

Cycle 10 Rai 2023 -

Données climatiques.

Données climatiques (Surfer 2020) chaque 1958-2020.

Archive
Disque Dur.

↓ chargement.

Classe
Climatique - Cycle
Surfer - Py.

← hist.py.

HydroRadPy
Surfer - Py

Main - Surfer - py
Charge pour les 100 BVs
définis dans un fichier.

data.

← BV_definition.csv.
(definition des exutoires).

Rijksinstituut
data.

↓
data / surfer.
recharge.csv.

} ⇒ Partir de recharge pour les 100 BVs et l'ensemble
de la période de temps journalière.

données / climatic

launches

Launched.

Rein-Indicator.

1. Choix des tâches. (ex. Argueron) } Sur quoi est vidée
2. Définition des données. } du test.
3. Change l'échange. csv.
4. Classe indicator.

Création d'un
indicateur test - | Quelque Nations.
Période de recherche - octobre - avril.
% Création d'un indicateur.

Évaluation Recherche de
similitude.

Buche sur les années -

Banche sur les BVs -

Vector Argueron 1966
1^{er} octobre -
Date de recherche.
30 avril.

Coef de Corrélation avec
100(BV) x 60 (années)
≈ 6000.

Platice Coef de corrélation
années

BVs

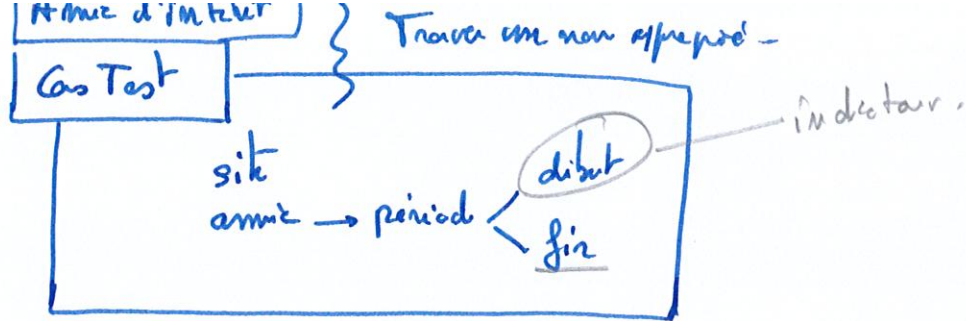
Quelles séries sont-elles?

- Sont pour le coef de corrélation -
- % 5% les meilleures

La valeur du coef de corrélation -
Pondération en fonction du coef
de corrélation.

tendances d'évolution
des données.

Dans le classe -
indicateur -



Données.

~~Indicateurs~~ — Climat

— Hydro (Chronique)

— Géol

| Valeurs ou
| suite de valeurs.

Comparaison 1. Ex de comparaison — Gas Test Indicateurs —
- Caus. de caractéristiques
- ... ?

Indicateur — de donnée en él. m.
- Une opération simple sur la donnée.
- Cumulatif

Comparaison 2. Rôle des indicateurs.
Condition entre les indicateurs ?

~~Représentation~~ Résultat / Reconstitution.

Représentation —

Gradation des tests.

Parfois fait tout on
m'importe

4

1. ~~Parquer~~ séotane un amie - (laisse l'amie dans les données)
 ← naïf
2. Parquer une amie dans les données -
 ← dur.

En 2 parties -

1. Valide - (sur l'ensemble test naïf).
→ les procédures naïves sont "prohibitives".
2. Recherche de performance -

sur 2 modalités -

1. Sur 1 BV / amie.
2. Sur 10 BV / amie. 6000 tests à faire facturer les
uns à 6 sont cherchables.
→ informatiquement facile.
exploitation à réfléchir.

Bcp de la Hétérogénéité -

- choix des indicateurs.
- choix des comparaisons -
- choix des modes de comparaison avec les # (chimot, g'd, hydo).
- Indicateurs de la performance -
de la disponibilité des données.

Choix hydrologiquement
intéressants.

De plus le fait "effet"
à l'altération -

Résultats.

5

Organisation des résultats avec # classe d'indicateurs, paramètres.
Base de données - de résultats
- de connaissances -

anné à prédire
événement à prédire.
cible de la prédiction.

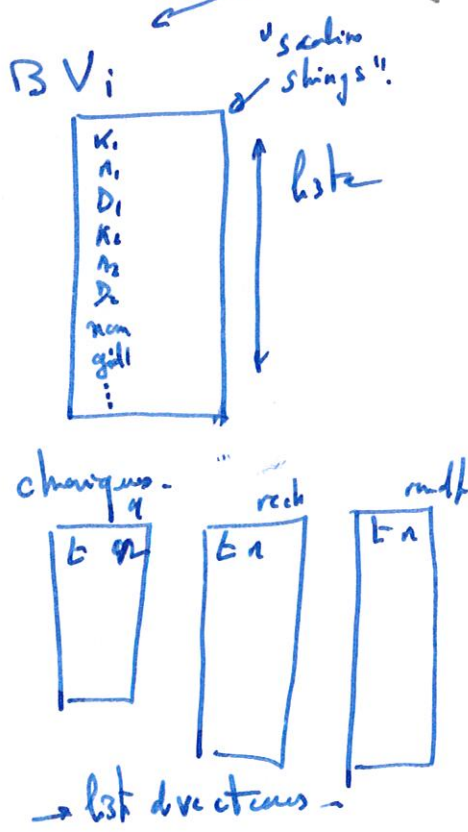
target case. - classe - ?

- nom du BV.

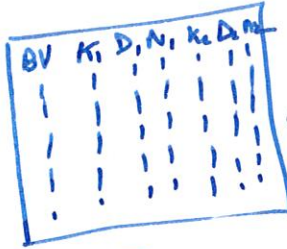
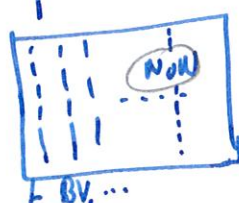
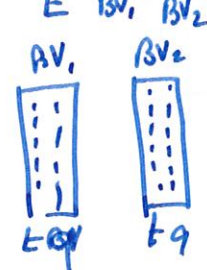
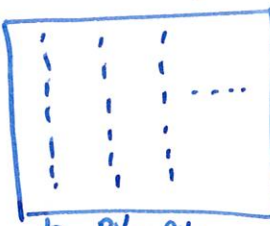
- ~~date d'arrêt des données~~ date
date de limite de disponibilité des données et
de début de prédiction.

organisation par BV

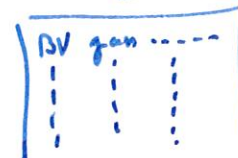
organisation par nature des données.



climat. (sachin)



Lithology.



Cont. Gibl.

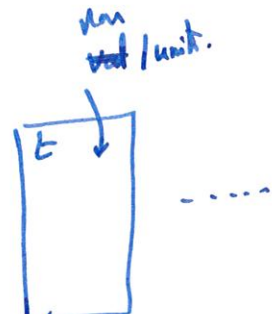
BV. ~~an Site.~~

- nom.
- pop hydro.
- pop g'd.
- ? occupation des sols

dictionnaire
date forme ?

type	denom	val	unit
hydro	k_1	10-6	m/s
g'd	g'm	x	°
ocap sols	-	-	-

"dictionnaire"
de chaque.

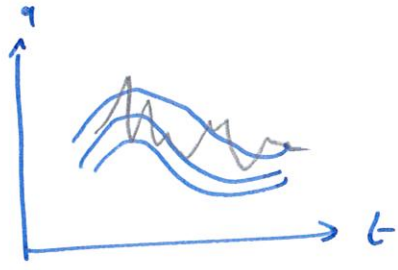


dictionnaire.	type	nom.	unit.
	climat	rech	m/s
	hydro.	débit	m/s
	climat	rad.	m/s

au lieu que
d'obtenir des
la dictionnaire.

liste de vecteurs $[b_1(t), g_1(\text{nom})]$

- fiche de site.
- intakes ables.



Indicateurs

Données
changements de
réseau.

Scalar
Vecteur.
champs de vecteur
sur une période
limitée.

paramètres - 1 est
" 6 données mes !

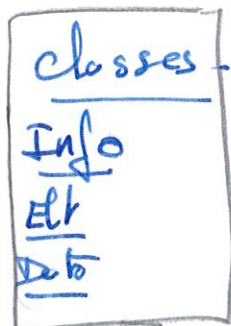
(7)

Comparaison

Caractéristiques - cas // de caractéristiques.

Gid? Lithologie majoritaire -
Composition des lithologies.

Hydrologie? // // sur les valeurs.
 n_1, n_2, \dots (produit?)
 n_1, n_2, \dots, n_2 .



Paramètres -

Données -

Indicateurs -

Comparaison -

Chimie -

Hydro. Changements -

Gid -

Données Hydrologiques -

Classes Rie -

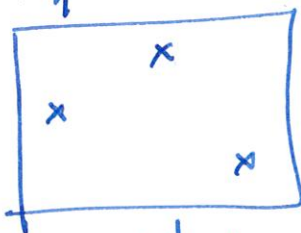
Un des chimie Gid.

Classes Fille -

Comp 1

Comp 2

Comp 3



Voir
Vite de
la comparaison -

gérer toutes
informations
et supports.

Info

- norm load
 - ~~get~~ - data
 - get - indicator
- members
- param - changement de paramètre XML
- methods

class

Info - champion

- ~~get - data (date 1, date 2)~~
- get - indicator (param)
 - ↳ champion (date 1, date 2)

Heritage

champion

Hydro champion dit

Info - scolaire

- get - indicator (param)
~~↳ valeur de~~

gid

- get - indicator (param)
 - ↳ 2 parties

map hydro

- get - indicator (param)
 - ↳ valeur de

liste d'infos.
↓
Base de données
globale

for (liste d'infos)

- get - indicator
- ~~get -~~ comparison - ()

comparaison et merge.

