

POSTGRESQL

QUOI DE NEUF DEPUIS AVRIL 2026 ?

Un tour d'horizon en 5 minutes

Si, si on y croit

LE CALENDRIER PG19 EN UN COUP D'ŒIL

- **Avril 2026** : feature freeze
- **4 juin** : Beta 1
- **16 juillet** : Beta 2
- **13 août** : Beta 3
- **GA attendue** : fin 2026 (probablement ~~septembre~~-octobre-novembre)

PG19 CÔTÉ DÉVELOPPEURS

- **ON CONFLICT DO SELECT** : enfin un vrai *get-or-create* atomique
- Export **JSON** natif pour **COPY TO**
- **IGNORE/RESPECT NULLS** sur les fonctions fenêtrées (lead, lag...)

PG19 CÔTÉ OPS & PERF

- **REPACK / REPACK CONCURRENTLY** : compaction de table sans verrou bloquant
 - fusionne ce que faisaient VACUUM FULL, CLUSTER et pg_repack
 - ⚠ étiqueté comme à risque
- **Autovacuum parallèle** + nouveau système de priorisation
- **MultiXact 64 bits** : nombre de xacts sur rowlocks augmenté
- **pg_plan_advice** : un moyen enfin natif de stabiliser les plans du planner
- Réplication logique activable **à chaud**, sans redémarrage
- ⚠ **JIT désactivé par défaut** (bon pour l'OLTP, à surveiller pour l'OLAP)

RWND



PG19 : LES ABANDONS EN COURS DE ROUTE

- **FOR PORTION OF** : modifications temporelles (SQL:2011)
- **MERGE/SPLIT PARTITION** : déjà reversée avant PG17, réintroduite pour PG19... et **reversée à nouveau le 26 août 2026**
"design issues too late to address in this release cycle"
- **SQL/PGQ** : requêtes de graphes de propriétés (dump/catalog)
- **GROUP BY ALL** : ajoutée, puis reversée en **Beta 3** → reportée à PG20
- Export `pg_dumpall` en formats non-texte (custom/directory/tar) : **reversé le 18 juin**
- compression lz4 pour TOAST **par défaut**
- Authentification **RADIUS** : support définitivement retiré

PENDANT CE TEMPS, LA MAINTENANCE CONTINUE

- Releases mineures régulières, dont le **13 août** : 18.6 / 17.11 / 16.15 / 15.19 / 14.24 + Beta 3
- **PostgreSQL 14** : fin de support le **12 novembre 2026**
 - à anticiper pour les migrations

ÉCOSYSTÈME CLOUD

- [Azure HorizonDB](#) : preview publique annoncée à Microsoft Build (mai 2026)
- Concurrence [Neon vs Supabase vs Aurora/RDS](#) toujours vive
- Databricks continue d'investir dans Neon (racheté en 2025) comme brique pour les workloads IA "agentiques"

PGVECTOR ET L'IA : POSTGRES COMME BACKEND PAR DÉFAUT

- pgvector s'impose comme standard de facto pour le RAG
LangChain, LlamaIndex, Haystack le documentent en premier
- Quantification `halfvec`, extension `pgvector scale` (tigerdata) pour repousser les limites
- Tendance notable : de plus en plus de bases provisionnées **automatiquement par des agents IA** plutôt que par des humains

COMMUNAUTÉ & CE QUI ARRIVE

- **PG Day France 2026** : 3-4 juin, à Toulouse (Météo France)
- Autres rendez-vous passés : POSETTE (16-18 juin), PGDay Boston (juin)
- **À venir : PGConf.EU 2026** — 20-23 octobre, Valence (Espagne)
 - la plus grosse conférence PostgreSQL en Europe
 - journée communautaire le 23

EN RÉSUMÉ

- PG19 arrive avec de vraies nouveautés
- ... et quelques ambitions revues à la baisse en cours de route
- L'écosystème cloud et l'IA continuent de tirer Postgres vers le haut
- Rendez-vous à Valence en octobre pour la suite 🐘

Merci !

