



**Convention MicroBrasseur & Brewtools
2024**



CORRIGER SON EAU DE BRASSAGE

WWW.MONEAUDEBRASSAGE.FR



POURQUOI ?

L'EAU EST UN ÉLÉMENT ESSENTIEL DANS LA BIÈRE (> 90%)

- ELLE INFLUE SUR LE GOÛT FINAL DE VOTRE BIÈRE
 - GOÛT DE CHLORE (≠ DES IONS CHLORURE), FORTE MINÉRALISATION, ETC.
- CHAQUE STYLE DE BIÈRE A UN PROFIL D'EAU DE "PRÉDILECTION"

Ville	Cl ⁻ Chlorure	SO ₄ ²⁻ Sulfates	Ca ²⁺ Calcium	Mg ²⁺ Magnesium	Na ⁺ Sodium	HCO ₃ ⁻ Bicarbonates
Pilsen	5	5	7	2	2	25
Dublin	19	55	115	4	12	280
Burton	85	725	295	45	55	300
Bayonne	7	5	22	6	4	90



POURQUOI ?

VOTRE PROFIL D'EAU AURA UN IMPACT TOUT AU LONG DU PROCESSUS DE FABRICATION DE LA BIÈRE

- CORRECTION DU PH
 - ACTIVITE ENZYMATIQUE OPTIMALE
 - EVITE L'EXTRACTION DE TANINS
 - ...
- CORRECTION DE LA MINÉRALITÉ
 - ASPECT GUSTATIF DANS LA BIÈRE
 - CALCIUM & PRÉCIPITATION DES PROTÉINES
 - ...

POUR PLUS DE DETAILS : [HTTP://UNIVERS-BIERE.NET/EAU.PHP](http://univers-biere.net/eau.php)





COMMENT ?

- RÉCUPÉRER DANS L'EAU LES CONCENTRATIONS EN MINÉRAUX QUI NOUS INTERESSENT
- INTERPRETER CES DONNÉES EN FONCTION DU STYLE DE BIÈRE ET DE CE QUE L'ON SOUHAITE
- ... VOTRE EAU EST CORRIGÉE!





CONSTAT

- CE N'EST PAS EVIDENT DE TROUVER LES ANALYSES D'EAU AVEC LES MINÉRAUX QUI NOUS INTÉRESSENT
- QUE DOIS-JE RAJOUTER COMME MINÉRAUX?
- VOCABULAIRE : DURETÉ, ALCALINITÉ, ALCALINITÉ RÉSIDUELLE, PH...
- POUR LES NON INITIÉS, LES OUTILS ÉXISTANT NE SONT PAS ÉVIDENT À PRENDRE EN MAIN



MONEAUDEBRASSAGE.FR

- RÉCUPÈRE LES ANALYSES DE VOTRE VILLE
- PROPOSE DES PROFILS TYPES EN FONCTION DES STYLES DE BIÈRE
- CALCULE LES AJOUTS DE MINÉRAUX
- FACILITE LA CORRECTION DU PH
- UNE ATTENTION TOUTE PARTICULIÈRE QUANT À L'ERGONOMIE

Mon eau de brassage.fr
Le profil d'eau de brassage de votre ville.

[Nous soutenir](#) [Suivre notre actualité](#)

Analyses de l'eau de **BAYONNE (64) [BAYONNE]**
pour brasser une **21A - American IPA**

Département: 64 - Pyrénées-Atlantiques
Commune: BAYONNE
Ma position

Analyses d'eau + Personnalisez votre profil

Quartier	Cl Chlorure	SO4 Sulfates	Ca Calcium	Mg Magnesium	Na Sodium	HCO3 Carbonates	pH
BAYONNE	7,8 12/2023	5,5 12/2023	22,3 11/2023	6,4 11/2023	4,1 11/2023	81,9 12/2023	7,9 12/2023

Source: data.gouv.fr

Style de bière + Personnalisez votre style
21A - American IPA

Profil eau : BAYONNE BAYONNE

cl



D'OÙ PROVIENNENT LES DONNÉES?

- L'EAU DU ROBINET EST EN FRANCE UN DES ALIMENTS LE PLUS CONTRÔLÉ
- DONNÉES PUBLIQUES ISSUES DE L'OPEN DATA FRANÇAIS ([HTTPS://WWW.DATA.GOUV.FR/](https://www.data.gouv.fr/))
 - PLATEFORME OUVERTE ET COMMUNAUTAIRE QUI VISE À CENTRALISER ET STRUCTURER LES DONNÉES OUVERTES EN FRANCE
 - COLLECTE LES DONNÉES D'ANALYSE DE L'EAU DU ROBINET DEPUIS 2016
 - CE SONT LES MÊMES DONNÉES QUE L'ON PEUT RETROUVER ICI:
 - [HTTP://EAUPOTABLE.SANTE.GOUV.FR/](http://eaupotable.sante.gouv.fr/)
 - [HTTPS://OROBNAT.SANTE.GOUV.FR/](https://orobnat.sante.gouv.fr/)
- LES DONNÉES SONT VALIDÉES PAR LES A.R.S.
- LES RELEVÉS SONT MIS À JOUR MENSUELLEMENTS
 - ATTENTION: TOUS LES RESEAUX NE SONT PAS ANALYSÉS TOUS LES MOIS



LES PRÉLÈVEMENTS

« 2 CAS DE FIGURE »

1. DIRECT SUR L'UNITÉ DE DISTRIBUTION



2. EN AMONT DE L'UNITÉ DE DISTRIBUTION





LES PRÉLÈVEMENTS

«1^{ER} CAS DE FIGURE: DIRECT SUR L'UNITE DE DISTRIBUTION»

LES PRÉLÈVEMENTS SONT RÉALISÉS DIRECTEMENT SUR LES UNITÉS DE DISTRIBUTION

- UN SEUL PRÉLÈVEMENT PAR UNITÉ DE DISTRIBUTION

i Informations générales	
Date du prélèvement	06/02/2024 09h10
Commune de prélèvement	ONDRES
Installation	ONDRES_TARNOS_ ST MARTIN-DE-SEIGNANX (100%)
Service public de distribution	SYDEC_SECTEUR_ADOUR_SEIGNANX
Responsable de distribution	S.Y.D.E.C
Maître d'ouvrage	S.Y.D.E.C

@ <https://orobnat.sante.gouv.fr/>



LES PRÉLÈVEMENTS

«2ND CAS DE FIGURE: EN AMONT DE L'UNITE DE DISTRIBUTION»

LES PRÉLÈVEMENTS SONT RÉALISÉS SUR DES INSTALLATIONS EN AMONT

- INSTALLATIONS DE TRAITEMENT, DE TRANSPORT OU DE PRODUCTION, CAPTAGES
- RÉSULTATS CONSIDÉRÉS COMME REPRÉSENTATIFS DE LA QUALITÉ DE L'EAU DISTRIBUÉE.
- PLUSIEURS PRÉLÈVEMENTS PEUVENT ÊTRE FAIT POUR UNE MÊME UNITÉ DE DISTRIBUTION

i Informations générales	
Date du prélèvement	15/02/2024 09h00
Commune de prélèvement	ITXASSOU
Installation	BAYONNE (70%)
Service public de distribution	CA PAYS BASQUE (1)
Responsable de distribution	CA PAYS BASQUE
Maître d'ouvrage	CA PAYS BASQUE

i Informations générales	
Date du prélèvement	19/02/2024 11h55
Commune de prélèvement	ANGLET
Installation	BAYONNE (10%)
Service public de distribution	CA PAYS BASQUE (1)
Responsable de distribution	CA PAYS BASQUE
Maître d'ouvrage	CA PAYS BASQUE

i Informations générales	
Date du prélèvement	12/02/2024 10h15
Commune de prélèvement	L'ARRESSORE
Installation	BAYONNE (20%)
Service public de distribution	CA PAYS BASQUE (1)
Responsable de distribution	CA PAYS BASQUE
Maître d'ouvrage	CA PAYS BASQUE

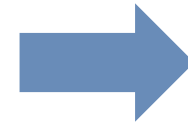
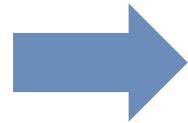


ET MONEAUDEBRASSAGE.FR DANS TOUT ÇA?

1 fois / jour



<https://www.data.gouv.fr/>



Récupération / Analyse / Préparation



DES QUESTIONS AVANT
LA DEMO?



DEMO

[HTTPS://WWW.MONEAUDEBRASSAGE.FR/](https://www.moneaudebrassage.fr/)



DES QUESTIONS APRÈS
LA DEMO?