

<u>AUTEURS</u>	<u>TITRE</u>	<u>MOIS</u>	<u>PAGE</u>
Acker A	Les nébuleuses : histoire d'une coopération	2	26
Aléon J	De la croûte continentale sur Mars	1	12
	Anomalie isotopique de l'oxygène dans le système solaire : un pas en avant ?	7	6
	L'architecture du système solaire jeune enregistrée dans les anomalies isotopiques des météorites	9	8
Bancel D	Fête de la Nuit au Parc régional des Causses	11	63
Berçu JC	Le droit de l'Espace : quelques précisions	12	26
Blois Sologne Astronomie	Bois Sologne Astronomie : une association dynamique	11	64
Borg J	Oxia Planum : le site retenu pour ExoMars 2018	1	6
	Le projet "Pilot"	2	13
	Philae ne répond plus	3	9
	Glace d'eau : nouveaux indices sur l'évolution de Tchouri	3	16
	Écoulements sur Mars : quels rôles pour la glace carbonique et l'eau?	3	18
	Origine de la vie : une pièce manquante détectée dans une comète artificielle	6	4
	comètes : des mythes à la réalité	6	6
	Rosetta : la fin du suspense approche	9	4
	Rosetta : les molécules nécessaires à l'apparition de la vie	9	6
	Rosetta : mission accomplie !	11	8
	De la boule de neige sale au canard en caoutchouc noir: 67P	12	30
	Mission Exomars : en direct - arrivée sur Mars de la 1ère partie de la mission	12	62
Borg J, Aléon J	Un programme pour le suivi "des astro-matériaux"	12	19
Boselli A	Formation et évolution des galaxies	7	20
Briot D	Abbadia : un étonnant château - observatoire	9	38
Canonès AJ	Un école de gnomonique du XVIIIe découverte à Lorca	3	54
Chariot E	Un trésor de l'astronomie dijonnaise retrouvé 75 ans après sa disparition	1	62
Collin-Zahn S	Les jets des trous noirs influencent fortement les galaxies qui les contiennent	1	4
	Les trous noirs supermassifs peuvent-ils grossir indéfiniment ?	2	4
	Avancée sur le trou noir de la Voie lactée	2	5
	Un objet exceptionnel parmi les émetteurs gamma	2	8
	Des ondes gravitationnelles enfin observées !	3	10
	Y a-t-il un trou noir de 100 000 masses solaires près du ...	3	12
	sondage XXL de l'univers	3	14
	Des centaines de galaxies découvertes derrière la Voie lactée	4	5
	Et si on avait trouvé un moyen efficace pour débusquer des binaires très massives ?	4	8
	Les sursauts du blazar OJ 287 au jour près !	5	10
	Records de distance battus avec la télescope Hubble	5	13
	Le trou noir supermassif de la Voie lactée : est-il un accélérateur ..	5	14
	Un alignement à grande échelle des jets de radio galaxies observé	6	12
	Influence des trous noirs supermassifs sur les galaxies : ...	6	14
	Une méthode pour déterminer les distances des nébuleuses planétaires	6	15
	Galaxies et trous noirs supermassifs	7	38
	Glossaire	7	60
	Une étoile en train d'être avalée par un trou noir	9	12
	Encore un succès de la science citoyenne	9	13
	Désaccord bizarre entre deux déterminations de la constante de Hubble	9	15
	Deuxième détection d'une onde gravitationnelle en à peine trois mois	9	15
	Pas de céphéides près de l'équateur galactique	10	6
	Un couple d'étoiles au comportement étrange	10	9
	A t-on réussi à prouver en labo l'existence du rayonnement de Hawking des TN	10	12
	Une grave erreur de jugement des scientifiques américains	10	13
	Le chaînon manquant dans la formation des grandes structures ?	11	12
	Que s'est-il passé au centre de la Voie lactée il y a six millions d'années ?	11	14
	Dix fois plus de galaxies que l'on peut en observer	12	8
	Un pas vers la résolution de l'énigme des galaxies naines	12	10
	Un trou noir supermassif errant	12	11
	Découverte d'étoiles RR Lyrae dans le centre galactique : une avancée	12	13
Combes F	Les galaxies	7	14
Coué Ph	Le futur télescope spatial chinois	5	8
	Tianyan : le plus grand radiotélescope du monde	11	16
	Shenzhou-11	12	22
Crovisier J	La comète Donati au dessus de la Conciergerie	5	50
Dawidowicz G	André BRAHIC : du seigneur des anneaux à l'enfant du soleil	7	89
Deciron P, Lalos M, Ugon M	La table gnomonique de l'église de Saint- Mars- sous-Ballon	5	56
Delcroix M	Observatoire de Nice: Juno - un atelier Pro- Am	9	54
Descamps P	Mesure de la parallaxe solaire: le problème le plus ardu de l'astro.	1	32
	Origine de l'inclinaison de l'orbite lunaire	3	13
	Mesure de la parallaxe solaire (2) : Kepler - la parallaxe harmonieuse	3	43
	Mercury rencontre le soleil le 9 mai 2016	4	42
	Une histoire de l'observation des passages de Mercure	5	34
	Mesure de la parallaxe solaire (3) : Mercure dans le soleil	7	61
	Mesure de la parallaxe solaire (4) : l'observation cruciale de Cassini	11	48
Descamps P, Berthier, et al	Anneau de feu dans l'océan Indien	11	52

<u>AUTEURS</u>	<u>TITRE</u>	<u>MOIS</u>	<u>PAGE</u>	
Deschamps F	Cérès : la planète qui venait du froid ?	1	8	
	Le dégel de la Terre "boule de neige"	2	10	
	Planète 9 / Existe-t-il une planète géante aux confins du système solaire ?	3	4	
	Orbite basse pour Dawn et un possible volcan sur Pluton	3	6	
	La face cachée de Pluton	4	4	
	New Horizons : direction 2014MU69	4	6	
	Dawn : Occator et Ahuna Mons en haute résolution	5	4	
	Volcanisme et climat : un lien complexe	5	6	
	Météo magnétique	6	8	
	Pluton: cratères à halo et plaines fracturées	7	8	
	A la recherche de la neuvième planète	7	9	
	2015RR245 une nouvelle planète naine	10	8	
	Phobos Deimos et le satellite perdu	10	11	
	L'origine du champ magnétique terrestre primitif	11	18	
	Volcans à travers le système solaire	11	26	
	Un coin du voile se lève sur Ahuna Mons	12	16	
	Duc P A	traces de l'interaction entre galaxies	7	26
Ducroquet MH	Agenda : rubrique mensuelle	1	67	
Dumont S, Dumont R	Anniversaires astronomiques en 2016	1	28	
Dupas JJ	Le mécanisme d'Anticythère : une machine bien mystérieuse (1)	9	32	
	Le mécanisme d'Anticythère : un machine bien mystérieuse (2)	11	44	
Durand P	La profondeur du ciel d'été : de la galaxie aux galaxies	7	72	
Elbaz D	De Herschel à Alma : les galaxies dévoilent enfin leurs secrets	7	48	
Engvold O	Christoph Scheiner : signification de ses observations du soleil	2	50	
Esseiva N	Des astronomes amateurs observent des exoplanètes	1	48	
Ferlet R	La "seconde vie" d'un chasseur d'exoplanètes	3	15	
	Des planètes de taille terrestre autour d'une étoile très froide	6	10	
	Une nouvelle méthode pour valider des exoplanètes	7	5	
Gahon Cl	Cadrans insolites : le cadran solaire ADN- le cadran Bucolique	12	42	
Huguenin AM	AEAAC : une association plus que cinquantenaire	5	54	
Joye D	Portraits célestes : rubrique mensuelle	1	54	
Kaminski E	Volcans sur Terre	3	26	
Khatchadourian M	Test instrument : diviseur optique Skytrack 3"	10	46	
	Test d'Instruments réfracteur Sky-watcher Esprit 100 ED	12	44	
Kral Q	Les empreintes d'exo-planètes dans la poussière	9	22	
Kunth D	Des mots du ciel aux maux de la Terre	1	36	
	Et l'étrincelle se fait ombre	5	32	
	Les galaxies - La poule et l'oeuf	7	12	
Lavignasse J	RTAA 2016 : les Pyrénées ne sont pas une barrière pour les astronomes	12	59	
Lazou JM	Strasbourg choisit de réduire ses émissions lumineuses	4	62	
Le Dù P	Comment découvrir de nouvelles nébuleuses planétaires ?	2	32	
	Une candidate Nébuleuse Planétaire dévoilée par spectroscopie	6	50	
	Spectres de nébuleuses à 2936 m d'altitude	2	6	
Leblanc F	Mission vers Mercure : BEPI - COLOMBO	5	42	
Lequeux J	D'où viennent les trous noirs binaires ?	4	20	
Maillard JP	Où en est le télescope Canada-France-Hawaii ?	4	10	
Marical R	Observer Mercure devant le soleil le 9 mai 2016	4	47	
Martin JP	AIDA: un opéra dans l'espace	1	16	
	Korolev l'homme sans nom	2	14	
	L'Inde à l'assaut de la planète Mars	3	20	
	Départ reporté pour la mission Insight	3	25	
	Mission vers Mars : un bilan	4	14	
	Missions vers Mars : un bilan (2)	5	16	
	Microscope: parti pour tester Einstein	7	64	
	Osiris-Rex : aller-retour vers nos origines	9	16	
	JUNO : nouvelle mission vers la planète géante	10	16	
	Propulsion ionique : propulsion spatiale du futur ?	11	20	
	Loar Gann : 25 ans d'astronomie en Bretagne	1	60	
	Meeus J et al	Ephémérides : rubrique mensuelle	1	56
	Mein N	Jean Louis Steinberg	3	66
	Mulato L	Nébuleuses dans l'infrarouge moyen	2	36
	Nardon P	La lune en berceau... Et pourquoi pas en arceau ?	12	50
Nazé Y	SWIFT un drôle d'oiseau énergétique	6	16	
	SWIFT un drôle d'oiseau énergétique	6	16	
Neiner C	Les champs magnétiques des étoiles chaudes	6	22	
Neveu St	La voie lactée dévoilée avec un radio télescope	7	68	
Novak J	Observation des ondes gravitationnelles: Ca y est - C'est fait !	5	24	
Observatoire de Paris	Première image de la surface d'une étoile	1	14	
Olson D W	Clair de lune sur le port de Boulogne: enquête sur un tableau de Manet	10	40	
Paskoff MC	Astrociel 2016 : un franc succès	10	58	
	Retour sur un centenaire	2	25	
	L'Astronomie dans la Grande Guerre : dans le Bulletin de 1916	2	59	
	Les comètes au XVII e siècle : entre mystère et science	3	36	
	A l'atelier de la Sorbonne : on fabrique son télescope	4	65	
	FRIPON: la chasse aux bolides est lancée	7	87	
	Concours VVE : les nouvelles communes étoilées	7	90	
	Cadrans solaires : une nouvelle horloge solaire chez les anciens	9	44	
	Marie-Françoise Serre : archéologue du ciel et des constellations	9	64	
	Stage Astrojeunes : un retour à la tradition	10	60	
	Adieu à Rosetta	11	66	
	Paskoff MC et al	Bibliothèque : rubrique mensuelle	1	70

<u>AUTEURS</u>	<u>TITRE</u>	<u>MOIS</u>	<u>PAGE</u>
Pecker JC	Simone Dumont lauréate de l'Académie des sciences	1	66
Perrin G	GRAVITY : pour encore mieux comprendre le centre galactique	10	22
Pierre A	Anneaux astronomiques	2	54
Priou D	Une application de la relativité restreinte : jets superlumineux de Messier 87	2	20
	Le monde de Friedmann - Lemaître - Robertson - Walker	4	36
	L'imagerie astronomique du ciel profond et des galaxies : un art minutieux	7	76
	A St Véran la commune inaugure sa maison du soleil	9	46
	L'espace temps cosmologique (2) : la gravitation relativiste en cosmologie	11	38
Raffaitin G	Quand Uranie s'égaré : Mars - la folle histoire des canaux. 1- l'énigmatique planète / la pluralité des mondes	3	46
Raffaitin G, Durand P	Quand Uranie s'égaré : Mars - la folle histoire des canaux. 2- illusions ou réalités / la fin d'un mythe.	6	36
Rédaction	Un portail d'informations pour les enfants : lancement de Space scoop	3	52
	Les voix de l'univers : documentaires / sur les docks	3	52
	Microscope: lancement réussi	6	9
	Dossier : les galaxies	7	11
	Une supernova observée dans la galaxie NGC 613	11	63
	L'Astronomie, la revue qui a traversé le siècle	12	4
Richard J	L'univers distant sous la loupe des télescopes gravitationnels	1	22
	MUSE à l'assaut des galaxies	7	54
Robic J	Le cadran de l'école des Mines de Paris à Valbonne-Sophia Antipolis	1	46
Rocca_Volmerange B	Les galaxies plus lointaines	7	32
SAF	Remise des prix Janssen 2014 et 2015	2	66
Schmieder B - Oger F	Passage de Mercure devant le soleil	6	44
Schneider J	Plus de 2000 exoplanètes	1	5
	Proxima Centauri : une planète "habitable" ?	10	4
Sheehan W	Vulcain : une perspective américaine	10	30
Spite F	Etoiles primitives	1	7
	Des poussières aux ondes gravitationnelles	2	6
	Une supernova extrêmement lumineuse ?	3	11
	Rayons gamma stellaires	4	13
	Les supernovae et l'univers	5	11
	Fusion dans une ancienne galaxie	6	6
	Une galaxie naine très pauvre en métaux	7	4
	Une galaxie naine sous-lumineuse ?	7	4
	La sortie de l'âge sombre	9	10
	Une bactérie permet d'identifier deux supernovae anciennes	10	14
	Un amas complexe	11	15
	Une étoile inexploquée ?	12	12
	L'étoile V Hydrae	12	14
Stolarczyk Th et Mulo L	Art et astronomie : Aganta Kairos	1	38
Tamarit F	Le Christ en croix : le cadran solaire triple de Genola	4	54
	Les cadrans solaires de San Benigno Cavanese	6	56
Tarin S	Solargraphie en Normandie	6	46
Thiot A	Mots croisés : rubrique mensuelle	1	72
Toussaint D	Des cadrans solaires à Aix en Othe	1	44
Turon C	Gaia : deux ans à L2	4	28
	Gaia DR1 : le premier ciel de Gaia	11	4
Vadrot L	Matériel : lunette Photoline, oculaires, valise, caméra, mini trépied	1	52
	Matériel et nouveautés : télescope, planiciel, Barlow,	3	58
	Matériels: Dobson, caméra, frontale, oculaires, correcteur	5	60
	Matériels : monture de voyage, Barlow, bagues, poignée, Astrolab	7	80
	Matériels : lunette Ambassador 80 AZ, jumelles, protection, monture, adaptateur	10	50
	Matériels : Power tank, niveau, table équatoriale, filtre, adaptateur	11	56
Vandermaillière J et al	Si Galilée avait eu un smartphone ...	9	50
Varnoteaux Ph	La saga Diamant - 2: un banc d'essai pour l'industrie française	6	30
Verdet JP	En quoi l'oeuvre de Copernic est-elle révolutionnaire ?	4	50
Vial JC	Disparition de Jean Pierre Delaboudinière	9	64

<u>RUBRIQUE</u>	<u>TITRE</u>	<u>AUTEURS</u>	<u>MOIS</u>	<u>PAGE</u>	
ASTRONAUTIQUE	Oxia Planum : le site retenu pour ExoMars 2018	Borg J	1	6	
	Philae ne répond plus	Borg J	3	9	
	La "seconde vie" d'un chasseur d'exoplanètes	Ferlet R	3	15	
	L'Inde à l'assaut de la planète Mars	Martin JP	3	20	
	Départ reporté pour la mission Insight	Martin JP	3	25	
	New Horizons : direction 2014MU69	Descamps F	4	6	
	Le futur télescope spatial chinois	Coué Ph	5	8	
	SWIFT un drôle d'oiseau énergétique	Nazé Y	6	16	
	MUSE à l'assaut des galaxies	Richard J	7	54	
	Rosetta : la fin du suspense approche	Borg J	9	4	
	Osiris-Rex : aller-retour vers nos origines	Martin JP	9	16	
	Une grave erreur de jugement des scientifiques américains	Collin-Zahn S	10	13	
	Propulsion ionique : propulsion spatiale du futur ?	Martin JP	11	20	
	Shenzhou-11	Coué Ph	12	22	
	ASTRONOMIE GENERALE	Mesure de la parallaxe solaire (2) : Kepler - la parallaxe harmonieuse	Descamps P	3	43
		Gaia : deux ans à L2	Turon C	4	28
		Microscope: parti pour tester Einstein	Martin JP	7	64
Gaia DR1 : le premier ciel de Gaia		Turon C	11	4	
La lune en berceau... Et pourquoi pas en arceau ?		Nardon P	12	50	
ASTROPHYSIQUE	Les jets des trous noirs influencent fortement	Collin-Zahn S	1	4	
	Les trous noirs supermassifs peuvent-ils grossir indéfiniment ?	Collin-Zahn S	2	4	
	Avancée sur le trou noir de la Voie lactée	Collin-Zahn S	2	5	
	Spectres de nébuleuses à 2936 m d'altitude	Le Dû P	2	6	
	Des poussières aux ondes gravitationnelles	Spite F	2	6	
	Korolev l'homme sans nom	Martin JP	2	14	
	Nébuleuses dans l'infrarouge moyen	Mulato L	2	36	
	Des ondes gravitationnelles enfin observées !	Collin-Zahn S	3	10	
	Une supernova extrêmement lumineuse ?	Spite F	3	11	
	Y a-t-il un trou noir de 100 000 masses solaires près du ...	Collin-Zahn S	3	12	
	sondage XXL de l'univers	Collin-Zahn S	3	14	
	Des centaines de galaxies découvertes derrière la Voie lactée	Collin-Zahn S	4	5	
	Et si on avait trouvé un moyen efficace pour débusquer des binaires ..	Collin-Zahn S	4	8	
	Rayons gamma stellaires	Spite F	4	13	
	D'où viennent les trous noirs binaires ?	Lequeux J	4	20	
	Les sursauts du blazar OJ 287 au jour près !	Collin-Zahn S	5	10	
	Les supernovae et l'univers	Spite F	5	11	
	Le trou noir supermassif de la Voie lactée : est-il un accélérateur ..	Collin-Zahn S	5	14	
	Observation des ondes gravitationnelles: Ca y est - C'est fait !	Novak J	5	24	
	Fusion dans une ancienne galaxie	Spite F	6	6	
	Microscope: lancement réussi		6	9	
	Un alignement à grande échelle des jets de radio galaxies observé	Collin-Zahn S	6	12	
	Influence des trous noirs supermassifs sur les galaxies : ...	Collin-Zahn S	6	14	
	SWIFT un drôle d'oiseau énergétique	Nazé Y	6	16	
	Les champs magnétiques des étoiles chaudes	Neiner C	6	22	
	Une galaxie naine très pauvre en métaux	Spite F	7	4	
	Une galaxie naine sous-lumineuse ?	Spite F	7	4	
	Dossier : les galaxies	Rédaction	7	11	
	Les galaxies	Combes F	7	14	
	traces de l'interaction entre galaxies	Duc P A	7	26	
	Les galaxies plus lointaines	Rocca_Volmerange B	7	32	
	Galaxies et trous noirs supermassifs	Collin-Zahn S	7	38	
	De Herschel à Alma : les galaxies dévoilent enfin leurs secrets	Elbaz D	7	48	
	Glossaire	Collin-Zahn S	7	60	
	Une étoile en train d'être avalée par un trou noir	Collin-Zahn S	9	12	
	Désaccord bizarre entre deux déterminations de la constante de Hubble	Collin-Zahn S	9	15	
	Deuxième détection d'une onde gravitationnelle en à peine trois mois	Collin-Zahn S	9	15	
	Pas de céphéides près de l'équateur galactique	Collin-Zahn S	10	6	
	Un couple d'étoiles au comportement étrange	Collin-Zahn S	10	9	
	A t-on réussi à prouver en labo l'existence du rayonnement de	Collin-Zahn S	10	12	
	Une bactérie permet d'identifier deux supernovae anciennes	Spite F	10	14	
	Le chaînon manquant dans la formation des grandes structures ?	Collin-Zahn S	11	12	
	Que s'est-il passé au centre de la Voie lactée il y a six millions ...	Collin-Zahn S	11	14	
	Un amas complexe	Spite F	11	15	
	L'espace temps cosmologique (2) : la gravitation relativiste en cosmo..	Priou D	11	38	
	Dix fois plus de galaxies que l'on peut en observer	Collin-Zahn S	12	8	
	Un pas vers la résolution de l'énigme des galaxies naines	Collin-Zahn S	12	10	
Un trou noir supermassif errant	Collin-Zahn S	12	11		
Une étoile inexplicable ?	Spite F	12	12		
Découverte d'étoiles RR Lyrae dans le centre galactique : une avancée	Collin-Zahn S	12	13		
L'étoile V Hydrae	Spite F	12	14		
Etoiles primitives	Spite F	1	7		
Le monde de Friedmann - Lemaître - Robertson - Walker	Priou D	4	36		
Formation et évolution des galaxies	Boselli A	7	20		
La sortie de l'âge sombre	Spite F	9	10		
exoplanètes et exobiologie	Plus de 2000 exoplanètes	Schneider J	1	5	
	Des planètes de taille terrestre autour d'une étoile très froide	Ferlet R	6	10	
	Une nouvelle méthode pour valider des exoplanètes	Ferlet R	7	5	
	Rosetta : les molécules nécessaires à l'apparition de la vie	Borg J	9	6	
	Les empreintes d'exo-planètes dans la poussière	Kral Q	9	22	
	Proxima Centauri : une planète "habitable " ?	Schneider J	10	4	

<u>RUBRIQUE</u>	<u>TITRE</u>	<u>AUTEURS</u>	<u>MOIS</u>	<u>PAGE</u>
ASTRONOMIE A L'ECOLE	Un portail d'informations pour les enfants : lancement de Space scoop	Rédaction	3	52
Initiation à l'astronomie	Si Galilée avait eu un smartphone ...	Vandermalrière J -et al	9	50
HISTOIRE	Stage Astrojeunes : un retour à la tradition	Paskoff MC	10	60
	Anniversaires astronomiques en 2016	Dumont S, Dumont R	1	28
	Le projet "Pilot"	Borg J	2	13
	Une application de la relativité restreinte : jets superluminiques ...	Priou D	2	20
	Christoph Scheiner : signification de ses observations du soleil	Engvold O	2	50
	L'Astronomie dans la Grande Guerre : dans le Bulletin de 1916	Paskoff MC	2	59
	Les comètes au XVII e siècle : entre mystère et science	Paskoff MC	3	36
	En quoi l'oeuvre de Copernic est-elle révolutionnaire ?	Verdet JP	4	50
	Un trésor de l'astronomie dijonnaise retrouvé	Chariot E	1	62
Observatoires, expéditions	Quand Uranie s'égare : Mars - la folle histoire des canaux. 1	Raffaïtin G	3	46
	La saga Diamant - 2: un banc d'essai pour l'industrie française	Varnoteaux Ph	6	30
	Quand Uranie s'égare : Mars - la folle histoire des canaux. 2:.....	Raffaïtin G, Durand P	6	36
	Abbadia : un étonnant château - observatoire	Briot D	9	38
	Vulcaïn : une perspective américaine	Sheehan W	10	30
Techniques	Mesure de la parallaxe solaire: le problème le plus ardu de l'astro.	Descamps P	1	32
	Anneaux astronomiques	Pierre A	2	54
	Une histoire de l'observation des passages de Mercure	Descamps P	5	34
	Mesure de la parallaxe solaire (3) : Mercure dans le soleil	Descamps P	7	61
	Le mécanisme d'Anticythère : une machine bien mystérieuse (1)	Dupas JJ	9	32
	Le mécanisme d'Anticythère : une machine bien mystérieuse (2)	Dupas JJ	11	44
	Mesure de la parallaxe solaire (4) : l'observation cruciale de Cassini	Descamps P	11	48
INSTRUMENTS ET TECHNIQUES D'OBSERVATION	L'univers distant sous la loupe des télescopes gravitationnels	Richard J	1	22
	Le dégel de la Terre "boule de neige"	Descamps F	2	10
	Où en est le télescope Canada-France-Hawaii ?	Maillard JP	4	10
techniques : spectroscopie, UV, IR, radio, X, photo, ...	Première image de la surface d'une étoile	(Observatoire de Paris)	1	14
	Comment découvrir de nouvelles nébuleuses planétaires ?	Le Dû P	2	32
	Records de distance battus avec la télescope Hubble	Collin-Zahn S	5	13
	Une méthode pour déterminer les distances des nébuleuses planétaires	Collin-Zahn S	6	15
	FRIPON: la chasse aux bolides est lancée	Paskoff MC	7	87
	GRAVITY : pour encore mieux comprendre le centre galactique	Perrin G	10	22
	Tianyan : le plus grand radiotélescope du monde	Coué Ph	11	16
le temps : gnomonique, calendriers, horloges	Des cadrans solaires à Aix en Othe	Toussaint D	1	44
	Le cadran de l'école des Mines de Paris à Valbonne-Sophia Antipolis	Robic J	1	46
	Un école de gnomonique du XVIIIe découverte à Lorca	Canonès AJ	3	54
	Le Christ en croix : le cadran solaire triple de Genola	Tamarit F	4	54
	La table gnomonique de l'église de Saint- Mars- sous-Ballon	Deciron P, Lalos M, Ugon M	5	56
	Les cadrans solaires de San Benigno Cavanese	Tamarit F	6	56
	Cadrans solaires : une nouvelle horloge solaire chez les anciens	Paskoff MC	9	44
	Cadrans insolites : le cadran solaire ADN- le cadran Bucolique	Gahon Cl	12	42
OBSERVATIONS et AMATEURS	Des astronomes amateurs observent des exoplanètes	Esseiva N	1	48
	Portraits célestes : rubrique mensuelle	Joye D	1	54
	Loar Gann : 25 ans d'astronomie en Bretagne	Marvy M	1	60
	Retour sur un centenaire	Paskoff MC	2	25
	Les nébuleuses : histoire d'une coopération	Acker A	2	26
	Observer Mercure devant le soleil le 9 mai 2016	Marical R	4	47
	Passage de Mercure devant le soleil	Schmieder B - Oger F	6	44
	Solargraphie en Normandie	Tarin S	6	46
	Une candidate Nébuleuse Planétaire dévoilée par spectroscopie	Le Dû P	6	50
	La voie lactée dévoilée avec un radio télescope	Neveu St	7	68
	La profondeur du ciel d'été : de la galaxie aux galaxies	Durand P	7	72
	L'imagerie astronomique du ciel profond et des galaxies : un art	Priou D	7	76
	Encore un succès de la science citoyenne	Collin-Zahn S	9	13
	Observatoire de Nice: Juno - un atelier Pro- Am	Delcroix M	9	54
	Anneau de feu dans l'océan Indien	Descamps P, Berthier, Bugnon Olano, Normand	11	52
Matériels amateurs	Une supernova observée dans la galaxie NGC 613	Rédaction	11	63
	Matériel : lunette Photoline, oculaires, valise, caméra, mini trépied	Vadrot L	1	52
	Matériel et nouveautés : télescope, planicier, Barlow,	Vadrot L	3	58
	Matériels: Dobson, caméra, frontale, oculaires, correcteur	Vadrot L	5	60
	Matériels : monture de voyage, Barlow, bagues, poignée, Astrolab	Vadrot L	7	80
	Test instrument : diviseur optique Skytrack 3"	Khatchadourian M	10	46
	Matériels : lunette Ambassador 80 AZ - Jumelles -protection -	Vadrot L	10	50
	Matériels : Power tank, niveau, table équatoriale, filtre, adaptateur	Vadrot L	11	56

<u>RUBRIQUE</u>	<u>TITRE</u>	<u>AUTEURS</u>	<u>MOIS</u>	<u>PAGE</u>	
SYSTEME SOLAIRE	Test d'Instruments réfracteur Sky-watcher Esprit 100 ED	Khatchadourian M	12	44	
	Cérés : la planète qui venait du froid ?	Deschamps F	1	8	
	Planète 9 / Existe-t-il une planète géante aux confins du système solaire ?	Deschamps F	3	4	
	Orbite basse pour Dawn et un possible volcan sur Pluton	Deschamps F	3	6	
	Mercure rencontre le soleil le 9 mai 2016	Descamps P	4	42	
	Anomalie isotopique de l'oxygène dans le système solaire : un pas ...	Aléon J	7	6	
	L'architecture du système solaire jeune enregistrée dans ...	Aléon J	9	8	
	2015RR245 une nouvelle planète naine	Deschamps F	10	8	
	Volcans à travers le système solaire	Deschamps F	11	26	
	Un programme pour le suivi des "astro-matériaux"	Borg J, Aléon J	12	19	
	A St Véran la commune inaugure sa maison du soleil	Priou D	9	46	
	Soleil	De la croûte continentale sur Mars	Aléon J	1	12
Ecoulements sur Mars : quels rôles pour la glace carbonique et l'eau?		Borg J	3	18	
La face cachée de Pluton		Deschamps F	4	4	
Mission vers Mars : un bilan		Martin JP	4	14	
Missions vers Mars : un bilan (2)		Martin JP	5	16	
Mission vers Mercure : BEPI - COLOMBO		Leblanc F	5	42	
Origine de la vie : une pièce manquante détectée dans une		Borg J	6	4	
Pluton: cratères à halo et plaines fracturées		Deschamps F	7	8	
A la recherche de la neuvième planète		Deschamps F	7	9	
Phobos Deimos et le satellite perdu		Deschamps F	10	11	
JUNO :nouvelle mission vers la planète géante		Martin JP	10	16	
Terre et Lune		Un objet exceptionnel parmi les émetteurs gamma	Collin-Zahn S	2	8
	Origine de l'inclinaison de l'orbite lunaire	Descamps P	3	13	
	Volcans sur Terre	Kaminski E	3	26	
	Volcanisme et climat : un lien complexe	Deschamps F	5	6	
	Météo magnétique	Deschamps F	6	8	
	L'origine du champ magnétique terrestre primitif	Deschamps F	11	18	
Astéroïdes, météorites, comètes	AIDA: un opéra dans l'espace	Martin JP	1	16	
	Glace d'eau : nouveaux indices sur l'évolution de Tchouri	Borg J	3	16	
	Dawn : Occator et Ahuna Mons en haute résolution	Deschamps F	5	4	
	comètes : des mythes à la réalité	Borg J	6	6	
	Rosetta : mission accomplie !	Borg J	11	8	
	Un coin du voile se lève sur Ahuna Mons	Deschamps F	12	16	
	De la boule de neige sale au canard en caoutchouc noir: 67P ...	Borg J	12	30	
	VIE ASSOCIATIVE	Ephémérides : rubrique mensuelle	Meeus J et al	1	56
		Simone Dumont lauréate de l'Académie des sciences	Pecker JC	1	66
		Agenda : rubrique mensuelle	Ducroquet MH	1	67
		Bibliothèque : rubrique mensuelle	Paskoff MC et al	1	70
		Mots croisés : rubrique mensuelle	Thiot A	1	72
Remise des prix Janssen 2014 et 2015		SAF	2	66	
Strasbourg choisit de réduire ses émissions lumineuses		Lazou JM	4	62	
A l'atelier de la Sorbonne : on fabrique son télescope		Paskoff MC	4	65	
AEAAC : une association plus que cinquantenaire		Huguenin AM	5	54	
Concours VVE : les nouvelles communes étoilées		Paskoff MC	7	90	
Astrociel 2016 : un franc succès		Paskoff MC	10	58	
Fête de la Nuit au Parc régional des Causses		Bancel D	11	63	
Hommages	Bois Sologne Astronomie : une association dynamique	Blois Sologne Astronomie	11	64	
	Adieu à Rosetta	Paskoff MC	11	66	
	L'Astronomie, la revue qui a traversé le siècle	Rédaction	12	4	
	RTAA 2016 : les Pyrénées ne sont pas une barrière pour les astronomes	Lavignasse J	12	59	
	Mission Exomars : en direct - arrivée sur Mars de la 1ère partie de ...	Borg J	12	62	
	Jean Louis Steinberg	Mein N	3	66	
	André BRAHIC : du seigneur des anneaux à l'enfant du soleil	Dawidowicz G	7	89	
	Marie-Françoise Serre : archéologue du ciel et des constellations	Paskoff MC	9	64	
	Disparition de Jean Pierre Delaboudinière	Vial JC	9	64	
	Divers	Des mots du ciel aux maux de la Terre	Kunth D	1	36
		Art et astronomie : Aganta Kairos	Stolarczyk Th et Mulet L	1	38
		Les voix de l'univers : documentaires / sur les docks	Rédaction	3	52
Et l'étoile se fait ombre		Kunth D	5	32	
La comète Donati au dessus de la Conciergerie		Crovisier J	5	50	
Les galaxies - La poule et l'oeuf		Kunth D	7	12	
Clair de lune sur le port de Boulogne: enquête sur un tableau de Manet	Olson D W	10	40		
Le droit de l'Espace : quelques précisions	Berçu JC	12	26		