ECOWEEK

N°17-23 du 9 Juin 2017

La BCE tient l'équilibre

- La BCE modifie sa « forward guidance » Les projections de croissance sont revues en hausse
- Mais le discours reste prudent sur l'inflation

Comme attendu, la communication de la BCE a été ajustée cette semaine, les membres du Conseil des gouverneurs abandonnant la référence à des taux d'intérêt directeurs potentiellement plus bas à l'avenir.

Ce changement intervient sur fond d'une amélioration significative de la conjoncture et des perspectives économiques. La banque centrale a rehaussé ses prévisions de croissance pour cette année, 2018 et 2019, à respectivement 2%, 1,8% et 1,7%. En outre, les risques entourant le scénario de croissance, jusqu' ici vus à la baisse, sont désormais évalués comme globalement équilibrés.

Néanmoins, cet optimisme ne doit pas être interprété comme le signe d'une normalisation monétaire imminente. Si la situation macroéconomique s'améliore, la reprise n'est pas encore entrée dans une phase inflationniste, loin s'en faut. L'inflation sous-jacente demeure très faible. Or c'est bien ce qui importe pour la BCE.

Durant la conférence de presse, Mario Draghi a insisté sur la nécessité d'être patient rappelant les diverses facteurs qui pourraient retarder le retour de l'inflation vers sa



Source : Eurostat

cible : la faible qualité des emplois créés, les modifications structurelles qui pèsent sur la croissance des salaires, etc. Dans l'ensemble donc, la communication de la BCE a été plus accommodante que prévu, la banque centrale ne semblant pas pressée d'en finir avec le QE. Il faudra néanmoins commencer à réfléchir à la sortie du programme. Nous attendons plus de détails en septembre mais la réunion de cette semaine laisse penser que l'annonce pourrait intervenir plus tard.

Thibault Mercier

p. 2

Graphique de la semaine

p. 3

Revue des marchés

p. 4

Indicateurs à suivre

p. 5

Scénario économique

p. 6

Prévisions économiques



DIRECTION DES ETUDES ECONOMIQUES



La banque d'un monde qui change

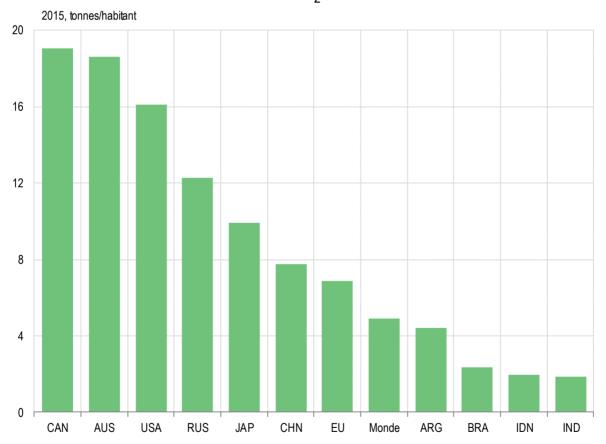
Graphique de la semaine

Climat : les Etats-Unis quittent l'Accord de Paris

La semaine dernière, le président américain Donald Trump annonçait le retrait de son pays de l'accord sur le climat signé à Paris. Celui-ci vise à limiter le réchauffement climatique mondial sous le seuil des 2 degrés Celsius par rapport à l'ère préindustrielle en réduisant les émissions de gaz à effet de serre (GES). Cette décision porte un coup sérieux à cet accord sur le climat, les Etats-Unis étant un de plus grand émetteur de GES (le 2e après la Chine), mais aussi de carbone par habitant (loin devant l'Europe, la Chine et l'Inde).

Néanmoins, l'engagement en faveur du climat reste fort au niveau mondial. Même en l'absence de réglementation, les entreprises ont déjà anticipé l'évolution de la législation, en intégrant par exemple le prix du carbone dans leurs décisions d'investissement. Une telle démarche s'explique par les pressions de plus en plus fortes exercées par le secteur financier sur l'industrie pour réduire les émissions de GES. Les investisseurs exigent de plus en plus des informations relatives aux impacts sur le climat pour mieux évaluer leur exposition à ce type de risque.

Emissions de CO₂ par habitant



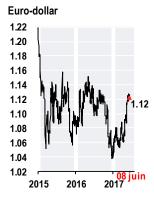
Source : Agence d'évaluation environnementale des Pays-Bas (PBL)

Revue des marchés

L'essentiel

| Semaine du 2-6-17 au 8-6-17 | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|-------|---|-------|------|----|--|--|--|--|--|
| ≥ CAC 40 | 5 343 | • | 5 264 | -1.5 | % | | | | | |
| S&P 500 | 2 439 | • | 2 434 | -0.2 | % | | | | | |
| → Volatilité (VIX) | 9.8 | • | 10.2 | +0.4 | % | | | | | |
| ≥ Euribor 3m (%) | -0.33 | • | -0.33 | -0.1 | pb | | | | | |
| ≥ Libor \$ 3m (%) | 1.22 | • | 1.22 | -0.2 | pb | | | | | |
| ■ OAT 10a (%) | 0.71 | • | 0.66 | -5.5 | pb | | | | | |
| Bund 10a (%) | 0.27 | • | 0.26 | -1.0 | pb | | | | | |
| → US Tr. 10a (%) | 2.16 | • | 2.19 | +3.3 | pb | | | | | |
| Euro vs dollar | 1.13 | • | 1.12 | -0.5 | % | | | | | |
| Or (once, \$) | 1 278 | • | 1 276 | -0.2 | % | | | | | |
| Pétrole (Brent, \$) | 49.9 | • | 48.0 | -3.8 | % | | | | | |



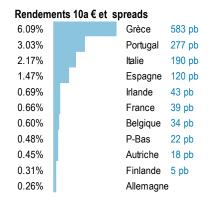




Marchés monétaire & obligataire

| Taux d'int | érêt (%) | +ha | aut 17 | +bas 17 | | |
|------------|-----------------|-------|----------|---------|----------|--|
| € BCE | 0.00 | 0.00 | le 02/01 | 0.00 | le 02/01 | |
| Eonia | -0.36 | -0.33 | le 02/06 | -0.37 | le 05/06 | |
| Euribor 3r | m -0.33 | -0.32 | le 02/01 | -0.33 | le 10/04 | |
| Euribor 12 | 2m -0.13 | -0.08 | le 02/01 | -0.13 | le 07/06 | |
| \$ FED | 1.00 | 1.00 | le 16/03 | 0.75 | le 02/01 | |
| Libor 3m | 1.22 | 1.22 | le 02/06 | 1.00 | le 02/01 | |
| Libor 12m | 1.72 | 1.83 | le 15/03 | 1.68 | le 06/01 | |
| £ Bque An | gl 0.25 | 0.25 | le 02/01 | 0.25 | le 02/01 | |
| Libor 3m | 0.29 | 0.37 | le 05/01 | 0.29 | le 07/06 | |
| Libor 12m | 0.62 | 0.78 | le 09/01 | 0.62 | le 07/06 | |
| Au 8-6-17 | , | | | | | |

| R | endements | (%) | +haut | 17 | | +bas | 17 | |
|----|------------|-------|-------|----|-------|-------|----|-------|
| € | Moy . 5-7a | 0.27 | 0.68 | le | 17/03 | 0.23 | le | 02/01 |
| | Bund 2a | -0.76 | -0.66 | le | 25/01 | -0.96 | le | 24/02 |
| | Bund 10a | 0.26 | 0.49 | le | 10/03 | 0.09 | le | 02/01 |
| | OAT 10a | 0.66 | 1.14 | le | 06/02 | 0.66 | le | 08/06 |
| | Corp. BBB | 1.33 | 1.65 | le | 01/02 | 1.32 | le | 06/06 |
| \$ | Treas. 2a | 1.32 | 1.38 | le | 14/03 | 1.14 | le | 24/02 |
| | Treas. 10a | 2.19 | 2.61 | le | 13/03 | 2.15 | le | 06/06 |
| | Corp. BBB | 3.51 | 3.90 | le | 14/03 | 3.48 | le | 06/06 |
| £ | Treas. 2a | 0.09 | 0.22 | le | 06/01 | 0.01 | le | 28/02 |
| | Treas. 10a | 0.98 | 1.51 | le | 26/01 | 0.92 | le | 06/06 |
| A | и 8-6-17 | | | | | | | |



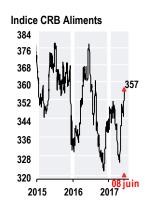
Matières premières

| Prix spot, \$ | | +b | as | 17 | 2017(€) |
|----------------|-------|-------|----|-------|----------|
| Pétrole, Brent | 48 | 48 | le | 08/06 | -20.4% |
| Or (once) | 1 276 | 1 156 | le | 03/01 | +3.6% |
| Métaux, LMEX | 2 703 | 2 639 | le | 03/01 | -4.5% |
| Cuivre (tonne) | 5 704 | 5 462 | le | 08/05 | -2.9% |
| CRB Aliments | 357 | 325 | le | 24/04 | -1.0% |
| Blé (tonne) | 169 | 146 | le | 24/04 | +8.6% |
| Maïs (tonne) | 142 | 130 | le | 23/03 | +0.7% |
| Au 8-6-17 | | | | Va | riations |



Cours du pétrole (Brent, \$) 72 66 60 54 48 42 36 30 08 <mark>j</mark>uin 2017 24 2015 2016





Taux de change

| 1€ = | | +ha | ut 17 | +b | as 1 | 17 | 2017 |
|--------|--------|--------|----------|--------|------|-------|---------|
| USD | 1.12 | 1.13 | le 02/06 | 1.04 | le | 03/01 | +6.4% |
| GBP | 0.87 | 0.88 | le 16/01 | 0.84 | le | 19/04 | +1.5% |
| CHF | 1.09 | 1.10 | le 10/05 | 1.06 | le | 08/02 | +1.2% |
| JPY | 123.60 | 125.43 | le 25/05 | 115.57 | le | 17/04 | +0.5% |
| AUD | 1.49 | 1.52 | le 01/06 | 1.37 | le | 23/02 | +2.2% |
| CNY | 7.62 | 7.75 | le 22/05 | 7.22 | le | 03/01 | +4.0% |
| BRL | 3.69 | 3.70 | le 22/05 | 3.24 | le | 15/02 | +7.4% |
| RUB | 63.91 | 64.95 | le 31/01 | 59.66 | le | 17/04 | -0.7% |
| INR | 72.17 | 73.32 | le 31/01 | 68.18 | le | 07/04 | +0.8% |
| Au 8-0 | 5-17 | | | | | Var | iations |

Indices actions

| | Cours | +ha | aut | 17 | +b | as 1 | 17 | 2017 | 2017(€) |
|---------------|--------|--------|-----|-------|--------|------|-------|--------|----------|
| CAC 40 | 5 264 | 5 432 | le | 05/05 | 4 749 | le | 31/01 | +8.3% | +8.3% |
| S&P500 | 2 434 | 2 439 | le | 02/06 | 2 239 | le | 02/01 | +8.7% | +2.2% |
| DAX | 12 714 | 12 823 | le | 02/06 | 11 510 | le | 06/02 | +10.7% | +10.7% |
| Nikkei | 19 909 | 20 177 | le | 02/06 | 18 336 | le | 14/04 | +4.2% | +3.7% |
| Chine* | 74 | 74 | le | 08/06 | 59 | le | 02/01 | +26.5% | +18.3% |
| Inde* | 545 | 546 | le | 05/06 | 445 | le | 03/01 | +15.6% | +14.6% |
| Brésil* | 1 710 | 2 001 | le | 22/02 | 1 654 | le | 02/01 | +3.3% | -3.9% |
| Russie* | 527 | 622 | le | 03/01 | 527 | le | 07/06 | -17.3% | -17.8% |
| Au 8-6-17 | • | | | | | | | Va | riations |

* Indices MSCI





Indicateurs à suivre

Mercredi 14 Etats-Unis, indice des prix à la consommation g.a. (mai)

| Avril | Mai* | Sur 3M | L'inflation ralentit sous le double effet |
|-------|------|--------|--------------------------------------------------|
| 2,2 | 2,0 | 7 | des prix du pétrole et des prix sous- jacents |

^{*}Consensus Bloomberg

Mercredi 14 Etats-Unis, ventes de détail m/m (mai)

Ecoweek 17-23 du 9 juin 2017

| Avril | Mai* | Sur 3M | Publiées | en | valeur, | les | ventes |
|-------|------|--------|------------------------|-----|--------------|-----|---------|
| 0,4% | 0,1% | 7 | subissent l'énergie | les | fluctuations | du | prix de |

^{*}Consensus Bloomberg

Mercredi 14 Etats-Unis, FOMC (Taux ojectif des fonds fédéraux)

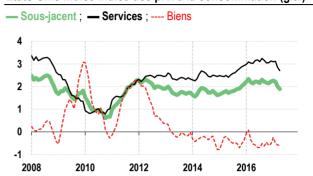
| Mai | Juin* | Sur 3M | Le processus de normalisation de la |
|--------------|-----------|--------|-------------------------------------|
| 0,75-1% | 1-1,25% | 7 | politique monétaire suit son cours |
| *Consensus I | Bloomberg | | |

Mercredi 14 Zone Euro Production industrielle m/m (avril)

| Mars | Avril* | Sur 3M | Rebond de la production industrielle |
|-------|--------|--------|--------------------------------------|
| -0.1% | 0.9% | 7 | attendu en avril |

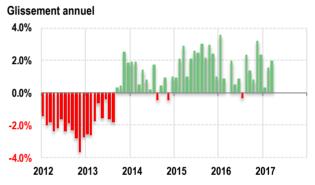
^{*}Consensus Bloomberg

Etats-Unis Indice Indice des prix à la consommation (g.a.)



Source: US Bureau of Labor Statistics

Zone euro, croissance de la production industrielle



Source: Eurostat



Scénario économique

ETATS-UNIS

- La croissance se maintient dans la zone des 2%. Les perspectives budgétaires demeurent incertaines, mais si une baisse d'impôt intervient, elle ne jouera pas avant la fin de l'année 2017, sachant qu'il est difficile d'en estimer les effets en l'absence de détails.
- Le marché du travail est dynamique, sans toutefois engendrer une forte croissance des salaires, limitant ainsi les effets positifs sur le revenu disponible des ménages.
- L'inflation reste plutôt sage à ce stade du cycle, si bien que la Fed continuera de relever les taux lentement, en anticipation d'une normalisation de la relation entre taux de chômage et croissance des salaires.

CHINE

- Après une période de stabilisation depuis le T2 2016, un ralentissement modéré de la croissance est attendu à court terme.
- Le rebond des exportations devrait se poursuivre et l'investissement rester tiré par les projets d'infrastructure, mais les risques baissiers sont élevés, liés à la réduction des capacités de production industrielle, aux risques de retournement du marché immobilier et d'instabilité financière, et à la faible progression des revenus des ménages.
- La politique budgétaire restera expansionniste et la banque centrale devrait continuer à resserrer très prudemment les conditions monétaires.

ZONE EURO

- La reprise se renforce. Elle est aussi de plus en plus synchronisée : la dispersion des performances économiques entre Etats membres (PIB, emploi) se réduit.
- Les tensions inflationnistes demeurent faibles cependant : l'inflation sous-jacente ne montre toujours pas de signes convaincants de redressement.
- Pour que l'inflation accélère il faut que l'activité progresse davantage. Reste à savoir jusqu'à quel point. Entre le taux de chômage et les mesures plus larges de sous-emploi, le degré de sous-utilisation du travail passe du simple au double. La BCE devrait rester prudente.

FRANCE

- La croissance est sur la voie d'une lente accélération et devrait renouer avec des rythmes un peu plus élevés. La consommation des ménages est soutenue par la reprise de l'emploi mais freinée par la remontée de l'inflation. L'investissement et les exportations sont portés par une dynamique favorable. Les risques sont légèrement à la hausse.
- Une fermeture lente de l'écart de production et une baisse progressive du chômage sont anticipées, l'inflation reste contenue.
- La politique budgétaire devrait continuer de mêler mesures de soutien à la croissance et mesures de consolidation. Le déficit budgétaire ne se réduirait guère mais devrait rester sous la barre des 3%.

| Variations annuelles, % | 2016 | 2017 e | 2018 e |
|-----------------------------------------|------|--------|--------|
| PIB | 1.6 | 2.2 | 2.6 |
| Consommation privée | 2.7 | 2.8 | 2.8 |
| Investissement des entreprises | -0.5 | 5.0 | 5.5 |
| Exportations | 0.4 | 3.0 | 2.6 |
| Indice des prix à la consommation (IPC) | 1.3 | 2.0 | 2.5 |
| IPC hors alimentation et énergie | 2.2 | 2.1 | 2.7 |
| Taux de chômage (%) | 4.9 | 4.6 | 4.2 |
| Balance courante (% PIB) | -2.6 | -2.8 | -3.1 |
| Solde du Budget Fédéral (% PIB) | -3.1 | -2.9 | -3.5 |
| Dette fédérale (% PIB) | 75.9 | 76.2 | 76.8 |
| | | | |
| Variations annuelles, % | 2016 | 2017 e | 2018 e |
| PIB | 6.7 | 6.6 | 6.4 |
| Production industrielle | 6.0 | 6.5 | 6.0 |
| Investissement (nominal) | 8.1 | 8.5 | 8.0 |
| Ex portations (nominal) | -7.7 | 6.0 | 5.0 |
| Indice des prix à la consommation (IPC) | 2.0 | 1.8 | 2.3 |
| Indice des prix à la production (IPP) | 6.0 | 6.5 | 6.0 |
| Balance courante (% PIB) | 1.8 | 1.4 | 1.1 |
| Solde des Adm. Publiques (% PIB) | -3.8 | -3.2 | -3.0 |

| Variations annuelles, % | 2016 | 2017 e | 2018 e |
|-----------------------------------------|------|--------|--------|
| PIB | 1.7 | 1.9 | 1.6 |
| Consommation privée | 1.9 | 1.5 | 1.4 |
| Investissement | 3.5 | 1.9 | 2.6 |
| Exportations | 2.9 | 4.5 | 3.9 |
| Indice des prix à la consommation (IPC) | 0.2 | 1.6 | 1.4 |
| IPCH hors alimentation et énergie | 0.9 | 1.1 | 1.4 |
| Taux de chômage (%) | 10.0 | 9.3 | 8.8 |
| Balance courante (% PIB) | 3.3 | 3.6 | 3.5 |
| Solde des Adm. Publiques (% PIB) | -1.5 | -1.4 | -1.3 |
| Dette publique (% PIB) | 91.3 | 90.3 | 89.0 |

Réserves de change (\$ Mds)

3 011

3 024

3 072

| Variations annuelles, % | 2016 | 2017 e | 2018 e |
|------------------------------------------|------|--------|--------|
| PIB | 1.1 | 1.6 | 1.6 |
| Consommation privée | 1.8 | 1.4 | 1.6 |
| Investissement | 2.7 | 2.4 | 3.1 |
| Exportations | 1.2 | 2.9 | 3.7 |
| Indice des prix à la consommation (IPCH) | 0.3 | 1.3 | 1.0 |
| IPCH hors alimentation et énergie | 0.6 | 0.7 | 0.9 |
| Taux de chômage (%) | 10.1 | 9.6 | 9.3 |
| Balance courante (% PIB) | -0.9 | -1.1 | -0.9 |
| Solde des Adm. Publiques (% PIB) | -3.4 | -3.0 | -2.8 |
| Dette publique (% PIB) | 96.3 | 96.3 | 96.2 |

Sources : BNP Paribas Recherche Economique Groupe, Commission européenne ; e : estimations & prévisions



Prévisions économiques

| | Crois | sance du | PIB | | Inflation | | Bal. C | ourante / | PIB | Solde | es Apu*. / | PIB |
|--------------|-------|----------|--------|------|-----------|--------|--------|-----------|--------|-------|------------|------|
| % | 2016 | 2017 e | 2018 e | 2016 | 2017 e | 2018 e | 2016 | 2017 e | 2018 e | 2016 | 2017 e | 2018 |
| Avancés | 1.7 | 2.0 | 1.9 | 0.8 | 1.7 | 1.9 | | | | | | |
| États-Unis | 1.6 | 2.2 | 2.6 | 1.3 | 2.0 | 2.5 | -2.6 | -2.8 | -3.1 | -3.1 | -2.9 | -3.5 |
| Japon | 1.0 | 1.4 | 1.0 | -0.1 | 0.6 | 0.7 | 3.8 | 4.0 | 4.4 | -4.7 | -4.4 | -4.1 |
| Roy aume-Uni | 1.8 | 1.8 | 1.1 | 0.6 | 2.6 | 2.6 | -4.4 | -3.4 | -2.5 | -3.0 | -2.9 | -2.3 |
| Zone euro | 1.7 | 1.9 | 1.6 | 0.2 | 1.6 | 1.4 | 3.3 | 3.6 | 3.5 | -1.5 | -1.4 | -1.3 |
| Allemagne | 1.8 | 2.0 | 1.9 | 0.4 | 1.8 | 1.7 | 8.3 | 8.1 | 8.2 | 0.8 | 0.5 | 0.3 |
| France | 1.1 | 1.6 | 1.6 | 0.3 | 1.3 | 1.0 | -0.9 | -1.1 | -0.9 | -3.4 | -3.0 | -2.8 |
| Italie | 1.0 | 1.2 | 0.6 | -0.1 | 1.6 | 1.2 | 1.6 | 2.1 | 2.2 | -2.4 | -2.3 | -2.3 |
| Espagne | 3.2 | 2.8 | 2.2 | -0.3 | 2.1 | 1.6 | 1.8 | 2.1 | 2.1 | -4.5 | -3.2 | -2.6 |
| Emergents | 4.1 | 4.5 | 5.0 | 4.4 | 3.1 | 3.5 | | | | | | |
| Chine | 6.7 | 6.6 | 6.4 | 2.0 | 1.8 | 2.3 | 1.8 | 1.4 | 1.1 | -3.8 | -3.2 | -3.0 |
| Inde | 7.5 | 7.3 | 7.8 | 4.9 | 4.9 | 5.2 | -1.1 | -0.8 | -1.6 | -3.8 | -3.5 | -3.2 |
| Brésil | -3.6 | 0.5 | 3.0 | 8.8 | 4.0 | 4.4 | -1.3 | -1.3 | -2.5 | -8.9 | -8.8 | -7.7 |
| Russie | -0.6 | 1.2 | 2.0 | 7.1 | 4.2 | 4.3 | 1.7 | 2.4 | 2.0 | -3.5 | -3.1 | -2.8 |
| Monde | 3.1 | 3.5 | 3.7 | 2.8 | 2.5 | 2.8 | | | | | | |

Source : BNP Paribas Group Economic Research, Commission européenne (e: Estimations, prévisions)

Prévisions financières

| Intere | st rates, % | 2017 | | | | 2018 | | | | | | |
|---------------|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| End of period | | Q1 | Q2e | Q3e | Q4e | Q1e | Q2e | Q3e | Q4e | 2016 | 2017e | 2018e |
| US | Fed Funds | 1.00 | 1.25 | 1.25 | 1.50 | 1.75 | 2.00 | 2.25 | 2.50 | 0.75 | 1.50 | 2.50 |
| | Libor 3m \$ | 1.15 | 1.20 | 1.50 | 1.75 | 1.90 | 2.05 | 2.25 | 2.45 | 1.00 | 1.75 | 2.45 |
| | T-Notes 10y | 2.40 | 2.20 | 2.60 | 3.00 | 3.10 | 3.25 | 3.25 | 3.25 | 2.45 | 3.00 | 3.25 |
| Ezone | Taux "refi" BCE | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.25 | 0.00 | 0.00 | 0.25 |
| | Euribor 3 mois | -0.33 | -0.33 | -0.36 | -0.36 | -0.36 | -0.36 | -0.16 | 0.05 | -0.32 | -0.36 | 0.05 |
| | Bund 10y | 0.33 | 0.29 | 0.60 | 0.80 | 1.00 | 1.20 | 1.40 | 1.50 | 0.11 | 0.80 | 1.50 |
| | OAT 10y | 0.97 | 0.74 | 1.05 | 1.25 | 1.45 | 1.65 | 1.80 | 1.90 | 0.69 | 1.25 | 1.90 |
| UK | Base rate | 0.25 | 0.25 | 0.25 | 0.25 | 0.25 | 0.25 | 0.50 | 0.50 | 0.25 | 0.25 | 0.50 |
| | Gilts 10y | 1.07 | 1.00 | 1.10 | 1.25 | 1.40 | 1.55 | 1.80 | 2.00 | 1.24 | 1.25 | 2.00 |
| Japan | BoJ Rate | -0.06 | -0.10 | -0.10 | -0.10 | -0.10 | -0.10 | -0.10 | -0.10 | -0.06 | -0.10 | -0.10 |
| | JGB 10y | 0.07 | 0.06 | 0.07 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.05 | 0.08 | 0.08 |

| Excha | ange Rates | 2017 | | | | 2018 | | | | | | |
|--------|------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|
| End of | period | Q1 | Q2e | Q3e | Q4e | Q1e | Q2e | Q3e | Q4e | 2016 | 2017e | 2018e |
| USD | EUR / USD | 1.07 | 1.10 | 1.07 | 1.04 | 1.05 | 1.06 | 1.08 | 1.10 | 1.05 | 1.04 | 1.10 |
| | USD / JPY | 111 | 115 | 117 | 120 | 118 | 116 | 114 | 112 | 117 | 120 | 112 |
| | GBP / USD | 1.25 | 1.31 | 1.30 | 1.30 | 1.30 | 1.29 | 1.29 | 1.29 | 1.24 | 1.30 | 1.29 |
| | USD / CHF | 1.00 | 1.00 | 1.05 | 1.08 | 1.07 | 1.06 | 1.04 | 1.05 | 1.02 | 1.08 | 1.05 |
| EUR | EUR / GBP | 0.86 | 0.84 | 0.82 | 0.80 | 0.81 | 0.82 | 0.84 | 0.85 | 0.85 | 0.80 | 0.85 |
| | EUR / CHF | 1.07 | 1.10 | 1.12 | 1.12 | 1.12 | 1.12 | 1.12 | 1.15 | 1.07 | 1.12 | 1.15 |
| | EUR / JPY | 119 | 127 | 125 | 125 | 124 | 123 | 123 | 123 | 123 | 125 | 123 |

Source : BNP Paribas Group Economic Research / GlobalMarkets (e: Estimates & forecasts)



^{*}Administrations publiques

RECHERCHE ECONOMIQUE GROUPE

| ■ William DE VIJLDER Chef Economiste | +33(0)1 55 77 47 31 | william.devijlder@bnpparibas.com |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------|
| ECONOMIES AVANCEES ET STATISTIQUES | | |
| Jean-Luc PROUTAT Responsable | +33.(0)1.58.16.73.32 | jean-luc.proutat@bnpparibas.com |
| Alexandra ESTIOT Coordinatrice des travaux - Etats-Unis, Royaume-Uni - Mondialisation | +33.(0)1.58.16.81.69 | alexandra.estiot@bnpparibas.com |
| Hélène BAUDCHON France (conjoncture et prévisions) - Marchés du travail | +33.(0)1.58.16.03.63 | helene.baudchon@bnpparibas.com |
| ■ Frédérique CERISIER Zone euro (gouvernance européenne et finances publiques), Espagne, Portugal | +33.(0)1.43.16.95.52 | frederique.cerisier@bnpparibas.com |
| ■ Thibault MERCIER Zone euro (conjoncture et politique monétaire),France (réformes structurelles) | +33.(0)1.57.43.02.91 | thibault.mercier@bnpparibas.com |
| Catherine STEPHAN Pays Nordiques - Commerce International - Education, santé, conditions de vies | +33.(0)1.55.77.71.89 | catherine.stephan@bnpparibas.com |
| Raymond VAN DER PUTTEN Allemagne, Pays-Bas, Autriche, Suisse - Energie, climat - Projections à long terme | +33.(0)1.42.98.53.99 | raymond.vanderputten@bnpparibas.com |
| Tarik RHARRAB Statistiques | +33.(0)1.43.16.95.56 | tarik.rharrab@bnpparibas.com |
| ECONOMIE BANCAIRE | | |
| Laurent QUIGNON Responsable | +33.(0)1.42.98.56.54 | laurent.quignon@bnpparibas.com |
| Céline CHOULET | +33.(0)1.43.16.95.54 | celine.choulet@bnpparibas.com |
| ■ Thomas HUMBLOT | +33.(0)1.40.14.30.77 | thomas.humblot@bnpparibas.com |
| ECONOMIES EMERGENTES ET RISQUE PAYS | | |
| François FAURE Responsable - Afrique du Sud, Argentine - Méthodologie | +33.(0)1 42 98 79 82 | francois.faure@bnpparibas.com |
| Christine PELTIER Adjointe - Grande Chine, Vietnam, autres pays d' Asie du Nord - Méthodologie | +33.(0)1.42.98.56.27 | christine.peltier@bnpparibas.com |
| Stéphane ALBY Afrique francophone | +33.(0)1.42.98.02.04 | stephane.alby@bnpparibas.com |
| Sylvain BELLEFONTAINE Turquie, Brésil, Mexique, Amérique centrale et du Sud - Méthodologie | +33.(0)1.42.98.26.77 | sylvain.bellefontaine@bnpparibas.com |
| Pascal DEVAUX Moyen Orient, Balkans, Nigeria, Angola - Scoring | +33.(0)1.43.16.95.51 | pascal.devaux@bnpparibas.com |
| Anna DORBEC CEI, Europe centrale | +33.(0)1.42.98.48.45 | anna.dorbec@bnpparibas.com |
| Johanna MELKA Asle, Russie | +33.(0)1.58.16.05.84 | johanna.melka@bnpparibas.com |
| Alexandra WENTZINGER Chill, Uruguay, Paraguay | +33.(0)1.42 98 74 26 | alexandra.wentzinger@bnpparibas.com |
| ■ Michel BERNARDINI Contact Média | +33.(0)1.42.98.05.71 | michel.bernardini@bnpparibas.com |



PUBLICATIONS DES ETUDES ECONOMIQUES



CONJONCTURE

Analyse approfondie de sujets structurels ou d'actualité



EMERGING

Analyses et prévisions sur une sélection d'économies émergentes



PERSPECTIVES

Analyses et prévisions des principaux pays, développés et émergents



ECOFLASH

Un indicateur, un évènement économique majeur. Le détail ...



ECOWEEK

L'actualité économique de la semaine et plus...



ECOTV

Tous les mois, nos économistes décryptent l'actualité économique, en images



ECOTY WEEK

Quel est l'évènement de la semaine ? La réponse dans vos deux minutes d'économie

POUR RECEVOIR NOS PUBLICATIONS

NOTRE SITE ONGLET ABONNEMENT http://economic-research.bnpparibas.com



VOUS POUVEZ TÉLÉCHARGER NOTRE APPLICATION ECO NEWS POUR SUPPORTS APPLE ET ANDROÏD



Les informations et opinions exprimées dans ce document ont été obtenues de, ou sont fondées sur des sources d'information publiques réputées fables, mais BNP Paribas ne garantit, expressément ou implichement, ni leur exactitude, ni leur exhaustivité, ni leur mise à jour. Ce document ne constitue ni une offre, ni une sollicitation d'achat ou de vente dittes ou autres placements. In e constitue ni du conseil en investissement ni de la recherche ou analyse financière. Les informations et opinions contenues dans ce document ne sauraient dispenser l'investisseur d'excerter son propre jugement : elles sont par allaieurs susceptibles d'être modificées a tout moment sans notification et ne sauraient service supement : elles sont par allaieurs susceptibles d'être modificées a tout moment sans notification et ne sauraient service sur support à une évaluation des instruments eventueilement mentionnes dans le présent document. Toute éventueile référence à une performance réalisée dans le passe ne constitue pas une indication d'une performance huture. Dans toute la mesure permise par la bit, aucune société du Groupe BNP Parabas nacepte d'être tenue pour responsable (y compris en raison d'un comportement négligent) au titre de peries directées ou découlant indirectement d'une utilisation des informations contienues dans ce document i et de participation sus le présent document, il mest pas prévu de le mettre à jour. BNP Paribas s', sont susceptibles d'agri comme tente punt de marché, d'agent ou encoure, it tire sprincipal, d'intervent pour achetre ou vendre des tittes entils par les emetteurs un peratoriation au capital des emétteurs ou personnes mentionnés dans ce document de déterir une participation au capital des emétteurs ou personnes mentionnés dans ce document de toutes ou de contrats à terme, d'options ou de tous autres instruments derives reposant sur l'une de cessous-jacents. Les ours, rendements et autres données similaires du présent document, d'iguernat aut tire d'information. De nombreux facteurs agissent sur services de conseil en investissement, de souscription ou tous autres services au profit de la personne mentionnea aux présentes au cours des 12 demiers mois précédant la publication de ce document. BNP Partass peut être partie à un contrat avec toute personne ayant un rapport avec la production du présent document. BNP Partass est susceptible, dans iss limites autorisées par la toil en vigleux. If avoir aig sur la foi de, ou d'avoir utilisé les informations contends dans les présentes, ou les travaux de recherche ou d'analyses sur le fondement desqueis elles sont communiquées, et ce présiablement à la publication de ce document. BNP Partiss est susceptible d'obtenir une remuneration ou de chercher à être remunére au titre de services d'investissement fournis à l'une quélonque des personnes mentionnées dans ce document dans les trois mois sulvant sa publication. Toute personne mentionnée aux présentes est susceptible d'avoir reçu des extraits du présent document prealablement à sa publication afin de verifier l'exactitude des faits sur le fondement desqueise il à et é elabore.

BNP Partiss est en France constituée en société anonyme. Son slege est situé au 16 boulevard des traites sur le fondement des étaitors en une société de Groupe RNP Partiss. Il est conque l'internit en exclusive des destinataises qui en sont bénéficialises et ne saurait en aucune façon être reproduit (en tout ou partie) ou même transmis à toute autre engages par les termes des restrictions ci-dessus.

Pour certains pays de l'Espace Economique Européen :

Le présent document à été approuve en vue de sa publication au Royaume-Unit par BNP Partissas Succursais de Londres et autorisée et supervisée par l'Autorité de Contrôle Prudentiel et autorisée et soumise à une réglementation il imitée par la Financial Services Authority, Nous pouvons fournir sur demande les détais de l'autorisée de Londres es du autorisée et supervisée par l'Autorité de Contrôle Prudentiel et du forse.

AMF), Le slège social de BNP Partiss s'était de BNP Partiss SA, cons

Finanzaliensteistungsaurkicht (BaFin).

Etats-Unis : le présent document est distribué par BNP Paribas Securities Corp., ou par une succursale ou une fillaie de BNP Paribas in e benéficiant pas du statut de broker-dealer au sens de la réglementation américaine. BNP Paribas Securities Corp., fillaie de BNP paribas, est un broker-dealer enregistre auprès de la Securities and Exchange Commission et est membre de la Financial Industry Regulatory Authority et d'autres bourses principales. BNP Paribas Securities Corp. n'accepte la responsabilité du contenu d'un document prépare par une entité non américaine du groupe BNP Paribas gue lorsqu'il a été distribué a des investisseurs américains par BNP Paribas Securities Corp. Japon : le présent document est distribué au Japon par BNP Paribas Securities (Japan) Limited, ou par une succursale ou les certifiés (Japan) Limited, ou par une succursale ou les certifiés (Japan) Limited, ou par une succursale ou les certifiés (Japan) Limited, ou par une succursale ou les certifiés (Japan) Limited, ou par une succursale ou les certifiés (Japan) Limited, ou par une succursale ou les certifiés (Japan) Limited, ou par une succursale ou les certifiés (Japan) Limited, ou par une succursale ou les certifiés (Japan) Limited, ou par une succursale ou les certifiés (Japan) Limited, ou par la certifié (Japan) Limited, ou

DNP Partibas Que charge it als the unanumer a use investiments part oner profited by the interest course. Japon 1: a present document est distribute au Japon par BNP Partibas Securities (Japan) Limited, ou par une succursale ou une entité ou groupe BNP Partibas qui n'est pas enregistrée comme une maison de thres au Japon, à certaines institutions financières définites par l'article 17-3 ainéa it du décret d'application de la Loi Japonaise sur les instituments et marches financières. BNP Partibas Securities (Japan) Limited, est une maison de thres enregistrée conformément à la Loi Japonaise sur les instituments et marches financières et est membre de la Japan Securities Delaters Association ainsi que de la Pinancial Futures Association du Japon. BNP Partibas Cecurities (Japan) Limited, Succursale de Toltyo, n'accepte la responsabilité du contenu du document prépare par une entité non Japonaise membre du groupe BNP Partibas que lorsqu'il fait rotigé d'une distribution par BNP Partibas Securities (Japan) Limited à des entreprises basées au Japon. Certains des thrès etrangers memtionnés dans le présent document ne sont pas divulgués au sens de la Loi Japonaise sur les instruments et marches financiers.

Certains des thrès etrangers memtionnés dans le présent document ne sont pas divulgués au sens de la Loi Japonaise sur les instruments et marches financiers.

Hong-Kong : le présent document est distribué à Hong Kong par BNP Partibas Hong Kong Branch, filiale de BNP Partibas dont le siège social est situle à Partis, France. BNP Partibas Hong Kong Branch exèrce sous licence bancaire octroyée en extru de la Banking Ordinance et est rejementée par l'Autorifé Monétaire de Hong Kong. BNP Partibas Hong Kong Branch exèrce sous licence bancaire octroyée en extru de la Banking Ordinance et est rejementée par l'Autorifé Monétaire de Hong Kong. BNP Partibas Hong Kong Branch exèrce sous licence bancaire octroyée en extrudé la Banking Ordinance et est rejementée par l'Autorifé Monétaire de Hong Kong. BNP Partibas Hong Kong Branc

://globalmarkets.bnpparlbas.co

© BNP Paribas (2015). Tous droits réservés.

© BNP Paribas (2015). Tous droits réservés.

Bulletin édité par les Etudes Economiques – BNP PARIBAS Siège social : 16 boulevard des Italiens – 75009 PARIS Tél : +33 (0) 1.42.98.12.34 Internet: www.group.bnpparibas.com - www.economic-research.bnpparibas.com

Directeur de la publication : Jean Lemierre Rédacteur en chef William De Vijlder

