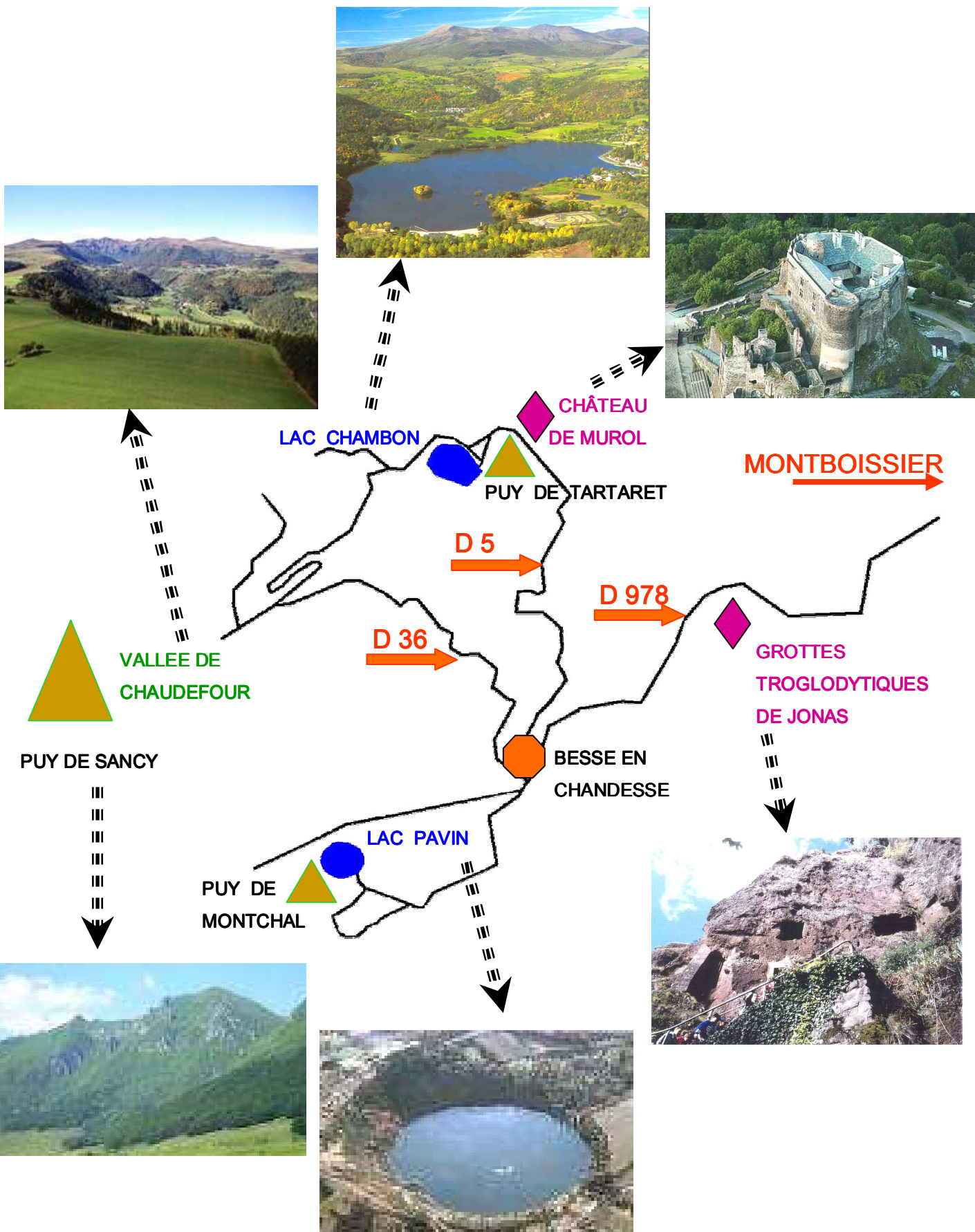


# GEOLOGIE & VOLCANS

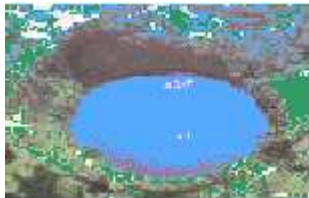
dans les Monts Dore

# GEOLOGIE & VOLCANS



# GEOLOGIE & VOLCANS

## LE PLUS JEUNE CRATÈRE DE FRANCE : LE LAC PAVIN



Vous découvrirez un **lac de cratère** ou **maar** de **44 ha**, d'une profondeur de **92 m** ayant un diamètre de **800 m**.

Né il y a seulement **7 000 ans**, lors des derniers soubresauts du **volcanisme** auvergnat, il est issu de la rencontre du magma avec des eaux superficielles.

La violente explosion ainsi produite a découpé dans la roche un **cratère** circulaire appelé **maar** entouré d'un anneau de retombées de cendres, bombes volcaniques et blocs arrachés au sol.

Les lèvres du **cratère** qu'il occupe se dressent à une trentaine de mètres au dessus du lac et sont boisées de pins, de hêtres et d'épicéas.

Un chemin de **2,5 km** permet d'effectuer le tour du lac, de l'observer et de comprendre ce qu'est un **maar**.

Possibilité de monter sur le **Puy de Montchal**, voisin du Pavin, de rentrer dans son cratère et de bénéficier d'un panorama unique sur l'ensemble du volcanisme auvergnat. Vous pourrez aussi découvrir le village de **Besse en Chandesse** construit sur et à partir de la coulée du Puy de Montchal.



≥ cycle 3

à 60 km IE

≥ 1/2 journée

*Sur la crête boisée, après un crépuscule  
D'automne... Je suis seul. L'homme est loin. Il fait froid  
Dans le gouffre bleuâtre où l'ombre s'accumule  
Le Pavin fuit, glacé. L'eau morte est devant moi...*

*C. Gandilhon Gens d'Armes*

## LA VALLEE DE CHAUDEFOUR : LES ENTRAILLES D'UN STRATO-VOLCAN — LE LAC CHAMBON



Le cirque glaciaire de la **vallée de Chaudefour** constitue l'une des plus belles vallées en auge d'Auvergne. Cette vallée s'est creusée dans un **strato-volcan** beaucoup plus imposant que les petits volcans de la chaîne des Puys. Tel l'Etna, en Sicile, ces monstres volcaniques mettent parfois plusieurs millions d'années à se construire.



Cet imposant et prestigieux décor résulte d'une intense activité volcanique suivie de plusieurs périodes de **glaciations** pendant lesquelles les glaciers démantelèrent ce vaste édifice y creusant la **vallée de Chaudefour** classée **réserve naturelle**.

A proximité vous pouvez aussi découvrir le **Puy de Tartaret** qui il y a environ 15 000 ans barra la vallée glaciaire de la Couze de Chaudefour, provoquant la formation du **lac Chambon**.

≥ cycle 3

à 72 km IE

1/2 journée