

Santo Antão (1-3 Ma...7 Ma)



(4,43 Ma)

São Nicolau

(2,6 - 4,7 Ma)

(8,7-15,8 Ma)

Sal



Sal Rei

Boa Vista

Copyright-artOpera 2015

Santiago

(2-6 Ma)

Maio

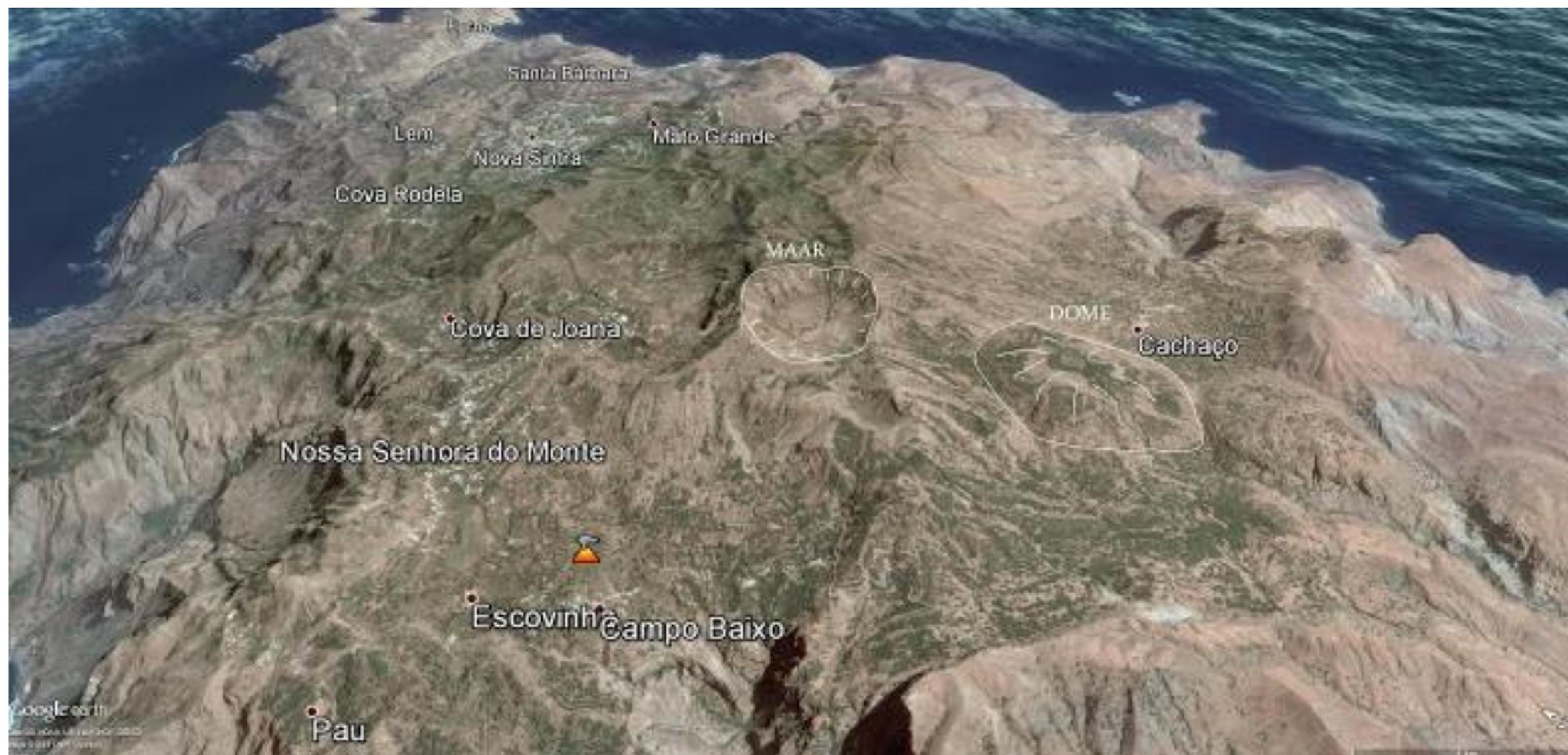
(8-12 Ma)



Brava

(>3 Ma)





Premier constat: toute l'activité récente sur cette île s'est déroulée sur ce que l'on appelle le Plateau Central, zone la plus occupée de l'île car 82% des habitants y résident.

Second constat: la majeure partie des édifices récents sont de deux types:

- **des dômes** de phonolite, roche très visqueuse qui a tendance à s'accumuler sur place: on parle d'activité extrusive. Souvent la formation de dôme s'accompagne d'une activité explosive puissante et d'écoulements pyroclastiques, même si ce n'est pas systématique (il existe des cas d'extrusion avec peu ou pas d'explosions)
- **des maars**, produit par des explosions violentes dues à l'interaction entre les magmas en cours d'ascension et les aquifères.
- des dépôts décrits comme résultats d'**éruption pliniennes**, peut-être en lien avec l'extrusion des dômes, semblent avoir aussi été décrits.
- il semble enfin que quelques **cônes de scories** ont été décrits: ils sont alors liés à l'éruption de magmas plus fluides, mais je n'ai pas trouvé d'autres détails les concernant.

Santo Antão (1-3 Ma...7 Ma)



(4,43 Ma)

(2,6 - 4,7 Ma)

(8,7-15,8 Ma)



Boa Vista

Copyright-artOpera 2015

Santiago (2-6 Ma) **Maio (8-12 Ma)**



(>3 Ma)

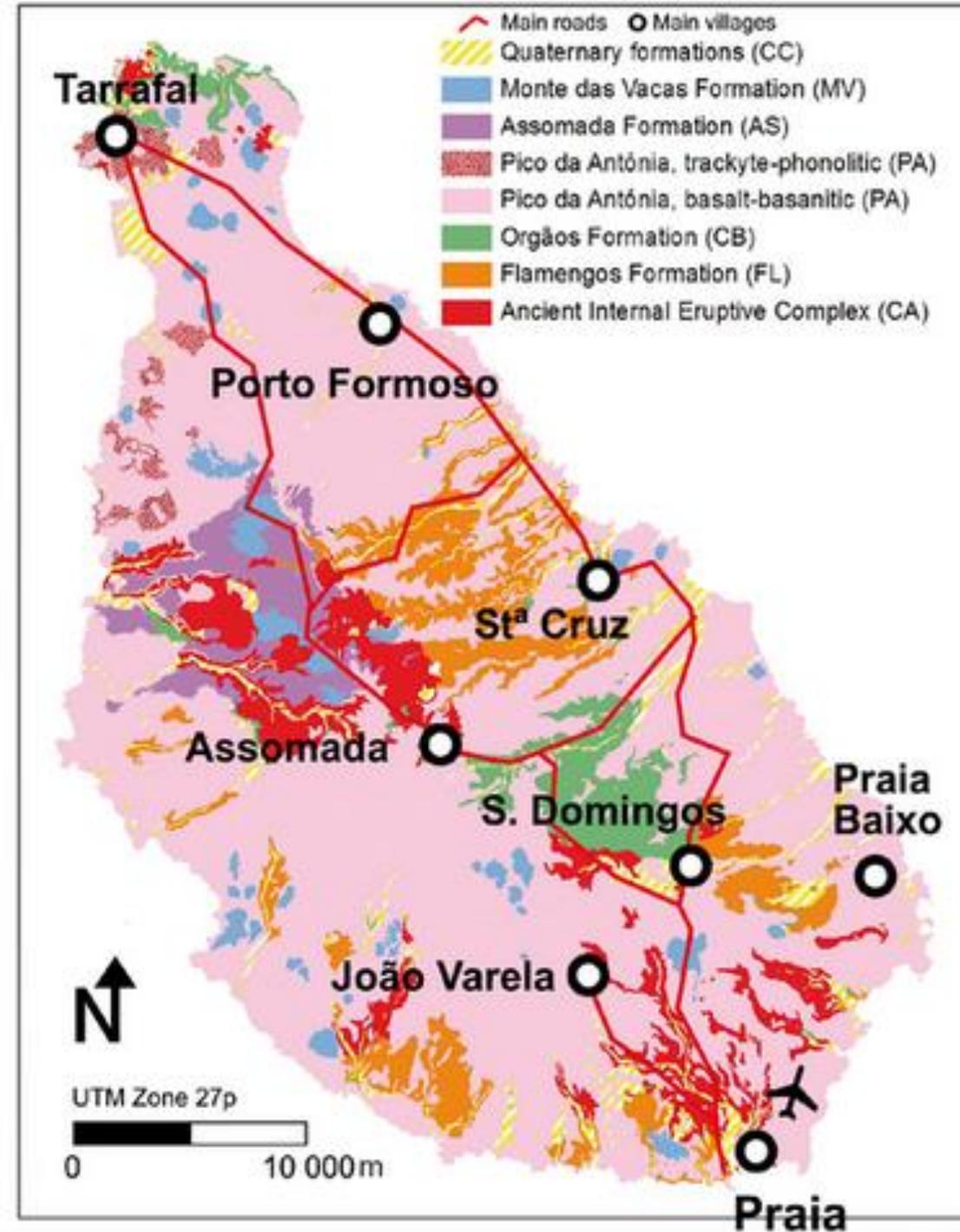
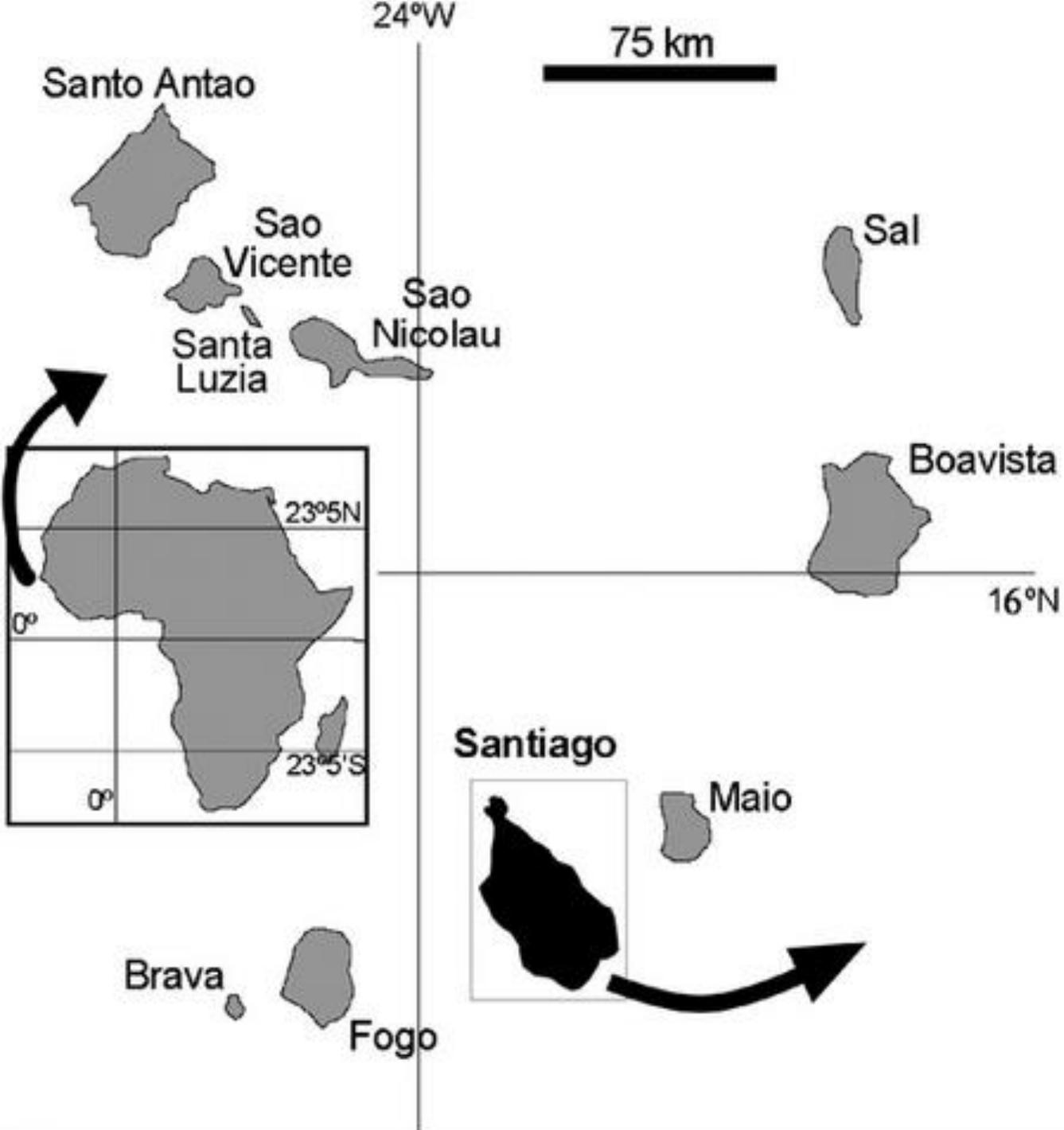








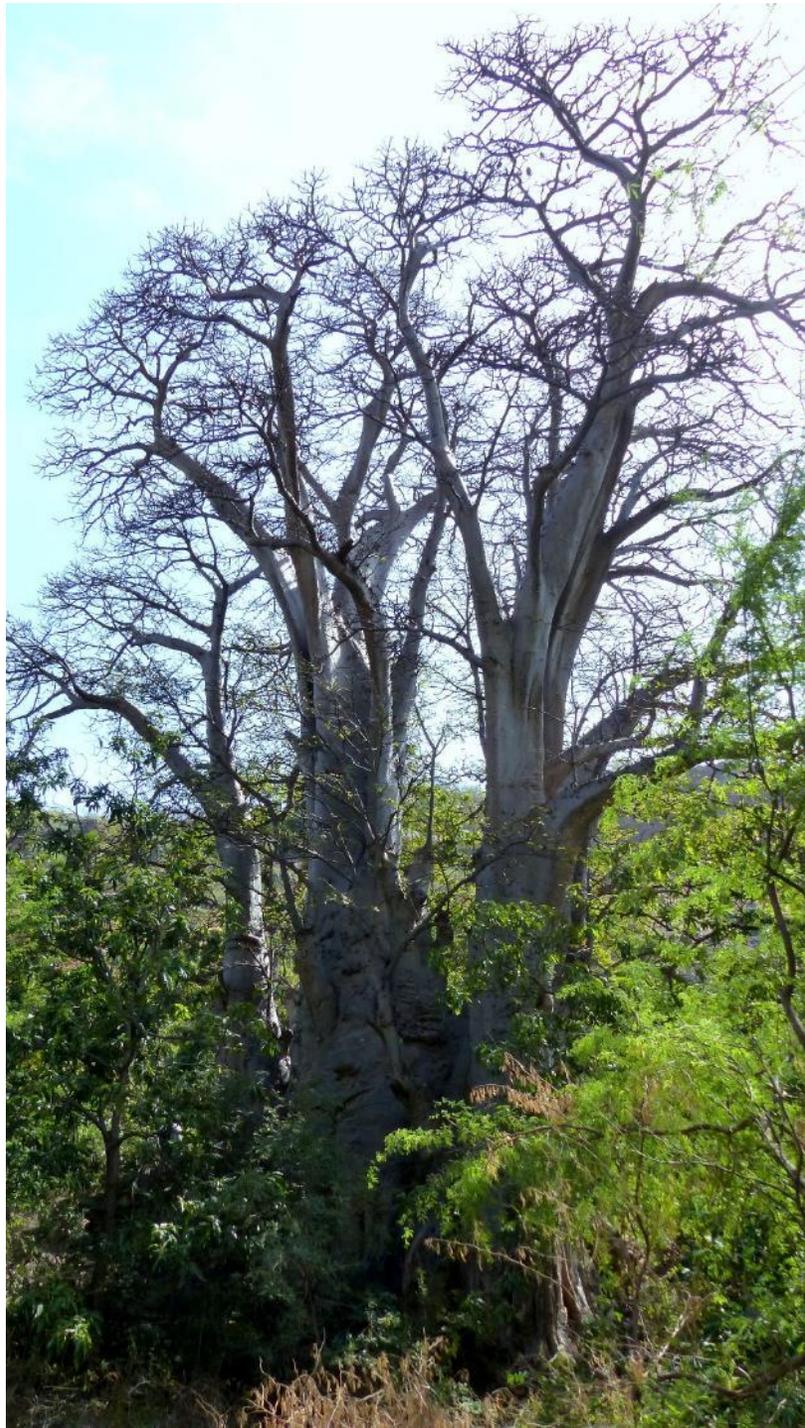




























Santo Antão (1-3 Ma...7 Ma)



(4,43 Ma)

(2,6 - 4,7 Ma)

(8,7-15,8 Ma)



Boa Vista

Copyright-artΩpera 2015

Santiago (2-6 Ma) **Maio (8-12 Ma)**



(>3 Ma)























Elvin

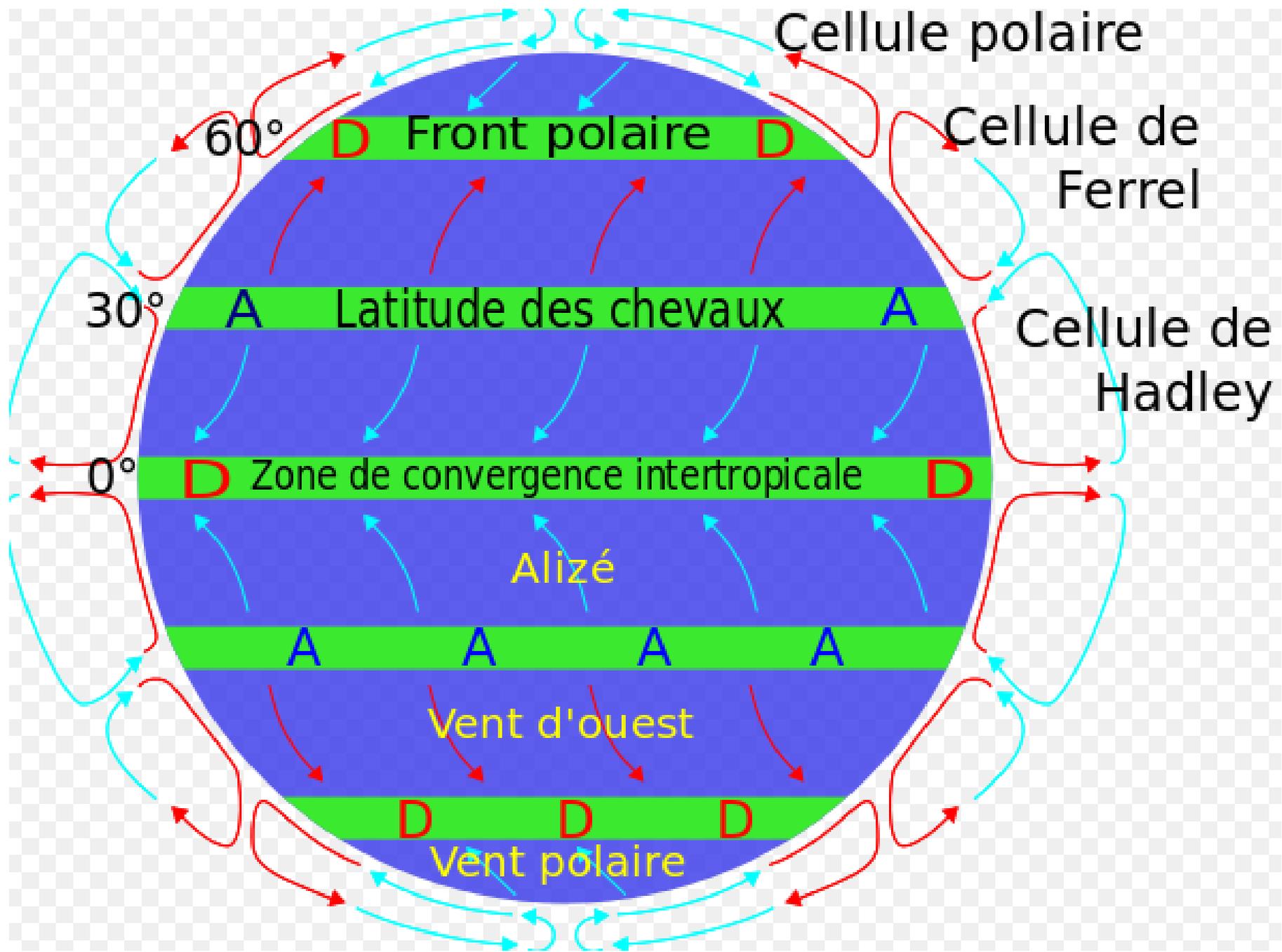
MAGSY

SUZY













Cratère de Viana













Cratères de Calhau

































