

### Légende

- |  |                     |  |                             |  |                        |
|--|---------------------|--|-----------------------------|--|------------------------|
|  | Carrière            |  | Usine hydroélectrique       |  | Centre technique SIVOM |
|  | Carrière (ancienne) |  | Fabrique de tuilette        |  | Décharge               |
|  | Mine (ancienne)     |  | Zone d'activité commerciale |  |                        |

### ZONES D'ACTIVITES / INDUSTRIES

Sources : SMPPV ; Communes ; Enquêtes SMPPV, 2011.

L'histoire du territoire est marquée par les industries manufacturières qui ont produit un très riche patrimoine encore visible dans les villages (e.g. les tanneries de Barjols, la faïence de Varages, les tuilettes de Salernes, etc.). Ces industries ont profité de l'énergie et de l'eau des rivières ainsi que des ressources naturelles présentes sur le site (argile de Salernes, écorces de chênes vert et pubescent pour les tanneries, etc.).

Aujourd'hui ce secteur d'activité est disparu (tanneries de Barjols, faïence de Varages) ou en cours de conversion (tuilettes de Salernes). Les anciens lieux de production sont réemployés (ateliers d'art à Barjols, poteries à Salernes) ou mis en valeur (Musée Terra Rossa, Musée de la Faïence...).

Sur la ZSC, les seules zones d'activités du secteur secondaire rencontrées ne sont que :

- le quartier des Carmes de Barjols, anciennes tuileries converties en ateliers d'art ;
- une fabrique de terre-cuite au lieu-dit « les Basses Rescassolles » à l'est de Sillans-la-C. ;
- la zone industrielle de Salernes avec un dépôt de matériaux du groupe Lafarge, une menuiserie, trois traiteurs, un entrepôt d'alimentation canine, une usine de transformation agroalimentaire et une entreprise d'électricité.

## MINES ET CARRIERES

Sources : BRGM, 1998 ; DREAL PACA ; Communes.

Aucune mine ou carrière n'est actuellement en activité dans le périmètre de la ZSC. Plusieurs sont situées à proximité directe de la ZSC dont 2 à l'amont du site sur la commune d'Aups au lieu-dit « Camp Redon » sur le bassin versant du ruisseau de Saint-Barthélémy et 1 sur la commune de Tourtour au lieu-dit « Le Saignadou ». Une autre est en projet au lieu-dit « Cros du Paradis ».

Tableau 20 : Carrières en activité autour du site Natura 2000 (source : DREAL PACA ; Enquêtes SMPPV, 2011)

Commune	Lieu-dit	Exploitant	Quantité (T) autorisée	Matériau	Usage	AP en cours	Echéance
Aups	Pilabre	De Bresc	50 000	Calcaire	Granulats	19/07/2002	19/07/2012
<i>Aups</i>	<i>Camp Redon</i>	<i>GIRAUD Marc</i>	<i>?</i>	<i>Calcaire</i>	<i>Granulats</i>	<i>?</i>	<i>?</i>
Salernes	Gaudran	GIE Fabrikant de carrelages de Salernes	4 000	Argile	Industrie	08/10/1992	08/10/2017
Salernes	Les Hubacs	Terre Cuites des Launes	3 000	Argile	Industrie	16/05/2005	16/05/2020
Tavernes	Pourchier	SARL STTP-PAYAN	85 000	Calcaire	Granulats	21/06/2007	21/06/2022
Tourtour	Le Grand Défens	GIRAUD Marc	10 000	Calcaire dolomitique	Granulats	28/03/1989	08/09/2013
Villecroze	La Plaine	GIE Fabrikant de carrelages de Salernes	2 400	Argile	Industrie	24/01/2006	24/01/2031

*En italique : données issue de l'enquête 2011.*

Par contre on note plusieurs anciennes mines et carrières dont l'exploitation a été abandonnée. Dans le site Natura 2000 seules les deux « plâtrières » de Varages et de Barjols ont un développement suffisant pour abriter des populations de chauve-souris. Ces anciennes mines de Gypse sont aujourd'hui envahies par la nappe phréatique. Elles sont situées sur des terrains privés. Seule celle de Barjols a pu être visitée au cours de notre étude.

Tableau 21: Site de carrières ou mine anciennes (sources : BRGM, 1998 ; site internet Carol ; Enquête 2011)

Commune	Lieu-dit / Nom	Exploitant	Matériau
<b>Carrières (dans le site Natura 2000)</b>			
<i>Cotignac</i>	<i>Les Pouverels</i>	Non renseigné	
Pontevès	Rognette	Non renseigné	Sable faible cohésion – à sec – à flanc de relief
<i>Sillans-la-C.</i>	<i>Le Clos de Masse</i>	Non renseigné	
<b>Mines</b>			
<i>Varages</i>	<i>La Grande Plâtrière</i>	Non renseigné	Gypse
<i>Barjols</i>	<i>La Plâtrière</i>	Non renseigné	Gypse
Fox-A.	La Bastide Neuve (hors site Natura 2000)	Société Agricole et industrielle Varoise (SAIV)	Bauxite
Tavernes	La Curnière (hors site Natura 2000)	SECEMAEU	Bauxite
Tavernes	La Misère (hors site Natura 2000)	SECEMAEU	Bauxite

*En italique : données issues de l'enquête 2011.*

## ENERGIES RENOUVELABLES

Sources : SMPPV ; Communes.

Les usines de production d'énergie renouvelable (parcs éoliens, centrales photovoltaïques, centrales hydroélectriques, etc.) ne sont pas vraiment installées dans le territoire étudié bien que l'on compte, à l'heure actuelle, plusieurs projets des communes (centrale photovoltaïque de Cotignac ; parc éolien des Pallières).

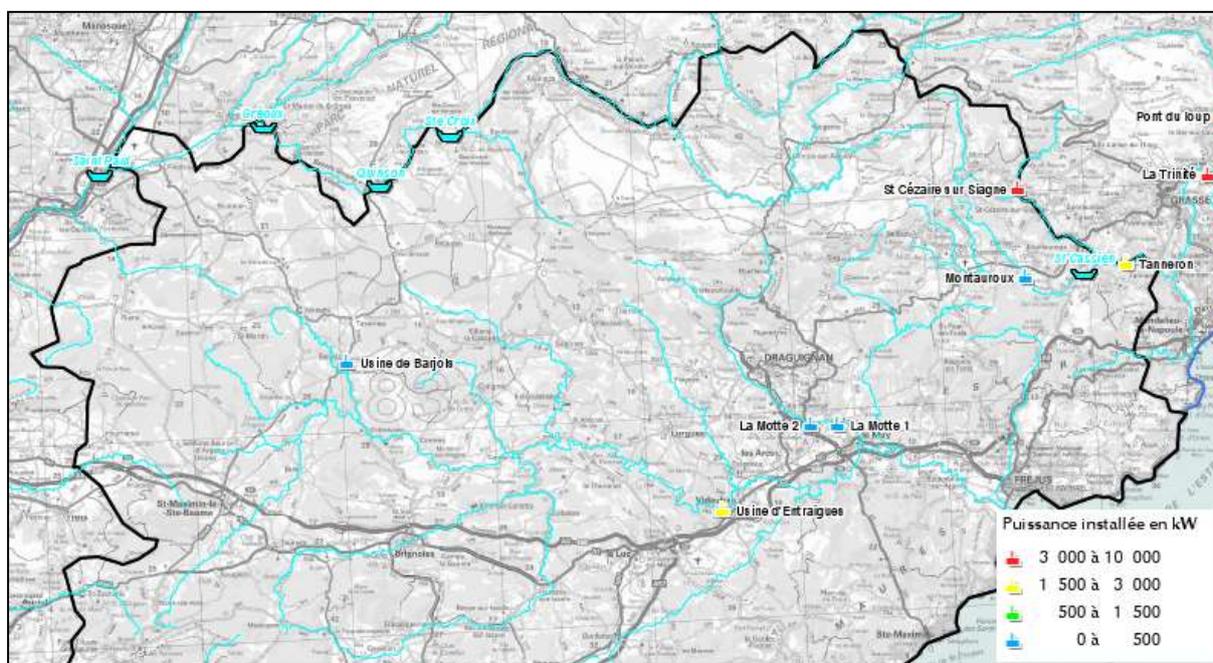


Figure 23 : Carte de localisation des usines hydroélectriques du Var (source : CRIGE PACA)

Seule une centrale hydroélectrique est située sur la ZSC dans le site des Carmes. Elle date de 1881 et était utilisée par la tannerie située en aval. Elle a été remise en état en 1981, par son propriétaire actuel, pour la production d'électricité revendue à EDF. Elle est gérée par un utilisateur privé dont la licence est en cours de révision. Cette révision de licence est accompagnée d'une évaluation des incidences Natura 2000 dont le rendu est prévu à l'automne 2011.

Tableau 22 : Petites centrales hydroélectriques (PCH) sur la ZSC (source : GERES, 2005 complété)

Commune	Nom	Exploitant	Echéance d'exploitation	Cours d'eau restitution	Pinst	Débit réservé
BARJOLS	Fauvéry	Guy Duchamp	2012	Fauvéry	190	20 l.s <sup>-1</sup>

Pinst : Puissance Installée (kW)

Le Conseil Général du Var, propriétaire de l'ENS des Carmes, est en pourparler avec M. Duchamp pour un rachat éventuel de cette microcentrale.

## EVOLUTION

Le zonage des plans d'urbanisme est relativement contraignant pour le développement des activités industrielles et commerciales dans le site Natura 2000. On notera que dans leur révision de plans d'urbanisme, la plupart des communes prennent en compte le zonage Natura 2000 comme référence.

On notera toutefois deux secteurs qui sont à l'heure actuelle réservés à l'accueil d'activités industrielles ou commerciales (cf. Carte n°5.12)

- Le POS de la commune de Barjols prévoit une possibilité d'extension de la zone artisanale des Carmes. Actuellement en cours de révision, il est fort probable que cette possibilité soit maintenue avec surtout un objectif de densification des activités dans la zone des Carmes (Enquêtes SMPPV, 2011). La commune est en effet très contrainte pour le développement d'activités économiques et cette zone artisanale présente un intérêt économique majeur identifié dans le pré-PADD du SCoT ;
- Une extension de la zone industrielle de la Combe est aussi prévue par le PLU de Salernes au lieu-dit « La Grand Vigne ».

Remarque : la zone dite de Courourette (commune de Salernes), apparaissant sur la couche SIG du POS généralisé disponible auprès des services de la DDTM du Var, semble être un artefact lié à la numérisation de ces documents d'Urbanisme qui reprend une ancienne zone destinée à l'exploitation d'argile. Après renseignements pris auprès du service d'urbanisme de la commune, il n'y a actuellement aucune zone réservée pour l'urbanisme commercial dans ce secteur (Mme SICCARDI, comm. pers.).

En dehors du site Natura 2000, les principaux projets recensés sur le territoire concernent la production d'énergie renouvelable. C'est un enjeu majeur identifié au niveau national. Il est donc évident que ce sera aussi un enjeu local au niveau des onze communes concernées. Nous avons donc étudié le potentiel de développement de ces énergies sur la zone d'étude.

### Hydroélectricité :

---

Sources : DREAL PACA ; BRGM ; SHEMA

La plupart des cours d'eau de la ZSC sont mobilisables (excepté l'Eau Salée). L'inscription dans le périmètre du site Natura 2000 soumet cette exploitation à la conditionnalité du respect des objectifs de conservation des habitats et espèces patrimoniales. Toutefois, seuls la Bresque et le ruisseau du Fauvéry semblent avoir un débit suffisant pour rentabiliser leur exploitation.

On notera qu'une étude du BRGM en 1981 sur les potentialités d'équipement hydro-électrique de basse production sur l'ensemble de l'Argens, sur la base d'anciens sites d'exploitation, avait présélectionné le site de Sillans-la-Cascade (en italique dans le **Erreur ! Source du renvoi introuvable.**) parmi cinq autres retenus (sur 29 étudiés) sur des critères physiques, écologiques et socio-économique. Cette étude avait finalement retenu un site sur Correns suite aux concertations avec les élus locaux (CHABALIER P. *et al.*, 1981). Il n'est donc pas fortuit d'imaginer de nouveaux projets d'équipement sur le territoire.

### Eolien :

---

Source : DREAL PACA, SMPPV

La situation générale de vallons encaissés rend le site Natura 2000 impropre à l'installation de projets éoliens. Seul le sommet du gros Bessillon est favorable à la production d'énergie éolienne (source : CARMEN). Le règlement d'urbanisme de la commune de Pontevès, qui classe le gros Bessillon en « zone naturelle inconstructible », est limitant pour de tels projets.

A ce jour, les projets des collectivités ne concernent pas directement le site Natura 2000. Une étude récente du Syndicat Mixte du Pays de la Provence Verte étudiant les potentialités de développement de cette ressource démontre que les gisements exploitables sont situés en dehors de la zone d'étude.

**Solaire :**

Source : SMPPV

La production d'énergie solaire est une activité en plein essor. En juin 2009, une quinzaine de communes du Pays de la Provence Verte ont été sollicitées par des opérateurs privés pour la réalisation de parcs photovoltaïque. La situation se généralise à l'ensemble des communes du Var. Nous avons recensé deux projets à proximité de la zone d'étude, l'un à Cotignac, l'autre sur Fox-Amphoux. Etant donné l'essor de cette industrie et les potentialités du site, il n'est cependant pas impossible de voir émerger de nouveaux projets.

**NOTE SUR LES GAZ ET HUILES DE ROCHE MERE**

Source : ARPE PACA

Au moment de la rédaction du présent rapport, un permis de forage pour la prospection de gaz et huiles de roche mère est en cours d'instruction. La surface concernée intègre la totalité du site FR9301618. Nous ne disposons d'aucune donnée sur la localisation des forages ni sur les techniques employées.

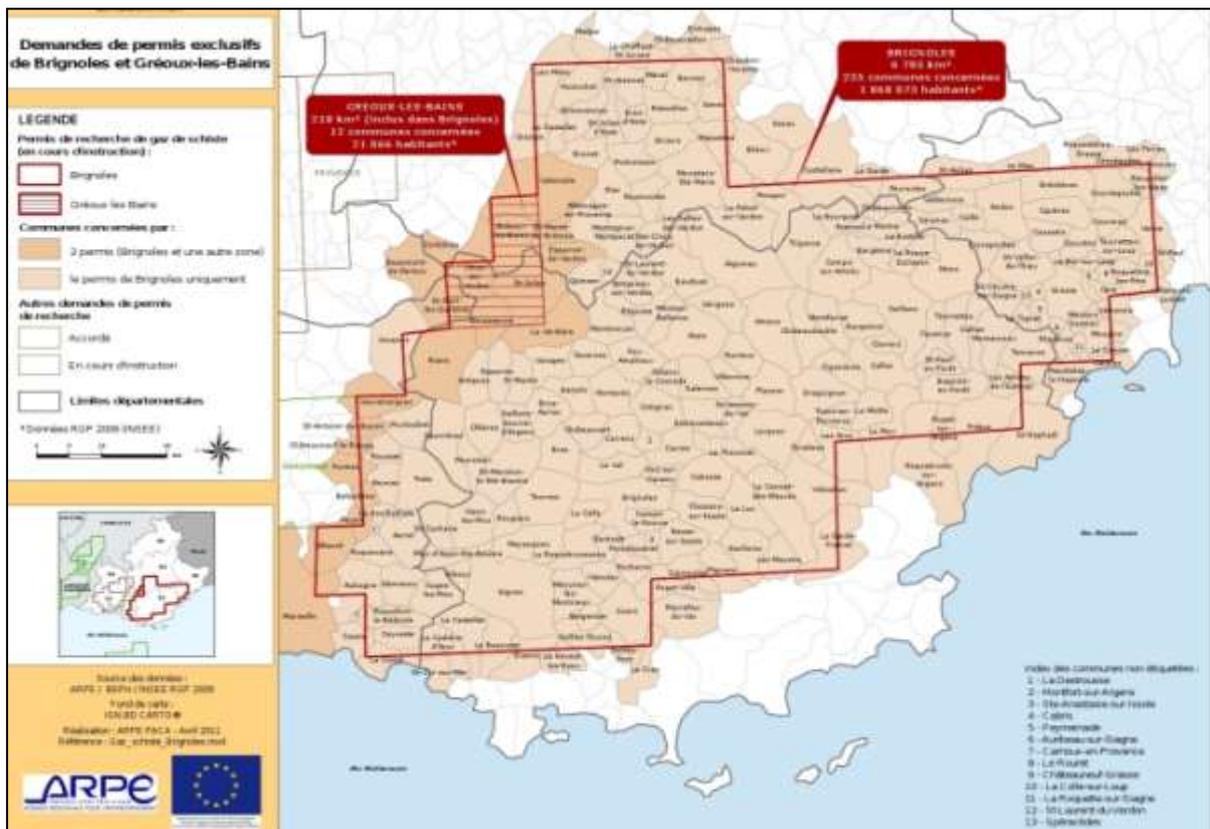


Figure 24 : Recherche de gaz non conventionnels, permis « Brignoles » et « Gréoux-les-Bains » (source : CRIGE PACA)

Le sujet mobilise cependant une grande partie des citoyens et des élus locaux du territoire qui craignent les conséquences directes sur leur qualité de vie et de leur environnement.

## IMPACTS

Pratiques	Effets	Effets positifs pour la Biodiversité	Effets négatifs sur la Biodiversité	
Prélèvement d'eau dans les rivières (usine hydroélectrique)	Avérés		☹ La diminution du régime hydrique en période provoque la mortalité ou l'affaiblissement des organismes aquatiques	
		Implantation / Extension de sites	Potentiels	☺ Création possible d'habitats naturels d'intérêt communautaire (mines et carrières) ☹ Destruction possible d'habitats naturels ☹ Pollution possible des cours d'eau ☹ Contribution à l'imperméabilisation du bassin versant
			Futurs	☺ Contribution à la lutte contre les dérèglements climatiques (énergies renouvelables) ☹ Destruction possible d'habitats naturels ☹ Pollution possible des cours d'eau