

04

Alpes-de-Haute-Provence

05

Hautes-Alpes

06

Alpes-Maritimes

13

Bouches-du-Rhône (Est)

83

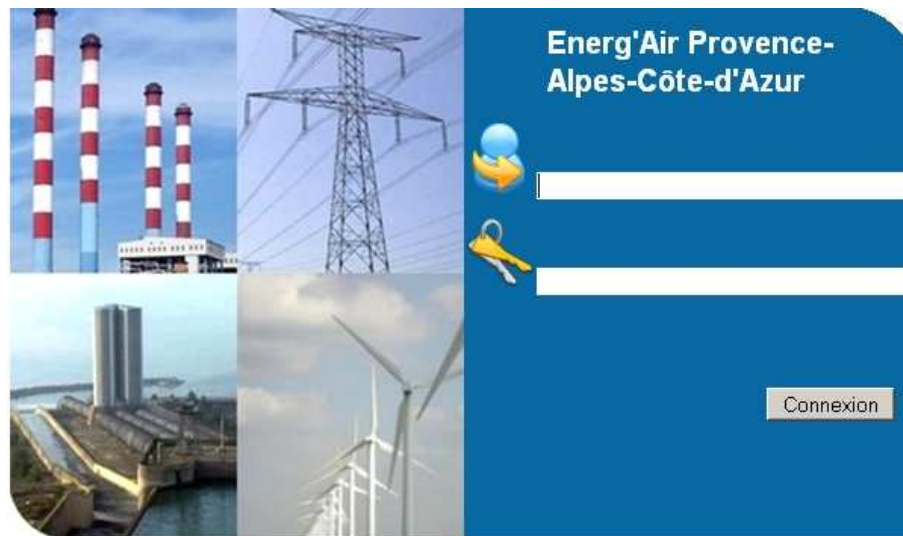
Var

84

Vaucluse

Energ'air

Manuel d'utilisation



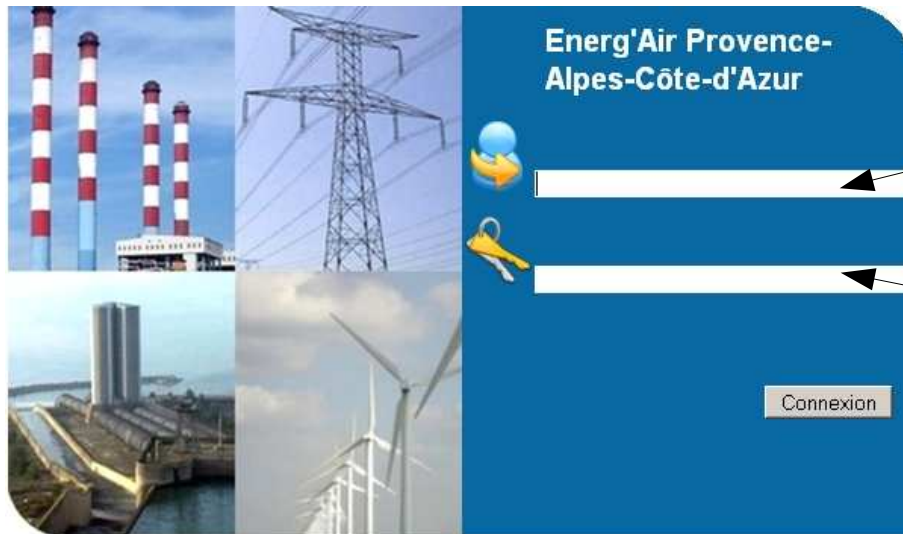


- Consultation des données de production, de consommation d'énergie et des émissions induites de gaz à effet de serre.
 - Tableau de données
 - Extraction de données (.csv)
 - Visualisation sous forme graphique

- Application
 - créée par l'ASPA
 - modifiée par AtmoPACA

Energ'Air - Connexion

■ Connexion



Energ'Air Provence-Alpes-Côte-d'Azur

Nom d'utilisateur

Mot de passe

Connexion

1. Sélection du type de données



The screenshot displays the Energ'Air PACA web application interface. At the top, there are logos for ADENE, the French Republic, and the Région PACA. The main header features the text "Energ'Air PACA" and three radio buttons for data type selection: "Consommation" (selected), "Production", and "Emissions GES". Below this, there are fields for "Version de l'inventaire", "Année", "Méthodologie", and "Version", along with a "Validation" button. The main content area is divided into four columns, each representing a selection criterion: "Niveau géographique" (with a landscape image), "Activité" (with a truck image), "Type d'énergie" (with an oil pumpjack image), and "Usage" (with a gas nozzle image). Each column contains a "Niveaux" dropdown menu and a list of options with "+ Ajouter" and "- Enlever" buttons.



2. Sélection de la version de l'inventaire



The screenshot shows the Energ'Air PACA web interface. At the top, there are logos for ADEME, the French Ministry of Ecology, and the Région PACA. The main title is "Energ'Air PACA". To the right, there are navigation tabs for "Consommation", "Production", and "Emissions GES", with "Consommation" selected. Below the title, there is a search bar for "Version de l'inventaire" with a dropdown menu showing "A2004_V2009_V1". Below this, there are fields for "Année : 2004", "Méthodologie : 2009", and "Version : 1". A "Validation" button is visible. On the left, there is a "Besoin d'aide ?" link. The main content area is divided into four columns, each representing a filter category: "Niveau géographique", "Activité", "Type d'énergie", and "Usage". Each column has a "Niveaux" dropdown menu and a list of items with "+ Ajouter" and "- Enlever" buttons.

3. Sélection du niveau géographique (obligatoire)



3.1. Sélection du niveau

3.2. Sélection d'une ou plusieurs entités

3.3. Ajouter la ou les entités sélectionnées dans la liste en cliquant sur « Ajouter »

Résultat :



4. Sélection des autres critères

Le choix des autres critères diffère selon le type de résultat choisi (consommation, émissions, production). La procédure de sélection est identique à celle du niveau et des entités géographiques.

■ Production

 Niveau géographique Niveaux: <input type="text"/> + Ajouter - Enlever	 Type d'énergie produite Niveaux: <input type="text"/> + Ajouter - Enlever	 Technique de production Niveaux: <input type="text"/> + Ajouter - Enlever	 Détail énergie renouvelable Niveaux: <input type="text"/> + Ajouter - Enlever
---	--	---	---

- **obligatoire** **obligatoire** **facultatif** **facultatif**
Attention : Les critères « Technique de production » et « Détail énergie renouvelable » sont exclusifs.
- Seules les entités sélectionnées dans « Détail énergie renouvelable » seront traitées, indépendamment des sélections faites dans « Technique de production ».

Energ'Air - Requête

■ Consommation

 Niveau géographique Niveaux <input type="text"/> + Ajouter - Enlever	 Activité Niveaux <input type="text"/> + Ajouter - Enlever	 Type d'énergie Niveaux <input type="text"/> + Ajouter - Enlever	 Usage Niveaux <input type="text"/> + Ajouter - Enlever
--	--	---	--

obligatoire

facultatif

facultatif

facultatif

■ Emission

 Niveau géographique Niveaux <input type="text"/> + Ajouter - Enlever	 Activité Niveaux <input type="text"/> + Ajouter - Enlever	 Gaz à Effet de Serre Niveaux <input type="text"/> + Ajouter - Enlever	 Combustible Niveaux <input type="text"/> + Ajouter - Enlever
---	---	--	---

obligatoire


facultatif

obligatoire

facultatif

5. Validation

une fois vos critères sélectionnés, cliquez sur « Validation » pour obtenir les résultats



The screenshot displays the Energ'Air PACA web application interface. At the top, there are logos for ADEME, the French Government, and the Région PACA. The main header includes the text "Energ'Air PACA" and navigation tabs for "Consommation", "Production", and "Emissions GES". Below the header, there is a search bar with the text "Version de l'inventaire: A2004_V2009_V1" and a "Validation" button circled in red. The interface is divided into four main sections: "Niveau géographique", "Activité", "Type d'énergie", and "Usage". Each section has a dropdown menu for "Niveaux" and a list of options with checkboxes and "Ajouter" / "Enlever" buttons.

Niveau géographique
Niveaux: Département
(Mer)
Alpes de Haute Provence
Alpes Maritimes
Bouches du Rhône
Hautes Alpes
Var
Vaucluse
+ Ajouter - Enlever
 Bouches du Rhône

Activité
Niveaux: Secteurs ORE
Industrie
Agriculture
Résidentiel
Tertiaire
Transports
+ Ajouter - Enlever
 Industrie

Type d'énergie
Niveaux: Catégorie ORE
Electricité
Gaz
Produits pétroliers
Combustibles Minéraux Solides
Solaire thermique
Chaleur et Froid
Déchets (sauf déchets assimilés)
Biomasse et déchets assimilés
+ Ajouter - Enlever
 Electricité
 Gaz
 Produits pétroliers

Usage
Niveaux: Usages
Transports non routiers
Chauffage industriel
Thermique industrielle
Production d'énergie
Matière première
Autres usages
Chauffage
Eau chaude
+ Ajouter - Enlever
 Force motrice
 Électricité spécifique
 Chaudière électrique
 Chauffage industriel

6. Résultats

- 6.1 Tableau
- Les résultats de la requête s'affiche dans un nouvel onglet sous forme de table
- i.e. : résultat de la requête précédente

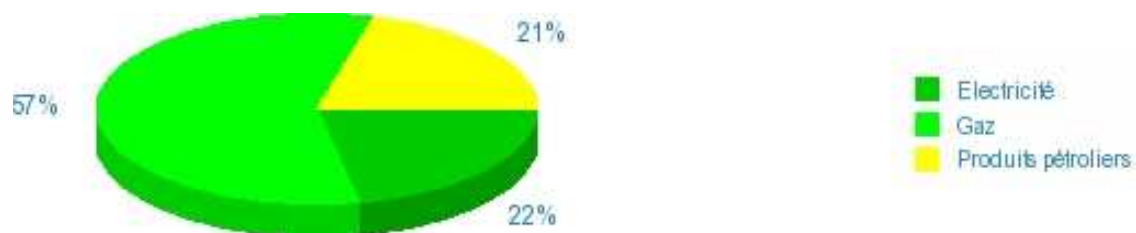
Cliquez ici pour éditer le graphique correspondant (§ 6.3)

Energ'Air PACA - Consommation - Année : 2004 - Méthode : 2009 Version 1				
Conditions de diffusion				
Entité géographique	Secteur énergétique	Type énergie	Usages énergétiques	Energie primaire en tep/an
graph	graph	graph	graph	
Bouches du Rhône	Industrie	Electricité	force motrice	853 919,48
Bouches du Rhône	Industrie	Electricité	chaudière électrique	79 430,44
Bouches du Rhône	Industrie	Gaz	chauffage industriel	2 394 010,98
Bouches du Rhône	Industrie	Produits pétroliers	chauffage industriel	875 144,52
Total				4 202 505,42

Importer en csv

Cliquez ici pour obtenir le fichier csv (§ 6.2)

- **6.3 Graphique**
- Cliquer sur le bouton « Graph » selon la répartition à analyser
- i.e. : répartition de la consommation d'énergie par énergie pour la requête précédente





■ Consommation

- Les consommations sont calculées en **énergie primaire**, ce qui implique la pondération de l'électricité par un facteur de conversion « électricité finale – énergie primaire ». Le facteur choisi est le facteur français, valant 2.58.

$$E_p = 2,58 \times E_f$$

- Sont comptabilisés :
 - les consommations directes
 - les consommations liées à la transformation d'énergie
 - l'autoconsommation
 - la consommation d'énergie thermique

■ Emission

- Les émissions de gaz à effet de serre sont directement corrélées aux consommations d'énergie
- Les émissions indirectes de CO₂ liées à la consommation d'électricité sont calculées en fonction des usages et en utilisant les facteurs d'émission de l'ADEME
- Les émissions de CO₂ sont réparties dans 2 colonnes non sommables :
 - CO₂ induit : émission de CO₂ liées à la **consommation d'énergie finale et d'origine fossile** (dont CO₂ lié à la consommation d'électricité)
 - CO₂ nc (non comptabilisable) : émissions de CO₂ liées à la **transformation d'énergie ou d'origine biologique** (bois, fraction organique des OM...)