

ExoMars, en route vers la planète rouge

ESPACE Le but : trouver des traces de vie

C'est parti ! Il était 10 h 31 hier matin, heure belge, le stress était intense quand la fusée russe Proton a décollé de la base de Baïkonour au Kazakhstan. Pour son deuxième assaut de la planète rouge, l'ESA dévoue sa mission ExoMars à l'exobiologie. Elle vise donc rien de moins que de trouver des traces de vie actuelle et passée sur la planète rouge.

Après un long voyage de 500 millions de kilomètres en sept mois, le satellite TGO (Trace Gas Orbiter), lourd de quatre tonnes, sera placé en orbite autour de Mars, à 400 kilomètres d'altitude. A son bord, quatre instruments qui se mettront au boulot dès le 19 octobre 2016. Ils vont passer à la loupe la composition chimique de l'atmosphère martienne et analyser son évolution spatio-temporelle.

Le cœur battra très fort si l'on y détecte du méthane. Toutefois, si ce gaz peut être émis par des formes de vie contemporaines, son origine peut aussi être volcanique ou chimique (par photodissociation suivie d'une recombinaison des molécules). Dès lors, afin d'affirmer l'existence d'une vie martienne, les spectromètres chercheront à identifier les sources de méthane à la surface de la planète.

Ces analyses très précises seront réalisées par les spectromètres NOMAD (infrarouge et UV) et les français ACS. Leur précision est inégalée : ils sont capables de mesurer des concentrations inférieures à un ppb (soit moins qu'un micro-



Le volet 2016 d'ExoMars a été lancé. © REUTERS

gramme de méthane par kilo d'air). Une sensibilité bien utile dans une atmosphère à la pression 100 fois inférieure à celle régnant sur Terre, et où le méthane, s'il existe, y est incroyablement dilué. A bord du TGO, il y a aussi Cassis. Cette caméra apportera du rêve via une vision sans précédent de Mars grâce à des images stéréoscopiques. Enfin, il y a Friend, un analyseur de neutrons qui cherchera le signe de la présence d'hydrogène (et par extension, d'eau).

ExoMars 2016, c'est aussi l'atterrisseur Schiaparelli. L'unique but de ce cobaye est de confirmer la capacité de l'ESA à se poser sur Mars. Il va devoir réduire sa vitesse de 21.000 à 10 km/h dans une atmosphère tenue grâce à un parachute géant et des rétrofusées. C'est crucial car la seconde partie de la mission, prévue pour 2018, enverra alors un rover européen arpenter Mars avec une foreuse pour creuser le sol sur une profondeur de 2 mètres... et chercher des traces de vie passée. ■

LAETITIA THEUNIS

Au Nord, ce sera les Hauts-de-France

FRANCE Plusieurs régions se trouvent un nouveau nom

► Le Nord-Pas-de-Calais-Picardie est devenu les Hauts-de-France.

► Un choix pas très apprécié à Bergues, où a été tourné le film « Bienvenue chez les Ch'tis ».

REPORTAGE BERGUES DE NOTRE ENVOYÉ SPÉCIAL

Bergues, sur la place de la République, à l'ombre du beffroi rendu célèbre par le film *Bienvenue chez les Ch'tis*, Patrice le fleuriste harangue le public féminin du marché hebdomadaire. Il est un peu plus de midi quand la nouvelle arrive à ses oreilles : après un long processus, le Conseil régional présidé par Xavier Bertrand a décidé d'affubler la région Nord-Pas-de-Calais-Picardie d'un nouveau nom : Hauts-de-France. « C'est tout à fait ridicule, réagit le commerçant. On perd tous notre identité. Que ce soit les Nordistes ou les Picards. On nous enlève nos racines. Nous étions fiers de nos différences. Les Picards ont leur culture et les Nordistes ont la leur. Et encore, moi, je ne me considère pas comme Nordiste



Les Nordistes déplorent une nouvelle appellation sans histoire. © PIERRE-YVES THIENPONT.

mais comme Flamand maritime... »

Réunis en séance plénière ce lundi, les 170 conseillers régionaux devaient choisir entre trois noms : Nord-de-France, Terres-du-Nord ou Hauts-de-France. Ces trois propositions, parmi d'autres, avaient été mises en avant par 150 lycéens et apprentis avant d'être soumises au vote de 55.000 internautes durant deux semaines.

« Je suis dépitée, soupire Sylvie Brachet, la maire de Bergues. Quand on parle de

Basse-Normandie, ça fait allusion à son altitude par rapport à la Haute-Normandie. On nous appelle Hauts-de-France alors qu'il n'y a pas plus au ras de la mer que nous. Je comprends qu'on n'ait pas choisi Terres-du-Nord pour ne pas froisser les Picards. Et puis, les gens ont déjà une telle image du Nord qu'il ne fallait pas leur faire penser au Groenland. Mais on aurait au moins pu trouver un nom d'avenir comme Cœur d'Europe... »

« Ça sonne trop hexagonal »

Main dans la main, Jean-Yves et Marie-Claire terminent leurs courses. Lui est Nordiste, elle est Alsacienne. « Nous y tenons, nous, à nos régions, lancent-ils. Ce qui se passe est un déni de démocratie pour nous ôter nos racines. La population n'a absolument pas été consultée. Heureusement, il va nous rester nos départements qui continueront à figurer sur nos plaques d'immatriculation. Hauts-de-France, ça sonne trop hexagonal. Il n'y a plus la moindre allusion au Nord du pays. »

Occupé à ranger ses boutures dans son camion, Bastien l'hor-

ticulteur se veut plus philosophe. « Que l'on ait choisi un nom plus neutre me semble compréhensible. Les autres propositions mentionnaient le Nord et ça risquait de fâcher les Picards qui se seraient sentis exclus. Par contre, je trouve que fusionner les régions qui sont uniquement en charge de l'enseignement et des transports ne sert à rien. »

Un avis que partage Pierre le maraîcher. « Pour moi, il aurait fallu garder les départements et supprimer les régions. Le Nord est déjà à lui seul un ensemble de régions différentes. Un Ch'ti de Lille n'a rien à voir avec un mec du bassin minier. »

Dans l'Office de tourisme, les deux préposées entourées d'objets à la gloire de Dany Boon et de son film ne se soucient guère de ces préoccupations. « Les touristes qui viennent ici veulent juste voir Bergues et les endroits où le film a été tourné. Qu'ils soient dans le Nord ou dans les Hauts-de-France leur importera peu. Nous, nous aurons juste des documents et dépliants avec un nouveau nom. C'est tout. » ■

FREDERIC DELEPIERRE

LES BRÈVES

Fraude sociale : le PS insiste

Le Parlement fédéral se penchera ce mardi sur la transposition en droit belge des directives sur les marchés publics. Mais l'opposition dénonce : « La directive permet aux Etats de prendre à cette occasion des mesures contre la fraude et le dumping social, et la Belgique n'en fait pas usage », estime Frédéric Daerden (PS). Son parti va déposer plusieurs amendements. L'un d'eux entend exclure des marchés publics une entreprise qui se sera rendue coupable de fraude sociale. (B.Dy)

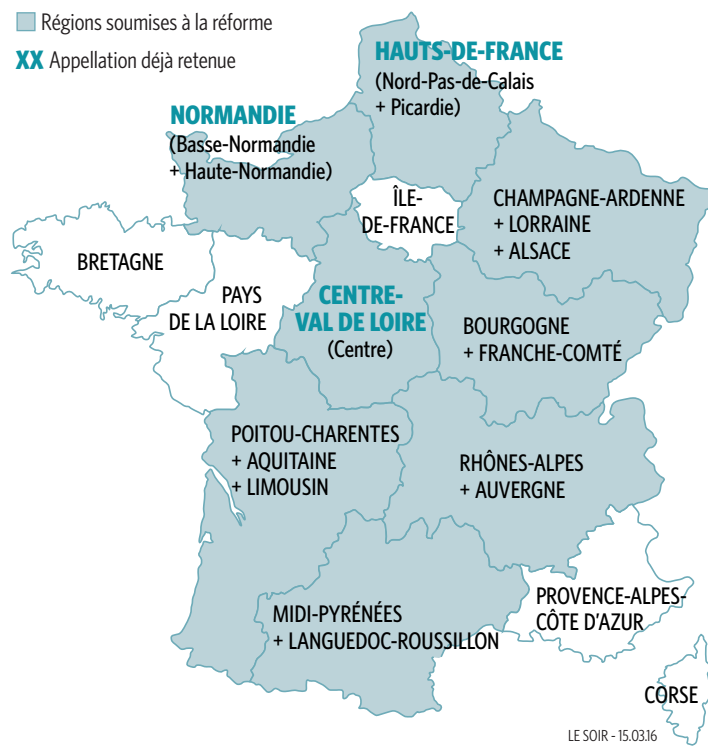
ASILE Le porte-parole des Afghans en centre fermé

Quelque 250 personnes se sont réunies lundi devant l'Office des étrangers. Objectif : la libération de Hamed Karimi, porte-parole du collectif d'Afghans sans-papiers, qui se trouve dans le centre fermé de Vottem. Selon l'association Ciré, « l'arrestation porte atteinte à la liberté d'expression des sans-papiers ». (b)

CLIMAT Record de température

Selon les dernières données publiées par la Nasa, la température sur terre en février était supérieure de 1,35° à la moyenne observée sur la période 1951-1980. Il s'agit d'un phénomène « extraordinaire », puisque « le mois de février a battu tous les records », explique David Dehenaau, météorologue à l'IRM. (b)

Le casse-tête des nouveaux noms



réforme Quel nom pour les autres régions ?

Si la nouvelle région du nord de la France a adopté ce lundi 14 mars « Hauts-de-France, Nord - Pas-de-Calais - Picardie » comme appellation, cinq des sept autres nouvelles régions ont jusqu'au 1^{er} octobre pour se trouver un nouveau patronyme.

Bourgogne-Franche-Comté. D'après les sondages, un consensus naturel semble s'être formé autour du nom initial « Bourgogne-Franche-Comté ». Les conseillers régionaux en débattent vendredi 18 mars.

Alsace-Lorraine-Champagne-Ardenne. « Rhin-Champagne », « Acalie », ou « Nouvelle Austrasie ». Ce sont les trois noms qui ont été retenus par le Conseil régional parmi plus de 200 suggestions. Dimanche soir

pourtant, une pétition a vu le jour : elle demande d'ajouter « Région Grand Est » aux propositions. À 15 h ce lundi, la pétition recueillait près de 5.000 voix. Les votes ont débuté et s'étaleront sur trois semaines.

Auvergne-Rhône-Alpes. « La Vol'en Loire », « la Rhognale », « Entre Monts et Rhône » ou encore « R2A », autant de propositions originales suggérées par plus de 4.500 lycéens. Le

public a jusqu'au 25 mars pour amener d'autres idées.

Aquitaine-Limousin-Poitou-Charentes. En l'absence de piste officielle, les habitants de la région se sont prononcés via un formulaire en ligne. Peu d'originalité : Grande Aquitaine et Nouvelle Aquitaine semblent favoris, suivis par « Atlantique », « Sud-Ouest » et « Aliénor ». Seul 1 % des votants se permet un grain de folie en juxtaposant les syllabes : « Apoil » avait par exemple été proposé par une société privée, un buzz sur les réseaux sociaux. La consultation est toujours en cours.

Languedoc-Roussillon-Midi-Pyrénées. Aucune option ne semble mettre tout le monde d'accord, rapporte France 3. « Occitane » et « Languedoc » déplaisent aux Catalans, « Sud » apparaît trop géographique et « Midi » trop large. Le comité chargé d'émettre des propositions a encore deux semaines. La liste sera ensuite soumise à consultation publique dans le courant du mois de mai. Résultat le 20 juin, validation par le Conseil régional le 24 juin. ■

ÉLÉONORE TROUSSEL (st.)



PARTICIPEZ AU PRIX RAYMOND LEBLANC, LE CONCOURS BD LE MIEUX DOTÉ EN EUROPE !

- Un prize money de 20.000 euros*
- Votre création publiée en album aux Editions du Lombard
- Une prépublication dans LE SOIR

Thématique libre. Le projet doit comporter un synopsis de l'album, trois planches complètes mises au net et un projet de couverture en couleurs. Clôture du concours : 31 mai 2016

*Sous la forme d'une bourse de 10.000 euros (avec l'aide de la COCOF) et une avance sur droits de 10.000 euros.

INSCRIPTION & INFORMATIONS > WWW.FONDATIONRLEBLANC.BE

Fondation Raymond Leblanc - Prix Raymond Leblanc Avenue Paul-Henri Spaak, 7 - 1060 Bruxelles Contact email : info@fondationrleblanc.be

LE SOIR



be.brussels



LE LOMBARD

BRUXELLES