

Brandon ALVES

Département Informatique, INSA Lyon - CITI Lab. INSA - INRIA

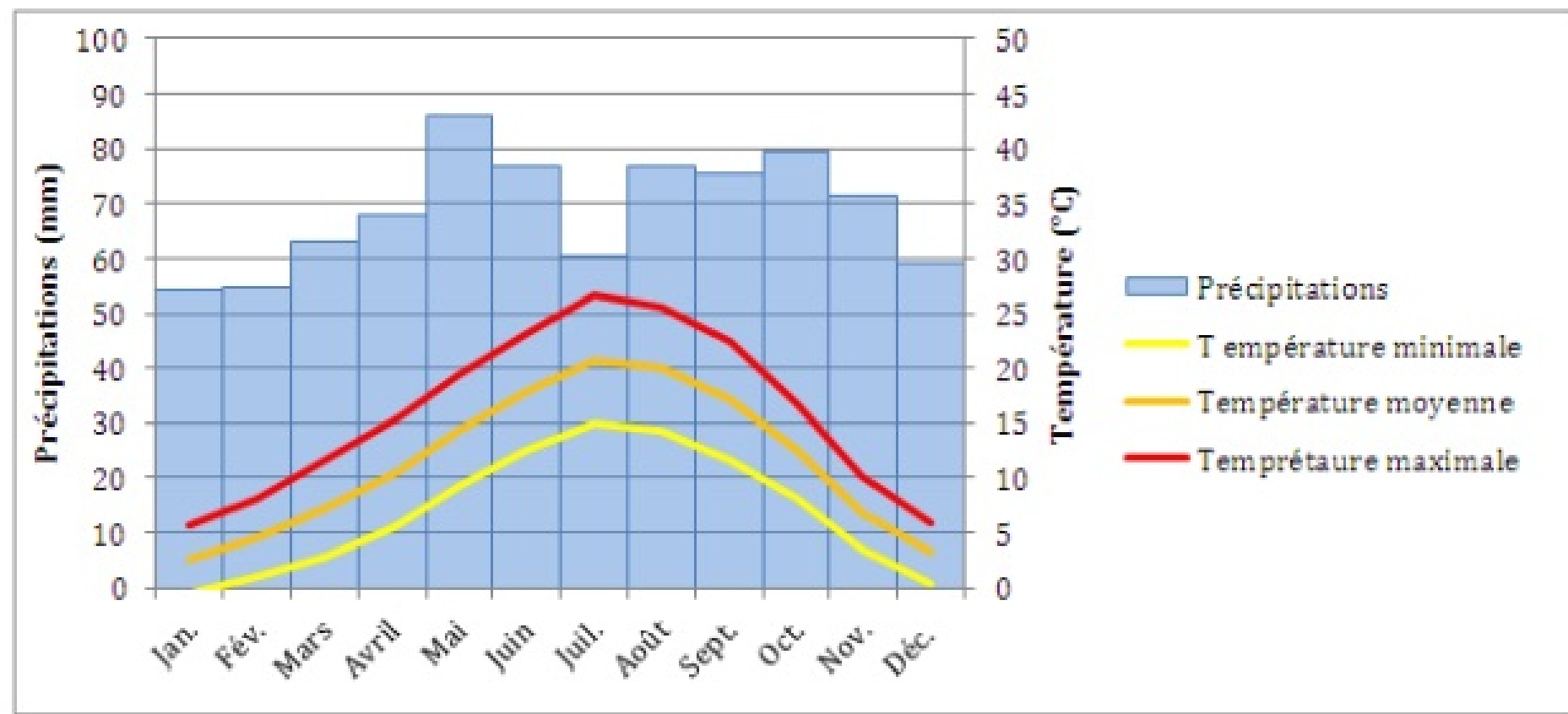
bdasilvaal@insa-lyon.fr

## 1. Introduction

Saepissime igitur mihi de amicitia cogitanti maxime illud considerandum videri solet, utrum propter imbecillitatem atque inopiam desiderata sit amicitia, ut dandis recipiendisque meritis quod quisque minus per se ipse posset, id acciperet ab alio vicissimque redderet, an esset hoc quidem proprium amicitiae, sed antiquior et pulchrior et magis a natura ipsa profecta alia causa. Amor enim, ex quo amicitia nominata est, princeps est ad benevolentiam coniungendam. Nam utilitates quidem etiam ab iis percipiuntur saepe qui simulatione amicitiae coluntur et observantur temporis causa, in amicitia autem nihil fictum est, nihil simulatum et, quidquid est, id est verum et voluntarium.

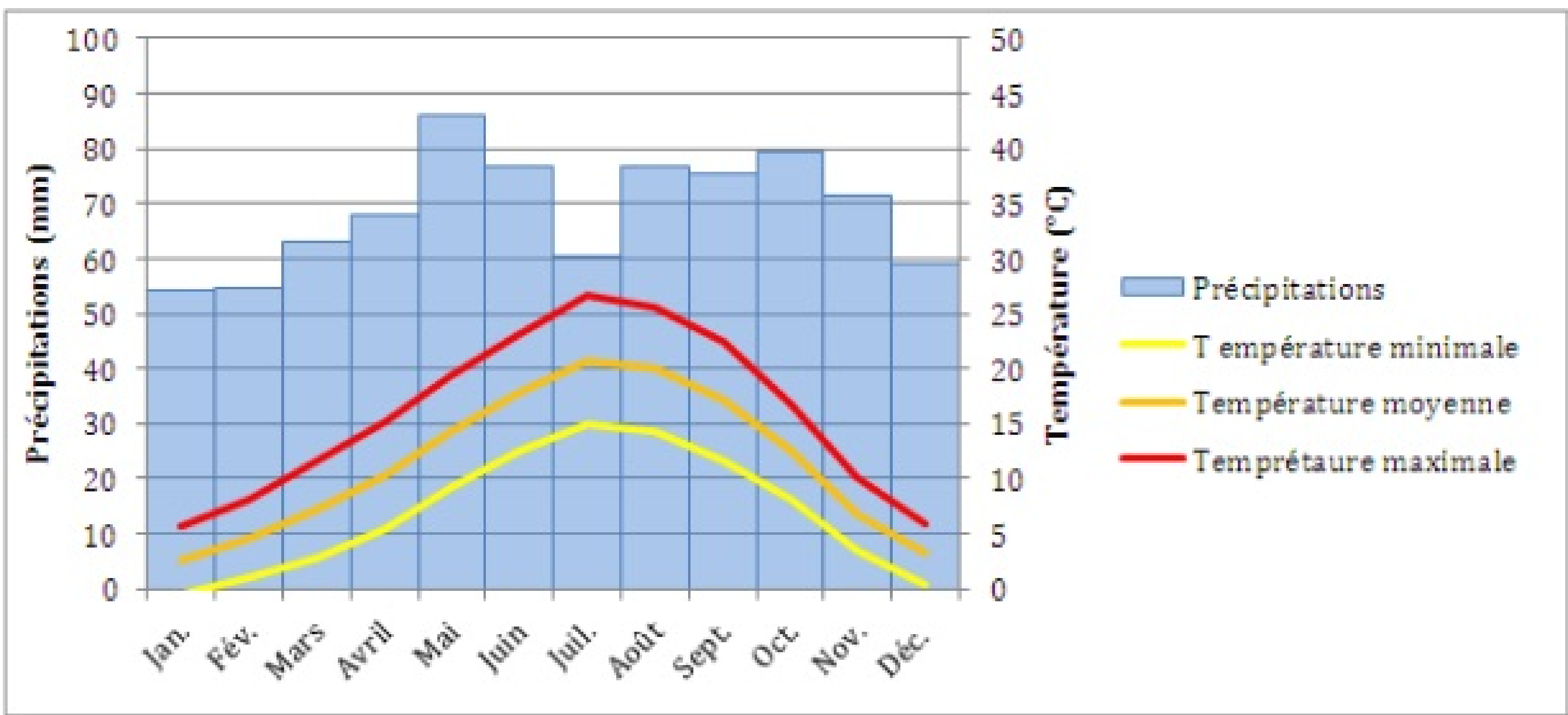
## 2. Problématique

Iis igitur est difficilius satis facere, qui se Latina scripta dicunt contemnere. in quibus hoc primum est in quo admirer, cur in gravissimis rebus non delectet eos sermo patrius, cum idem fabellas Latinas ad verbum e Graecis expressas non inviti legant. quis enim tam inimicus paene nomini Romano est, qui Ennii Medeam aut Antiopam Pacuvii spernat aut reiciat, quod se isdem Euripidis fabulis delectari dicat, Latinas literas oderit?



## 4. Proposition de solution

Dumque ibi **diu moratur commeatus opperiens, quorum translationem** ex Aquitania verni imbres solito crebriores prohibebant auctique torrentes, Herculanus advenit protector domesticus, Hermogenis ex magistro equitum filius, apud Constantinopolim, ut supra rettulimus, populari quondam turbela discerpti. quo verissime referente quae Gallus egerat, damnis super praeteritis maerens et futurorum timore suspensus angorem animi quam diu potuit emendabat.

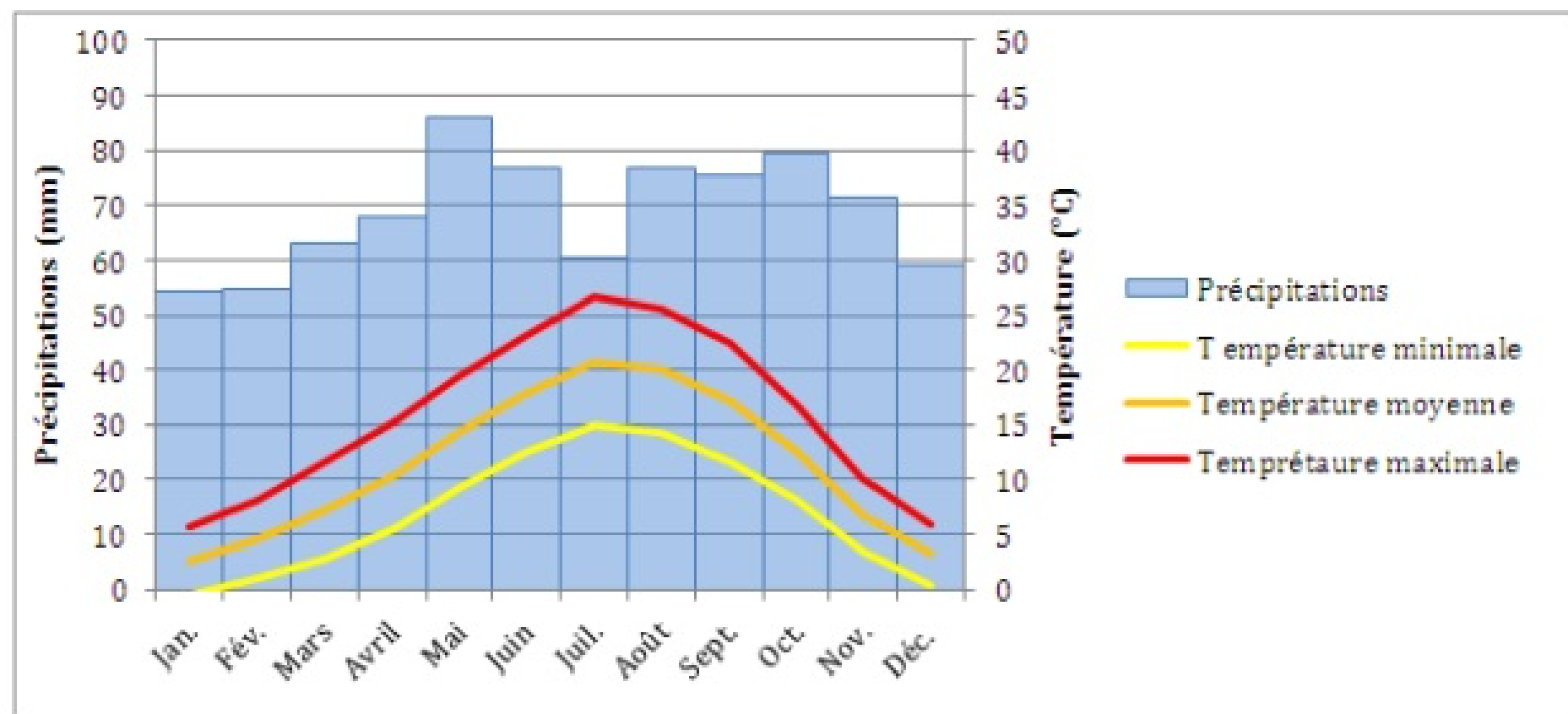


## 3. La méthode des moments

La méthode des moments est un outil d'estimation intuitif qui date du début des statistiques.

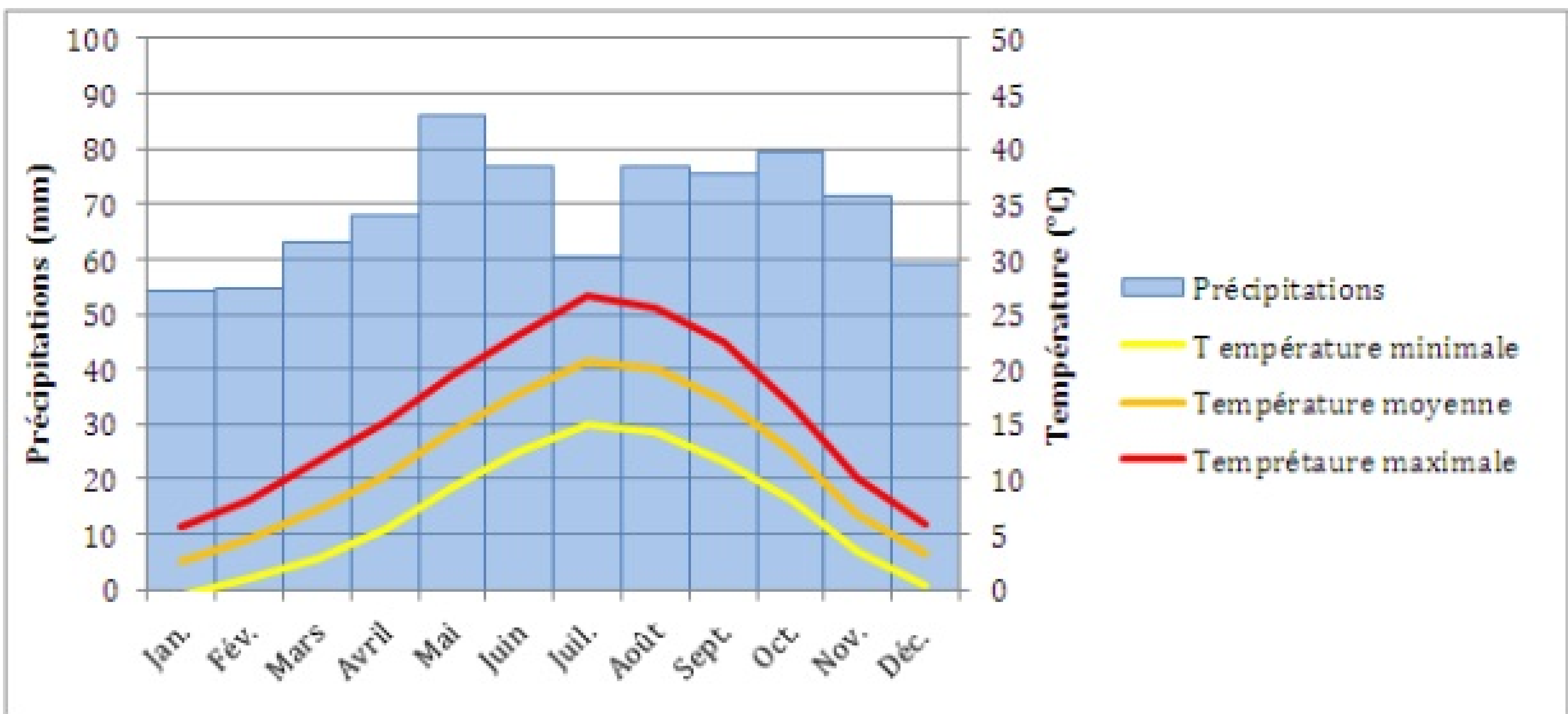
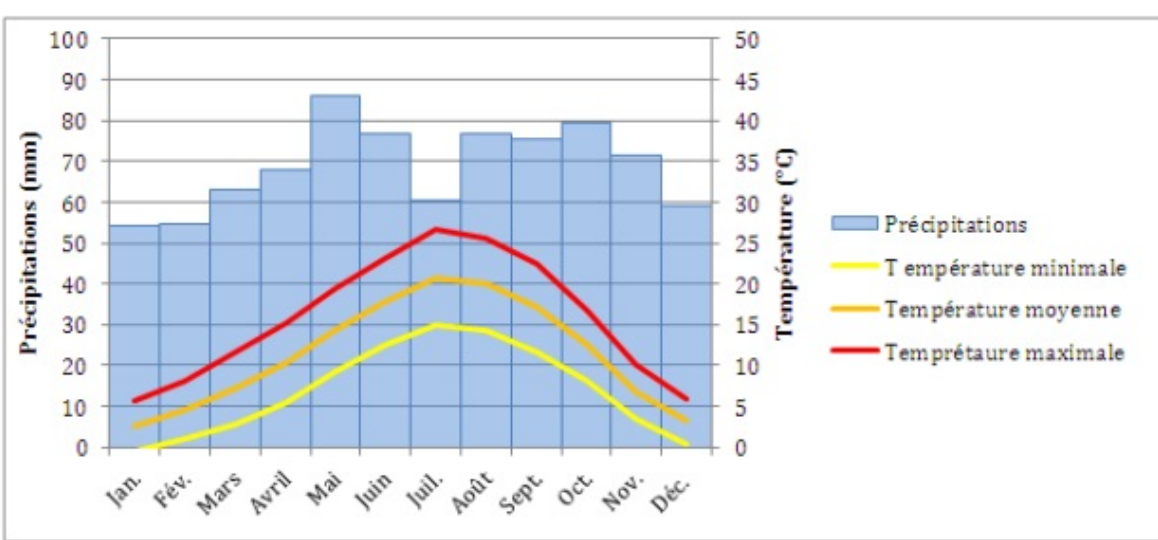
Elle consiste à estimer les paramètres recherchés en égalisant certains moments théoriques (qui dépendent de ces paramètres) avec leurs contreparties empiriques. L'égalisation se justifie par la loi des grands nombres qui implique que l'on peut "approcher" une espérance mathématique par une moyenne empirique. On est donc amené à résoudre un système d'équations.

[https://fr.wikipedia.org/wiki/Méthode\\_des\\_moments\\_\(statistiques\)](https://fr.wikipedia.org/wiki/Méthode_des_moments_(statistiques)) [?].



## 5. Évaluation de la proposition

We tested DeCAF in 35 case studies taken from the DUD-E database, to evaluate its power to discriminate between active and inactive molecules. We used DeCAF as a classifier and compared it to the SEA (Similarity Ensemble Approach) algorithm [?]. To compare sets of ligands, we adapted the approach used in SEA, replacing Tc by DCAF. We prepared datasets as shown in the left diagram. Then, we tested both classifiers calculating ROC AUC values for every target (below).



## 7. References

## 6. Conclusions

Pour le problème... nous avons proposé une solution basée sur... et nous avons montré

1. qu'elle est conforme aux normes de l'entreprise (fonctionnalisés, intégration avec les autres applications et qualité de code),
2. que les performances obtenues sont largement suffisante pour supporter les applications actuelles et les évolutions prévues
3. que les utilisateurs sont satisfaits (étude d'usage non incluse dans ce poster)

La solution proposée est en production depuis deux mois.