

# L'AIGA AU PAÍS BASCO



QUIN  
LA DISTRIBUÏM

QUIN  
LA TRACTAM

 Pays  
Basque  
euskal  
herria

COMMUNAUTÉ  
D'AGGLOMERATION

HIRIGUNE  
ELKARGOA

COMUNAUTAT  
D'AGLOMERACION

## L'expansion demografica deu territòri nòste qu'a hèit créisher hòrt lo besonh nòste en aiga. E si consumim mei, que devem autanplan assegurar la bona gestion de las aigas usadas.

Tot aquò que necessita equipments deus complexès e ua rigor de cada moment per garantir:

- De l'ua part, ua distribucion d'aiga bevedera a tots los consumators: larèrs, bastiments deu sector public (espitaus, escòla, etc.) e deu sector privat (enterpresas, comèrcis, infraestructuras toristicas);
- De l'auta part, un tractament optimau de las aigas usadas, en tota seguretat e shens nat impacte sus l'environment.

## La politica de l'aiga, lo purmèr pòste d'investiment de la Comunautat País Basco.

En 2021, l'aglomeracion qu'a investit quasi 90 milions d'euros per la gestion de l'aiga (assaniment, aiga bevedera, gestion deus demieis aquatics, prevencion deus aigats).

## Las unitats de tractament d'aiga

Au País Basco, l'aiga bevedera distribuïda qu'es prelhada a mieitat per captatges sosterranhs e per captatges d'arriu per l'auta mieitat.

La Comunautat País Basco qu'assegura l'espleitacion e la susvelhança de 136 punts de captatge.

L'aiga deu broquet qu'es obligatòriament de qualitat comparadera a la qu'es en botelha. Que hèi per aquò l'objècte de tractaments adaptats.

- Las aigas usadas que son acaminadas via hialats d'assaniment per estar tractadas puish restituïdas en lo demiei naturau un còp epuradas.



## Las estacions d'epuracion que tractan las aigas usadas

Lo País Basco que compta 117 estacions d'epuracion de talhas e deus procediments tecnicos diferents.

- Las 16 installacions mei bèras que tractan soletas mei de 90 % de las aigas usadas deu territòri.
- En tot, 100 milions de litres d'aigas usadas que son tractats cada jorn. Qu'es l'equivalent de 45 piscinas olimpicas!



## Qué s'enten per «aigas usadas»?

### Que's distingueishen:

- ◆ Las aigas domesticas (tot çò qui sòrt deus lotjaments nòstes) e las aigas assimiladas com domesticas (campatge, restaurant, comèrci, etc.).
- ◆ Las aigas industriaus.

### Quin son collectadas?


Darrèr lo cicle de l'aiga que s'esconen infraestructuras complèxas, qui's vòlen las mei performantas e las mei discretas possiblas. A començar per un hialat sosterrenh de canalizacions qui malha lo territòri. Mei de 2000 quilomètres de conduits a entertíner e desvolopar que mian las aigas usadas cap a las estacions d'epuracion.

## Assaniment per tots!

L'assaniment qu'es ua obligacion per tots los lotjaments, dab los qui ne son pas connectats au hialat. Dens las zònas on l'abitat es escampilhat, los abitants qu'an a còps lo lor sistèma d'assaniment pròpi. L'aglomeracion qu'intervien per controlar aqueths sistèmas non collectius e verificar las lors incidéncias sus la qualitat deus demieis aquatics.

## Perqué collectar e tractar las aigas usadas?

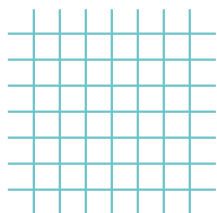
### L'enjòc qu'es de preservar au còp...

- ◆ La santat publica;
  - ◆ La ressorsa en aiga;
  - ◆ Lo patrimòni naturau e la biodiversitat de la fauna e de la flòra;
  - ◆ La qualitat de vita;
  - ◆ La dinamica economica e toristica.
- 

## Quin funciona ua estacion d'epuracion?

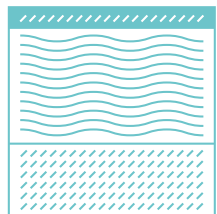
### Desgrasilhatge

A la lor arribada, las aigas usadas que son filtradassejadas per desseparar los còs flotants e los degalhs bèths (generaument superiors a 6 mm, aquera talha que pòt variar segon los equipaments).



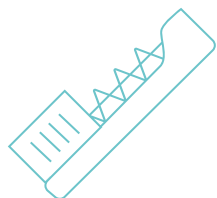
### Dessablatge/desgreishatge

Los sables que's depositan après au hons d'un decantaire. Alavetz, que'n son lavats a l'aiga industriau abans d'estar evacuats. Los grèishs flotants que son, eths, collectats per estar tractats suu quite site après estar estats oxigenats e renviats dens la cordèra de tractament.



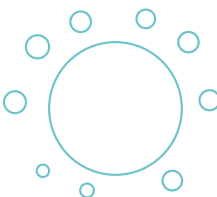
### Sedaçatge

Lo sedaçatge que permet de retèner los elements enqüèra mei fins, superiors a 1 mm.



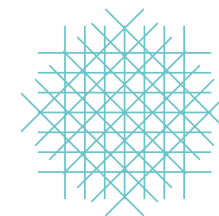
### Gahatz-vse au tribalh, bacterias!

L'aiga que demora apuish dens un bacin d'aeracion on subeish un tractament biologic. Las bacterias alimentadas en oxigèn per supressors d'aire que degradan las matèrias pollutantas per formar las "hangas"



### Filtratges ultimes

En foncion de la sensibilitat deu demiei receptor, daubuas estacions d'epuracion que pòden estar equipadas de membranas microporosas que permeten d'obtenir un tractament avançat e ua aiga hòrt epurada. Aqueras membranas que pòden retèner partícules d'un micron!



### E fin finala

Après clarificacion e contròla de la qualitat de l'aiga compatible dab lo demiei receptor, l'aiga epurada qu'es regetada en lo demiei naturau.

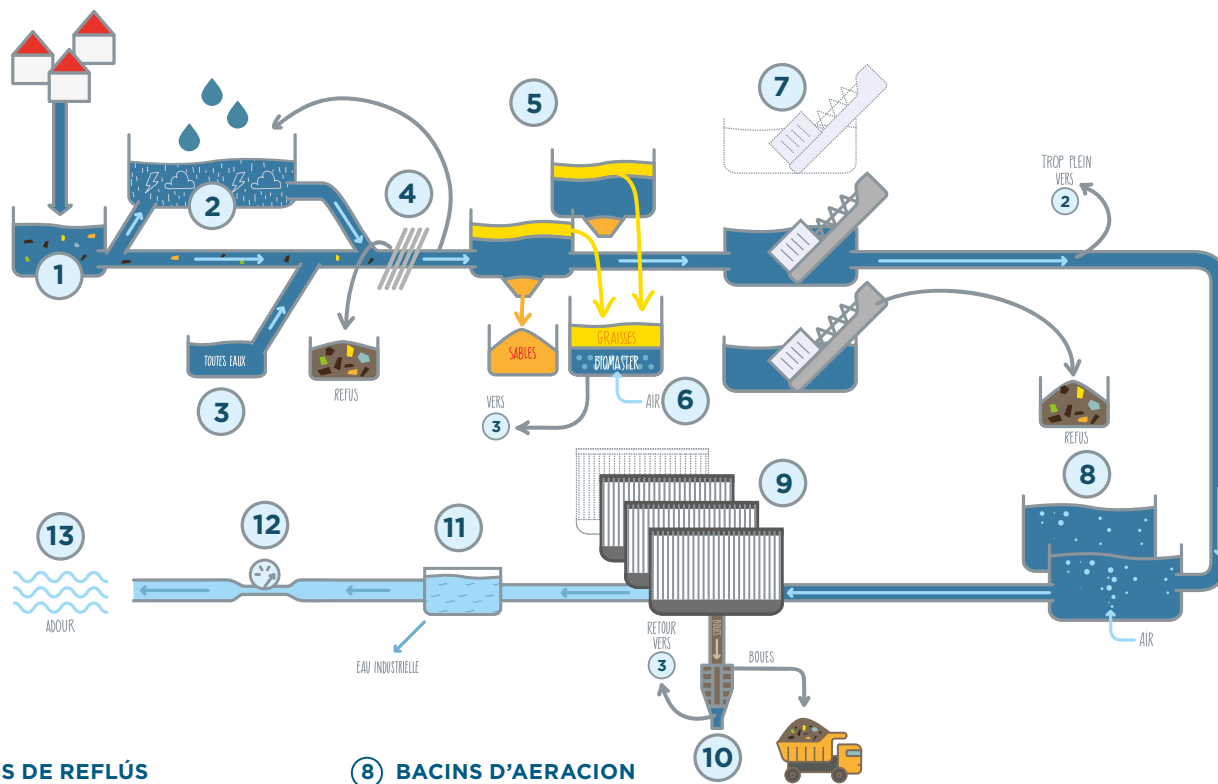


## Ua aiga assanida per l'environment

Abans d'estar restituïda aus arrius o a la mar, l'aiga qu'es escrupulosament controlada per un laboratòri intèrne. Qu'analisa regularament aqueras aigas tractadas (segon nòrmas europèas e las prescripcions locaus fixadas per arrestat prefectorau) per verificar la qualitat de l'aiga regetada e ajustar los tractaments.

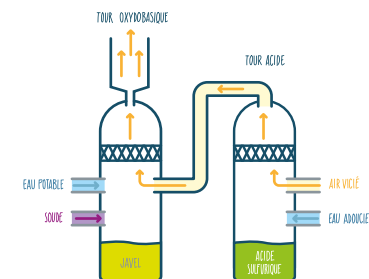
Mei d'un contròla que son tanben realizats dirèctament en lo demiei naturau. Las exigéncias de mesuras que pòden estar aumentadas locaument en foncion deus ecosistèmas a preservar e de la lor sensibilitat.

Tots los modules qui compausan l'estacion d'epuracion de Sent Bernat que son cobèrts. Que s'ageish de redusir au maximum l'impacte olfactiu. L'aire qu'es atau captat puish tractat abans lo son reget en l'atmosphèra.

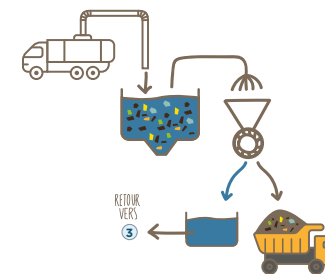


- |                               |                                |
|-------------------------------|--------------------------------|
| ① PÒSTES DE REFLÙS            | ⑧ BACINS D'AERACION            |
| ② ESTOCATGE TEMPS DE PLOJA    | ⑨ MEMBRANAS                    |
| ③ PÒSTE TOTES AIGAS           | ⑩ DESIDRATAACION DE LAS HANGAS |
| ④ DESTRISCATGE                | ⑪ AMANTA AIGA TRACTADA         |
| ⑤ DESGREISHADER / DESSABLADER | ⑫ CANAU DE COMPTATGE           |
| ⑥ BIOMÈSTE                    | ⑬ ADOR                         |
| ⑦ SEDAÇATGE                   |                                |

### A TRACTAMENT DE L'AIRE



### B PRODUITS DE CURATGE



### C MATÈRIAS DE VUEITADA

