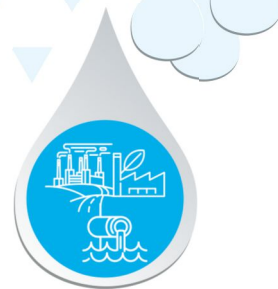


Thème 2 : Activités économiques

Fiche 2.6

Evolution des activités industrielles



Paysage industriel du bassin versant

Le tissu productif industriel est composé essentiellement de petites structures (bien qu'appartenant souvent à de grands groupes).

La **majeure partie des activités concerne l'agro-alimentaire** (cognac, industries laitières, etc.) et sont concentrées autour de Cognac et Angoulême.

Il y a également des activités de fabrication de papier autour d'Angoulême mais en perte de dynamique (diminution de 15% de l'emploi industriel) ainsi que de fabrication d'équipements et de composants électriques et électroniques (moteurs Leroy, Scheinder electric, etc.). A Cognac et Rochefort, on notera également la présence d'industries en aéronautique civil.

Le poids de l'industrie est plus présente en Charente (22% du salariat départemental) qu'en Charente Maritime, plus tournée vers le tourisme, avec seulement 11% de salariat dans l'industrie.

Depuis les années 2000, les pertes d'emploi industriel ont été importantes sur l'ex-région Poitou Charentes. Les Charentes ont néanmoins connu une évolution plus favorable qu'en France métropolitaine, en partie grâce à l'industrie agro-alimentaire qui est bien représentée sur ces départements et plus particulièrement l'industrie du Cognac, avec un chiffre d'affaire de plus de 2 milliards d'euros.

En ce qui concerne l'industrie du papier et de l'imprimerie, la perte de vitesse de l'industrie concurrencée par le numérique se réoriente autour du développement de la filière « image » (bassin d'Angoulême).

Evolution des prélèvements

Du fait de la constante diminution du tissu industriel et de l'amélioration des process, **les prélèvements industriels sont en baisse et les volumes prélevés relativement faibles au regard des prélèvements pour l'eau potable ou pour l'irrigation (autour de 6 % des prélèvements totaux).** Attention néanmoins, certaines industries sont reliées au réseau d'eau potable, notamment les agro-industries et peuvent représenter des volumes consommés importants.

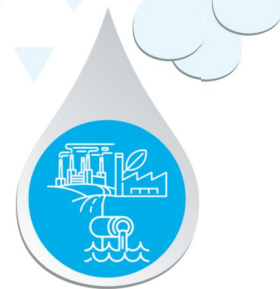
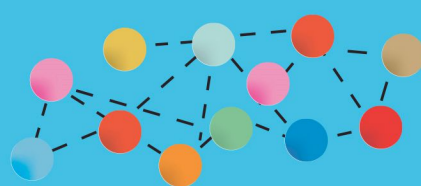
Les papeteries représentent également des consommations en eau importantes.

On distingue 3 catégories d'usage industriel de l'eau :

- ◆ Utilisation en amont du process (lavage ou transport de matière première)
- ◆ Utilisation de l'eau au sein du process : intégré dans la fabrication
- ◆ Utilisation indirecte pour du nettoyage, du refroidissement ou du réchauffement

Les prélèvements les plus importants en volume sont souvent destinés au refroidissement : ils sont le plus souvent prélevés en rivière et rejetés au même endroit, avec un impact limité sur la ressource d'un point de vue quantitatif (volume consommé quasi-nul).

L'évolution future des prélèvements industriels est dépendante de l'évolution de l'activité économique sur le bassin ainsi que de l'amélioration constante des process qui permettent une diminution moyenne des prélèvements.



Fiche 2.6

Evolution des rejets industriels

En ce qui concerne les rejets, une large majorité des industries (75%) sont raccordées au réseau public d'assainissement collectif. Les industries non raccordées ont des stations d'épuration autonomes, avec des capacités d'épuration assez variables mais encadrées. Les performances sont cependant moindres que celles des stations d'épuration urbaines néanmoins.

En 2015 sur le bassin, 870 établissements étaient soumis à redevance pour rejet industriel. Parmi ces établissements, 126 étaient connectés à un système collectif et 470 rejetaient directement dans le milieu (après traitement par leur propre ouvrage). L'information est manquante pour 274 établissements. (données Agence de l'eau).

L'évolution des rejets dépend de l'activité des industries dans l'année mais elle est globalement à la baisse en ce qui concerne les rejets directs en cours d'eau, en raison de l'amélioration des traitements des industriels, mais surtout des baisses d'activité car les rejets des industries raccordées sont également fortement à la baisse.

Paramètre :	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	evol 2008 - 2017
Aox Nette (Kg/an)	3122	2333	2027	2138	2263	1336	1319	1149	703	724	-77%
Chaleur Nette (Mth/an)	16	15	33	13	11	10	9	20	11	10	-38%
DBO5 Nette (Kg/an)	1660898	1921997	1605418	1814940	1483468	1649280	1319990	1497755	1363351	848632	-49%
DCO Nette (Kg/an)	4323326	4653480	3751376	3838082	3785361	3603298	3383654	3871986	3460031	2343231	-46%
Mes Nette (Kg/an)	936433	750849	654035	738214	949526	926996	885085	641674	641439	561853	-40%
METOX Nette (métox/an)	17665	15139	13033	12363	10332	10449	8390	6423	6994	20969	19%
Mi Nette (KEquitox/an)	8755	9215	12516	13164	10123	10678	10122	4027	11758	6348	-27%
Nr Nette (Kg/an)	428694	322016	324083	367329	307084	318012	349596	327529	337064	242046	-44%
P Nette (Kg/an)	83792	65764	58468	53701	56802	54836	54645	51533	61215	55828	-33%

Impacts du changement climatique

La réduction de disponibilité de la ressource en eau peut impacter certaines industries fortement consommatrices en eau : **les restrictions s'appliquent aussi aux activités industrielles** (ralentissement d'activité, recyclage d'eau, ...).

Les **circuits de refroidissement** pourraient en outre se multiplier à l'avenir avec la multiplication des épisodes caniculaires, par exemple dans le secteur informatique (DATA center, ...).

L'aggravation des problèmes hydrologiques induira par ailleurs une **moindre dilution des rejets industriels qui seront alors plus impactant pour les milieux.**