

3^{ème} édition

EXPO

PHOTOS

Plein air



**CIRCUIT DANS LE CENTRE
DE SAINT-ÉVARZEC**

**L'eau
dans tous
ses
états**

**Dès
SEPT.
2025**

Commune de
**Saint
Evarzec**

Photographes : Association Clic dap

Clic
dap

2025

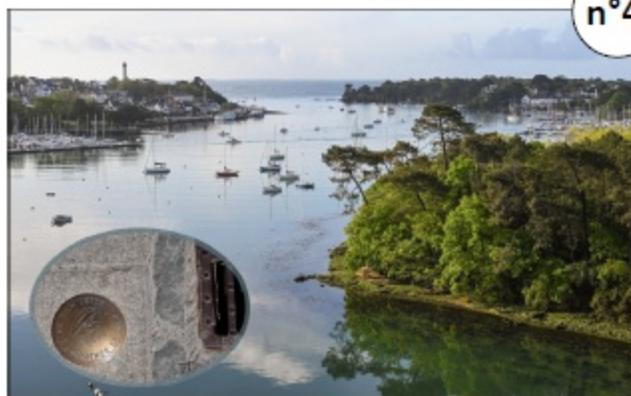
Les sols et les rivières

Quand l'eau s'infiltre mal, elle ruisselle en surface. Cela entraîne la terre fertile vers la mer : les sols s'appauvrissent.



3 - Imperméabilisation, ruissellement, érosion : les sols partent à la mer

n°3



4 - Retour à la mer (Benodet - Sainte Marine)

n°4

Le retour à la mer

Les rivières rejoignent l'océan, où l'eau s'évapore à nouveau. C'est un cycle sans fin.

Les usages de l'eau

L'énergie de l'eau



n°5

Avant l'électricité et le pétrole, on utilisait beaucoup la force de l'eau. Les moulins transformaient l'énergie des chutes d'eau en mouvement.

5 - La force de l'eau (Moulin Chef du Bois - La Forêt Fouesnant)

n°6



6 - L'accès à l'eau avant les réseaux modernes, la nappe phréatique (St E.)

Les nappes phréatiques

► La nappe la plus proche de la surface alimente puits et sources. Mais comme elle se recharge localement, elle est fragile et sensible à la pollution.

L'eau potable

L'eau prélevée dans les ruisseaux doit être traitée pour devenir potable. Cela demande beaucoup de technique et d'énergie, et on ne peut pas tout prélever : il faut en laisser pour la nature.

n°7



7 - Captage, traitement de l'eau (Station d'eau potable Penalen Fouesnant)

n°8

Les châteaux d'eau

Placés en hauteur, ils distribuent l'eau potable grâce à la gravité, ce qui assure la pression dans les canalisations.



8 - Le stockage de l'eau avant distribution par gravité (Pays Fouesnantais)

Le traitement des eaux usées

Les eaux usées (toilettes, douches, éviers...) arrivent en station par le réseau d'égouts. Des bactéries décomposent la matière organique.

L'eau épurée rejoint ensuite les marais, puis la mer.

n°9



9 - L'indispensable modernisation des réseaux (Saint Evrèze)



n°10

10 - Traitement biologique des eaux usées (Station de Penfalud Fouesnant)

Trois réseaux souterrains

Les eaux usées : acheminées par gravité ou avec des pompes.

L'eau potable : poussée sous pression vers les châteaux d'eau.

Les eaux pluviales : souvent évacuées par gravité.

Quelques chiffres (Pays Fouesnantais)

Eau usée : 400 km de tuyaux pour 18 000 habitants

Eau potable : 625 km de réseau pour 21 400 habitants

Eau pluviale : 190 km

n°11

La phyto-épuration

Après la station de traitement, les plantes des marais finissent de nettoyer l'eau.



11 - Les marais saumâtres (Exutoire de Moustierlin Fouesnant)

n°12

Les excès de nutriments

▶ Trop de nutriments dans l'eau déséquilibre l'écosystème et provoquent la prolifération d'algues vertes.



12 - Les pollutions chimiques : déséquilibre des écosystèmes

n°13

Les lagunes du Dourmeur

▶ Ancien système de traitement, aujourd'hui dépassé. Elles seront assainies et renaturées entre 2025 et 2026.



13 - Réhabilitation en zone humide de l'ancien lagunage (Dourmeur)

n°14

Le barrage du ruisseau du Mur

▶ Il répartit l'eau entre deux ruisseaux et comprend une passe à poissons pour rétablir la migration des anguilles et des



14 - Passe à poissons pour la continuité écologique (Créac'h Quéta)

n°15

Les risques d'inondation

▶ Avec plus de pluies et plus de sols imperméabilisés, l'eau s'accumule en surface au lieu de recharger les nappes souterraines, ce qui fragilise l'approvisionnement d'été.

15 - Artificialisation des sols en amont : débordement en aval (*Quimper*)



16 - Trop en peu de temps (*Mousterlin - Quimper*)

n°16

n°17

Les sols secs

▶ Quand il n'y a plus d'« eau verte » (l'eau contenue dans le sol, les plantes et les animaux), le sol s'appauvrit et devient stérile.

17 - Sols craquelés : la terre a chaud et soif

La mer et le littoral



n°18

L'érosion

Les tempêtes et la montée des eaux accentuent l'érosion des dunes.

18 - L'océan grignote le littoral (*Pays Fouesnantais*)

n°19

Le trait de côte

Faut-il protéger la côte partout, ou accepter de reculer à certains endroits ?



19 - Tentation de protéger le trait de côte, ou pas ? (*Mousterlin*)

La force des tempêtes

n°20



La mer attaque régulièrement le littoral, transformant peu à peu les paysages.

Envoyé de mon iPhone

20 - Puissance des éléments (*Lesconil - Mousterlin*)