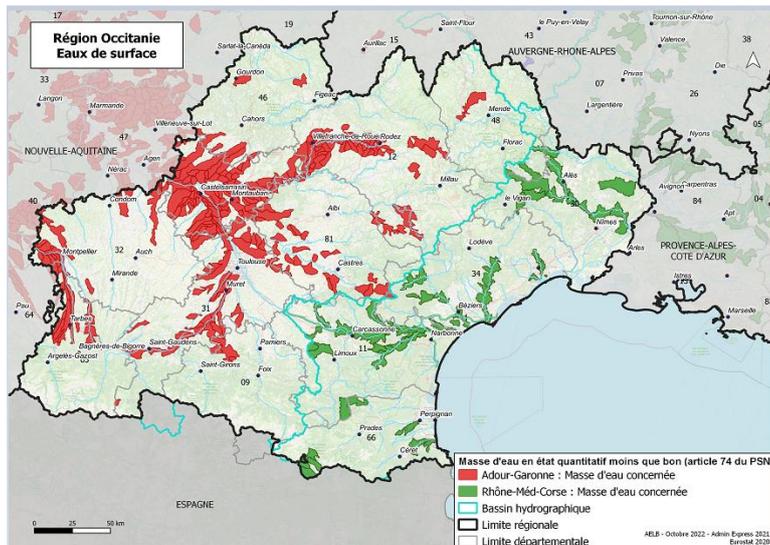
## L'eau et le besoin des cultures

	2010	2020
nombre d'exploitations ayant des superficies irrigables	2293	3140
SAU irrigable (ha)	19 016	38 143
part SAU irrigable / SAU totale	10%	22%
SAU irriguée (ha)	15 541	27 394
part SAU irriguée / SAU irrigable	82%	72%
nombre d'exploitations irriguant par un réseau collectif	1696	2605
nombre d'exploitations irriguant par un réseau individuel	597	737

Source : Agreste, RA 2010-2020

## Zone déficitaire (MTES, DREAL Occitanie)

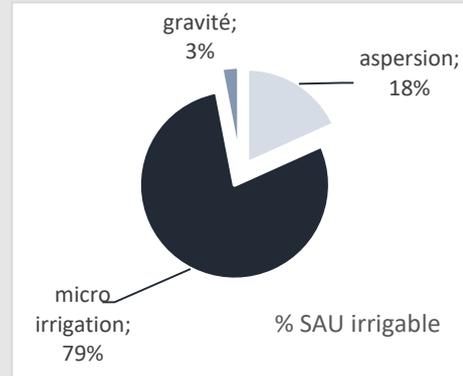
### Zones déficitaires (agences de l'eau) et surface irriguée



Source : Agreste RA 2010,2020 <https://draaf.occitanie.agriculture.gouv.fr/irrigation-a7551.html>

### Mode d'irrigation

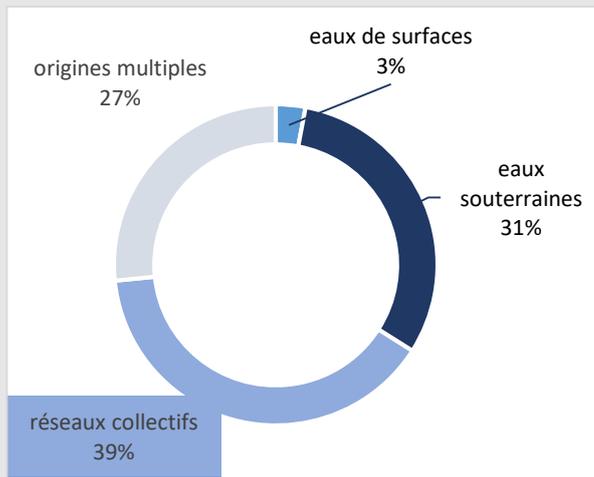
	sur_2010	sur_2020	% SAU irrigable
aspersion	6114	6952	18%
micro irrigation	11713	30043	79%
gravité	1189	1147	3%



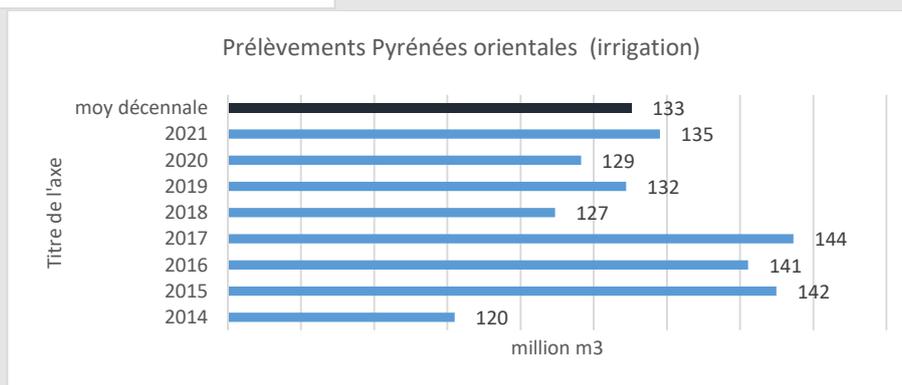
Près de 80% de surfaces irrigables (surfaces déclarées au RA 2020 comme pouvant être irriguées) sont en micro-irrigation.

Orientations des exploitations (OTEX)	aspersion		micro		gravite	
	ha	%	ha	%	ha	%
Marâchage ou horticulture	185	13%	969	68%	271	19%
Viticulture	10	1%	1 128	93%	80	7%
Fruits ou autres cult. permanentes	163	2%	6 745	93%	379	5%

OTEX : orientation technico économique des exploitations à partir des productions qui contribuent le plus au chiffre d'affaire de l'exploitation



	Sup irriguée / sup totale	
	%_2010	%_2020
total SAU dont	15%	19%
céréales	13%	9%
pommes de terre ou autres tubercules	85%	83%
légumes frais, plants de légumes, melons ou fraises	100%	95%
vignes	2%	5%
cultures fruitières	93%	91%
dont fruits à noyaux	93%	92%



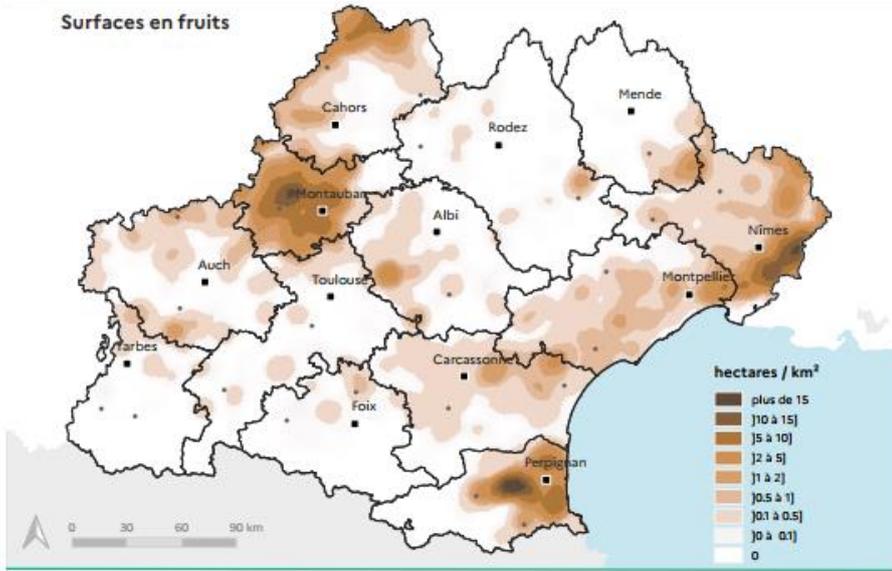
Source : Agreste, RA 2020, fiche départementale irrigation : <https://draaf.occitanie.agriculture.gouv.fr/fiches-territoriales-irrigation-ra2020-a8285.html>

Et BNPE (base nationale des prélèvements en eau) <https://bnpe.eaufrance.fr/>

Alternatives ou dépendances aux productions des Pyrénées orientales																											
<p>Filière pour lesquelles <b>une alternative française existe</b> Des productions en superficie <b>plus importantes hors Pyrénées Orientales</b></p>	<p>Filière <b>très dépendante</b> de la production départementale au niveau région méditerranéenne et France (<b>part des Pyrénées Orientales significative en superficie au niveau national ou régional</b>)</p>																										
<p>Kiwi Tomates marché du frais Salades Artichaut Céleri branche Vins</p>	<p><b>Abricots</b> <b>Pêches</b> <b>Cerises</b> <b>Olives</b> <b>Concombre</b></p>																										
Opportunités/menaces pour les productions des PO actuelles ou à venir																											
<p><b>Des systèmes moins spécialisés avec introduction de cultures plus adaptées au climat et moins génératrices de GES</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- En viticulture, diversification avec arboriculture, légumes, raisin de table ?</li> <li>- En arboriculture diversification avec oliviers, amandiers, pistachiers, grenadiers, agrumes, figuiers ?</li> <li>- En légumes : augmentations des surfaces pour satisfaire le besoin national mais avec les contraintes (compétitivité des productions françaises limitée) et du changement climatique (disponibilité en eau, faibles rendements.)</li> </ul>																											
<p><b>Changement climatique</b></p> <p>Calamités : gel (fréquence faible), grêle, canicule avec effet fort sur le niveau de production et pérennité de la production. Non satisfaction des besoins en eau (restrictions à l'irrigation) des cultures les plus exigeantes (fruits, légumes) Diminution des rendements à craindre</p> <p><b>Développer des productions moins exigeantes :</b> Plantes médicinales et à parfum (PPAM) Plantes condimentaires Oliveraies (besoin en irrigation pour rdt optimal) Amandiers (besoin en irrigation à l'avenir) Grenade ? Pistache ? Agrumes ? Figuiers</p>	<p><b>Souveraineté alimentaire</b></p> <p>Poids des principales importations française de légumes (année 2020)</p> <table border="1"> <caption>Poids des principales importations française de légumes (année 2020)</caption> <thead> <tr> <th>Légume</th> <th>Pourcentage</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Tomate</td><td>27%</td></tr> <tr><td>Salade</td><td>7%</td></tr> <tr><td>Melon</td><td>7%</td></tr> <tr><td>Courgette</td><td>7%</td></tr> <tr><td>Carotte</td><td>4%</td></tr> <tr><td>Asperge</td><td>2%</td></tr> <tr><td>Chou-fleur</td><td>3%</td></tr> <tr><td>Oignon</td><td>3%</td></tr> <tr><td>Ail</td><td>3%</td></tr> <tr><td>Concombre</td><td>3%</td></tr> <tr><td>Artichaut</td><td>1%</td></tr> <tr><td>Poireau</td><td>1%</td></tr> </tbody> </table> <p>Source FAM , chiffres clés de la filière 2020 en rose autres légumes Contribuer plus fortement à la souveraineté fruits, légumes de la région : production de raisins de table (sous contraintes du changement climatique) et de nouvelles espèces fruitières : pistache, figue, agrumes... <u>Production de légumes plus diversifiée</u> en développant les productions de légumes plein champs et sous serres non chauffées ou chauffées (légumes en contre saison) : salades, concombre, tomates etc. Modernisation du parc de serres chauffées pour économie d'énergie.</p>	Légume	Pourcentage	Tomate	27%	Salade	7%	Melon	7%	Courgette	7%	Carotte	4%	Asperge	2%	Chou-fleur	3%	Oignon	3%	Ail	3%	Concombre	3%	Artichaut	1%	Poireau	1%
Légume	Pourcentage																										
Tomate	27%																										
Salade	7%																										
Melon	7%																										
Courgette	7%																										
Carotte	4%																										
Asperge	2%																										
Chou-fleur	3%																										
Oignon	3%																										
Ail	3%																										
Concombre	3%																										
Artichaut	1%																										
Poireau	1%																										

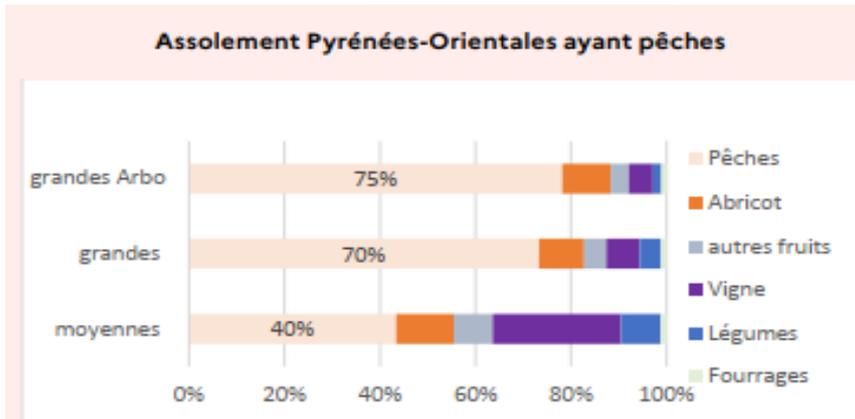
# Filière fruits

**Carte 1**  
**Répartition territoriale du verger occitan**



Champ : Exploitations hors structures gérant des pacages collectifs  
Sources : Agreste - RA 2020 / Méthode : Lissage 10 km grille de 1 km / Référentiel : IGN adminexpress 2020

## Diversité des productions pour les producteurs de pêches (PO)



Note de lecture :

**Grandes arbo** : exploitations spécialisées en arboriculture et de grande dimension économique/

**Grandes** : grandes exploitations non spécialisées

**Moyennes** : moyennes non spécialisées Avec une diversité de production fruits, légumes et vignes

Les grandes exploitations (144) concentrent ainsi 56 % du potentiel de production en abricots et 86 % du potentiel pour les pêches.

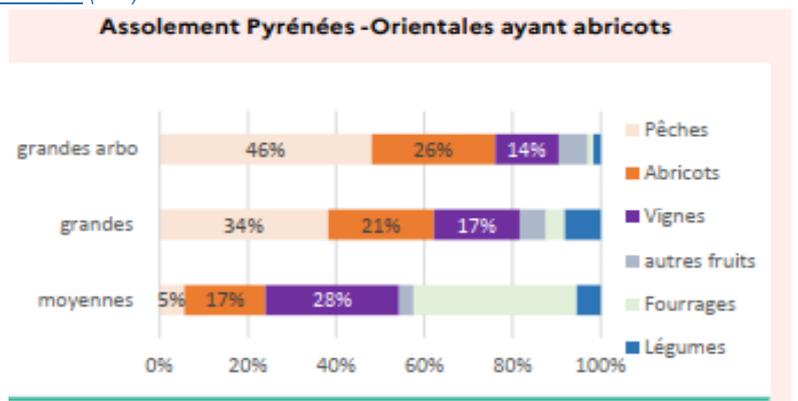
## Assolement des productions pour les producteurs d'abricots (PO)

Note de lecture :

**Grandes arbo** : exploitations spécialisées en arboriculture et de grande dimension économique mais avec de la vigne

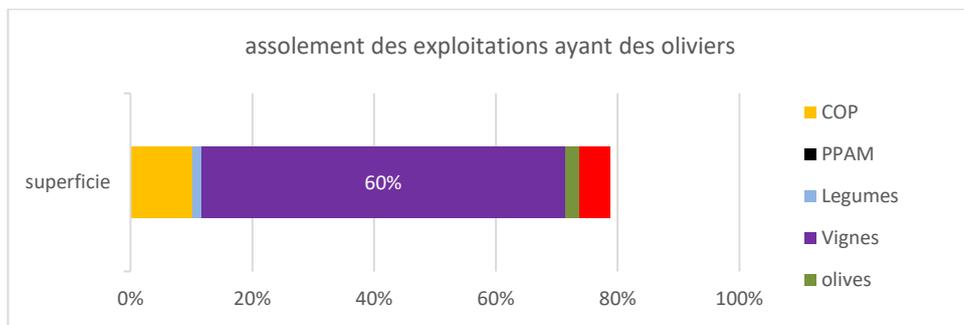
**Grandes** : grandes exploitations non spécialisées avec un part de la sole en vigne

**Moyennes** : moyennes non spécialisées Avec principalement 2 productions vignes et abricot



## Les exploitations ayant des oliviers, d'autres vergers et vignes

	effectif	sup olive
Exploitations diversifiées olives et fruits	234	631
dont olives fruits sans vignes	95	393
dont olives fruits avec vignes	139	238

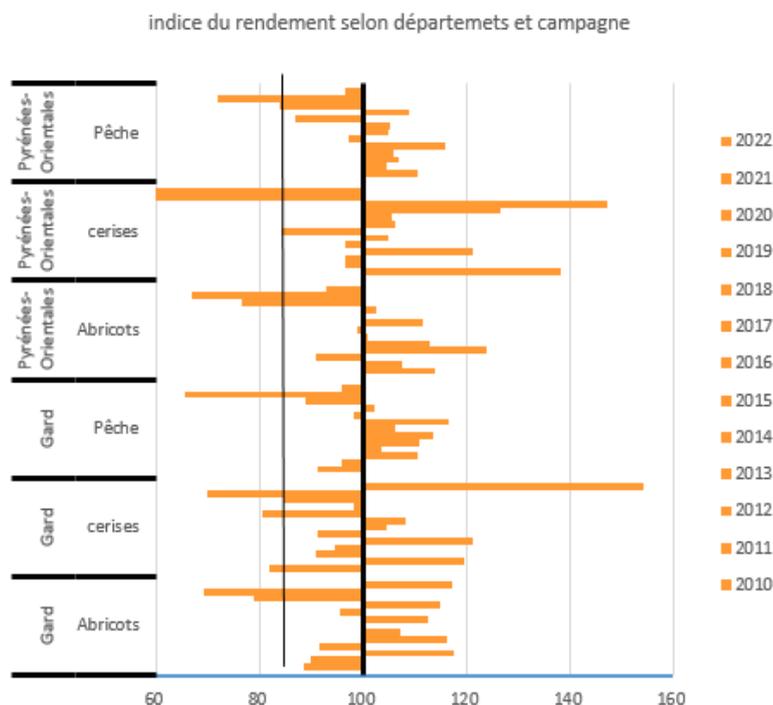


Source : Agreste, RA 2010 et 2020

publication filière fruits <https://draaf.occitanie.agriculture.gouv.fr/la-filiere-occitane-fortement-contributrice-a-la-production-metropolitaine-de-a9001.html>

### Evolution des rendements

Forte amplitude de variation des productions selon les campagnes pour toutes les productions (aléas, indice 100 moyenne 2010-2012)



**Verger de cerises** sensible à nombreux aléas : gel de printemps et, pluie avant récolte (fruits non commercialisables) et mouche de plus en plus tôt en saison qui attaque même les variétés les plus précoces (fruits non commercialisables)

Production Occitane dans 3 bassins : 82,30 et 66

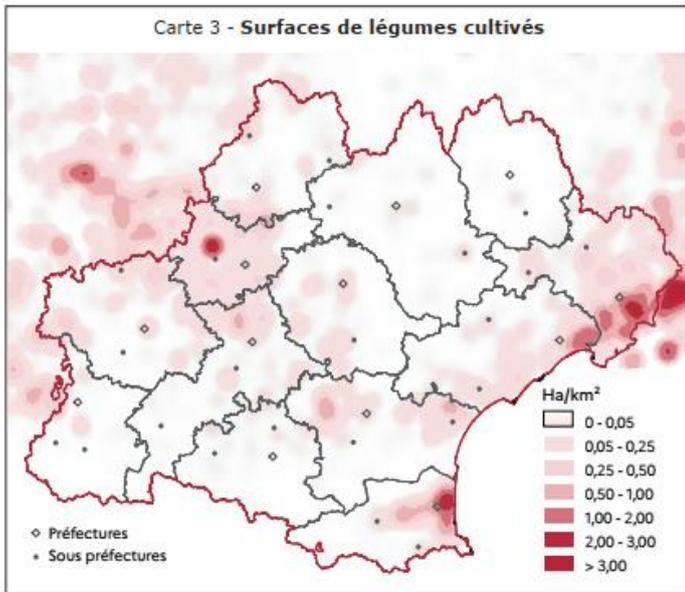
**Verger d'abricot** soumis à l'aléa gel principalement, peut-être exposé à périodes de sécheresse qui se cumulent (2022 +2023) notamment dans les PO

Présence dans 2 bassins principaux : 30 et 66

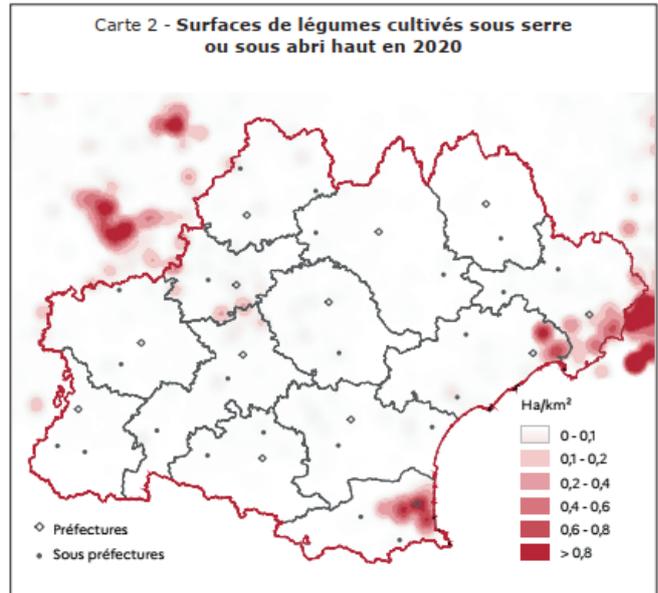
**Verger de pêches** : aléa gel de printemps pour l'essentiel et large gamme de variétés qui permet de limiter les risques

Présence dans 2 bassins principaux 30 et 66.

Source : Agreste, statistiques agricoles annuelles 2010-2022



Sources : ©IGN AdminExpress®, Agreste RA 2020 - données communales - lissage 1 km / grille 10 km

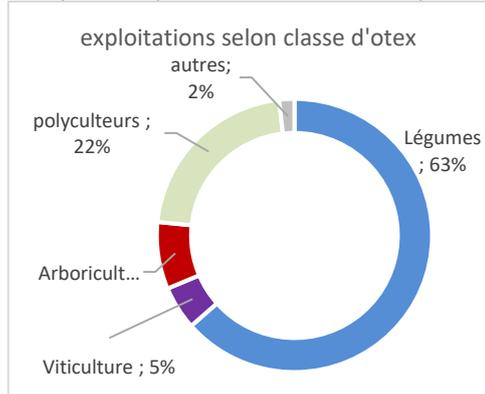


Sources : ©IGN AdminExpress®, Agreste RA 2020 - données communales - lissage 1 km / grille 10 km

#### Les maraîchers

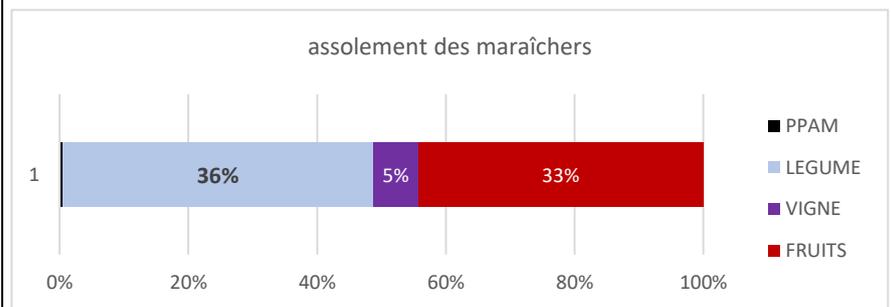
252 exploitations produisent des légumes en maraîchage.

Des systèmes spécialisés avec fruits et un peu de vigne



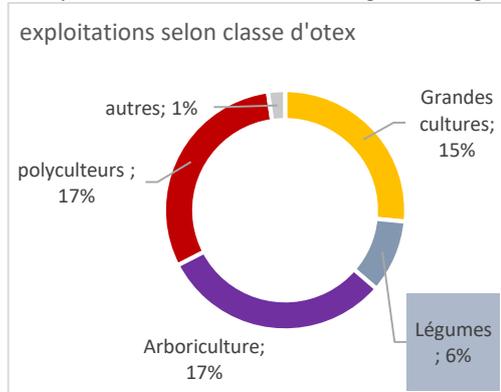
#### Des assolements légumes, vignes et fruits

Le potentiel légumes représente 63% de la PBS totale



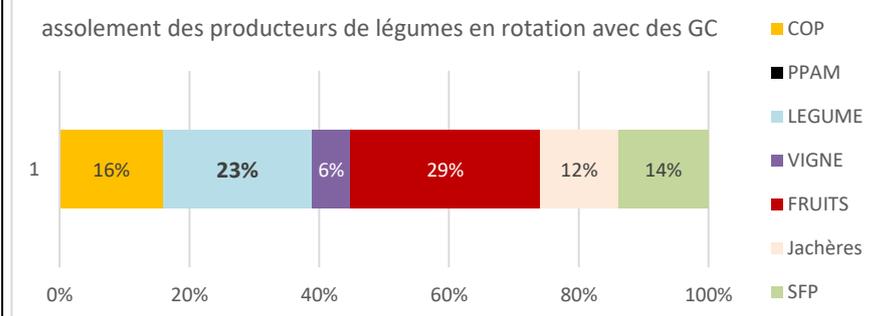
#### 132 exploitations produisent des légumes en rotation avec des grandes cultures

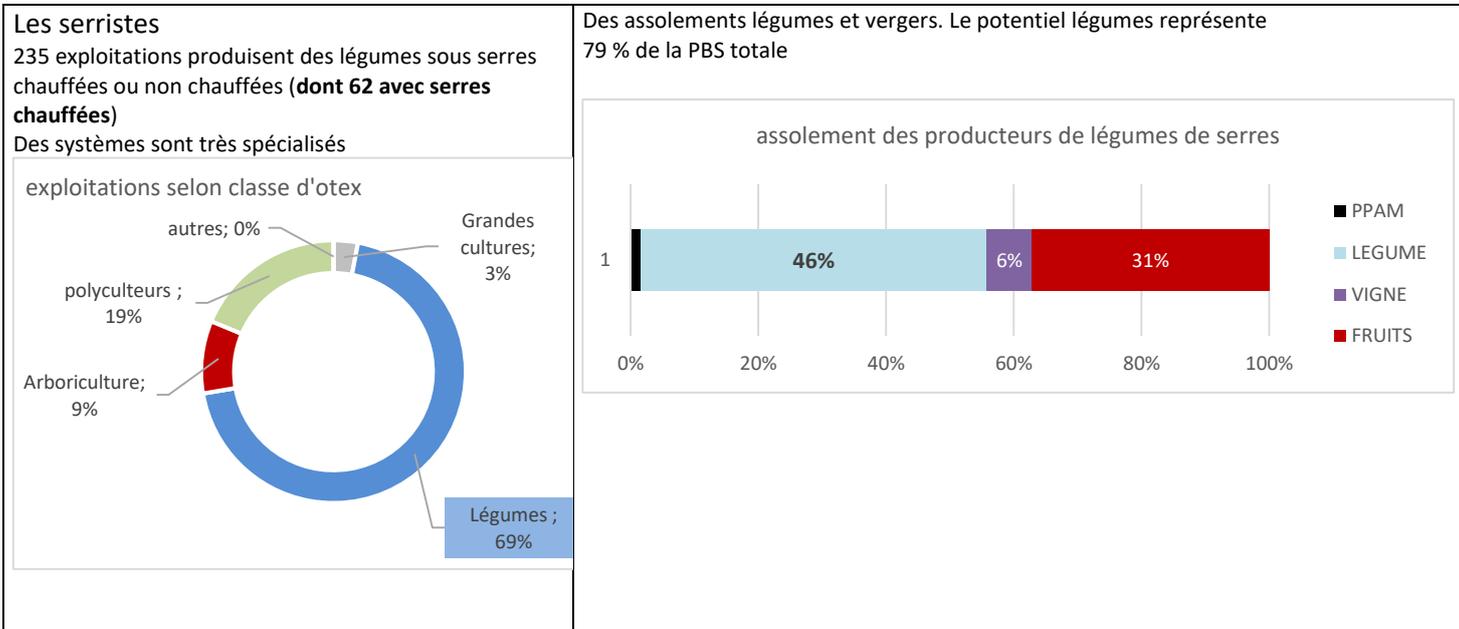
Des systèmes sont diversifiés avec vignes et vergers



#### Des assolements centrés sur légumes et verger

Le potentiel légumes représente 43 % de la PBS totale



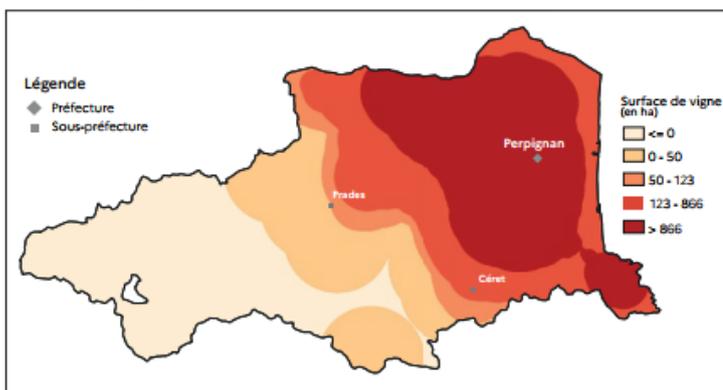


Source : Agreste RA 2010 2020 publication filière légumes <https://draaf.occitanie.agriculture.gouv.fr/la-filiere-legumes-en-occitanie-agreste-etudes-no3-juin-2024-a9153.html>

## Filière viticole

Carte 1 :

Surface des vignes par commune



Sources : ©IGN BD CARTO®, Agreste - Recensement agricole 2020

Tableau 1 :

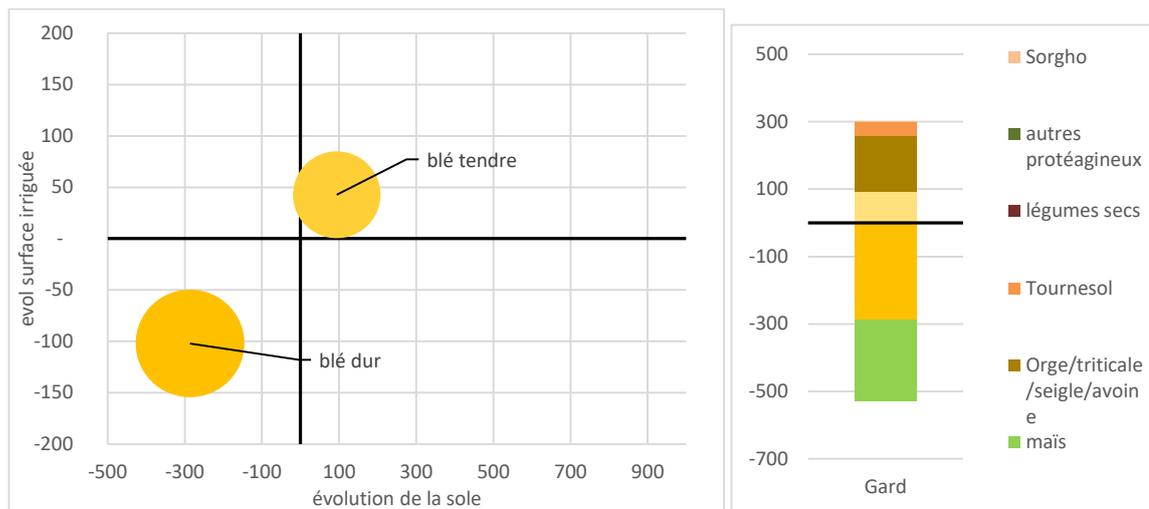
Effectif, superficie et équivalent temps plein selon la spécialisation des exploitations

	Nombre d'exploitations	Superficie de vignes	Superficie moyenne (ha)	ETP	ETP moyen
Viticulture	1 672	18 543	11,1	2 256	1,3
Cultures fruitières ou permanentes	148	1 087	7,3	372	2,5
Polyculture ou polyélevage	32	144	4,5	54	1,7
Autres	20	63	3,2	62	3,1
<b>Total</b>	<b>1 872</b>	<b>19 837</b>	<b>10,6</b>	<b>2 744</b>	<b>1,5</b>

Source : Recensement agricole 2020

Dans le périmètre d'étude, les exploitations ayant de la vigne irriguent 13 245 hectares **dont 1 068 ha de vignes**. Ces surfaces viticoles irriguées représentent 5 % des surfaces totales de vignes du territoire. La capacité d'irrigation des exploitations spécialisées en viticulture est de 1 478 ha. 90 % de ces surfaces sont irrigables par micro-irrigation, 9 % par gravité et le solde par aspersion

## Filière Grandes cultures



Note de lecture : la surface en blé dur recule de 400 ha et la surface irriguée baisse de 100, Taille du disque proportionnelle à la surface en 2020

Source : Agreste RA 2010 et 2020, étude filière grandes cultures, <https://draaf.occitanie.agriculture.gouv.fr/evolution-structurale-de-la-filiere-grandes-cultures-en-occitanie-agreste-a7628.html>

## Filières animales

	effectif en ayant		têtes	
	2020	ev 2010-2010	2020	ev 2010-2010
Vaches nourrices	170	-3%	7073	7%
Brebis mères nourrices	113	-16%	12382	-14%
Chèvres	65	-12%	2454	-4%

Filière avicole, peu présente dans les PO, des ateliers de diversification notamment avec une production de volailles de chair (dans une optique circuits courts) pourraient être mis en place ?

En 2020, seules 19 exploitations sont présentes en 2020 avec une production de poulet de chair.

	effectif en ayant		production 2020	
	2020	ev 2010-2010	têtes	
poulets de chair et coqs	19	-24%	têtes	52 261

Source : Agreste RA 2010 et 2020